

---

# **EconAnadolu 2017**

Anadolu International  
Conference in Economics

May 11-13, 2017, Eskişehir, Turkey.

---

# **EconAnadolu 2017**

Anadolu Uluslararası  
İktisat Kongresi

11-13 Mayıs, 2017, Eskişehir, Türkiye.

---

**CIP-Anadolu Üniversitesi Kütüphane ve Dökümantasyon Merkezi**

Anadolu International Conference in Economics (5. : 2017 : Eskişehir)

Econ Anadolu 2017: programme & abstracts

1. Ekonomi – Kongreler 2. Ekonomik kalkınma – Kongreler 3. Ekonomi politika – Kongreler 4. Uluslararası Ekonomik ilişkiler – Kongreler I. Anadolu Üniversitesi II. E. a. III. Dizi : Anadolu Üniversitesi. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi yayınları ; no. 225 HD73 .A53 2017b 2017-6 ISBN 978-975-06-2089-8

---

# General Information

---

# Genel Bilgi

---

**ORGANIZATION COMMITTEE****ORGANİZASYON KURULU**

İlyas ŞIKLAR (Anadolu University)  
Yılmaz KILIÇASLAN (Anadolu University)  
Hasan İSLATİNCE (Anadolu University)  
Ayla YAZICI (Anadolu University)

**CONFERENCE SECRETERIAT****KONFERANS SEKRETERLİĞİ**

Uğur AYTUN (Anadolu University)  
Ayşen GELDİŞEN (Anadolu University)  
Veysel KARAGÖL (Anadolu University)

**LOCAL ARRANGEMENTS****YEREL DÜZENLEMELER**

M. Tuğba AKTAŞ (Anadolu University)  
Bengül GÜLÜMSER KAYTANCI (Anadolu University)  
Yasin ARSLANTAŞ (Anadolu University)  
Bilgin BARİ (Anadolu University)  
Fatma CAN (Anadolu University)  
Nazım ÇATALBAŞ (Anadolu University)  
Zeynep ERDİNÇ (Anadolu University)  
Merve KOCAMAN (Anadolu University)  
S. Fatih KOSTAKOĞLU (Anadolu University)  
Ceyda ÖZSOY (Anadolu University)  
Fatma KOYUNCU (Anadolu University)  
Ayşegül AKÇA (Anadolu University)  
Selim YILDIRIM (Anadolu University)  
Zekeriya YILDIRIM (Anadolu University)

**PRESS&COMMUNICATION****BASIN VE İLETİŞİM**

Burhan DOĞAN (Anadolu University)  
Betül Y. DURAL (Anadolu University)  
Meltem ERDOĞAN (Anadolu University)  
B. Kağan ÖZDEMİR (Anadolu University)

**EconAnadolu**

**EconAnadolu**

Anadolu University  
FEAS, Department of Economics  
26470 Eskişehir, Turkey

**EconAnadolu**

Anadolu Üniversitesi  
İİBF, İktisat Bölümü  
26470 Eskişehir, Türkiye

Phone: +90 222 335 0580 ext: 3217-3237

Fax: +90 222 335 0595

e-mail: [econanadolu@gmail.com](mailto:econanadolu@gmail.com)

<http://www.econanadolu.com>

**INVITED SPEAKERS****DAVETLİ KONUŞMACILAR**

**Ali T. Akarca**, University of Illinois at Chicago, USA  
**Yılmaz Akyüz**, the South Center, Switzerland  
**Alpay Filiztekin**, Özyeğin University, TR  
**Nazım K. Ekinci**, Harran University, TR  
**Işıl Erol**, Özyeğin University, TR  
**A. Hakan Kara**, CBRT, TR  
**Serdar Sayan**, TOBB ETU, TR  
**Aysıt Tansel**, METU, TR  
**A. Cevat Taşırın**, METU-NCC, TRNC and Middlesex University, UK  
**Radoje Žugić** (the Central bank of Montenegro, Montenegro)

**SCIENTIFIC COMMITTEE****BİLİM KURULU**

**AÇIKALIN Sezgin** – Anadolu Universty  
**AÇMA Bülent** – Anadolu Universty  
**ADAÇAY Funda Rana** - Anadolu University  
**AFŞAR Muharrem**, Anadolu University  
**AKARCA Ali T.** – University of Illinois at Chicago, USA  
**BANERJI Sanjay**, University of Nottingham, UK  
**BERBEROĞLU Necat** - Anadolu University  
**BİÇERLİ Kemal** - Anadolu University  
**BİLGE Ali** - İktisat, İşletme ve Finans  
**BOUT Max** – Xavier University, USA  
**ÇAKMAK Erol** – TED University  
**DAĞDEMİR Elif**- Anadolu University  
**DUDU Hasan** - EU, JRC-IPTS, Spain  
**EMEK Uğur** - Baskent University, TR  
**ERCAN Hakan** - METU  
**ERDİL Erkan** - METU  
**GEREK Sevgi** - Anadolu University  
**GÜZEL Alper** – On Dokuz Mayıs University  
**GÜNALP Burak** – Hacettepe University  
**GÜNSOY Bülent** - Anadolu University  
**GÜNSOY Güler** - AnadoluUniversitesi  
**İSMİHAN Mustafa** - Atılım University  
**İZMEN ÜMIT** (Namık Kemal University, TR)  
**JENKINS Celia** - Westminster University, UK  
**KAYA Ayten Ayşen** - Ege University  
**KUMRAL Neşe** - Ege University  
**KUTLU Erol** - Anadolu University  
**MAGGIONI Daniela** - University of Catania, Italy  
**MIZRAK Y. Nihal** - Anadolu University  
**MORADY Fahrang** - Westminster University, UK  
**MUSAVİ Azra** – Aligarh Muslim University, India  
**ÖCAL Nadir** - METU  
**ÖNDER Özlem** – Ege University  
**ÖZER Mustafa** - Anadolu University  
**ÖZMEN Ahmet** – Anadolu Universty  
**ÖZMEN Erdal** – METU  
**SAYAN Serdar** - TOBB ETU  
**SICKLES Robin**, Rice University, USA  
**ŞİRİNER İsmail** - Batman University  
**TAŞIRAN A. Cevat**- Middlesex University, UK  
**TAYMAZ Erol** - METU  
**TONUS Özgür** - Anadolu University  
**TSEKOURAS Yannis** - University of Macedonia, Greece  
**ÜLKÜ Hülya** - Worldbank, USA  
**YALÇIN Cihan** - Central Bank of Turkey  
**YELDAN Erinç** - Bilkent University

**YETKİNER Hakan** – İzmir Ekonomi University

**YILDIRIM Jülide** – TED University

**YILDIRIM Kemal** - Anadolu University

**ZAROTIADIS Grigorios** - Aristotle University of Thessaloniki, Greece



**PROGRAMME COMMITTEE****PROGRAM KURULU**

**AKBOSTANCI-ÖZKAZANÇ Elif**, METU  
**AKÇOMAK I. Semih** – METU  
**AŞIK Serap Türüt** - METU  
**ATAY KAYIŞ Aliye**–Süleyman Demirel University  
**ATEŞ Sanlı** - Çukurova University  
**BAHÇE Serdal** - Ankara University  
**COŞKUN Yener** - Capital Markets Board  
**BAŞÇI Sıdıka** - Yıldırım Beyazıt University  
**DEMİRGİL Hakan** – Süleyman Demirel University  
**DİŞBUDAK Cem** - Muğla University  
**ERDOĞAN Levent** – Anadolu University  
**EROL Işıl** - Özyeğin University  
**ERTEKİN S. Meriç** - Anadolu University  
**ERTUĞRUL Hasan Murat** – Undersecretariat of Treasury  
**ERUYGUR Ozan** - Gazi University  
**ESEN Ethem** – Anadolu University  
**EŞKİNAT Rana** - Anadolu University  
**HALAÇ Umut** – Yaşar University  
**K.ÇETİN Ahmet** – Karatekin University  
**LENGER Aykut** - Ege University  
**LOPÇU Kenan** - Çukurova University  
**MEÇİK Oytun** – Eskişehir Osmangazi University  
**ÖZATA Erkan** – Anadolu University  
**ÖZÇELİK Emre** – METU Kıbrıs  
**TAŞDEMİR Murat** - Medeniyet University  
**TİRYAKİ Ahmet** - Anadolu University  
**TİRYAKİOĞLU Murad** – Afyon Kocatepe University  
**TOSUNOĞLU Tuğberk** - Anadolu University  
**TÖNGÜR Ünal** – Akdeniz University  
**TUNÇ Gül İpek**– METU  
**USLU Nilgün Çağlarırnak** – AnadoluUniversity  
**ÜÇDOĞRUK Yeşim** –DokuzEylül University  
**VOYVODA Ebru**- METU  
**YAĞANOĞLU Nazmi** - ÇOMU  
**YILDIRAK Kasırga Ş.** – Hacettepe University

**SPONSORS****DESTEKLEYEN KURUMLAR**

The Organization Committee gratefully acknowledges  
financial support from the following institutions:

**Anadolu University  
Anadolu Üniversitesi**

**Central Bank of the Republic of Turkey  
Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (not confirmed)**

**Ministry of Culture and Tourism  
T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı**

**Tepebaşı Belediyesi  
Tepebaşı Municipality**

**İş Investment  
İş Yatırım**

The Organization Committee also gratefully acknowledges  
academic support from the following institutions:

**Anadolu Journal of Social Sciences  
Anadolu Sosyal Bilimler Dergisi**

**Econometric Research Association (ERA)  
Ekonometrik Araştırmalar Derneği (EAD)**

**World Journal of Applied Economics (WJAE)**

**World Economic Research Institute (WERI)**

**DATES & VENUE****YER & ZAMAN**

<b>Dates</b>	Thursday, 11 May – Saturday, 13 May 2017
<b>Venue</b>	Thursday, 11 May, 08.00 - Saturday, 13 May, 18.30. Faculty of Economics and Administrative Sciences (FEAS), Anadolu University, Yunus Emre Campus, Eskişehir
<b>Tarih</b>	11 Mayıs Perşembe - 13 Mayıs Cumartesi 2017
<b>Yer</b>	11 Mayıs Perşembe, 08.00 –13 Mayıs Cumartesi, 18.30. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (İİBF) Anadolu Üniversitesi, Yunus Emre Kampüsü

**REGISTRATION****KAYITLAR**

Registration and Information Desk is located on the ground floor of the Faculty of Economics and Administrative Sciences Building from 08.00 Thursday, 11 May to 13.00 13 May 2017. The desk is open at the following times:

Thursday, May 11	08.30-17:00
Friday, May 12	08.30-17:00
Saturday, May 13	08.30-13:00

Kayıt ve Enformasyon Masası, 11 Mayıs 2017 Perşembe günü saat 08.30'dan 13 Mayıs 2017 saat 13.00'a kadar İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi binasında açık bulunmaktadır. Kayıt ve Enformasyon Masası aşağıda belirtilen saatlerde açık olacaktır.

11 Mayıs Perşembe	08.30-17:00
12 Mayıs Cuma	08.30-17:00
13 Mayıs Cumartesi	08.30-13:00

**BADGE****YAKA KARTI**

Participants should kindly wear personal name badges at all times during the Conference. Name badges will be provided in participants' conference bags at the Registration Desk.

Kongre'deki tüm etkinliklerde yaka kartı takılması gerekmektedir. Yaka Kartları, Kayıt Masası'nda temin edilecek Kongre Dosyası ile birlikte verilecektir.

**SESSIONS****OTURUMLAR**

Sessions are moderated by Convenors. Each contributed paper will be presented orally for about 15-20 minutes, and followed by maximum 5-10 min discussion. The Convenor may decide and change the order of presentations. Each conference room is equipped with a data projector.

Oturumlar, Oturum Başkanı tarafından yönetilecektir. Tebliğler 15-20 dakikalık bir süre içinde sunulduktan sonra 5-10 dakika tartışmaya açılacaktır. Oturum Başkanı, tebliğlerin sunuş sırasını ve süresini değiştirebilir. Konferans odalarında veri yansıtıcı (data projector) cihazı bulunmaktadır.

**LUNCHES****ÖĞLE YEMEKLERİ**

The lunches are served at the Faculty of Economics and Administrative Sciences Garden on May 11-13. Participants will be provided with lunch vouchers in participants' conference bags.

Öğle yemekleri 11-13 Mayıs günleri İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Bahçesi'nde sunulacaktır. Öğle yemekleri için gerekli kuponlar katılımcılara kongre çantalarıyla birlikte verilecektir.

**ECONANADOLU DINNER****ECONANADOLU AKŞAM YEMEĞİ**

All participant of EconAnadolu 2017 are invited to the EconAnadolu Diner to be held on Thursday, June 11 at 19.30-22.30 at Trakya Restaurant. The conference fee covers the food+2 drinks. Participants will be provided with an invitation card in the conference bags. There will be shuttle services between the dinner venue and conference venue.

EconAnadolu 2017'ün bütün katılımcıları 11 Haziran Perşembe günü 19:30-22:30 arasında Trakya Restaurant'ta yapılacak olan EconAnadolu Akşam Yemeğine davetlidir. Kongre kayıt ücreti yemek+2 içkiyi kapsamaktadır. Davetiyeler katılımcılara kongre çantalarıyla birlikte verilecektir. Akşam yemeğinin düzenlendiği yer ile kongre yeri arasında otobüs servisleri düzenlenecektir.

**ECONANADOLU RECEPTION****ECONANADOLU RESEPSİYONU**

All participant of EconAnadolu 2017 are invited to the EconAnadolu Reception to be held on Thursday, May 12 at 19.30-21.00 at 222Park. Participants will be provided with an invitation card in the conference bags.

EconAnadolu 2015'in bütün katılımcıları 10 Haziran Çarşamba günü 19:30-21:00 arasında 222Park'ta yapılacak olan EconAnadolu Resepsiyonuna davetlidir. Davetiyeler katılımcılara kongre çantalarıyla birlikte verilecektir.

**ACCOMMODATION****KONAKLAMA**

Accommodation is provided at SÖR, Albatros, Verman, IBIS, Dedepark, and Divan hotels.

Katılımcılar için Sör, Albatros, Verman, IBIS, Dedepark ve Divan otellerinde yerler ayrılmıştır.

**POST OFFICE, BANKS and SHOPPING****PTT, BANKALAR VE ALIŞVERİŞ**

There is a Post Office, a Supermarket and various Cafes on campus. There are also branches of some Turkish banks (Vakıfbank, İş Bank and Ziraat Bank).

Üniversite yerleşkesinde PTT, Süpermarket ve çeşitli Kafeler bulunmaktadır. Ayrıca çeşitli bankaların (Vakıfbank, İş Bankası ve Ziraat Bankası) şubeleri mevcuttur.

**PASSPORTS AND VISAS****PASAPORT VE VİZE**

Please check if you need an entry visa for Turkey. Applications for visas could be made to the Turkish Consulate in your country.

Vize için başvurular, ikamet edilen ülkedeki Türkiye Konsolosluklarına yapılabilir.



---

# **EconAnadolu 2017**

Anadolu International  
Conference in Economics

May 11-13, 2017, Eskişehir, Turkey.

---

# **EconAnadolu 2017**

Anadolu Uluslararası  
İktisat Kongresi

11-13 May, 2017, Eskişehir, Türkiye.

---





**EconAnadolu 2017**  
**PROGRAM AT A GLANCE**

- 08:30-17:00** Registration, Faculty of Economics and Administrative Sciences (FEAS)  
Kayıtlar, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (IIBF)
- 09:30-10:00** **Opening Ceremony / Açılış Töreni**  
**Opening Speech / Açılış Konuşması**  
İlyas Şıklar (Dean, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Anadolu University)  
Naci Gündoğan (Rector, Anadolu University)
- 10:00-10:30** **Invited Speech: T1FEAS1**  
**Radoje Žugić** (Governor, the Central bank of Montenegro, Montenegro)
- 10:30-11:00** Coffee Break / Kahve Arası
- 11:00-12:00** **Opening Lecture: T2FEAS2**  
**Yılmaz Akyüz** (the South Center, Switzerland)
- 12:00-13:30** Lunch / Öğle Yemeği
- 13:30-17:00** Registration, Faculty of Economics and Administrative Sciences (FEAS)  
Kayıtlar, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi (IIBF)
- 13:30-14:45** **Invited Lecture, T2FEAS1**  
**Ali T. Akarca** (University of Illinois at Chicago, USA)
- 14:45-15:30** **Invited Lecture, T2FEAS2**  
**Nazım Ekinci** (Harran University, TR)
- 13:30-15:00** **Sessions / Oturumlar**  
T2A Stock Market -I  
T2B Development  
T2C Çevre Ekonomisi -I  
T2D Eğitim  
T2E Verimlilik ve Etkinlik  
T2F İktisatta Seçme Konular - I  
T2G Türkiye Ekonomisi  
T2H Büyüme –I
- 15:00-15:30** Coffee Break/ Kahve Arası

**15:30-17:00**

**Sessions / Oturumlar**

T3A International Trade  
T3B Credit and Crisis  
T3C İşsizlik, Büyüme ve İstihdam  
T3D İktisatta Seçme Konular  
T3E Döviz Kuru ve Enflasyon  
T3F Bankacılık ve Finans -ı  
T3G Büyüme –II

**19:30-22:30**

**EconAnadolu Dinner/ EconAnadolu Akşam Yemeği**

- 9:00-10:30**      **Sessions / Oturumlar**  
F1A Time Series  
F1B Poverty and Inequality  
F1C Maliye Politikası ve Kayıtdışı Ekonomi  
F1D Para Politikası  
F1E Ar-Ge ve İnovasyon  
F1F Markets And Competition  
F1G Turizm
- 10:30-11:00**      Coffee Break / Kahve Arası
- 11:00-11:45**      **Invited Lecture, F2FEAS1**  
*Sanjay Banerji (Nothingam University, UK)*
- 11:45-12:30**      **Invited Lecture, F2FEAS2**  
*Alpay Filiztekin (Özyeğin University, TR)*
- 11:00-12:30**      **Sessions / Oturumlar**  
F2A Panel Veri Analizi  
F2B Labor Market and Migration  
F2C Afet Ekonomisi  
F2E Enerji ve Büyüme  
F2F Girişimcilik ve Finans  
F2G Kalkınma Ekonomisi
- 12:30-14:00**      Lunch / Öğle Yemeği
- 14:00-14:45**      **Invited Lecture, F3FEAS1**  
*Hakan Kara (CBRT, TR)*
- 14:45-15:30**      **Invited Lecture, F3FEAS2**  
*Işıl Erol (Özyeğin University, TR)*
- 14:00-15:30**      **Sessions / Oturumlar**  
F3A Environment  
F3B Technology and Growth  
F3C Büyüme III  
F3D Davranışsal İktisat - I  
F3E Dış Ticaret - I  
F3F İktisat Tarihi  
F3G Konut Piyasaları  
F3H İktisat ve Mutluluk
- 15:30-16:00**      Coffee Break/ Kahve Arası
- 16:00-16:45**      **Invited Lecture, F2FEAS3**  
*Ali Cevat Taşiran (METU-NCC, TRNC and Middlesex*

**16:00-17:30****Sessions / Oturumlar**

F4A Voting, Health and Pension

F4B Stock Market - II

F4C Growth

F4D Sanayi İktisadı

F4E Sektörel Çalışmalar-I

F4F Dış Ticaret - II

F4G Bankacılık ve Finans -II

F4H Eğitim, Eşitsizlik ve Göç

**19:30-21:00****EconAnadolu Reception / EconAnadolu Resepsiyonu**

<b>9:00-10:30</b>	<b>Sessions / Oturumlar</b>  S1A Exchange Rate S1B Firm Study S1C Disiplinler Arası Çalışmalar S1D Döviz Kuru Ve Dış Ticaret S1E Monetary Policy S1F İstihdam ve İşsizlik S1G Bölgesel İktisat –I S1H Türkiye Ekonomisinde Güncel Gelişmeler: Sorunlar Ve Çözüm Önerileri
<b>10:30-11:00</b>	Coffee Break / Kahve Arası
<b>11:00-11:45</b>	<b>Invited Lecture, S2FEAS1</b> <i>Serdar Sayan (TOBB-ETU, TR)</i>
<b>11:45-12:30</b>	<b>Invited Lecture, S2FEAS2</b> <i>Aysıt Tansel (METU, TR)</i>
<b>11:00-12:30</b>	<b>Sessions / Oturumlar</b> S2A Trade and Growth S2B Growth and Environment S2C Sektör Analizi S2D Davranışsal İktisat - II S2E Enflasyon ve Enerji Fiyatları S2F Yabancı Yatırımlar ve Büyüme S2G İşgücü Piyasası S2H Dünya Ekonomisi
<b>12:30-14:00</b>	Lunch / Öğle Yemeği
<b>14:00-15:30</b>	<b>Sessions / Oturumlar</b> S3A Market Analysis S3B Income and Investment S3C Topic in Economics - I S3D Topic in Economics - II S3E AR-GE, Savunma ve Teknoloji S3F Yoksulluk ve İnsani Gelişmişlik S3G Finans ve Endüstriyel Kümelenme S3H İşgücü Piyasası
<b>15:30-16:00</b>	Coffee Break / Kahve Arası
<b>16:00-16:15</b>	<b>Closing Ceremony / Kapanış Töreni</b>



# Programme

---

# Program





**T1FEAS1 INVITED SPEECH**

May 11 / 11 Mayıs	10:00-10:30	FEAS Conference Hall İİBF Konferans Salonu
-------------------	-------------	---

TBA

**Radoje Žugić** (*Governor, the Central bank of Montenegro, Montenegro*)

Convenor: **Serdar Sayan** (TOBB-ETU, TR)

**T1FEAS2 OPENING LECTURE**

May 11 / 11 Mayıs	11:00-12:00	FEAS Conference Hall İİBF Konferans Salonu
-------------------	-------------	---

*The State of the World Economy: From Crisis to Crisis*

**Yılmaz Akyüz** (*the South Center, Switzerland*)

Convenor: **Fikret Şenses** (METU, TR)

**T2FEAS1 INVITED LECTURE**

May 11 / 11 Mayıs

13.30–14:15

FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Darbeleri Doğuran Tek-parti Hükümetleri, Koalisyonları Doğuran Darbeler ve Ekonomik Etkileri*

**Ali T. Akarca** (University of Illinois at Chicago, USA)

Convenor: **Alper Güzel** (Ondokuz Mayıs University, TR)

**T2FEAS2 INVITED LECTURE**

May 11 / 11 Mayıs

14.15–15:00

FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Son dönem Para Politikası Üzerine Gözlemler*

**Nazım Ekinci** (Harran University, TR)

Convenor: **Cihan Yalçın** (CBRT, TR)

## T2A STOCK MARKET -I

May 11 / 11 Mayıs

13:30-14:45

Amfi A / Lecture Room A

*Examining the Efficiency of the Turkish Futures Market under Structural Breaks: An Analysis based on Stock Indexes and Foreign Currency Futures Contracts*  
**Önder Büberkökü** (Yuzuncu Yıl University)

*Is a Country More Credible if it is More Democratic?*  
**Nurgül Sevinç** (Antalya International University, TR)

*Political Connections: Evidence from Insider Trading around TARP*  
**Özlem Akın** (Özyeğin University, USA)  
**Nicholas S. Coleman** (FED, USA)

**Christian Fons-Rosen** (Barcelona Graduate School of Economics, ESP)  
**Jose-Luis Peydro** (Barcelona Graduate School of Economics, ESP)

*The Casual Relationship Between Selected Macroeconomic Variables and Stock Returns in Turkey*

**Ahmet Tiryaki** (Anadolu University, TR)  
**Levent Erdoğan** (Anadolu University, TR)  
**Reşat Ceylan** (Anadolu University, TR)

Convenor: **Sıdika Başçı** (Yıldırım Beyazıt University, TR)

## T2B DEVELOPMENT

May 11 / 11 May

13:30-15:00

Amfi B / Lecture Room B

*Institutions, Trust and Entrepreneurial Activity: A Cross-Country Analysis*  
**Yeşim Üçdoğruk Gürel** (Dokuz Eylül University, TR)

*The Effectiveness of Investment Incentives And The Regional Distribution of Investments In Turkey: An Evaluation For The Period 2000-2015*

**Onur Sungur** (Mehmet Akif Ersoy University, TR)  
**Ali Tiryakioğlu** (Mehmet Akif Ersoy University, TR)

*Determinants of Urbanization in Turkey: A Spatial Econometric Analysis*

**Begüm Yurteri Köseadağlı** (Ege University, TR)  
**Gül Huyugüzel Kışla** (Ege University, TR)  
**Özlem Önder** (Ege University, TR)

*Faith and Wealth: An Empirical Analysis*  
**Bilge Kağan Özdemir** (Anadolu University, TR)  
**Sorfina Densumite** (Anadolu University, TR)

Oturum Başkanı: **Serdar Sayan** (TOBB-ETU University, TR)

**T2C ÇEVRE EKONOMİSİ**

May 11 / 11 Mayıs 13:30-15:00 Amfi C / Lecture Room C

*Çevre Kalitesi Açısından Yakınsama Hipotezine Yeni Bir Bakış: Ekolojik Ayak İzi ve Kulüp Yakınsamaya Dayalı Ampirik Bir Analiz*  
**Recep Ulucak** (Erciyes University, TR)

*Çevresel Sürdürülebilir Bir Ekonomik Kalkınma İçin İlk Adım: CO2 Emisyonlarının Ayrıştırılması*  
**Hasan Rüstemoğlu** (Uluslararası Kıbrıs University, TR)

*Sera Gazı Azaltımında Karbon Vergisi Seçeneği ve Nötr Vergiler ile Türkiye'de İktisadi Büyümenin Sürdürülebilirliği*  
**Reyhan Özeş** (Akdeniz University, TR)  
**Selim Çağatay** (Akdeniz University, TR)

*CO2 Emisyonu, Sağlık Harcamaları ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Ekonometrik Analizi*  
**Ayça Büyükyılmaz** (Akdeniz University, TR)  
**Metehan Ercan** (Akdeniz University, TR)

Oturum Başkanı: **Ahmet Kibar Çetin** (Çankırı Karatekin University, TR)**T2D EĞİTİM**

May 11 / 11 Mayıs 13:30-15:00 Amfi D / Lecture Room D

*Türkiye'de Eğitim Harcamalarının Ekonomik Büyüme Etkisinin Testi: Toda Yamamoto Nedensellik Testi*  
**Dilek Tok** (Sakarya University, TR)

*Eğitim Eşitsizliği ve Kayıtdışı İstihdam Üzerine Betimsel Yaklaşım: Türkiye Örneği*  
**Sinem Demircioğlu** (Orta Doğu Teknik University, TR)  
**Merve Çelik** (Anadolu University, TR)

*Türkiye Ekonomisinde Eğitim ve Sağlık Harcamaları ile Ekonomik Büyüme İlişkisi: Maki Eşbütünlük Testi*  
**Şadan Çalışkan** (Uşak University, TR)  
**Mustafa Karabacak** (Uşak University, TR)  
**Oytun Meçik** (Eskişehir Osmangazi University, TR)

*PISA 2015 Sonuçlarından Yola Çıkarak Türkiye'de Eğitim Sistemi Üzerine bir Değerlendirme*  
**Ayça Gizem Ballı** (Ege University, TR)  
**Hakan İnke** (Ege University, TR)

Oturum Başkanı: **Ümit İzmen** (Namık Kemal University, TR)

## T2E VERİMLİLİK VE ETKİNLİK

May 11 / 11 Mayıs

13:30-15:00

Amfi F / Lecture Room F

*Türkiye’de Ar-Ge Yoğun Malların Üretim-İhracat İlişkisi*

**Dilek Seymen** (Dokuz Eylül University, TR)

**Saba Aktop** (Afyon Kocatepe University, TR)

*Rekabet - Etkinlik İlişkisi: Avrupa Birliği Bankacılık Sektörü Üzerine Bir Uygulama*

**Ramazan Ekinci** (Dokuz Eylül University, TR)

**Recep Kök** (Dokuz Eylül University, TR)

*Ar-Ge Harcamaları ve İhracat İlişkisi: Avrupa Birliği Ülkeleri için Panel Veri Analizi*

**Bağdat Sila Avcı** (Anadolu University, TR)

*Türkiye’deki AR-GE Harcamalarının Analizi: Ekonometrik Yaklaşım*

**Mustafa Koç** (Sakarya University, TR)

**Tuğba Koç** (Sakarya University, TR)

Oturum Başkanı: **Ünal Töngür** (Akdeniz University, TR)

## T2F İKTİSATTA SEÇME KONULAR

May 11 / 11 Mayıs

13:30-15:00

Amfi F / Lecture Room F

*Türkiye’nin Kredi Notunu Etkileyen Faktörlerin MARS Yöntemi ile Belirlenmesi*

**Serhat Yüksel** (Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, TR)

**Mustafa Özsarı** (Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, TR)

*Petrol Rantları ve Kurumsal Faktörler: Dinamik Panel Veri Analizi*

**Selin Zengin Taşdemir** (Hacettepe University, TR)

**Zühal Kurul** (Hacettepe University, TR)

**Ayşegül Güllü** (Hacettepe University, TR)

*Siyahın En Güçlü Tonu:*

*Zonguldak Kömür Havzasında Şirket Kompleksinin Oluşumu 1923-1940*

**Özgür Çetiner** (Bilecik Şeyh Edebali University, TR)

Oturum Başkanı: **Mustafa İsmihan** (Atılım University, TR)

**T2G TÜRKİYE EKONOMİSİ**

May 11 / 11 Mayıs

13:30-15:00

Amfi G / Lecture Room G

*Türkiye Ekonomisi Performans Değerlendirmesi:  
Ekonomik Performans Endeksine (EPI) Dayalı Bir Uygulama*  
**Pınar Sezer** (Hacettepe University, TR)  
**Selin Zengin Taşdemir** (Hacettepe Üniversitesi, TR)

*Türkiye Ekonomisinde Tüketim, Yatırım ve İşsizlik Arasındaki Dinamik İlişki:  
Yapısal VAR Analizi*  
**Mustafa Ozan YILDIRIM** (Pamukkale University, TR)  
**Ahmet Eren YILDIRIM** (Hitit University, TR)

*Türkiye Kredi Risk Primindeki (CDS) Yapısal Kırılmaların Ekonometrik Analizi*  
**Mustafa Kırca** (Anadolu University, TR)  
**Ümit Yıldız** (Anadolu University, TR)  
**Mehmet Dinç** (Anadolu University, TR)

Oturum Başkanı: **Hasan Murat Ertuğrul** (Treasury of Turkey, TR)**T2H BÜYÜME -I**

May 11 / 11 Mayıs

13:30-15:00

Amfi H / Lecture Room H

*Getiri Farkı Altında Ekonomik Büyüme Oranının Tahmini: Midas Yaklaşımı*  
**Rahmi Yamak** (Karadeniz Teknik University, TR)  
**Serkan Samut** (Karadeniz Teknik University, TR)

*İhracat Ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Bootstrap Panel Granger Nedensellik Testi*  
**Nurgün Topallı** (Bozok University, TR)

*Durgunluk, Finansallaşma ve Spekülasyon Yanlı Büyüme*  
**Kerem Kiper** (Osmaniye Korkut Ata University, TR)

*İstihdamsız Büyüme Türkiye İçin Hala Bir Problem mi? Ekonomik Performans ve İstihdam  
İlişkisinin Sürekli Dalgacık Dönüşümü ile Analizi*  
**Esin Kılıç** (Osmangazi University, TR)  
**Selim Yıldırım** (Anadolu University, TR)

Oturum Başkanı: **Seyit Mümin Cilasun** (CBRT and Atılım University, TR)

### T3A INTERNATIONAL TRADE

May 11 / 11 Mayıs

15:30:17:00

Amfi A / Lecture Room A

*The Nature of Vertical Specialization of World Trade*

**Ayten Ayşen Kaya** (Ege University, TR)

**Elif Tunalı Çalışkan** (Ege University, TR)

*Current Account Balances in Europe: Evidence from the Nonlinear Unit Root Tests*

**Zühal Kurul** (Hacettepe University, TR)

**Ayşen Araç** (Hacettepe University, TR)

*An analysis of Exchange Rate Volatility on Sectoral Turkish Exports by Panel Quantile Regression*

**Halil İbrahim Akıl** (University of Wisconsin, USA)

**Bülent Güloğlu** (Istanbul Technical University, TR)

**Murat Güven** (Istanbul Technical University, TR)

**Fuat Erdal** (Istanbul Technical University, TR)

*Bilateral Trade Dynamics of Turkey*

**Ali Arı** (Kırklareli University, TR)

**Raif Çergibozan** (Kırklareli University, TR)

**Emre Cevik** (Marmara University, TR)

Convenor: **Aykut Lenger** (METU, TR)

### T3B CREDIT AND CRISIS

May 11 / 11 Mayıs

15:30:17:00

Amfi B / Lecture Room B

*Decomposing the Credit Gap*

**Burçhan Sakarya** (Ministry of Development, TR)

*Predicting US Recessions: A Factor Augmented Neural Network*

**Barış Soybilgen** (İstanbul Bilgi University, TR)

*Net External Position and Banking Crisis*

**Mahir Binici** (Central Bank of Turkey, TR)

**Aytül Ganioglu** (Central Bank of Turkey, TR)

*Spatial Analysis of Sovereign Risks: The Case of Emerging Markets*

**Gül Huyugüzel Kışla** (Ege University, TR)

**Özlem Önder** (Ege University, TR)

Convenor: **Yılmaz Akyüz** (the South Center, Switzerland)

**T3C İŞSİZLİK VE İSTİHDAM**

May 11 / 11 Mayıs

15:30:17:00

Amfi C / Lecture Room C

*İşsizlik ve Döviz Kurunun Enflasyon Üzerindeki Etkisi: Türkiye İçin Ekonometrik Bir Analiz*  
**Cemaleddin Gere** (Adnan Menderes University, TR)  
**Sibel Gündüz** (Adnan Menderes University, TR)

*Avrupa Birliği Ülkelerinde Emek Payının Temel Belirleyicileri: Mekânsal Ekonometrik Analiz*

**Orkun Çelik** (Ege University, TR)  
**Metin Karadağ** (Ege University, TR)

*Türkiye'nin Bölgesel Sanayi Yapısı ve İşgücü Hareketliliği*  
**Uğur Aytun** (Ahi Evran University, TR)  
**Oytun Meçik** (Eskişehir Osmangazi University, TR)

*Türkiye'de Ücret Eşitsizliğinin Belirleyenleri*  
**Serdar Acun** (Munzur University, TR)

Oturum Başkanı: **İsmail Şiriner** (Kocaeli University, TR)

**T3D İKTİSATTA SEÇME KONULAR**

May 11 / 11 Mayıs

15:30:16:45

Amfi D / Lecture Room D

*Sağlık Tesislerinin Yönetiminde Üçüncü Yol: Kamu-Özel İşbirliği*  
**Uğur Emek** (Başkent University, TR)

*Türkiye'de Mutluluğun Sosyo-Ekonomik Belirleyenleri: Bölgesel Bir Analiz*  
**Sedat Acar** (Munzur University, TR)  
**Bayram Güneş** (Munzur University, TR)  
**İsmail Taş** (Munzur University, TR)

*Göç Sonrası Gelir Transferlerinin Sosyo-Ekonomik Etkileri*  
**Yüksel Bayraktar** (İstanbul Üniversitesi, TR)  
**Ayfer Özyılmaz** (Gümüşhane Üniversitesi, TR)

*Ekonomik Büyümenin Gelir Dağılımı ve Bölüşüm Üzerindeki Etkin(Siz)liği Üzerine Ekonomi Politik bir İnceleme*

**Ceyhan Haydaroğlu** (Bilecik Şeyh Edebali University, TR)

Convenor: **Aysıt Tansel** (METU, TR)



**T3E DÖVİZ KURU ve ENFLASYON**

May 11 / 11 Mayıs 15:30:17:00 Amfi E / Lecture Room E

*Türkiye’de Döviz Kuru Kanalinin Etkinliğinin Sınanması: Asimetrik Etki-Tepki Analizi***Önder Özgür** (Ankara Yıldırım Beyazıt University, TR)  
**Muhammed Şehid Görüş** (Ankara Yıldırım Beyazıt University, TR)*1926 -1934 Dönemi İstanbul’da Altın Fiyatları, Döviz Kuru, Petrol ve Bakır Fiyatları  
Arasındaki İlişki: VAR analizi***Recep Kurt** (Marmara University, TR)*Ana Harcama Grupları İçin Döviz Kuru Geçişkenliği***Hüseyin Kaya** (İstanbul Medeniyet University, TR)  
**Barış Soybilgen** (İstanbul Bilgi University, TR)*Türkiye ve Seçilmiş Türk Cumhuriyetleri Ekonomileri için Balassa Samuelson Hipotezinin  
Geçerlilik Analizi***Utku Altunöz** (Sinop Üniversitesi, TR)Oturum Başkanı: **Ahmet Kibar Çetin** (Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR)**T3F BANKACILIK VE FİNANS -I**

May 11 / 11 Mayıs 15:30:17:00 Amfi F / Lecture Room F

*Gelişmekte Olan Ülke Borsalarında Volatilite: BRIC ve Türkiye Örneğinde Hesaplamaların  
Yapılması ve Sonuçların Karşılaştırılması***Veysel Kula** (Afyon Kocatepe University, TR)  
**Ender Baykut** (Afyon Kocatepe University, TR)*Kredi Tayinmasının Türk Bankacılık Sektöründe Geçerliliğinin Kalman Filtresi Tekniği ile  
Test Edilmesi***Pınar Karahan** (Anadolu University, TR)  
**Nilgün Çağlarırınmak Uslu** (Anadolu University, TR)*BIST100 Endeksinin Volatilite Özelliklerinin İncelenmesi***Önder Büberkökü** (Yüzüncü Yıl University, TR)  
**Celal Kızıldere** (Yüzüncü Yıl University, TR)*Emtia ve Hisse Senedi Piyasalarında Volatilite Yayılımı Üzerine bir İnceleme***Ayşegül Ateş** (Akdeniz University, TR)  
**Şaika Çer** (Akdeniz University, TR)Oturum Başkanı: **Muharrem Afşar** (Anadolu University, TR)

**T3G BÜYÜME II**

May 11 / 11 Mayıs

15:30:16:45

Amfi G / Lecture Room G

*Bölgesel Enflasyon ve Bölgesel Büyüme İlişkisi: Türkiye Örneği***Ece Demiray Erol** (Celal Bayar University, TR)**İsmet Güneş** (Celal Bayar University, TR)**Ayşe Güneş** (Dumlupınar University, TR)*İşsizlik, Enflasyon ve Ekonomik Büyüme İlişkisi: OECD Ülkeleri İçin Panel Veri Analizi***M.Metin Dam** (Adnan Menderes University, TR)**Gülsüm Adam** (Adnan Menderes University, TR)*Kriminolojik Yakınsama Analizi: Türkiye İçin İl Bazında Ampirik Bir Uygulama***Faik Bilgili** (Erciyes Üniversitesi, TR)**Zübeyde Şentürk Ulucak** (Erciyes Üniversitesi, TR)Oturma Başkanı: **Bülent Günsoy** (Anadolu University, TR)

### F1A TIME SERIES

May 12 / 12 Mayıs

09:00-10:30

Amfi A / Lecture Room A

*Do I Interpret Data Correctly?*

**Sıdıka Başçı** (Ankara Yıldırım Beyazıt University, TR)

*Differences and Similarities between Currency Crisis Indicators*

**Ali Arı** (Kırklareli University, TR)

**Raif Cergibozan** (Kırklareli University, TR)

*Time Series Data Analysis with Different Spline Functions*

**Akhlitdin Nizamitdinov** (Anadolu University, TR)

**Bahar Berberoğlu** (Anadolu University, TR)

**Aladdin Shamilov** (Anadolu University, TR)

*What is the Source of the Intergenerational Correlation in Earnings?*

**George Levi Gayle** (Washington University, USA)

**Limor Golan** (Washington University, USA)

**Mehmet A. Soytaş** (Özyeğin University, USA)

Convenor: **Mustafa Özer** (Anadolu University, TR)

### F1B POVERTY AND INEQUALITY

May 12 / 12 Mayıs

09:00-10:30

Amfi B / Lecture Room B

*Does Credit Composition Have Asymmetric Effects on Income Inequality*

**Ünal Seven** (Central Bank of the Republic of Turkey, TR)

**Dilara Kılınç** (İzmir University of Economics, TR)

**Yener Coşkun** (Capital Markets Board of Turkey, TR)

*The Welfare and Income Distribution Effects of Personal Income Tax Reforms in Turkey*

**Barış Gök** (Ege University, TR)

**Metin Karadağ** (Ege University, TR)

*What is Poverty Reduction Strategy Paper? A Review for Sub-Saharan African Countries*

**Görkem Durak** (Hacettepe University, TR)

*Changes in Household Labor Force Participation:*

*Does Relative Income-Poverty Status Matter?*

**Serkan Değirmenci** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)

Convenor: **Fikret Şenses** (METU, TR)

**F1C MALİYE POLİTİKASI VE KAYITDIŞI EKONOMİ**

May 12 / 12 Mayıs

09:00-10:30

Amfi C / Lecture Room C

*Enflasyon ve Sermaye Hareketliliği Kapsamında Kayıt Dışı Ekonominin Tahmini: Türkiye İçin MIMIC Model Analizi*

**Rahmi Yamak** (Karadeniz Teknik University, TR)

**Banu Tanrıöver** (Osmaniye Korkut Ata University, TR)

**Serdar Kurt** (Çanakkale Onsekiz Mart University, TR)

*Gelir Eşitsizliğinin Azaltılmasında Maliye Politikalarının Önemi: Türkiye Örneği*

**Sami Taban** (Eskişehir Osmangazi University, TR)

*Maliye Politikası Şoklarının Etkileri: Türkiye Örneği*

**Uğur Akkoç** (Ankara University, TR)

*Döviz Kurunun Fiyatlara Geçiş Etkisi: Türkiye Örneği*

**Yusuf Ekrem Akbaş** (Adıyaman University University, TR)

**Canan Sancar** (Adıyaman University University, TR)

**Fatma Zeren** (İnönü University University, TR)

Oturum Başkanı: **Uğur Emek** (Başkent University, TR)

**F1D PARA POLİTİKASI**

May 12 / 12 Mayıs

09:00-10:30

Amfi D / Lecture Room D

*Türkiye’de Faiz Oranlarının Vade Yapısı: Getiri Eğrisinin Tahmini*

**Osman Tüzün** (Dokuz Eylül University, TR)

**Hakan Kahyaoğlu** (Dokuz Eylül University, TR)

**Ramazan Ekinci** (Dokuz Eylül University, TR)

**Fatih Ceylan** (Dokuz Eylül University, TR)

*Nakit İkamesi Sürecinde Anlamlı Bir Mandal Etkisi Var mıdır? Türkiye İçin Bir Araştırma*

**İlyas Şıklar** (Anadolu University, TR)

**Suzan Şahin** (Anadolu University, TR)

**Veysel Karagöl** (Anadolu University, TR)

*Global Para Politikalarının Açık Ekonomilerdeki İş Çevrimleri Üzerine Etkisi: Türkiye Örneği*

**Serdar Göçen** (Marmara University, TR)

*Türkiye’de Enflasyon ve Faiz Oranı Arasındaki İlişkinin Monetarist ve Keynesyen Yaklaşım Açısından Değerlendirilmesi*

**Yusuf Ekrem Akbaş** (Adıyaman University, TR)

**Ahmet Uğur** (İnönü University, TR)

Oturum Başkanı: **Ahmet Tiryaki** (Anadolu University, TR)

### F1E AR-GE VE İNOVASYON

May 12 / 12 Mayıs 09:00-10:15 Amfi E / Lecture Room E  
*Sanayi ve Hizmet Sektörlerinde İnovasyon Bariyerleri: Türkiye CIS Verilerinden Ampirik Bulgular*  
**Ahmet Kibar Çetin** (Çankırı Karatekinl University, TR)  
**Hülya Ünlü** (Çankırı Karatekinl University, TR)  
**Emre Şahin Dölarıslan** (Çankırı Karatekinl University, TR)  
**Harun Yakışık** (Çankırı Karatekinl University, TR)

*Regülasyon ve Rekabet Boyutlarıyla IP Trafik Değişim (Peering) Sözleşmesi*  
**Erman Benli** (Ankara Sosyal Bilimler University, TR)

*Yazılım Korsanlığı Üzerine Bir Uygulama: PANIC Analizi*  
**Sultan Fatih Kostakoğlu** (Anadolu University, TR)  
**Selim Yıldırım** (Anadolu University, TR)  
**Ethem Esen** (Anadolu University, TR)

*Kyoto Protokolünün Karbon Emisyonu Üzerine Etkisi: Kırılmalı Panel Veri Analizi*  
**Mehmet Mert** (Akdeniz University, TR)  
**Abdullah Emre Çağlar** (Akdeniz University, TR)

Oturum Başkanı: **Erkan Erdil** (METU, TR)

### F1F MARKETS AND COMPETITION

May 12 / 12 Mayıs 09:00-10:15 Amfi F / Lecture Room F  
*Analysis of Systematic Risk around Firm-specific News Using High Frequency Data*  
**Abdullah Yalaman** (Eskişehir Osmangazi University, TR)  
**Shabir A. A. Saleem** (Eskişehir Osmangazi University, TR)

*Market Share, the Number of Competitors and Concentration:  
An Empirical Application on the Airline Industry*  
**Mehmet Yaşar** (Anadolu University TR)  
**Kasım Kiracı** (Anadolu University TR)

*Spot Price Cointegration in Selected Nordic Electricity Markets*  
**Ali Can Koç** (Anadolu University, TR)  
**Fatih Temizel** (Anadolu University, TR)  
**Selim Yıldırım** (Anadolu University, TR)  
**Sultan Fatih Kostakoğlu** (Anadolu University, TR)

Convenor: **Sıdıka Başçı** (Yıldırım Beyazıt University, TR)

**F1G TURİZM**

May 12 / 12 Mayıs

09:00-10:15

Amfi G / Lecture Room G

*Turizm Sektöründe Fiyatlama Davranışlarının Analizi: Kapadokya Bölgesi Butik Otelleri  
Üzerine Bir Uygulama*

**Sevil Özdil** (Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, TR)  
**Serap Çoban** (Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, TR)

*Türkiye'ye Yönelik Turizm Talebi ve Döviz Kuru Arasındaki İlişkinin İncelenmesi*  
**Sezi Aydın** (Anadolu University, TR)

*Türkiye'de İl Bazında Turizm Talebi Belirleyicilerinin Milliyetlere Göre Değişkenlik Analizi*  
**Utku Büyükgaz** (Marmara University, TR)

**Mert Topcu** (Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, TR)

Oturum Başkanı: **Oytun Meçik** (ESOGÜ, TR)

**F2FEAS1 INVITED LECTURE**

May 12 / 12 Mayıs 11:00-11:45 FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Sovereign debt crisis: Some ideas for resolution*

**Sanjay Banerji** (Nottingham University, UK)

Convenor: **Serdar Sayan** (TOBB-ETU, USA)

**F2FEAS2 INVITED LECTURE**

May 12 / 12 Mayıs 11:45-12:30 FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Consumption and Income Inequality in Turkey*

**Alpay Filiztekin** (Özyeğin University, TR)

Convenor: **Fikret Şenses** (METU, Tr)

**F2A PANEL VERİ ANALİZİ**

May 12 / 12 Mayıs

11:00-12:30

Derslik A / Lecture Room A

*Üçüz Açık Olgusu: Geçiş Ekonomileri ve Türkiye Üzerine Bir Panel Veri Analizi***İpek Tekin** (Çukurova University, TR)**Selçuk Çağrı Esener** (Bandırma Onyedli Eylül University, TR)*Yenilenebilir Enerji, Cari Açık İçin Bir Alternatif / Çözüm Olabilir mi?***Cem Gökçe** (Afyon Kocatepe University, TR)**Gökhan Demirtaş** (Afyon Kocatepe University, TR)*Küreselleşme Sürecinde Türkiye Dış Ticaret Hadleri Gelir Etkisinin Nicholson Yöntemi  
Kullanılarak Değerlendirilmesi***Suna Şahin** (Yeni Yüzyıl University, TR)Convenor: **Ünal Töngür** (Akdeniz University, TR)**F2B LABOR MARKET AND MIGRATION**

May 12 / 12 Mayıs

11:00-12:30

Amfi B / Lecture Room B

*Industrialization in European Union Member States: A Spatial Econometrics Analysis***Özge Erdölek Kozal** (Ege University, TR)**Gülçin Gürel Günal** (Ege University, TR)*SocioEconomic Impacts of the Syrian Refugees/Migrants Arriving at Turkey's Borders  
within the Recent Years Due to Warfare***Ayberk Nuri Berkman** (Ömer Halisdemir University, TR)**Zübeyr Turan** (Ömer Halisdemir University, TR)*The Relationship Between Labor Compensation and Productivity in The Middle East and  
North Africa***Harun Öztürkler** (Kırıkkale University, TR)*Determinants of Divorce Rates in Turkey: A Analysis of Cross Sectional and Panel Data***Hakan Ulucan** (Pamukkale University, TR)**Recep Taşkın** (Pamukkale University, TR)Convenor: **Hakan Ercan** (METU, TR)



**F2C AFET EKONOMİSİ**

May 12 / 12 Mayıs

11:00-12:30

Derslik D / Lecture Room D

*Afet Planlamasında Rekabetçi Şehirler ve Politikalar*  
**Mert Can Duman** (TOBB University, TR)

*Afetlerle Sürdürülebilir Kentler ve Türkiye Deneyimleri*  
**Dilek Çetin** (Kırıkkale University, TR)  
**Yağmur Kara** (Muğla Sıyıkı Koçman University, TR)  
**Zeynep Ceren Akyüz** (Ankara University, TR)

*Büyük Doğu Japonya Depremi'nin Ekonomik Davranış Üzerindeki Etkileri*  
**Ali Akkemik** (Kadir Has University, TR)  
**Akiko Kamesaka** (Aoyama Gakuin University, J)

*Gayrimenkul Sektörü, Sürdürülebilir Ekonomik Büyüme ve Kentlerde Afet Riski Yönetimi*  
**Işıl Erol** (Özyeğin University, TR)

Oturum Başkan: **Aysıt Tansel** (METU, TR)

**F2E ENERJİ VE BÜYÜME**

May 12 / 12 Mayıs

11:00-12:15

Derslik E / Lecture Room E

*Alternatif Enerjinin Ekonomik Büyümeye Etkisi: Saklı Eşbütünlük Testi*  
**Veysel İnal** (Sakarya University, TR)  
**Selim İnançlı** (Sakarya University, TR)  
**Mustafa Çalışkan** (Sakarya University, TR)

*Türkiye'de İklim Değişikliğinin Buğday Verimi Üzerine Etkileri:*  
*Bir Heterojen Panel Çalışması*  
**Ozan Eruygur** (Gazi University, TR)  
**Selin Özokçu** (METU, TR)

*Avrupa Birliği Üye Ülkelerinde Yenilenebilir Kaynaklı Enerji Tüketimi ve Ekonomik Büyüme: Panel ARDL Yaklaşımı*  
**Abdullah Emre Çağlar** (Akdeniz University, TR)  
**Çiğdem DEMİR** (Akdeniz University, TR)

Oturum Başkanı: **Bülent Açma** (Anadolu University, TR)

**F2F GİRİŞİMCİLİK VE FİNANS**

May 12 / 12 Mayıs 11:00-12:30 Derslik F / Lecture Room F

*Geleceğin Girişimcilerinin Analizi: Açıköğretimde Niyet Ölçeği Araştırması***Barış Baraz** (Anadolu University, TR)**Alpay Vardar** (Anadolu University, TR)*Üniversite Öğrencilerin Finansal Davranış ve Tutumlarında Etkili Olan Faktörler ve Sosyalleşme Süreçleri***Sibel Balı** (Uludağ University, TR)**Sevda Gürsakal** (Uludağ University, TR)*Finansal Entegrasyon Tüketimdeki Volatilitiyi Azaltıyor mu? Latin Amerika Örneği***İpek Tekin** (Çukurova University, TR)**Başak Gül Akar** (Çukurova University, TR)*Banka Birleşmeleri Öncesi Ve Sonrası Perspektifinde; Bankacılık Sektöründe Finansal Performans Analizi***Nuray İslatince** (Anadolu University, TR)Oturum Başkan: **Ümit İzmen** (Namık Kemal University, TR)**F2G KALKINMA EKONOMİSİ**

May 12 / 12 Mayıs 11:00-12:30 Derslik G / Lecture Room G

*Kalkınma Paradoksu ve Yoksulluğun Değişen Anlamları***Murad Tiryakioğlu** (Afyon Kocatepe University, TR)*Sürdürülebilir Kalkınma, İklim Değişikliği ve Göç İlişkisi***Melike Dedeoğlu** (Erciyes Üniversitesi, TR)*Gelişmişlikte Arafta Kalan Ülke: Türkiye***Burak Tuğberk Tosunoğlu** (Anadolu University, TR)**Ceyda Erden Özsoy** (Anadolu University, TR)*Ekonomilerde Hizmetlerin Payı Gelişmişliğin Göstergesi midir?***Ümit Gaberli** (Anatolya Akev University, TR)**Aykut Lenger** (ege University, TR)Oturum Başkan: **Rengin Ak** (Kırklareli University, TR)

**F3FEAS1 INVITED LECTURE**

May 12 / 12 Mayıs 14:00–14:45 FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Observations on Turkish Inflation*  
**Hakan Kara** (CBRT, TR)

Convenor: **Ali T. Akarca** (University of Illinois at Chicago, USA)

**F3FEAS2 INVITED LECTURE**

May 12 / 12 Mayıs 14:45-15:30 FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Küresel Konut Piyasası ve Türkiye Konut Sektöründe Temel Göstergeler*  
**Işıl Erol** (Özyeğin University, TR)

Convenor: **Yener Coşkun** (CMB, TR)

**F3A ENVIRONMENT**

May 12 / 12 Mayıs 14:00-15:30 Amfi A / Lecture Room A

*Cheapest Cost Avoider Approach to the Electricity Loss and Theft: Turkish Case***Erman Benli** (Social Sciences University of Ankara, TR)**Hande Emin Benli** (Atılım University, TR)*An Analysis of Market Formation in Solar and Wind Electricity Generation in Turkey from the Perspective of Technological Innovation System Approach***Yelda Erden Topal** (METU, TR)**Erkan Erdil** (METU, TR)*The Economics of CCS: Why Have CCS Technologies Not Had an International Breakthrough? A Survey of the Recent Literature***Tunç Durmaz** (Yıldız Technical University, TR)*The Role of Democracy on Environmental Quality in Turkey***Adem Gök** (Kırklareli University, TR)**Raif Cergiboza**n (Kırklareli University, TR)**Caner Demir** (Kırklareli University, TR)Convenor: **Alper Güzel** (On Dokuz Mayıs University, TR)**F3B TECHNOLOGY AND GROWTH**

May 12 / 12 Mayıs 14:00-15:30 Amfi B / Lecture Room B

*ICT and Employment Generation: Evidence from Turkish Manufacturing Industry***Ünal Töngür** (Akdeniz University, TR)**Yılmaz Kılıçaslan** (Anadolu University, TR)*Revisiting the Determinants of Patent Rights: A Self Organizing Map Approach***Caner Demir** (Kırklareli University, TR)**Raif Cergiboza**n (Kırklareli University, TR)*Innovation, Imitation, and the Nature of Economic Growth***M. Aykut Attar** (Hacettepe University, TR)*Intellectual Property Rights: Encouraging or Discouraging?***Caner Demir** (Kırklareli University, TR)**Aykut Lenger** (Ege University, TR)Oturum Başkanı: **Yeşim Üçdoğruk Gürel** (Dokuz Eylül University, TR)

### F3C BÜYÜME -III

May 12 / 12 Mayıs

14:00-15:30

Amfi C / Lecture Room C

*Banka Kredi Hacmi ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Türkiye Ekonomisi için Sınanması*

**Yusuf Ekrem Akbaş** (Adıyaman University, TR)

**Ahmet Uğur** (İnönü University, TR)

*OECD Ülkelerinde Geniş Bant İnternet Kullanımı ve Ekonomik Büyüme İlişkisi*  
**Gamze Kargın Akkoç** (Ankara Yıldırım Beyazıt University, TR)

*Türkiye Ekonomisinde Finansal İstikrar ve Ekonomik Büyüme İlişkisi*

**Zehra Doğan Çalışkan** ( Abant İzzet Baysal University, TR)

**Ünzüle Kurt** (Çanakkale Onsekiz Mart University, TR)

*Finansal Gelişme ve Ticari Açıklığın Ekonomik Büyüme Üzerine Etkisi: Avrupa Dönüşüm Ekonomileri Örneği*

**Filiz Erataş Sönmez** (Celal Bayar University, TR)

**Yağmur Sağlam** (Sinop University, TR)

Oturum Başkanı: **Özlem Önder** (Ege University, TR)

### F3D DAVRANIŞSAL İKTİSAT - I

May 12 / 12 Mayıs

14:00-15:30

Amfi D / Lecture Room D

*Üniversite Öğrencisi Artışının Sinema Sektörü Büyümesi Üzerine Etkisi*

**Çağlar Yurtseven** (Bahçeşehir University, TR)

*Davranışsal İktisat Perspektifinden Öğrencilerin Lüks Tüketim Alışkanlıkları Üzerine Bir İnceleme: Ege Üniversitesi Örneği*

**Hakan İnke** (Ege University, TR)

**Ayça Gizem Ballı** (Ege University, TR)

*Türkiye Genel Seçimlerinde Seçmen Davranışlarının Mekansal Ekonometrik Analizi (2002-2015)*

**Fırat Gündem** (Dokuz Eylül University, TR)

*Tüketim, Tasarruf ve Yaşam Memnuniyeti Arasındaki İlişkinin Analizi: Türkiye Örneği*

**Devrim Dumlucağ** (Marmara University, TR)

**Özge Gökdemir** (İstanbul, TR)

**Ruut Veenhoven** (Erasmus University, Rotterdam)

Oturum Başkanı: **Mustafa İsmihan** (Atılım University, TR)

**F3E DIŞ TİCARET- I**

May 12 / 12 Mayıs

14:00-15:30

Amfi E / Lecture Room E

*Ayrıştırma ve Entropi Teknikleri ile Türkiye ve Güney Kore'nin İhracatında Rekabet Gücü, Çeşitlendirme ve İstikrarın Analizi*  
**Yetkin Çınar** (Hankuk University, ROK)

*Türkiye'de Petrol Fiyatları ve Cari Açık Arasındaki Simetrik ve Asimetrik Nedensellik İlişkilerinin Analizi*  
**Mustafa Kırca** (Anadolu University, TR)  
**Veysel Karagöl** (Anadolu University, TR)

*Dış Borç Stoğunun İhracat Performansı Üzerindeki Etkisine Bir Bakış: AB Ülkeleri ve Türkiye Örneği*  
**Sevgi Sezer** (Uludağ University, TR)

*Net Hata ve Noksan ile Dış Açıklık Arasındaki Nedensel İlişkiler*  
**Nebiye Yamak** (Karadeniz Teknik University, TR)  
**Sinem Koçak** (Karadeniz Teknik University, TR)

Oturum Başkanı: **Cihan Yalçın** (CBRT, TR)**F3F İKTİSAT TARİHİ**

May 12 / 12 Mayıs

14:00-15:30

Amfi F / Lecture Room F

*Türkiye'nin küresel ekonomiye eklenme sürecinde uluslararası kapitalist sınıfın önemi*  
**Ümit İzmen** (Namık Kemal University, TR)

*Finans Kapitalizminden Para Yönetici Kapitalizme: Veblen ve Minsky*  
**Volkan Kaymaz** (Yıldız Teknik University, TR)  
**Ercan Eren** (Yıldız Teknik University, TR)

*19. Yüzyıl Alman Coğrafyasında Kapitalist Dönüşüm ve Yakalama Süreci: Devletin Rolü*  
**Barış Alpaslan** (Ege University, TR)

*17. Yüzyılda İstanbul'daki Kredi İlişkileri*  
**Halime Alkan** (Uludağ University, TR)

*Makroekonomik ve Sosyo-Politik Performansın Uzun Dönem Büyüme Üzerine Etkileri: Türkiye Deneyimi (1950-2015)*  
**Eşref Uğur Çelik** (Atılım University, TR)

Oturum Başkanı: **Hasan İslatince** (Anadolu University, TR)

### F3G KONUT PİYASALARI

May 12 / 12 Mayıs

14:00-15:30

Amfi G / Lecture Room G

*Konutlarda Enerji Etkinliğini Belirleyen Faktörlerin Stokastik Sınır Yöntemi ile İncelenmesi*

**Serap Türüt Aşık** (METU, TR)

**Aysun Kartal** (METU, TR)

**Elif Akbostancı** (METU, TR)

*Türkiye’de Konut Kredilerinin Ekonomik Büyümeye Etkisinin 2010-2015 Dönemi Analizi*

**Gülay Selvi Hanişoğlu** (BeykentUniversity, TR)

**Özlem Arzu Özer** (Beykent University, TR)

*Türkiye’de İnşaat Sektörünün 15 Yılı: 2000-2014 Dönemi İçin Girdi-Çıktı Analizi*

**Zafer Barış Gül** (Akdeniz University, TR)

**Mısra Çakaloğlu** (Akdeniz University, TR)

*Konut Talebinin Panel Veri Yaklaşımı ile Öngörülenmesi*

**Çiğdem Demir** (Akdeniz University, TR)

**Muratcan Orakçı** (TCMB, TR)

Oturum Başkanı: **Nazım Ekinci** (Harran University, TR)

### F3H İKTİSAT VE MUTLULUK

May 12 / 12 Mayıs

14:00-15:30

Amfi H / Lecture Room H

*Mutluluk Ekonomisi ve Uluslararası Göç*

**Songül Gül** (Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, TR)

*MENA Ülkelerinde Kamu Harcamaları ve Mutluluk*

**Işın Çetin** (Uludağ University, TR)

**Simla Güzel** (Namık Kemal Üniversitesi, TR)

*Adli Hizmetlerden Memnuniyetin Değerlendirilmesi: 2004-2015 Dönemi*

**Ali Berker** (TODAİE, TR)

**Nilay Yavuz** (METU, TR)

*Çalışanların Cam Tavana Yönelik Tutumlarına İlişkin Açıklayıcı ve Doğrulamalı Faktör Analizi Çalışması: Eskişehir Metal Sanayi Çalışanları Örneği*

**Nuray Girginer** (Eskişehir Osmangazi University, TR)

**Emine Yurtcan** (Eskişehir Osmangazi University, TR)

Convenor: **Güler Günsoy** (Anadolu University, TR)

**F4FEAS1 INVITED LECTURE**

May 12 / 12 Mayıs

16:00–16:45

FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Alternatives to the Global Peace Index*

**Ali Cevat Taşiran** (METU-NCC, TRNC and Middlesex University, UK)

Convenor: **Alper Güzel** (Ondokuz Mayıs University, TR)



**F4A VOTING, HEALTH and PENSION**

May 12 / 12 Mayıs 16:00:17:30 Amfi A / Lecture Room A

*Economic Voting under Single-Party And Coalition Governments: Evidence from The Turkish Case*

**Ali T. Akarca** (University of Illinois at Chicago, USA)

*The Effects of Labour Dynamics on Polarization of Voter Choice: Empirical Evidence from Turkey's Election Environments*

**Necmettin Çelik** (Ege University, TR)

**Mehmet Karaçuka** (Ege University, TR)

*An Application on the Determinants of Health Expenditure*

**Gökhan Demirtaş** (Afyon Kocatepe University, TR)

**Alper Karasoy** (Afyon Kocatepe University, TR)

*Does Subsidizing a Private Pension System Work? Evidence from 25 Percent*

**Binnur Balkan** (Stockholm School of Economics, SWE)

**Seyit Mümin Cilasun** (Atılım University, TR)

Convenor: **Aysit Tansel** (METU, TR)

**F4B STOCK MARKET - II**

May 12 / 12 Mayıs 16:00:17:15 Amfi B / Lecture Room B

*Stock Price Volatility and Dividend Policy: Evidence from Turkey*

**Sefa Takmaz** (Adnan Menders University, TR)

*Dynamic Interactions Among Selected Macro Variables of PIGS Countries*

**Levent Erdoğan** (Anadolu University, TR)

**Ahmet Tiryaki** (Anadolu University, TR)

**Mustafa Özer** (Anadolu University, TR)

*Examining the International Portfolio Diversification Benefits of the Turkish Stock Market (BIST100Index) with Some Major Emerging and Developed Markets: A Diagonal BEKK Approach*

**Önder Büberkökü** (Yüzüncü Yıl University, TR)

**Simge Tüzün Şahmaroğlu** (Yüzüncü Yıl University, TR)

**Akın Akar** (Yüzüncü Yıl University, TR)

Convenor: **Sanjay Banerji** (Nothingam University, UK)

**F4C HOUSING AND GROWTH**

May 12 / 12 Mayıs

16:00:17:15

Amfi C / Lecture Room C

*Housing Boom and Bust Cycles: Speed Does Matter For Sustainability*  
**Ünay Tamgaç Tezcan** (TOBB University of Economics and Technology, TR)  
**Eray Yücel** (Özyeğin University, TR)

*Convergence in Financial Measures: Theory and Evidence*

**Ünal Seven** (CBRT, TR)  
**Hakan Yetkiner** (İzmir University of Economics, TR)

*Financial Development and Growth Nexus: Developed vs. Developing Countries*

**Derya Yılmaz** (Uludağ University, TR)  
**Işın Çetin** (Uludağ University, TR)

Convenor: **Işıl Erol** (Özyeğin University, TR)

**F4D SANAYİ İKTİSADI**

May 12 / 12 Mayıs

16:00:17:30

Amfi D / Lecture Room D

*Türkiye İmalat Sanayinde Firma Bazında Enerji Yoğunluğu ve Toplam Faktör Verimliliği*  
**Fikret Dülger** (Çukurova University, TR)  
**Almila Burgaç Çil** (Çukurova University, TR)

*Türk İmalat Sanayinin Teknoloji Düzeyine Göre Bölgesel İstihdamının Değişim Payı Analizi*

**Jamshi Yolchi** (Badakhshan University, AFG)  
**Utku Akseki** (Ege University, TR)

*Firmaların İhracatı ve Finansal Kısıt: Türkiye İmalat Sanayi Üzerine bir Uygulama*

**Almila Burgaç Çil** (Çukurova University, TR)  
**Fikret Dülger** (Çukurova University, TR)

*İkili Ayarlanma Yaklaşımı: Türkiye için Yatırım Fonksiyonu Uygulaması*

**Mustafa İsmihan** (Atılım University, TR)  
**Mustafa Can Küçüker** (Atılım University, TR)

Oturum Başkanı: **Aykut Lenger** (Ege University, TR)

#### F4E SEKTÖREL ÇALIŞMALAR - I

May 12 / 12 Mayıs

16:00:17:30

Amfi E / Lecture Room E

*Yükseköğretimin Sektörel Büyümeye Etkisi*  
**Nilcan Albayrak** (Ardahan University, TR)  
**Zehra Abdioğlu** (Karadeniz Teknik University, TR)

*Banka Reklamlarının Sürdürülebilirliği: Türkiye Örneği*  
**Mustafa Koç** (Sakarya University, TR)  
**Tuğba Koç** (Sakarya University, TR)

*Sağlık Hizmetleri Kullanımında Hakkaniyet: Türkiye Örneği*  
**Dilek Kılıç** (Hacettepe University, TR)  
**Selcen Öztürk** (Hacettepe University, TR)

Oturum Başkanı: **Zeynep Elitaş** (Anadolu University, TR)

#### F4F DIŞ TİCARET - II

May 12 / 12 Mayıs

16:00:17:15

Amfi F / Lecture Room F

*Net Hata ve Noksan Hesabının Zaman Serisi Özelliklerinden Bazı Çıkarımlar*  
**Rahmi Yamak** (Karadeniz Teknik University, TR)  
**Sinem Koçak** (Karadeniz Teknik University, TR)

*Ekonomik Entegrasyonlar ve İhracat Sürekliliği: Türkiye Üzerine Bir İnceleme*  
**Erhan Pişkin** (Akdeniz University, TR)  
**Kemal Türkcın** (Akdeniz University, TR)  
**Hülya Saygılı** (Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası, TR)

*Türkiye'nin AB Dış Ticareti ile Ekonomik Büyüme İlişkisi*  
**Veysel İnal** (Sakarya University, TR)  
**Ahmet Gülmez** (Sakarya University, TR)  
**Adem Karakaş** (Adnan Menderes University, TR)

Oturum Başkanı: **Nilgün Çağlarımak Uslu** (Anadolu University, TR)

**F4G BANKACILIK VE FİNANS –II**

May 12 / 12 Mayıs

16:00:17:30

Amfi G / Lecture Room G

*Hanehalkı Kredi Analizi ve Yaşlandırma Etkisi*  
**Ali Petek** (Adnan Menderes University, TR)  
**Hamit Özman** (Adnan Menderes University, TR)

*Türkiye’de Bankacılık Faaliyetleri İle Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Analizi*  
**Pınar Pehlivan** (Celal Bayar Üniversitesi, TR)  
**Lale Demirlioğlu** (Celal Bayar Üniversitesi, TR)  
**Hatice Yurtseven** (Celal Bayar Üniversitesi, TR)

*Pay Piyasasının Bankaların "Uzlaşması"na Tepkisi: Bir Olay Çalışması Analizinden Kanıtlar*  
**Fatih Cemil Özbuğday** (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR)

*Katılım Bankacılığının Ekonomiye Etkileri Ampirik Bir Analiz*  
**Enis Begeç** (Adnan Menderes University, TR)  
**Osman Peker** (Adnan Menderes University, TR)

Oturum Başkanı: **Erkan Özata** (Anadolu University, TR)

**F4H EĞİTİM, EŞİTSİZLİK VE GÖÇ**

May 12 / 12 Mayıs

16:00:17:30

Amfi H / Lecture Room H

*Gelişmiş Ülkelerde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliğinin Emeklilik Kararlarına Etkisi: Birleşik Krallık Örneği*  
**Makbule Gülbin Erdem** (Aberdeen University, UK)  
**Derya Altun** (Ege Üniversitesi, TR)

*Türkiye İşgücü Piyasasında Eğitim-İş Uyumsuzluğunun Belirleyicileri ve Uyumsuzluğun Ücret ve İş Bulmaya Etkisi*  
**Uğur Aytun** (Ahi Evran Üniversitesi, Tr)  
**Oytun Meçik** (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR)  
**Yılmaz Kılıçaslan** (Anadolu Üniversitesi, Tr)

*Türkiye’de İşgücüne Katılmada Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği ve Ayrımcılığın Boyutları: 2006-2014 Dönemi*  
**Derya Altun** (Ege Üniversitesi, TR)  
**M. Gülbin Erdem** (Aberdeen University, UK)

Oturum Başkanı: **Aliye Atay Kayış** (Süleyman Demirel University, TR)

**S1A EXCHANGE RATE**

May 13 / 13 Mayıs 9:00-10:15 Amfi A / Lecture Room A

*External Factors on Turkish Short-term Interest Rates and Daily Exchange Rates*

**Doğuş Emin** (Social Sciences University of Ankara, TR)

**Hande Emin Benli** (Social Sciences University of Ankara, TR)

*The Failure of The Monetary Model of Exchange Rate Determination*

**Diñçer Afat** (Ghent University, BE)

**Marta-Gomez-Puig** (University of Barcelona, ESP)

**Simon Sosvilla-Rivero** (Complutense University of Madrid, ESP)

*The time-varying impact of oil price and exchange rate changes on the consumer prices  
in Turkey*

**Abdurrahman Nazif Çatık** (Ege University, TR)

**Özlem Önder** (Ege University, TR)

**Mehmet Karaçuka** (Ege University, TR)

Convenor: **Aysit Tansel** (METU, TR)

**S1B FIRM STUDY**

May 13 / 13 Mayıs 9:00-10:15 Amfi B / Lecture Room B

*Mid-Tech Trap: The Case of Automotive Industry in Turkey*

**Semih Akçomak** (METU, TR)

**Serkan Bürken** (Yaşar University, TR)

*Analysis of Origin-Destination National Airline Routes in Turkey Using with Herfindahl-  
Hirschmann Index*

**Mehmet Yaşar** (Anadolu University, TR)

**Ender Gerede** (Anadolu University, TR)

*Exporting and Labour Demand: An Analysis on Turkish Manufacturing*

**Mustafa Özşarı** (Konya Gıda Tarım University, TR)

**Yılmaz Kılıçaslan** (Anadolu University, TR)

*Social Skill Function and Discounting Labor*

**Ozan Eruygur** (Gazi University, TR)

Convenor: **Erkan Erdil** (METU, TR)

**S1C DİSİPLİNLER ARASI ÇALIŞMALAR**

May 13 / 13 Mayıs

9:00-10:30

Amfi C / Lecture Room C

*İş Modeline Göre Sermaye Yapılarını Etkileyen Faktörler: Havayolu Şirketleri Üzerine  
Ampirik Bir Uygulama*

**Kasım Kiracı** (Anadolu Üniversitesi, TR)

**Nurhan Aydın** (Anadolu Üniversitesi, TR)

*Türkiye Perakende Sektöründeki Satış Hacmi ve Tüketici Güveni Arasındaki Kısa ve Uzun  
Dönem İlişkisi*

**Halim Tatlı** (Bingöl Üniversitesi, TR)

**Beşir Koç** (Bingöl Üniversitesi, TR)

*Türkiye’de Bölgesel Elektrik Tüketimini Etkileyen Faktörlerin Panel Veri Analizi ile  
İncelenmesi*

**Gamze Özel Kadılar** (Hacettepe Üniversitesi, TR)

**Semra Turkan** (Hacettepe Üniversitesi, TR)

Oturum Başkanı: **Nejat Berberoğlu** (Anadolu University, TR)

**S1D DÖVİZ KURU VE DIŞ TİCARET**

May 13 / 13 Mayıs

9:00-10:30

Amfi H / Lecture Room H

*Türkiye ve ABD Güven Endekslerinin Kavramsal Çerçevesindeki Farklılıklar ve Kur-Endeks  
İlişkisi*

**Ömer Özpınar** (Adnan Menderes Üniversitesi, TR)

**Hamit Özman** (Adnan Menderes Üniversitesi, TR)

*Türkiye için “S Eğrisi” Analizi*

**Burcu Berke** (Ömer Halisdemir Üniversitesi, TR)

**Gülsüm Akarsu** (Ondokuz Mayıs Üniversitesi, TR)

*Dış Ticarete Katma Değerin Karbon Dioksit İçeriği*

**Gül İpek Tunc** (Orta Doğu Teknik University, TR)

**Serap Turut-Asik** (Orta Doğu Teknik University, TR)

**Elif Akbostancı** (Orta Doğu Teknik University, TR)

*Finansal Krizlerin Sinyal Yaklaşımıyla Tahmin Edilebilirliği: Türkiye*

**Hilal Gündoğan** (Sakarya University, TR)

**Mustafa Akal** (Sakarya University, TR)

Oturum Başkanı: **Özgür Tonus** (Anadolu University, TR)

### S1E MONETARY POLICY

May 13 / 13 Mayıs

9:00-10:30

Amfi E / Lecture Room E

*Convergence in Military Expenditure across the NATO-15*

**Mehmet Aldonat Beyzatlar** (Dokuz Eylül University, TR)

**Dilara Kılınç** (İzmir University of Economics, TR)

**Hakan Yetkiner** (İzmir University of Economics, TR)

*The Impact of Domestic Debt on Private Investment in the Gambia*

**Bilge Kagan Özdemir** (Anadolu University, TR)

**Ebrima Gomez** (Anadolu University, TR)

*Rise in Oil Prices Are Not That Bad, After All*

**Beyza Mina Ordu** (Ankara Yıldırım Beyazıt University, TR)

**Ramazan Sarı** (Middle East Technical University, TR)

*Evaluation of Alternative Monetary Policy Rules in Turkey: An Estimated New Keynesian  
DSGE Model*

**Özge Filiz Yağcıbaşı** (İzmir Katip Çelebi University, TR)

**M. Ozan Yıldırım** (Pamukkale University, TR)

Convenor: **Ünal Seven** (CBRT, TR)

### S1F İSTİHDAM VE İŞSİZLİK

May 13 / 13 Mayıs

9:00-10:30

Amfi F / Lecture Room F

*Eğitim-İş Uyumsuzluğu:*

*Almanya, Çek Cumhuriyeti, İngiltere ve Türkiye'den Betimsel Bulgular*

**Nilgün Çağlarımak Uslu** (Anadolu Üniversitesi, TR)

**Yılmaz Kılıçaslan** (Anadolu Üniversitesi, TR)

**Mustafa Özşarı** (Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, TR)

**Uğur Aytun** (Ahi Evran Üniversitesi, TR)

*Genç İşsizlik, Eğitim ve Ekonomik Büyüme*

**Nilcan Albayrak** (Ardahan Üniversitesi, TR)

**Zehra Abdioğlu** (Ardahan Üniversitesi, TR)

*Türkiye'de Genç İşsizlik-Sektörel Büyüme İlişkisi*

**Nebiye Yamak** (Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR)

**Serkan Samut** (Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR)

*Genç İstihdamı Ve İşsizlik: Oecd Ülkelerin Analizi*

**Ayşe Güneş** (Celal Bayar Üniversitesi, TR)

**İsmet Güneş** (Celal Bayar Üniversitesi, TR)

Oturum Başkanı: **Alpay Filiztekin** (Özyeğin University, TR)

**S1G BÖLGESEL İKTİSAT – I**

May 13 / 13 Mayıs

9:00-10:30

Amfi G / Lecture Room G

*Üniversitelerin Bölgesel Ekonomik Kalkınma Üzerindeki Etkisi: Eskişehir'in Sivrihisar İlçesi Üzerine Bir Araştırma*

**Hakan Acaroğlu** (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR)

**Zeki Kartal** (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR)

**Mustafa Güllü** (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR)

*RA1 Bölgesinde (Bayburt-Erzincan-Erzurum) Yaşayan Ev Hanımlarının Tüketim*

*Alışkanlıklarının Bölge Ekonomisi Üzerine Etkileri*

**Füsun Çelebi Boz** (Bayburt Üniversitesi, TR)

**Erdemalp Özden** (Bayburt Üniversitesi, TR)

**Ömer Faruk Gültekin** (Bayburt Üniversitesi, TR)

*Ticari Kredi Değerliliğinin Ölçümünde Öncelikler: Bartın Şehir Merkezindeki Bankalarda*

*AHP ve TOPSIS Modellerine Dayalı Bir Araştırma*

**İbrahim Müjdat Başaran** (Bülent Ecevit Üniversitesi, TR)

**Öznur Kanca** (Bülent Ecevit Üniversitesi, TR)

*Rant ve Rant Kollama: Muğla İli Ortaca İlçesi Gökbel Köyü 2B Tarım Arazileri Üzerine Bir Değerlendirme*

**Sibel Cengiz** (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR)

**Soner Uysal** (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR)

Oturum Başkanı: **Kemal Yıldırım** (Anadolu University, TR)

**S1H TÜRKİYE EKONOMİSİNDE GÜNCEL GELİŞMELER:  
SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**

May 13 / 13 Mayıs

9:00-10:30

Amfi D / Lecture Room D

*Kamu Harcamalarının Bileşimi ve Ekonomik Etkileri: Türkiye Örneği*

**Cem Dişbudak** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)

*Türkiye'de Sağlık Hizmetlerinin Özelleştirilmesi: Sağlıkta Dönüşüm Projesi*

**Bilge Doğan** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)

*Konut Fazlası mı? Konut Açığı mı? İstanbul Örneği Üzerinden Bir Tartışma*

**Semra Purkis** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)

*İmalat Sanayinde Sermayenin Marjinal Verimliliğinin Seyri: Türkiye ve Güney Kore Üzerine Karşılaştırmalı Bir Analiz*

**Mustafa Terzioğlu** (Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey)

Oturum Başkanı: **Ümit İzmen** (Namık Kemal University, TR)



**S2FEAS1 INVITED LECTURE**

May 13 / 13 Mayıs 11:00-11:45 FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Trump Tehdidi Altında Meksika:  
ABD'deki Göçmenlerin Geleceği ve Makroekonomik İstikrarın Sürdürülebilirliği*  
**Serdar Sayan** (TOBB-ETU, TR)

Convenor: **Nazım Ekinci** (Harran University, TR)

**S2FEAS2 INVITED LECTURE**

May 13 / 13 Mayıs 11:45-12:30 FEAS Conference Hall  
İİBF Konferans Salonu

*Türkiye'de Eğitim Üzerine Düşünceler*  
**Aysıt Tansel** (METU, TR)

Convenor: **Ali T. Akarca** (University of Illinois at Chicago, USA)

**S2A TRADE AND GROWTH**

May 13 / 13 Mayıs 11:00-12:30 Amfi A / Lecture Room A

*Balance Sheet Channels of Liability Dollarization and Real Exchange Rate in Turkish Non-Financial Firms*

**Serkan Demirkılıç** (University of Massachusetts Amherst, USA)

*Exports, Real Exchange Rates and External Exposures: Empirical Evidence from Turkish Manufacturing Firms*

**Nazlı Toraganlı** (MEF University, TR)

**Cihan Yalçın** (TCBM, TR)

*The Role of Knowledge Variables on the Economic Growth Performances of Countries*

**Fatma Utku İsmihan** (METU, TR)

*Returns to Innovation and Growth: A Panel Data Analysis of Middle Income Countries*

**Elif Nuroğlu** (Turkish German University, TR)

**Çiydem Çatak** (Turkish German University, TR)

Convenor: **Elif Akbostancı** (METU, TR)

**S2B GROWTH AND ENVIRONMENT**

May 13 / 13 Mayıs 11:00-12:30 Amfi B / Lecture Room B

*CO2 emissions, real GDP, renewable energy and tourism: Evidence from a panel of the most-visited countries*

**Eyüp Doğan** (Abdullah Gül University, TR)

*Trade and Commodity Taxes as Environmental Instruments in an Open Economy*

**Onur A. Koska** (METU, TR)

**Frank Stahler** (Tübingen University, D)

**Onur Yeni** (Hacettepe University, TR)

*What Are the Main Determinants of Renewable Energy Consumption? A Panel Threshold Regression Approach*

**Gülsüm Akarsu** (Ondokuz Mayıs University, TR)

**Nebile Korucu Gümüsoğlu** (İstanbul Kültür University, TR)

*Can Stringent Environmental Policies Reduce Carbon Dioxide Emissions? Multi-Country Evidence*

**Mehmet Demiral** (Ömer Halisdemir University, TR)

**Fındık Özlem Alper** (Ömer Halisdemir University, TR)

Convenor: **Hakan Yetkiner** (İzmir Ekonomi University, TR)

### S2C SEKTÖR ANALİZİ

May 13 / 13 Mayıs

11:00-12:30

Amfi C / Lecture Room C

*Türkiye'de Otomobil Satışları*  
**Ufuk Demiroğlu** (TCMB, TR)

*Türkiye'nin Turizm Piyasaları için Yakınsama Hipotezinin Testi: Fourier Durağanlık Analizi*  
*Bulguları*

**Ali Eren Alper** (Ömer Halisdemir University, TR)  
**Mehmet Demiral** (Ömer Halisdemir University, TR)

*Havayolu Taşımacılığında Kamu Hizmeti Yükümlülükleri: Avrupa Birliği ve Amerika*  
*Birleşik Devletleri Uygulamaları Perspektifinden Türkiye İç Hat Yolcu Pazarına İlişkin Bir*  
*Değerlendirme*

**Mustafa Uzgör** (Anadolu University, TR)  
**Ferhan Kuyucak Şengür** (Anadolu University, TR)

*Türk Sigortacılık Sektörünün Finansal Performansının Analizi*

**Pınar Pehlivan** (Celal Bayar University, TR)  
**Mazhar Dede**, Celal Bayar Üniversitesi, TR

Oturum Başkanı: **Aykut Lenger** (Ege University, TR)

### S2D DAVRANIŞSAL İKTİSAT - II

May 13 / 13 Mayıs

11:00-12:15

Amfi D / Lecture Room D

*Türkiye'de Kadınlara Yönelik Sosyal Politikalar*  
**Zeynep Özmen** (Düzce University, TR)

*16.yy Üsküdar Suç Yapılanması*  
**Yasemin Çiftçi** (Marmara University, TR)

*Açık ve Uzaktan Eğitime Yönelen Talebin İl Bazında Farklı Endekslerle Değerlendirilmesi*

**Bahar Berberoğlu** (Anadolu University, TR)  
**Rabia Ece Omay** (Anadolu University, TR)  
**C. Necat Berberoğlu** (Anadolu University, TR)  
**Çağlar Karaduman** (Anadolu University, TR)

Oturum Başkanı: **Ali Cevat Taşırın** (METU-NCC, TRNC and Middlesex University, UK)

**S2E ENFLASYON VE ENERJİ FİYATLARI**

May 13 / 13 Mayıs 11:00-12:30 Amfi E / Lecture Room E  
*Enflasyon Dinamikleri ve Döviz Kuru Geçişkenliği: Bir Makro İktisadi Sarmal*

**Mehmet Şentürk** (Kilis 7 Aralık University, TR)  
**Engin Ducan** (Adana Bilim ve Teknoloji University, TR)

*Türkiye için Sanayi Sektörü Elektrik Talebi Analizi*  
**İsmail Kavaz**, (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR)

*Nash-Cournot Çerçevesinde Türkiye’de Enerji Fiyatlarının Tahmini*  
**Armağan Türk** (Kırklareli University, TR)  
**Berna Ak Bingül** (Kırklareli University, TR)  
**Rengin Ak** (Kırklareli University, TR)

*Türkiye’de Enflasyon ve Enerji Fiyatları Arasındaki İlişki*  
**Rengin Ak** (Kırklareli University, TR)  
**Armağan Türk** (Kırklareli University, TR)

Oturum Başkanı: **Ethem Esen** (Anadolu University, TR)

**S2F YABANCI YATIRIMLAR VE BÜYÜME**

May 13 / 13 Mayıs 11:00-12:30 Amfi F / Lecture Room F

*Türkiye’de Ekonomik Büyümenin Belirleyicileri Algısı: Çankırı İli Örneği*  
**Harun Yakışık** (Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR)  
**Ahmet Kibar Çetin** (Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR)  
**Emre Şahin Dölarlan** (Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR)  
**Pembe Güçlü** (Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR)

*Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları ve Sabit Sermaye Yatırımlarının İhracat Üzerindeki Etkisi: Türkiye Üzerine Eşbütünleşme ve Nedensellik Analizi*  
**Ayberk Şeker** (Yalova University, TR)  
**Halil Şimdi** (Yalova University, TR)

*Türkiye’den Çıkan Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları ve İhracat Arasındaki İlişki*  
**Huriye Alkın** (Akdeniz University, TR)  
**Kemal Türkcan** (Akdeniz University, TR)

*BRIC-T Ülkelerinde Doğrudan Yabancı Yatırım ile Ekonomik Büyüme İlişkisi: Panel Nedensellik*  
**Hilal Gündoğan** (Sakarya University, TR)  
**Tahsin Bakırtaş** (Sakarya University, TR)

Oturum Başkanı: **Elif Dağdemir** (Anadolu University, TR)

**S2G İŞGÜCÜ PİYASASI**

May 13 / 13 Mayıs

11:00-12:30

Amfi G / Lecture Room G

*Türkiye’de Dışa Açık Sanayileşme ve İstihdam***Seren Savacı** (Dokuz Eylül University, TR)**Dilek Seymen** (Dokuz Eylül University, TR)*Ekonomik Büyüme İle İşsizlik Ve Genç İşsizlik İlişkinin İncelenmesi***Serdar Göçen** (Marmara Üniversitesi, TR)**Şaban Kızılarşan** (Yüzüncü Yıl Üniversitesi, TR)*İşgücü Piyasaları ve Genç İşsizliği Sorununa Genel bir Bakış***Gülşen Sarı Gerşil** (Celal Bayar University, TR)*OECD Ülkelerinde Kadının İşgücüne Katılım Oranının Değerlendirilmesi: Türkiye Örneği***Fusun Yenilmez** (Eskişehir Osmangazi University, TR)**Seval Yıldız** (Eskişehir Osmangazi University, TR)Oturum Başkanı: **Hakan Ercan** (METU, TR)**S2H DÜNYA EKONOMİSİ**

May 13 / 13 Mayıs

11:00-12:30

Amfi H / Lecture Room H

*Kapsayıcı Büyüme: Türkiye’nin Dünya’daki Yeri***Işın Çetin** (Uludağ University, TR)*Mülteci Ekonomisinden Hayal Ekonomisi çıkar mı?***Murad Tiryakioğlu** (Afyon Kocatepe University, TR)*Tekstil ve Hazır Giyim Sektöründe İthal Girdi Bağımlılığı: Denizli Örneği***Burcu Akyürek** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)**Mustafa Terzioğlu** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)*Türkiye’nin Turizm Talep Modellemesi: Panel Logit Yaklaşımı***Çiğdem Demir** (Akdeniz University, TR)**Boran Toker** (Akdeniz University, TR)**Burcu Ilgaz Yıldırım** (Akdeniz University, TR)**Furkan Yıldırım** (Akdeniz University, TR)Oturum Başkanı: **Erol Kutlu** (Anadolu University, TR)

**S3A MARKET ANALYSIS**

May 13 / 13 Mayıs

14:00-15:30

Amfi A / Lecture Room A

*A Review of Small and Medium Sized Enterprises (SMES) in Turkey***Sıdka Başçı** (Yıldırım Beyazıt University, TR)**Ayşegül Durucan** (Kırıkkale University, TR)*Housing market dynamics in Turkey: Evidence from an estimated DSGE model***M. Ozan Yıldırım** (Pamukkale University, TR)**Mehmet İvrendi** (Pamukkale University, TR)*The Existence of Market Power in Turkish Agricultural Sector***Ümit Yapıcı** (Ahi Evran University, TR)**Gökhan Özertan** (Boğaziçi University, TR)*Recent Trends in Turkish Labor Market***Hakan Ulucan** (Pamukkale University, TR)Convenor: **Ufuk Demiroğlu** (CBRT, TR)**S3B INCOME AND INVESTMENT**

May 13 / 13 Mayıs

14:00-15:30

Amfi B / Lecture Room B

*Intertemporal CGE Analysis of Income Distribution in Turkey***Aykut Mert Yakut** (METU, TR)**Ebru Voyvoda** (METU, TR)*The Role of Corruption on Foreign Direct Investment: A META Regression Analysis***Adem Gök** (Kırklareli University, TR)*Improving Economy by Education: The Role of Scientific and Technical Journal Articles  
and R&D Expenditure***Ebru Altun** (Middle East Technical University, TR)**İpek Tunç** (Middle East Technical University, TR)Convenor: **Fikret Şenses** (METU, TR)

### S3C TOPICS IN ECONOMICS - I

May 13 / 13 Mayıs

14:00-15:30

Amfi C / Lecture Room C

*Unilateral Trade Liberalization and Optimal Tariffs*  
**Türkmen Göksel** (Ankara University, TR)

*Transaction Cost Theory to Examine IT impact on the Governance of Franchise Networks*  
**Elif Nuroğlu** (Turkish German University, TR)  
**Hüseyin Hayri Nuroğlu** (Turkish German University, TR)

*Does Early Tracking Affect Achievement? The case of Turkey*  
**Elif Kara** (Uludağ University, TR)

*The Role of Financial Flows in the Economic Growth of Sub-saharan African Countries: An Empirical Study using Panel Data Approach*  
**Emmanuel Dweh Togba** (Anadolu University, TR)  
**Hussein Jimale** (Anadolu University, TR)

Convenor: **Elif Akbostancı** (METU, TR)

### S3D TOPIC IN ECONOMICS - II

May 13 / 13 Mayıs

14:00-15:30

Amfi D / Lecture Room D

*Modeling Bank Efficiency with Bad Output and Network Data Envelopment Analysis Approach*

**Md. Abul Kalam Azad** (University of Malaya, MY)  
**Kwek Kian Teng** (University of Malaya, MY)  
**Muzalwana Binti Abdul Talib** (University of Malaya, MY)

*Central Banks and Financial Stability: What is Changed in the Role of the Central Banks in Encouraging Financial Stability after Global Financial Crisis*

**İsmail Şiriner** (Batman University, TR)  
**Hamza Şimşek** (Batman University, TR)

*A Comparison of the Mostly Used Information Criteria for Different Varieties of Stationary Econometric Time Series Models*

**Pınar Göktaş** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)  
**Atıla Göktaş** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)

Convenor: **Sezgin Açıklalın** (Anadolu University, TR)

**S3E AR-GE, SAVUNMA VE TEKNOLOJİ**

May 13 / 13 Mayıs

14:00-15:30

Amfi E / Lecture Room E

*Türkiye’de Ar-Ge Harcamalarının Sektörel İhracat Performansı Üzerine Etkisi***Esin Kılıç** (Eskişehir Osmangazi University, TR)**Fusun Yenilmez** (Eskişehir Osmangazi University, TR)*Ulusal Yenilik Sistemlerinde Teknoparkların Önemi: Türkiye Deneyimi***Mustafa Zuhal** (Marmara University, TR)*Makine Öğrenmesi (Machine Learning)’nin Ekonomi Araştırmalarında Kullanımı***Bige Küçükkefe** (Namık Kemal University, TR)*Ticaret Başlangıç Değerinin İhracat Sürekliliğine Etkisi: Kaplan-Meier Kestirimi***Erhan Pişkin** (Akdeniz University, TR)Oturum Başkanı: **Semih Akçomak** (METU, TR)**S3F YOKSULLUK VE İNSANİ GELİŞİMİŞLİK**

May 13 / 13 Mayıs

14:00-15:30

Amfi F / Lecture Room F

*Subjektif Yoksulluğun Leyden Yaklaşımı ile Belirlenmesi: Türkiye Örneği***Aysun Danışman Işık** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)*Tüketim Çılgınlığı ve Yoksulluk Olgusu: Malatya Örneği***Nihal Aslan** (Fırat University, TR)*Seçilmiş Ülkeler İçin İnsani Gelişmişliğin Belirleyicileri: Panel Sıralı Probit***M. Hanifi Van** (Van Yüzüncü Yıl University, TR)**Ebru Çağlayan Akay** (Marmara University, TR)*Hane Harcamalarının Yapısı ve Dağılımı Üzerine Bir Analiz***Çisel Ekiz Gökmen** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)**Ummuhan Gökovalı** (Muğla Sıtkı Koçman University, TR)Oturum Başkanı: **Ayten Ayşen Kaya** (Ege University, TR)



### S3G FİNANS VE ENDÜSTRİYEL KÜMELENME

May 13 / 13 Mayıs

14:00-15:30

Amfi G / Lecture Room G

*Parasal Aktarım Mekanizmaları Açısından Finansal Koşullar Endeksinin Önemi: Türkiye İçin TVP-VAR Modeli Uygulaması*  
**Coşkun Akdeniz** (Namık Kemal University, TR)  
**Nazif Çatık** (Ege University, TR)

*Veri Zarflama Analizi ile Finansal ve Operasyonel Etkinlik Ölçümü: Seçilmiş Havayolu İşletmelerinde Bir Uygulama*  
**Veysi Asker** (Anadolu University, TR)

*Bir Sosyal Sermaye Arayışı Olarak Endüstriyel Kümelenmeler*  
**Sedat Acar** (Munzur University, TR)

*Diyarbakır İndirim Marketlerinde Müşteri Memnuniyet Düzeyinin Belirlenmesi*  
**Beşir Koç** (Bingöl University, TR)  
**Halim Tatlı** (Bingöl University, TR)

Oturum Başkanı: **Özlem Önder** (Ege University, TR)

### S3H İŞGÜCÜ PİYASASI

May 13 / 13 Mayıs

14:00-15:30

Amfi H / Lecture Room H

*Yurtdışı İşçi Gelirlerinin Makroekonomik Etkileri ve Hollanda Hastalığı*  
**Emrah Eray Akça** (Çukurova University, TR)  
**Harun Bal** (Çukurova University, TR)

*Tasarruf Davranışını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Tokat'ta Kamu Çalışanlarına Yönelik Bir Uygulama*  
**Serap Barış** (Gaziosmanpaşa University, TR)  
**Metehan Şahin** (Gaziosmanpaşa University, TR)

*Asgari Ücretin İşsizliğe Etkisi Türkiye Örneği*  
**Enis Begeç** (Adnan Menderes University, TR)  
**Osman Peker** (Adnan Menderes University, TR)

*Türkiye'de İşsizlik ve Yoksullukla Mücadelede "Devletin Nihai İşveren Rolü"*  
**Nihan Öksüz** (Namık Kemal Üniversitesi, TR)  
**Sayım Işık** (Akdeniz Üniversitesi, TR)  
**Zafer Barış Gül** (Akdeniz Üniversitesi, TR)

Oturum Başkanı: **Kemal Biçerli** (Anadolu University, TR)



# Abstracts

---

# Özler



## **Bir Sosyal Sermaye Arayışı Olarak Endüstriyel Kümelenmeler**

**Sedat Acar**, Munzur Üniversitesi, TR  
[sedatacar82@gmail.com](mailto:sedatacar82@gmail.com)

### **Özet**

Dünya iktisadi sisteminin dönüşüme uğradığı 1970'li yıllar, endüstriyel bölge oluşumlarına da ivme kazandırmıştır. Verimlilik ve kâr arayışlarının bir sonucu olarak üretimin artan ölçüde firma dışına aktararak parçalandığı bu süreç, gerek yerel gerekse uluslararası düzeyde bir işbölümünü zorunlu kılmıştır. Endüstriyel bölgeler sağladıkları bir takım dışsallıklar (nitelikli işgücü, tedarik zinciri ve teknolojik bilgi akışı) sebebiyle bölgesel kalkınmanın önemli araçlarından biri olarak görülmeye başlanmıştır. Endüstriyel bölgelere söz konusu dışsallıkların bir katalizörü olarak sosyal sermaye mefhumunun da dahil edilmesi ile gündeme gelen kümelenme girişimleri ise oldukça ilgi çekmektedir. Kümelenme girişimleri, endüstriyel bölgelerdeki aktörler arasında güven, aidiyet, dayanışma ve işbirliği kültürü oluşturulması yoluyla bölgesel çıktının arttırılabileceği tezi üzerine kuruludur. Kümelenme fikrini, toplumsal değerler ile piyasa çıkarlarının kalkınmacı bir perspektifle uyumlaştırılma çabası olarak okumak da mümkündür. Bu yönüyle, pembe bir tablo ile karşımıza çıkan kümelenme girişimlerinin bir çok çıkmazı içinde barındırdığını da söylemek mümkündür. Çalışma, kümelenme fikri ve çabalarının temel çıkmazları üzerinde yoğunlaşmaktadır. Çalışmada, beş aylık bir saha çalışmasından elde edilen nitel ve nicel veriler ışığında ilgili literatürün eleştirel bir değerlendirmesi yapılarak, farklı bir perspektif sunulmaya çalışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Endüstriyel kümelenme, Sosyal Sermaye, Bölgesel Kalkınma  
**Jel Kodları:** E24, R58, O19, O33, R11

## **Türkiye’de Mutluluğun Sosyo-Ekonomik Belirleyenleri: Bölgesel Bir Analiz**

**Sedat Acar**, Munzur Üniversitesi, TR  
[sedatacar82@gmail.com](mailto:sedatacar82@gmail.com)

**Bayram Güneş**, Munzur Üniversitesi, TR  
[bayram.gunes@gmail.com](mailto:bayram.gunes@gmail.com)

**İsmail Taş**, Munzur Üniversitesi, TR  
[ismailtas85@gmail.com](mailto:ismailtas85@gmail.com)

### **Özet**

Mutluluk konusu günümüzde iktisat, psikoloji, sosyoloji ve tıp gibi farklı disiplinlerden araştırmacıların ilgi alanına girmiştir. Mutluluk çalışmalarının söz konusu disiplinler arası niteliği, mutluluk olgusunun çok boyutlu yapısından ileri gelmektedir. Bireylerin mutluluk/mutsuzluk düzeyleri; gelir/servet, çalışma koşulları, cinsiyet, ailevi durum, sağlık, eğitim, yerel ve merkezi ekonomik/sosyal/politik koşullar gibi birçok mikro ve makro değişkenin etkisi altındadır. Mutluluğa ilişkin yerli literatür, Türkiye geneli analizlere yer vermekte olup, bir yönüyle bölgesel özgünlükleri ihmal etmektedir. Her bölgenin kendine has tarihsel, sosyo-kültürel ve ekonomik özellikleri, mutluluk düzeyi üzerinde farklı etkiler ortaya çıkarabilmektedir. Bu amaçla, çalışmamızda Türkiye’de mutluluğun bölgesel belirleyenleri İBBS-I düzeyinde (12 Bölge) tespit edilmeye çalışılacaktır. Çalışmamızda, TÜİK’in 2013 yılı Yaşam Memnuniyeti Araştırması mikro verileri kullanılacaktır. Mutluluğun belirleyenlerinin tespiti amacıyla, öncelikle faktör analizi ile değişken gruplandırması yapılacak, sonrasında ise anket ölçeğine ilişkin güvenilirlik analizi yapılacaktır. Ekonometrik analiz kısmında ise Sıralı Logit Regresyonu kullanılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Mutluluk, Türkiye, İBBS-I, Sıralı Logit  
**JEL Kodları:** D63, I30, I31, J18

## **Üniversitelerin Bölgesel Ekonomik Kalkınma Üzerindeki Etkisi: Eskişehir'in Sivrihisar İlçesi Üzerine Bir Araştırma**

**Hakan Acaroğlu**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR  
[iakansel@yahoo.com](mailto:iakansel@yahoo.com)

**Zeki Kartal**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR  
[zkartal@ogu.edu.tr](mailto:zkartal@ogu.edu.tr)

**Mustafa Güllü**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR  
[mustafagullu@hotmail.com](mailto:mustafagullu@hotmail.com)

### **Özet**

Üniversiteler buldukları bölgelerin ekonomilerinin kalkınmasında önemli bir katkı sağlamaktadır. Bu katkının daha iyi anlaşılması üniversite öğrencilerinin tüketim harcamaları ve bölge firmaları üzerindeki etkilerinin analizi ile mümkün olmaktadır. Bu amaçla Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sivrihisar Meslek Yüksekokulu'nda 5 programda eğitim gören öğrencilere anket uygulanarak üniversite öğrencilerinin Sivrihisar'da bulunan firmalar üzerindeki etkileri araştırılmaktadır. Çalışmada üniversitelerin bölgesel ekonomi üzerindeki etkileri anket verileri kullanılarak analiz edilmekte ve Sivrihisar ekonomisine katkıları saptanmaya çalışılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Bölgesel Kalkınma, Üniversiteler, Tüketim Harcamaları, Yerel Ekonomi, Sivrihisar.

**Jel Kodları:** I25, P25, R58

## Türkiye’de Ücret Eşitsizliğinin Belirleyenleri

**Serdar Acun**, Munzur Üniversitesi, TR  
[serdaracun@munzur.edu.tr](mailto:serdaracun@munzur.edu.tr)

### Özet

Ücret kavramı iktisadın en önemli konularından biri olarak iktisat yazınında sürekli irdelenmiştir. Ricardo, Smith, Marx, Keynes gibi iktisadın büyük düşünürleri ücret konusunda kendi fikirlerini belirtmişlerdir. Yaşananlar ve tartışmalar göstermiştir ki emek piyasasında tek bir denge ücreti belirlememektedir. Son dönemde artan eşitsizlik ve insana yakışır iş tartışmalarıyla birlikte Türkiye’de ücretin belirleyenleri ve ücret eşitsizliği yeniden ele alınması gereken bir konudur. Özellikle emeğin niteliğinin ücret üzerine etkisini temel alan insan sermayesi modeli bu tartışmalarda önemli bir yer tutmaktadır. Diğer yandan çalışılan sektör, esneklik ve demografik özellikler ücret üzerinde etki yarattığı iktisat yazınında yer almaktadır. Bu çalışmada Türkiye İstatistik Kurumu(TÜİK)’in işyeri merkezli yaptığı kazanç yapısı anket setlerinden yararlanılarak ücretli çalışanların brüt saatlik ücretlerini belirleyen faktörler ele alınmıştır. Temel insan sermayesi modeli olan eğitim ve deneyim değişkenlerinin yanı sıra çalışan yerin kurumsal yapısı, çalışılan işteki esneklik, çalışılan sektör ile çalışanın demografik bazı özellikleri eklenerek model genişletilmiştir. 2006,2010 ve 2014 yıllarında hazırlanan setler ile bağımsız değişkenlerin ücret üzerindeki etkisinin nasıl değiştiği irdelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Ücret, Eğitim ve Eşitsizlik, Beşeri Sermaye  
**Jel Kodları:** J31,I24,E23



## **The Failure of The Monetary Model of Exchange Rate Determination**

**Dinçer Afat**, Ghent University, BE

[Dincer.Afat@UGent.be](mailto:Dincer.Afat@UGent.be)

**Marta-Gomez-Puig**, University of Barcelona, ESP

**Simon Sosvilla-Rivero**, Complutense University of Madrid, ESP

### **Abstract**

In this paper, we test three popular versions of the monetary model (flexible price, forwardlooking and real interest differential models) for the OECD member countries by applying Johansen cointegration technique. Based on country-by-country analysis, we conclude that monetary models do not provide the expected results. We reveal several shortcomings of the models and examine the building blocks of the fundamental version. Although researchers always blame the deviations from purchasing power parity as the reason for the failure of the monetary model, our analysis indicates that invalidity of Keynesian money demand function is also responsible for unfavourable results.

**Keywords:** exchange rate, flexible price monetary model, forward-looking monetary model, real interest differential model, money demand, purchasing power parity

**JEL Codes:** F31, F41

## **Türkiye’de Enflasyon ve Enerji Fiyatları Arasındaki İlişki**

**Rengin Ak**, Kırklareli Üniversitesi, TR

[rengin.ak@klu.edu.tr](mailto:rengin.ak@klu.edu.tr)

**Armağan Türk**, Kırklareli Üniversitesi, TR

[armaganturk@klu.edu.tr](mailto:armaganturk@klu.edu.tr)

### **Özet**

Enflasyonun yarattığı olumsuzluklar genel olarak gelir dağılımı, tasarruf oranı, dış ticaret ve kaynakların kullanımında görülmektedir. Literatürde yer alan çalışmalarda enerji fiyatları ile enflasyon arasında çok faktörlü bir ilişki olduğu görülmektedir. 1970’li yıllarda yaşanan petrol şokları bahsedilen ilişkinin en yoğun olarak gözlemlendiği dönem olmuştur. Günümüzde, 1970’li yıllardaki kadar keskin şoklar olmasa da özellikle enerji açısından dışarıya bağımlı ülkeler için literatürde bahsedilen bağlantıların hala etkin olduğu söylenebilir. 2014 yılında uluslararası piyasalarda yaşanan petrol fiyatlarındaki düşüşün ilk önce enflasyon oranlarını artıracığı daha sonra ise azaltacağı öngörülmektedir. Bu öngörüler petrolün varil fiyatının belirli bir fiyatın altında kalması ya da üstüne çıkmasına göre şekillenmektedir. Bu çerçevede, çalışmamızda Türkiye’de 2000 sonrası dönemde enflasyon ile enerji fiyatları arasındaki ilişki incelenecektir. Türkiye’nin enerji yolları açısından önemli bir noktada bulunuyor olmasının yanı sıra enerjide dışa bağımlılık, konunun belirlenmesinde önemli etkenlerdir. Uzun yıllar enflasyonla mücadele etmiş ve halen bu mücadelesini devam ettiren Türkiye’de enerji fiyatlarının enflasyon üzerindeki doğrudan ve dolaylı etkilerinin tespiti enflasyonla mücadele açısından da önemlidir. Bu çerçevede çalışmada enerji fiyatları ile tüketici fiyatları arasındaki ilişki incelenecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Enflasyon, Piyasa Büyüklüğü, Enerji Fiyatları

## **Economic Voting under Single-Party And Coalition Governments: Evidence from The Turkish Case**

**Ali T. Akarca** (University of Illinois at Chicago, USA)  
[akarca@uic.edu](mailto:akarca@uic.edu)

### **Abstract**

Strength of economic voting under single-party and coalition governments is investigated in the case of Turkey. The vote equation developed for this purpose is fitted to data covering 31 parliamentary and local administrations elections held between 1950 and 2015, and considers incumbency advantage, political inertia, strategic voting by the electorate, and political realignments as well. It is found that voters hold coalition governments less responsible for economic performance than single-party governments and minor members of a coalition government less responsible than its major member. The latter gap widens as fragmentation in the government increases numerically and/or ideologically. In governments involving many parties and parties with significantly different ideologies, some of the junior coalition members benefit rather than suffer from a bad economy. These findings may explain why economic performance is poor under coalition governments, particularly under those combining both left and right wing parties.

**Keywords:** Elections; Voter behavior; Economic voting; Coalition governments; Turkey  
**JEL Clodes:** D72, H11, O53

## **What Are the Main Determinants of Renewable Energy Consumption? A Panel Threshold Regression Approach**

**Gülsüm Akarsu**, Ondokuz Mayıs University, TR  
[gulsum.akarsu@omu.edu.tr](mailto:gulsum.akarsu@omu.edu.tr)

**Nebile Korucu Gümüoğlu**, Istanbul Kultur University, TR  
[nkorucu@gmail.com](mailto:nkorucu@gmail.com)

### **Abstract**

Most of the countries attempt to decarbonize their energy sector by increasing the share of renewable energy in their total energy consumption because of severe environmental impacts associated with the use of non-renewable energy sources. In this study, our main aim is to understand the determinants of renewable energy consumption for 76 countries over the period from 1990 to 2012. Our analysis is based on a panel threshold regression model to find out asymmetric behaviour of renewable energy. In our model, we try to explain the renewable energy consumption by Gross Domestic Product per capita, Greenhouse Gas emissions, energy imports, energy use, trade openness, urbanization and consumer price index as a proxy for energy prices in a nonlinear framework. We expect positive effects of all the factors considered. When the threshold variable is chosen as GDP per capita, the preliminary results show that for the GDP per capita lower than 10572.1762, all the variables except GDP per capita significantly and positively affect the renewable energy consumption. However, for the upper regime, GDP per capita and energy use have negative and significant impacts. The findings verify the asymmetric relationship in this model.

**Keywords:** Renewable Energy Consumption, Panel Threshold Model, Greenhouse Gas emission.

**Jel Codes:** Q2, Q43

## **Döviz Kurunun Fiyatlara Geçiş Etkisi: Türkiye Örneği**

**Yusuf Ekrem Akbaş**, Adıyaman Üniversitesi, TR  
[akbasyea@gmail.com](mailto:akbasyea@gmail.com)

**Canan Sancar**, Gümüşhane Üniversitesi, TR

**Fatma Zeren İnönü** Üniversitesi, TR

### **Özet**

Bu çalışmada Türkiye’de 2000M1-2016M12 döneminde döviz kurunun enflasyon oranı üzerinde etkili olup olmadığı analiz edilmiştir. Bu bağlamda, döviz kurunun fiyatlara geçiş etkisi belirlenmeye çalışılmıştır. Analiz için yapısal kırılmaya dikkate alan birim kök ve eş-bütünleşme testleri ve tahminçiler kullanılmıştır. Analiz sonucunda, döviz kurundan enflasyon oranına doğru anlamlı ve pozitif ilişki tespit edilmiştir. Dolayısıyla, döviz kurunun fiyatlara geçiş etkisinin olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Bu bağlamda, enflasyon hedeflemesi stratejisini benimsemiş para otoritesinin gizli olarak döviz kuru hedefinin de olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Bu yüzden, para otoritesinin döviz kurunda dalgalanmaları azaltacak politika uygulamalarının enflasyon hedefine olumlu katkı sağlaması beklenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Döviz kuru, geçişkenlik etkisi, yapısal kırılma

**Jel Kodları:** E52, E58, C22.

## **Banka Kredi Hacmi ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Türkiye Ekonomisi için Sınanması**

**Yusuf Ekrem Akbaş**, Adıyaman Üniversitesi, TR  
[akbasyea@gmail.com](mailto:akbasyea@gmail.com)

**Ahmet Uğur**, İnönü Üniversitesi, TR,  
[augur@inonu.edu.tr](mailto:augur@inonu.edu.tr)

### **Özet**

Temel amacı finansal aracılık olan bankalar aynı zamanda ekonominin en önemli faktörlerinden biridir. Bankalar tasarruf sahiplerinden topladıkları fonları ekonomik birimlere kredi olarak aktarmaktadır. Bu yüzden, bankalar hem üretimin hem de istihdamın devamına katkı sağlamaktadır. Dolayısıyla, bankaların kredi şeklinde piyasaya verdiği fonlar ekonomik büyümenin itici güçlerinden biridir. Bununla birlikte, bazı çalışmalarda bankaların kredi hacmi ile ekonomik büyüme arasında istatistiki olarak anlamlı bir ilişki bulunamamıştır. Bu bağlamda, çalışmamızda bankaların verdikleri kredilerin ekonomik büyüme üzerinde etkisinin olup olmadığı Türkiye için sınanacaktır. Bu amaçla, banka kredileri hacmi ve ekonomik büyüme serisi, son on yıllık verilerin kullanıldığı eşbütünleşme ve nedensellik testleriyle analiz edilmiştir. Analiz sonucunda, banka kredi hacmi ile ekonomik büyüme arasında uzun dönem ilişki tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Banka kredileri, Ekonomik büyüme, Türkiye  
**Jel Kodları:** E51, G21, O47

## **Türkiye’de Enflasyon ve Faiz Oranı Arasındaki İlişkinin Monetarist ve Keynesyen Yaklaşım Açısından Değerlendirilmesi**

**Yusuf Ekrem Akbaş**, Adıyaman Üniversitesi, TR  
[akbasyea@gmail.com](mailto:akbasyea@gmail.com)

**Ahmet Uğur**, İnönü Üniversitesi, TR,  
[augur@inonu.edu.tr](mailto:augur@inonu.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada Türkiye’de 2000M1 -2015M12 döneminde enflasyon-faiz oranı ve çıktı düzeyi arasındaki ilişki Monetarist ve Keynesyen aktarım mekanizması açısından değerlendirilmiştir. Bu iki yaklaşımdan hangisinin geçerli olduğunu belirleyebilmek için iki model kurulmuştur. Ayrıca, faiz oranı ile enflasyon oranı arasındaki ilişkinin yönü belirlenmeye çalışılarak Hükümet ile TCMB arasındaki uyumsuzluk konusuna açıklık getirilmeye çalışılmıştır. Değişkenler arasındaki bu ilişkiler yapısal kırılmayı dikkate alan zaman serisi yöntemleri ile analiz edilmiştir. Analiz sonucunda, çıktı düzeyi üzerinde faiz oranının fazla etkisi olmadığı sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca, faiz oranı ile enflasyon oranı arasında uzun dönemde negatif bir ilişki olduğu belirlenmiştir. Bu sonuçlar, Türkiye’de 2000 yılı sonrasında Monetarist aktarım sürecinin daha geçerli olduğunu göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Inflation rate, interest rate, New Keynesian approach, Monetarist approach, Non-linear Autoregressive Distributed Lag model.

**Jel Kodları:** E52, E43, C22, C51

## Yurtdışı İşçi Gelirlerinin Makroekonomik Etkileri ve Hollanda Hastalığı

**Emrah Eray Akça**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[eakca@cu.edu.tr](mailto:eakca@cu.edu.tr)

**Harun Bal**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[harunbal@cu.edu.tr](mailto:harunbal@cu.edu.tr)

### Özet

Uluslararası sermaye akımlarının önemli bir parçası olan yurtdışı işçi gelirlerinin son yirmi yılda önemli derecede arttığı gözlenmektedir. Ev sahibi ülkenin üretim, yatırım ve istihdam yapısı gibi bir dizi parametre üzerinde etkili olan yurtdışı işçi gelirlerinin, aynı zamanda reel döviz kurunu etkilemesi dolayısıyla ihracat yapısı üzerinde de dolaylı etkileri söz konusudur. Burada özellikle yurtdışı işçi gelirlerindeki artışın ev sahibi ülkenin para birimde reel değerlenmeye yol açmasına ve bu yolla da ticarete konu olan sektörlerin rekabet edebilirlik güçlerini zayıflatacağına vurgu yapılmaktadır. Yurtdışı işçi gelirlerinin yanı sıra doğrudan yabancı yatırımlar, portföy yatırımları, dış yardım ve doğal kaynak sektöründeki canlanmanın yol açtığı sermaye akımı gibi pek çok şekilde görülebilen bu durum, literatürde Hollanda Hastalığı olarak adlandırılmıştır. Bu çalışmada, en fazla yurtdışı işçi gelirleri elde eden ülkeler arasından seçilen 9 ülkeye ait 1990-2014 dönemi panel verileri kullanılarak, yurtdışı işçi gelirlerinin ev sahibi ülke paralarında bir reel değerlenmeye yol açıp açmadığının tespit edilmesi amaçlanmıştır. Çift yönlü rassal etkiler tahmincisinin kullanıldığı analizden elde edilen bulgular, bir Hollanda Hastalığı belirtisi olarak, yurtdışı işçi gelirlerinin ev sahibi ülkelerin yerel para birimlerinde bir reel değerlenmeye yol açtığına işaret etmektedir. Bu nedenle, başta Merkez Bankaları olmak üzere ilgili kurumlarca belirlenen makroekonomik politikaların Hollanda Hastalığı'nı önleyici yönde uygulanması önerilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Workers' Remittance, Dutch Disease, Panel Data Analysis.

**Jel Kodları:** F24, F14, C23.



## **Mid-tech trap: The case of automotive industry in Turkey**

**Semih Akçomak**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[akcomak@metu.edu.tr](mailto:akcomak@metu.edu.tr)

**Serkan Bürken**, Yaşar University, Turkey,  
[serkan.burken@yasar.edu.tr](mailto:serkan.burken@yasar.edu.tr)

### **Abstract**

This paper uses a novel methodology to argue that Turkey has fallen into a mid-tech trap since the mid-2000. We use detailed information from one of the main R&D and innovation funding agency (TTGV) to show that the technological sophistication of the funded automotive R&D and innovation projects remained fairly stable over the 1990-2010 period. Then for the robustness of this finding we designed two case studies. We first selected a group of beneficiary firms and conduct semi-structured interviews. Secondly, we selected a group of top government, NGO and firm officials who has deep knowledge of the automotive industry in Turkey. The firm and expert interviews helped us to elaborate some of the missing elements that are hard to spot in the data work. Our findings indicate that despite extensive learning and technological upgrading Turkish automotive industry could not leapfrog to a more sophisticated technological state. Turkey's position in the well-defined global value chain and the joint-venture structure seems to impede further development.

**Keywords:** Automotive industry, Technology, Innovation, Turkey

**Jel Codes:** O12, O25, O33, L62

## **Parasal Aktarım Mekanizmaları Açısından Finansal Koşullar Endeksinin Önemi: Türkiye İçin TVP-VAR Modeli Uygulaması**

**Coşkun Akdeniz**, Namık Üniversitesi, TR  
[cakdeniz@nku.edu.tr](mailto:cakdeniz@nku.edu.tr)

**Nazif Çatık**, Ege Üniversitesi, TR  
[a.nazif.catik@ege.edu.tr](mailto:a.nazif.catik@ege.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada Türkiye ekonomisi açısından finansal koşulların; faiz, döviz kuru, hisse senedi ve kredi aktarım kanalları üzerindeki önemi 1992:01-2015:12 dönemi için ele alınmıştır. Bu kapsamda finansal koşulların yansıtılması amacıyla, Türkiye için hesaplanan finansal koşullar endeksi (FKE) gösterge endeks olarak kullanılmıştır. Primiceri (2005) tarafından geliştirilen zamanla değişen parametrelili VAR (TVP-VAR) modelleri üzerinden elde edilen etki-tepki fonksiyonlarıyla; parasal aktarım kanallarına verilen şokların üretim, fiyat düzeyi ve finansal koşullar üzerindeki etkileri miktarsal olarak tespit edilmiştir. Böylece doğrusal VAR modellerinin kullandığı çalışmalardan farklı olarak, analiz dönemi boyunca yapılan yapısal reformların ve ekonomik krizlerin para politikasının üzerindeki etkileri belirlenebilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Parasal Aktarım Mekanizması, TVP-VAR, Finansal Koşullar Endeksi

**JEL Kodları:** C32, E44, E52

## **Political Connections: Evidence from Insider Trading around TARP**

**Ozlem Akin**, Ozyegin University, TR

[ozlem.akin@ozyegin.edu.tr](mailto:ozlem.akin@ozyegin.edu.tr)

**Nicholas S. Coleman**

**Christian Fons-Rosen**

**Jose-Luis Peydro**

### **Abstract**

We exploit the 2008-2010 TARP bank bailouts after Lehman's failure to test for private information leakages from banking regulators to top corporate bank executives using insider trading data and information on political connections. In politically-connected banks, buying during the pre-TARP period is associated with increases in abnormal returns around TARP. For unconnected banks, insider trading and returns are uncorrelated. Results hold when comparing connected to unconnected executives within the same bank and are driven by political connections to financial branches of government. Through a FOIA request we obtained the previously unknown TARP funds requested by each bank. The ratio of requested to received funds strongly correlates with abnormal returns and is also a predictor of buying behavior by connected banks.

**Keywords:** Political connections, Political economy in banking, Insider trading, TARP

**Jel Codes:** D72, G01, G21, G28

## **Büyük Doğu Japonya Depremi'nin Ekonomik Davranış Üzerindeki Etkileri**

**K. Ali Akkemik**, Kadir Has Üniversitesi, TR  
[ali.akkemik@khas.edu.tr](mailto:ali.akkemik@khas.edu.tr)

**Akiko Kamesaka**

### **Özet**

2011 yılında meydana gelen Büyük Doğu Japonya Depremi, sadece fiziksel ve ekonomik zarar yaratmakla kalmamış, aynı zamanda insanların öznel refah seviyelerinde ve algılamalarında da büyük hasara neden olmuştur. Depremden etkilenen kuzeydoğu bölgesindeki vilayetlerde olduğu gibi, ülkenin diğer bölgelerinde de insanların öznel refah seviyelerinin etkilendiği gözlemlenmiştir. Bunun yanı sıra, borsadaki yatırımcılar da beklenenden farklı davranışlar sergilemişlerdir. Bu gelişmeler göstermektedir ki, doğal afetler insanların iktisadi davranışlarında önemli değişikliklere hatta sapmalara neden olmaktadır. Bu davranışlar irrasyonel olabilmekte, paylaşımcı ve sosyal davranışlar ön plana çıkabilmektedir. Bu bölümde, Büyük Doğu Japonya Depremi sonrasında Japonya'da ekonomik davranışta gözlemlenen değişiklikler ortaya konarak olası nedenleri tartışılmaktadır.

## **Maliye Politikası Şoklarının Etkileri: Türkiye Örneği**

**Uğur Akkoç**, Ankara Üniversitesi, TR  
[ugurakkoc@gmail.com](mailto:ugurakkoc@gmail.com)

### **Özet**

2008 küresel krizi ve kriz sonrası canlandırma politikaları, maliye politikasının etkilerine dair iktisat literatürünün en eski tartışmalarından birini tekrar ilgi odağı haline getirmiştir. Ampirik literatürde maliye politikası şoklarının önemli makro iktisadi değişkenler üzerindeki nitel etkileri konusunda dahi uzlaşma olmadığı görülmektedir. Bu konudaki ampirik çalışmalarda sıklıkla iki yöntem kullanılmaktadır. İlk yöntem, para politikası analizi için uygulanan işaret kısıtlamalarının maliye politikası şoklarının etkilerinin değerlendirilmesi için kullanılmasıdır. Literatürdeki ikinci yöntemde ise, maliye politikasının etkileri Cholesky sıralamasına göre belirlenmektedir. Buna göre maliye politikasının makroekonomik değişkenlere etkisi belirli bir sıralama ile gerçekleşmektedir. Maliye politikasının Keynesyen ve Keynesyen olmayan etkileri bu iki temel yöntemle incelenmektedir. Bu çalışmada maliye politikası şoklarının temel makroekonomik değişkenlere ve çıktıya etkisini, bu yöntemler çerçevesinde farklı teorik varsayımlar ile Türkiye ekonomisi için incelenmesi amaçlanmıştır. Maliye politikalarının kısa ve uzun dönemde beklenen etkileri, farklı teorik kısıtlamalar çerçevesinde zaman serisi yöntemleriyle analiz edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Maliye Politikası, Hükümet Harcamaları, Mali Canlanma, Zaman Serisi Modelleri

**JEL Kodları:** C32, E62, H20, H50

## **OECD Ülkelerinde Geniş Bant İnternet Kullanımı ve Ekonomik Büyüme İlişkisi**

**Gamze Kargın Akkoç**, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR  
[gamzekargin@gmail.com](mailto:gamzekargin@gmail.com)

### **Özet**

Teknolojinin ekonomik ve sosyal alanlarda hızla ilerlemesi, literatürde çoğu zaman ekonomik büyümenin bir itici gücü olarak kabul görmektedir. Ekonomik faaliyetlerin ilerleyen teknoloji ile iç içe olması ve günümüz teknoloji yapısının da doğrudan ve dolaylı şekillerde internet bağlantıları ile ilişkili olması internet altyapısının ekonomik büyüme ile olan ilişki kanalını oluşturmaktadır. Böylece geniş bant internet altyapısının iktisadi olarak değerlendirilmesi önem kazanmaktadır. Çünkü, geniş bant basit anlamda hızlı bir şekilde internet imkanı sunmasının yanında, ekonomik aktörlerin de teknoloji ve internet ekosisteminde küresel bir yapıda rekabet edebilmesini sağlamaktadır. Bununla beraber, geniş bant internetin kullanımı mal ve hizmet üretim süreçlerini, karar mekanizmalarını optimize ederek maliyetleri azaltmakta ve üretkenliği artırmaktadır. Bu durum ülkeyi yekün olarak etkilemenin yanında, aynı zamanda bölgelerarası gelişmişlik farklılıklarını da genellikle azaltabilmektedir. Böyle dolaylı bir etkinin yanı sıra, geniş bant internet altyapısına yapılacak olan yatırımlar da ekonomik büyümeyi doğrudan etkileyecektir. Bu çalışmanın amacı geniş bant internet altyapısına sahip OECD ülkelerinde, 2000’li yıllarda yaygınlaşan geniş bant internet kullanımı ve ekonomik büyüme arasındaki iktisadi ilişkileri panel veri analizi ile ortaya koymaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Genişbant, panel veri analizi, internet, büyüme.

**JEL Kodları:** C33, L96, O12.

## **Tekstil ve Hazır Giyim Sektöründe İthal Girdi Bağımlılığı: Denizli Örneği**

**Burcu Akyürek**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[burcu72009@windowslive.com](mailto:burcu72009@windowslive.com)

**Mustafa Terzioğlu**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[mterzioglu@mu.edu.tr](mailto:mterzioglu@mu.edu.tr)

### **Özet**

Üretimde ithal girdi bağımlılığı literatürde dış ticaret açığının ana nedenleri arasında gösterilmektedir. Türkiye'nin ithalatında ara ve yatırım mallarının payının yüksek olması (2015 yılı itibarıyla % 86) ithal girdi bağımlılığının bir göstergesi olarak kabul edilmekte ve Türkiye'nin dış ticaret açığının ana nedenleri arasında değerlendirilmektedir. İthal girdi bağımlılığının azaltılması sadece dış ticaret dengesini değil aynı zamanda ülke içinde yaratılan katma değeri, üretimi, istihdamı ve milli geliri de olumlu yönde etkileyecektir. Bu nedenle ithal girdi bağımlılığının nedenleri araştırılmalı ve çözüm önerileri üretilmelidir. Ayrıca, bu amaçla yapılan araştırmaların sektör düzeyinde gerçekleştirilmesi, sektörlere özgü sorunların belirlenmesine ve bu sorunlara yönelik sektörlere özel çözüm önerilerinin üretilmesine katkıda bulunacaktır. Tekstil ve hazır giyim sektörü emek-yoğun bir sektör olarak düşük teknoloji içerikli üretim yapan bir sektördür. İmalat sanayi ihracatındaki payı itibarıyla lider konumda (2015 yılı itibarıyla % 19) olan bu sektör, imalat sanayi ithalatındaki payı itibarıyla (2015 yılı itibarıyla % 5) 21 alt sektör arasında 8. sırada yer almaktadır. Düşük teknoloji içerikli üretim yapısı ile imalat sanayi ithalatında üst sıralarda yer alması bu sektördeki ithalat yapısının araştırılmasını önemli kılmaktadır. Bu doğrultuda bu çalışmada tekstil ve hazır giyim sektöründe ithal girdi bağımlılığının düzeyi ve nedenleri firma düzeyinde Denizli özelinde derinlemesine görüşme ve anket teknikleri kullanılarak araştırılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** İthal girdi bağımlılığı, dış ticaret açığı, tekstil ve hazır giyim sektörü, Denizli.

**Jel Kodları:** D20, L67.

## Genç İşsizlik, Eğitim ve Ekonomik Büyüme

**Nilcan Albayrak**, Ardahan Üniversitesi, TR,

[nilcanalbayrak@ardahan.edu.tr](mailto:nilcanalbayrak@ardahan.edu.tr)

**Zehra Abdioglu**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR,

[maras@ktu.edu.tr](mailto:maras@ktu.edu.tr)

### Özet

İşsizliği konu edinen çalışmaların çok önemli bir kısmında işsizliğin azaltılması noktasında eğitim seviyesinin yükseltilmesi gerektiğine vurgu yapılmaktadır (Winkelmann, 1996; Kavak,1997; Gündoğan,1999; Sayın,2012). Ancak istatistiksel veriler incelendiğinde en yüksek işsizlik oranının en yüksek eğitim düzeyine sahip olan gençler için söz konusu olduğu dikkatleri çekmektedir. Birçok gelişmekte olan ülke ekonomisi için söz konusu olan eğitim/genç işsizlik çelişkisi özellikle 2008 krizinden sonra Türkiye ekonomisi için son derece önem arz etmeye başlamıştır. Bu kapsamda bu çalışmada Türkiye’de genç işsizlik, eğitim ve ekonomik büyüme arasındaki ilişkinin 1988-2015 dönemi itibarıyla araştırılması amaçlanmıştır. Eğitim değişkeni olarak yükseköğretim kurumlarından diploma alanların sayısı, genç işsizliği temsil etmek üzere 15-24 yaş işsiz sayısı ve ekonomik büyüme için gayri safi yurtiçi hasıla (GSYİH, 1998=100) serileri kullanılmıştır. Seriler arasındaki statik ve dinamik ilişkilerin analiz edilmesi amacıyla Johansen eş bütünleşme analizi ve vektör hata düzeltme modelleri kullanılmıştır. Çalışmadan edinilen bulgulara göre genç işsiz sayısı, eğitim ve GSYİH serileri arasında uzun dönem ilişki söz konusudur. Kısa dönemde ise ekonomik büyüme ve genç işsizlik arasında çift yönlü bir nedensellik ilişkisi olduğu saptanmıştır. Uzun dönem katsayılarına göre uzun dönem itibarıyla eğitim düzeyinde meydana gelen %1’lik bir artış genç işsiz sayısını %0.37 artırmaktadır. Aynı şekilde uzun dönemde GSYİH’da meydana gelen %1’lik bir artış genç işsizliğini %0.83 azaltmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Eğitim, ekonomik büyüme, genç işsizlik.

**JEL Kodları:** I25, O10, J00.



## **Yükseköğretim Sektörel Büyümeye Etkisi**

**Nilcan Albayrak**, Ardahan Üniversitesi, TR,  
[nilcanalbayrak@ardahan.edu.tr](mailto:nilcanalbayrak@ardahan.edu.tr)

**Zehra Abdioğlu**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR,  
[maras@ktu.edu.tr](mailto:maras@ktu.edu.tr)

### **Özet**

Eğitimin büyümenin doğrudan itici bir gücü olduğu modern büyüme literatürü çerçevesinde teorik ve ampirik birçok araştırmaya konu olmuştur. Birçok iktisatçı ekonomik büyümenin büyük bir bölümünün beşeri sermayenin en önemli unsuru olan eğitim tarafından açıklandığını ifade etmiştir (Denison, 1962; Becker, 1964; Shultz, 1971; Lucas, 1988). Türkiye ekonomisi için eğitim ve büyüme arasındaki ilişkiyi inceleyen birçok çalışma (Kar ve Ağır, 2003; Serel ve Masatçı, 2005; Şimşek ve Kadılar, 2010; Özşahin ve Karaçor, 2013) mevcut olmasına karşın eğitim ve büyüme arasındaki ilişkiyi sektörler düzeyinde inceleyen çalışma sayısı kısıtlıdır. Bu kapsamda bu çalışmada eğitim düzeyinin ekonomik büyüme üzerindeki etkisi tarım, sanayi ve hizmetler gibi ekonominin genel sektörleri bazında araştırılmıştır. Çalışmada yükseköğretim mezun sayısı eğitim serisi olarak kullanılmıştır. Türkiye için 1988-2015 dönemini kapsayan bu çalışmada seriler arasındaki uzun dönem ilişkinin belirlenmesinde Pesaran, Shin ve Smith (2001)'in sınır testi yaklaşımı kullanılmıştır. Analizler sonucunda yükseköğretim mezun sayısının hem genel ekonomi hem de sektörler itibarıyla yaratılan çıktı ile uzun dönem ilişkiye sahip olduğu belirlenmiştir. Yükseköğretim mezun sayısındaki %1'lik bir artışın GSYH'yi %0.44, tarım sektörüne ilişkin çıktıyı %0.22, sanayi sektörüne ilişkin çıktıyı %0.47 ve son olarak hizmetler sektörüne ilişkin çıktıyı %0.51 oranında artırdığı tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Eğitimi yüksek öğrenim, sektörel büyüme

**Jel Kodları:** I25, J00

## 17. Yüzyıl'da İstanbul'daki Kredi İlişkileri

**Halime Alkan**, Uludağ Üniversitesi, TR  
[halimealkan@uludag.edu.tr](mailto:halimealkan@uludag.edu.tr)

### Özet

17. Yüzyıl'da İstanbul'daki Kredi İlişkileri Finansal gelişmenin temeli olduğu düşünülen faizin Osmanlı toplumunda formel ve enformel kurumlar yoluyla yasak olduğu bilinmektedir. Buna rağmen Ortaçağ İslam toplumlarında İslam hukukunun özellikleri dikkate alınarak oluşturulmuş finansal araçlar ve kurumların Avrupa'daki gelişmelerden pek etkilenmeden kullanılmaya devam edilmesiyle yoğun kredi ilişkilerinin geliştiğini söylemek mümkündür. 17. yüzyılda Osmanlı İmparatorluğu'nun kredi ve finans piyasaları ve bu piyasalarda oluşan ilişki ağlarını incelediğimiz bu çalışmada, 1602-1697 yılları arasında Osmanlı başkenti İstanbul'un en işlek iki ticari semti İstanbul Merkez ve Galata mahkemelerine ait kayıtlar (kadı sicilleri) kullanılarak yukarıda sözü edilen ilişkilerin (borç, kefalet, vekalet, ipotek-rehin işlemleri, kira, satın alma, miras ve vesayet, vakıflar üzerinden kurulan ilişkiler) yoğunluğu, hangi kesimlerce (Müslim-gayrimüslim, kadın-erkek, mesleki gruplar) daha çok kullanıldığı, bu ilişkilerde faizin fiili varlığı ve oranları gibi sorular cevaplanmaya çalışılacaktır. Bölgenin hukuki, idari, dini, iktisadi kurumları hakkında önemli bilgiler içeren ve devlet tarafından oluşturulan kadı sicilleri içerik analizi yöntemiyle değerlendirilecektir. Böylece dönemin sosyal ilişkiler ağı ve özel kesimin örgütlenme düzeni ortaya koyulmuş olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** 17. yüzyıl Osmanlı, kredi piyasaları, faiz uygulamaları, içerik analizi, finansal ilişkiler

**Jel Kodları:** B15, K4, N00

## **Türkiye’den Çıkan Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları ve İhracat Arasındaki İlişki**

**Huriye Alkın**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[huriyealkin@akdeniz.edu.tr](mailto:huriyealkin@akdeniz.edu.tr)

**Kemal Türkcan**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[kturkcan@akdeniz.edu.tr](mailto:kturkcan@akdeniz.edu.tr)

### **Özet**

Küresel entegrasyonda büyük önem teşkil eden doğrudan yabancı sermaye yatırımları (DYY) ile uluslararası ticaret arasındaki ilişkinin araştırılması için yatay ve dikey DYY yaklaşımları kullanılmaktadır. Yatay DYY yaklaşımı, aynı mal ve hizmet ürünlerinin farklı ülkelerde yer alan üretim noktalarında üretilmesini içermektedir. Yatay DYY yaklaşımında ülkelerin aynı teknoloji ve faktör donanımına sahip olması durumunda DYY ile uluslararası ticaret arasında ikame ilişkisi meydana gelecektir. Dikey DYY yaklaşımında ise üretim sürecinin farklı noktalardaki farklı ülkeler arasında bölünmesi anlamına gelen üretim bölümlenmesi yolu izlenmekte ve DYY ile uluslararası ticaret arasında tamamlayıcı nitelikte ilişki ortaya çıkmaktadır. Bu çalışmanın amacı, 2001-2013 yılları arasında Türkiye’den 82 ülkeye yapılan ülke bazlı DYY ile imalat sanayi ihracatı arasındaki ilişkiyi test etmektir. Panel veri analizi ile elde edilen ampirik sonuçlar, DYY ile ihracat (toplam ihracat ve nihai mal ihracatı) arasında tamamlayıcı ilişki olduğunu göstermektedir. Ayrıca, sonuçlar değişkenler arasında çift yönlü nedensellik olduğuna işaret etmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Foreign Direct Investment, Fragmentation, Outsourcing, Panel Data Analysis

**Jel Kodları:** F14, F15, F23

## 19. Yüzyıl Alman Coğrafyasında Kapitalist Dönüşüm ve Yakalama Süreci: Devletin Rolü

**Barış Alpaslan**, Ege Üniversitesi, TR  
[barisa97@gmail.com](mailto:barisa97@gmail.com)

### Özet

Bu çalışmanın amacı, Alman coğrafyasında 19. Yüzyıl boyunca yaşanan kapitalist dönüşüm ve ‘yakalama’ sürecini, devletin rolü açısından incelemektir. Çalışmanın kapsamı ve bağlamı gereği, çoğulcu bir metodolojik perspektif tercih edilmiş ve kavramsal, istatistiksel, karşılaştırmalı ve tarihsel yöntemlerden, çalışma boyunca, yeri ve bağlamına göre yararlanılmıştır. Alman coğrafyasında devletin oynadığı rol, küresel iktisadi düzenlemelerle etkileşimin çizdiği bir genel bağlam içinde, farklı alt dönemlerde değişimler gösteren fiili iktisadi politikaların (liberal ve müdahaleci yönelimler bütünü, sanayileşme, dış ticaret ve yenilik politikaları, korumalar, tarifeler, beşeri sermaye gibi) en genel çizgileri ve iktisadi düşünce “iklimi”ne referansla incelenmeye çalışılmıştır. Ayrıca, “Alman” örneği açısından önemli olmuş görünen ve 19. yüzyıl için belirleyiciliğini koruyan, askeri yayılma ve diplomasi gibi süreç ve boyutlar da incelemeye dâhil edilmiştir. Çalışmanın spesifik olarak öne çıkardığı temel soru, “19. yüzyıl boyunca Alman coğrafyasında oldukça hızlı bir şekilde gerçekleşen kapitalist tipte zenginlik ve güç birikimi açısından nasıl bir iktisadi politika ve yönelimler bütünü belirleyici olmuştur?” biçimindedir. İnceleme neticesinde, söz konusu soru, Alman kapitalist dönüşüm ve yakalama süreci açısından, “küresel kapitalist piyasa ağlarına, her geçen zaman için, marjda daha yüksek getirili iktisadi faaliyetlerin üretimi ekseninde eklemlemeyi özendiren “liberal” ve “müdahaleci” iktisadi uygulamaların pragmatist bir birlikteliği belirleyici olmuştur” biçiminde cevaplanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Ekonomi Politikaları, Liberal Politikalar, Müdahalecilik, Tarifeler, Yenilik, Sanayileşme, Beşeri Sermaye, Yakalama.

**Jel Kodları:** B12, B13, B19, F13, F51, J51, L52, N13, N33, N43, N53, N63, N73, O14, O24, O25, O33, O38, O52

## **Türkiye'nin Turizm Piyasaları İçin Yakınsama Hipotezinin Testi: Fourier Durağanlık Analizi Bulguları**

**Ali Eren Alper**, Ömer Halisdemir Üniversitesi, TR  
[alierenalper@gmail.com](mailto:alierenalper@gmail.com)

**Mehmet Demiral**, Ömer Halisdemir Üniversitesi, TR  
[mdemiral@ohu.edu.tr](mailto:mdemiral@ohu.edu.tr)

### **Özet**

Ocak 1996-Aralık 2015 dönemi verilerini kullanarak, bu çalışma, Türkiye'nin temel turizm piyasaları için yakınsama hipotezini test etmektedir. Bu kapsamda çalışmada, Fourier fonksiyonu ile geliştirilen, Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin (KPSS) testi kullanılmıştır. Bu test bilinmeyen sayıda, formda ve tarihteki yapısal kırılmaların olması durumunda da gücünü kaybetmemektedir. Bulgular, serilerin, incelenen 14 ülkeden 6'sı (Belçika, İran, İtalya, Rusya, İngiltere ve Yunanistan) için durağan, 8'i (Bulgaristan, Amerika Birleşik Devletleri, Almanya, Avusturya, Fransa, Hollanda, İsrail ve Romanya) için ise durağan olmadığını göstermektedir. Tüm sonuçlar, serileri durağan bulunan 6 ülke için yakınsama hipotezinin geçerli olduğunu ve böylece bu ülkelerde uygulanacak olan turizm politikalarıyla Türkiye'ye gelen turist sayısının arttırılabileceğini ortaya koymaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Yakınsama hipotezi, Fourier KPSS, Turizm (Convergence hypothesis, Fourier KPSS, Tourism)

**Jel Kodları:** C12, L83, Z30

## Türkiye'de İşgücüne Katılmada Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği ve Ayrımcılığın Boyutları: 2006-2014 Dönemi

Derya Altun, Ege Üniversitesi, TR  
derya.altunerdem@gmail.com

M. Gülbin Erdem, Aberdeen Üniversitesi, UK

### Özet

Toplumsal cinsiyet eşitsizliği ve ayrımcılık, yaşamın her alanında kadınlar aleyhine sonuçlar doğurmaktadır. Çalışma yaşamında farklı aşamalarda ve düzeylerde değişiklik gösteren ayrımcılık, işgücüne katılım aşamasında da kadınlar aleyhine sonuçlar doğurur. Bu çalışmada, OECD ülkeleri içerisinde en düşük kadın istihdamına sahip olan Türkiye'de yakın dönemde bireylerin işgücüne katılımında toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin boyutlarını analiz etmek amaçlanmıştır. Eğitim durumu, yaş, ücret, ev sahibi olup olunmadığı, bakmakla yükümlü olunan kişi sayısı gibi sosyo-ekonomik değişkenler ile yapılan çalışmada, TÜİK Gelir ve Yaşam Koşulları Araştırması'nın 2006-2014 yıllarını kapsayan panel veri seti alınmış ve doğrusal olmayan ayrıştırma yöntemleri kullanılarak kadının işgücü piyasasındaki rolü toplumsal cinsiyet eşitsizliği ve ayrımcılık üzerinden değerlendirilmiştir. Bu analizin sonuçlarına göre, kadınlar işgücüne katılmada erkeklere göre dezavantajlı konumdadırlar ve ayrımcılıkla karşı karşıya kalmaktadırlar. Özellikle devletin toplumsal cinsiyet politikalarının toplumsal cinsiyet eşitsizliği ve ayrımcılığı gidermede öneminin vurgulanması ve hazırlanacak politikalarda neyin önceliklendirileceğinin belirlenmesinde ayrıştırma modellerinin sonuçlarından faydalanılması bakımından bu çalışmanın katkısı olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** İşgücüne Katılım, Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği, Panel Data, Doğrusal Olmayan Ayrıştırma Modelleri

**Jel Kodları:** J16, J21, C33, C35

## **Improving Economy By Education: The Role of Scientific and Technical Journal Articles and R&D Expenditure**

**Ebru Altun**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[ebru.altun@metu.edu.tr](mailto:ebru.altun@metu.edu.tr)

**Gül İpek Tunç**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[ipek@metu.edu.tr](mailto:ipek@metu.edu.tr)

### **Abstract**

One of the most important differences among different economies is education; and its effects are reflected in human capital. Human capital is growing in importance in terms of economic growth. In the past, school enrollment ratio was used as a proxy for human capital. However it is not adequate to show human capital resources. Later on, some international tests such as PISA replaced school enrolment ratio. OECD reports analyze some scenarios to show the relationship between PISA scores and economic growth; and one of its scenarios is that if all current students in each country get at least the basic skills; their current GDP will increase enormously, especially for developing countries. On the other hand, some researchers suggest that taking into account other controlling variables will change the effect of education on growth. This paper will analyze a cross-sectional model of countries according to their GDP per capita differences. Human capital index and PISA science scores will make two different categories. Later on, to show whether education is significant to explain income differences, other controlling variables like R&D expenditure and number of scientific and technical journal articles will be included.

**Keywords:**Income Differences, Human Capital, PISA Scores, R&D Expenditure, Scientific and Technical Journal Articles

**Jel Codes:**E24, I25, O15.

## Türkiye ve Seçilmiş Türk Cumhuriyetleri Ekonomileri için Balassa Samuelson Hipotezinin Geçerlilik Analizi

Utku Altunöz, Sinop Üniversitesi, TR  
[utkual@hotmail.com](mailto:utkual@hotmail.com)

### Özet

Balassa Samuelson Hipotezi ya da etkisi, dış ticarete konu olan sektörler ile ticarete konu olmayan sektörler arasındaki nispi verimlilik oranlarının uluslararası seviyede farklılık göstermesi nedeniyle satın alma gücü paritesinden yapısal ve kalıcı sapmalara neden olabileceğini iddia etmektedir. Çalışmada Türkiye ile 6 Seçilmiş Türk Cumhuriyeti'nin ekonomileri için Balassa Samuelson etkisinin varlığı, analize dahil edilen değişkenlerle test edilmektedir. İktisat literatürde Balassa-Samuelson Etkisi ve Balassa-Samuelson Hipotezi terimlerinin kullanımlarında tam bir ağız birliği sağlanamaması nedeniyle, çalışmada her iki terim de kullanılmaktadır. Benzer şekilde nispi ve görelî kavramlarının her ikisi çalışmada ayırımı gidilmeden kullanılmaktadır. Modelde kullanılan bağımsız değişkenler  $I(0)$  ve  $I(1)$  sürecinin birleşimi olması nedeniyle model tahmininde kullanılan ekonometri yöntemin seçimi önem taşımaktadır. Bundan dolayı reel döviz kurunun determinantlarının tahmin edilmesinde ve aralarındaki eş bütünleşme ilişkisinin tespitinde ARDL sınır testi yaklaşımı tercih edilmiştir. Ekonometrik analize dahil edilen zaman serileri, Balassa Samuelson hipotezinin geçerli olmadığını göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Balassa-Samuelson Hipotezi, Reel Efektif Döviz Kuru, Sınır Testi  
**JEL Sınıflaması:** C22, E31, F31



## **Bilateral Trade Dynamics of Turkey**

**Ali Ari**, Kırklareli University, TR

[ali.ari@klu.edu.tr](mailto:ali.ari@klu.edu.tr)

**Raif Cergibozan**, Kırklareli University, TR

[raif.cergibozan@klu.edu.tr](mailto:raif.cergibozan@klu.edu.tr)

Emre Cevik, Marmara University, TR

[cevik.emre@marmara.edu.tr](mailto:cevik.emre@marmara.edu.tr)

### **Abstract**

Over the last ten years, increasing trade deficits have been becoming a source of external vulnerability for the relatively stabilized Turkish economy. This study aims to shed light on the Turkey's bilateral trade dynamics with respect to 15 countries, via ARDL approach for the period 1987-2015. The empirical results show that the effect of a devaluation of Turkish currency on trade balance is country specific and there is no J-curve effect.

**Keywords:** bilateral trade, exchange rate, j-curve, Turkey

**Jelcodes:** F14, C22, F31

## **Differences and Similarities between Currency Crisis Indicators**

**Ali Ari**, Kırklareli University, TR  
[ali.ari@klu.edu.tr](mailto:ali.ari@klu.edu.tr)

**Raif Cergibozan**, Kırklareli University, TR  
[raif.cergibozan@klu.edu.tr](mailto:raif.cergibozan@klu.edu.tr)

### **Abstract**

Different methods are used for identifying currency crisis episodes. This leads to important discrepancies in crisis dates that may change the significance of explicative variables in empirical models. Hence, this paper aims to assess the robustness of currency crisis indicators through a cluster analysis. In this sense, this paper reproduces a broad set of the 14 most representative indicators from this literature, and develops two new indicators derived from Johansen Cointegration and ARDL Bounds tests for the Turkish economy which underwent several crises over the last 30 years. Our results indicate that there are five cluster groups although all currency crisis indicators may correctly date the most severe Turkish currency crises.

**Keywords:** Currency crises, Crisis dating, Cluster analysis, Turkey

**Jelcodes:** G01, C14.

## Seçilmiş Havayolu İşletmelerinde Veri Zarflama Analizi ile Etkinlik Ölçümü

**Veysi Asker**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[veysiasker@anadolu.edu.tr](mailto:veysiasker@anadolu.edu.tr)

### Özet

Teknolojinin gelişmesi ile birlikte kullanımı her geçen gün artan hava taşımacılığı sektöründe faaliyet gösteren işletmelerin en önemli amacı büyümek ve kâr elde etmektir. Ancak havayolu işletmeleri için oldukça önem arz eden uçak alımı, kiralama ve bakım gibi giderlerin büyük yatırımlar gerektirmesi işletme yöneticilerinin ve ortaklarının dikkatli davranmalarına neden olmaktadır. Bu açıdan hava taşımacılığı ile ilgili operasyonların gerçekleştirilmesi, geliştirilmesi yolcu ve yük talebinin doğru ve eksiksiz bir şekilde karşılanması ve işletme kârlılığını artırılması işletme yöneticilerinin en önemli görevidir. Son yıllarda yapılan düzenlemelerle birlikte hava taşımacılığı sektörü daha rekabetçi bir hal almıştır. Bu durum hava taşımacılığı sektöründe faaliyet gösteren işletmelerin sürekli kendilerini yenilemelerini ve artan rekabet koşullarına ayak uydurmalarını gerektirmektedir. Araştırmaya dünyanın farklı yerlerinde faaliyet gösteren 16 geleneksel havayolu işletmesi dâhil edilmiştir. İlgili havayolu işletmelerinin 2013 ve 2014 yıllarına ait verimlilik ve etkinlik ölçümün veri zarflama analizi ile yapılması amaçlanmaktadır. 2013 ve 2014 yıllarının seçilmesinin amacı yakıt fiyatlarının en fazla artış kaydettiği 2012 yılından sonra takip eden yıllarda havayolu işletmelerinin etkinlik ve verimliliklerinin tespit edilmesidir. Analiz aşamasında çalışan sayısı, yakıt gideri, koltuk kapasitesi ve ASK (arz edilen koltuk kilometre) gibi girdi değişkenleri kullanılmıştır. Doluluk oranı, toplam taşınan yolcu sayısı ile RPK( kilometre başına yolcu geliri) gibi çıktı değişkenleri kullanılmıştır.

**JEL Kodları:** C67, C80, L91, L93

## **Tüketim Çılgınlığı ve Yoksulluk Olgusu: Malatya Örneği**

**Nihal Aslan**, Fırat Üniversitesi, TR  
[nihalaslan@firat.edu.tr](mailto:nihalaslan@firat.edu.tr)

### **Özet**

Gelişmiş, gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkelerin en temel sorunlarından biri olan yoksulluğun tam olarak tanımını yapmak zordur. Bir tanım yapmak gerekirse; fertlerin zaruri olan ihtiyaçlarını karşılamakta zorluk çekmesi ve yaşamı idame ettirecek şartların sağlanamamasından doğan müşkül durum diye özetlemek yanlış olmayacaktır. Her ne kadar dünyanın giderek küresel bir hal alması, ülkelerin üretim seviyelerinin giderek artması, kişilerin artık her istediğine kolay şekilde ulaşmasının önünde herhangi bir engel olmasa da ne yazık ki bu durum yoksulluk olgusunu ortadan kaldırmamaktadır. Dünyanın bir yüzü yoksulluk sorunu ile mücadele ederken diğer bir yüzü ise, tüketim çılgınlığı ile tüketimin sınırlarını zorlamaktadır. Zira üretmeden tüketmek ve sadece insanların sadece tüketime odaklanması beraberinde israf sorununu doğurmaktadır. Sorun sadece israfla sınırlı kalmayıp üretmeden tüketmek ülke ekonomilerinin de mücadele etmek zorunda kaldıkları başka bir sorunu ortaya çıkarmaktadır. Zira üretim yapılmadan tüketme isteği bir krizle karşı karşıya kalmayı kaçınılmaz kılmaktadır. Bu çalışma, günümüzün yeni problemi tüketim çılgınlığı ile yoksulluk arasındaki ilişki incelenmiş olup Malatya ilinin hem yoksulluk hem de tüketim çılgınlığı sorununda nerede olduğunu görmek amacıyla hazırlanmıştır. Çalışma literatür çalışması olup, Malatya ilindeki yoksulluk oranı ve tüketimde bölgesel durumu incelenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Tüketim Çılgınlığı, Yoksulluk, Malatya

## **Emtia ve Hisse Senedi Piyasalarında Volatilite Yayılımı Üzerine bir İnceleme**

**Ayşegül Ateş**, Akdeniz Üniversitesi, TR

[aates@akdeniz.edu.tr](mailto:aates@akdeniz.edu.tr)

**Şaika Çer**, Akdeniz Üniversitesi, TR

[saikacr123@gmail.com](mailto:saikacr123@gmail.com)

### **Özet**

Emtia piyasalarındaki fiyat hareketlerinin finansal piyasaları etkilemesi konusu finansal ekonomi alanında önemli çalışma alanlarından. Emtia piyasalarının 2000'lerin ortalarından bu yana hızla finansallaşması ve bu ürünlerin finansal portföylere risk çeşitlendirme amacıyla dahil edilmesi emtia ve hisse senedi piyasaları arasında ilişkinin yapısını ve bu piyasalarda volatilite yayılımını etkilemiştir. Bu konuda yapılan çalışmaların çoğu ABD hisse senetleri piyasası ve emtia piyasaları arasındaki bağımlılık yapısının incelenmesine odaklanmaktadır. Bu konuyu geliştirmekte olan ülkeler açısından inceleyen çalışmaların sayısı kısıtlıdır. Literatürdeki boşluğu doldurmak amacıyla bu çalışma geliştirmekte olan ülkelerin (Orta Doğu ekonomileri) hisse senedi piyasaları ile emtia piyasaları arasındaki ilişkiyi ve bu piyasalar arasındaki volatilite yayılımını incelemeyi amaçlamaktadır. Piyasalar arasında volatilite yayılımının yapısının incelenmesi; menkul kıymetlerin fiyatlandırılması, riskten koruma stratejilerinin oluşturulması gibi konular açısından önem taşımaktadır. Finansal piyasalar arasındaki bilgi aktarımı ve bu piyasaların birbiriyle bütünleşme derecesi gibi konuları kavramada fayda sağlayacak olan emtia ve finans piyasaları arasındaki fiyat ve volatilite yayılma dinamiklerini araştırmak bu çalışmanın temel amacını oluşturmaktadır. Ampirik analizde, geliştirmekte olan ülkelerin hisse senedi piyasa endeksleri ve seçilmiş emtia piyasaları arasındaki volatilite hareketleri günlük veri kullanılarak GARCH modelleri ile incelenecektir.

**Anahtar kelimeler:** Volatilite, Emtia Piyasası, ARCH ve GARCH Modeller.

**JEL Kodları:** G15, G12, C22.

## **Innovation, Imitation, and the Nature of Economic Growth**

**M. Aykut Attar**, Hacettepe University, TR  
[maattar@hacettepe.edu.tr](mailto:maattar@hacettepe.edu.tr)

### **Abstract**

Productivity is the prime determinant of economic prosperity in the long run. The two sources of productivity growth in a modern economy are innovative and imitative activities of domestic firms. This paper demonstrates that the evolution of aggregate productivity in an economy, relative to a technology frontier such as the United States, determines the nature of economic growth for this economy, i.e., whether growth is driven primarily by innovation or imitation. The estimating equation is an autoregressive one and is structural in the sense that it identifies innovative and imitative capability levels of an economy. The estimates for over a hundred countries that use UNIDO's relative productivity data show that there exists an innovation-imitation curve over which countries with superior productivity growth performance are located. The distance from this curve for a country is a two-dimensional measure of how poorly this country performs with respect to productivity growth. Interestingly, countries in both groups, i.e., the ones located over the curve and the others located away, exhibit considerable within-group variation in terms of innovative and imitative capability levels.

**Keywords:** Relative productivity, identification, technology frontier, autoregression, TFP

**JEL Codes:** O30, O41, O47

## Ar-Ge Harcamaları ve İhracat İlişkisi: Avrupa Birliği Ülkeleri için Panel Veri Analizi

**Bağdat Sıla Avcı**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[bgdtsl@gmail.com](mailto:bgdtsl@gmail.com)

### Özet

Teknolojik yenilikler olarak kabul edilen Ar-Ge harcamalarının yeni ürün ve teknolojilerin keşfini sağlamanın yanı sıra ihracat üzerinde ihracat performansını arttırıcı bir etkisi de vardır. Bu çalışmada Ar-Ge harcamalarının mal ihracatı, ileri teknoloji ürün ihracatı ve bilgi iletişim teknolojileri ihracatı üzerine etkisi 21 Avrupa Birliği ülkesi için 2007-2014 dönemleri arasında panel veri yöntemi ile incelenmiştir. Bulgular Ar-Ge harcamalarının bu değişkenler üzerinde yüksek ve pozitif bir etkisi olduğu yönündedir.

**Anahtar Kelimeler:** Ar-Ge, mal ihracatı, ileri teknoloji ürün ihracatı, bilgi ve iletişim teknolojileri ihracatı

**Jel Kodları:** C23, F10, O30

## **Türkiye'ye Yönelik Turizm Talebi ve Döviz Kuru Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

**Sezi Aydın**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[seziaydin@anadolu.edu.tr](mailto:seziaydin@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Ülkeler için önemli bir gelir kaynağı olan turizm endüstrisi özellikle turistik varlıklara sahip ülkelerin kalkınmasında önemli bir rol oynamaktadır. Türkiye gibi çeşitli turistik değerlere sahip olan bir ülkede ise turizm endüstrisi ve turizmin önemli unsurlarından olan turizm talebi önemli bir yer tutmaktadır. Bu nedenle turizm talebini daha iyi anlamak ve tahmin etmek gibi değişen nedenlerle birlikte taleple ilgili birçok çalışma yapılmaktadır. Bu çalışma ise Türkiye'deki turizm talebi ile döviz kuru arasındaki ilişkinin incelenmesi amacıyla yapılmıştır. Döviz kuru, potansiyel turistlerin Türkiye'deki alım gücünü gösterdiği için talebin döviz kuru ile olan ilişkisinin belirlenmesi önemli görülmektedir. Bu amaç ile araştırmada, turizm talebi ve döviz kuru arasındaki ilişkiyi belirlemek ve bu ilişki ile tahminler yapabilmek amacıyla regresyon analizi uygulanmıştır. Analiz için 1996-2016 yılları arasında Türkiye'ye gelen yabancı ziyaretçiler ve reel döviz kuru verileri kullanılmıştır. Analiz sonuçlarına göre döviz kuru ile turizm talebi arasında pozitif yönlü bir ilişki olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Dolayısıyla döviz kurundaki artış Türkiye'yi daha ucuz hale getirdiği için Türkiye'ye yönelik turizm talebinin de arttığı görülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** Turizm talebi, döviz kuru, regresyon analizi, Türkiye  
**Jel Kodları:** J20



## **Türkiye'nin Bölgesel Sanayi Yapısı ve İşgücü Hareketliliği**

**Uğur Aytun**, Ahi Evran Üniversitesi, TR

[uguraytun@gmail.com](mailto:uguraytun@gmail.com)

**Oytun Meçik**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR

[oytunm@ogu.edu.tr](mailto:oytunm@ogu.edu.tr)

### **Özet**

Teknolojik değişim ve küreselleşmenin yol açtığı endüstriyel dönüşüm, dünya üzerinde mekânsal olarak dağılımı dengeli olmayan kaynakların, ülke ve bölgeler arasında hareketliliğine yol açmaktadır. Bu hareketliliğe en çok konu olan unsur ise kuşkusuz işgücü faktörüdür. İşgücünün bölgeler, sektörler ve çalışma statüleri arasındaki hareketi, işgücü piyasasındaki basit bir dengesizlik durumundan farklı değerlendirilmelidir. Bu çalışmada, TÜİK Türkiye Hanehalkı İşgücü Anketi 2004-2015 dönemi verileri kullanılarak, işgücü hareketliliğinin belirleyicileri olasılık modeli ile tahmin edilmiştir. Bulgular, ilk olarak, bir bölgede uzman olmayan bir endüstrinin daha fazla olasılıkla başka ana sektörden, bölgeden ve tecrübesiz nitelikteki işgücünü istihdam ettiğini göstermektedir. Bununla beraber, bu uzman olmayan sektörlerdeki çalışanların eğitim durumu dikkate alındığında, üniversite mezunları arasında bölgeler arasındaki göç yavaşlamakta ve bunun yerine daha tecrübeliler istihdam edilmektedir. Bu sektörlerin imalat sanayii olması durumunda ise endüstriler arasındaki hareketlilik hızlanmakta, fakat bölgeler arasındaki hareketlilik yavaşlamaktadır. Son olarak, bir bütün olarak değerlendirildiğimizde, beşeri sermaye yoğunluğunun yüksek olduğu bir bölgede yeni faaliyet gösterecek bir endüstrinin, sektör tecrübesi olmayan (özellikle imalat sanayiinde), ancak iş tecrübesi olan çalışanları daha fazla olasılıkla tercih ettiği görülüyor. Ancak bu endüstrilerin belirli bir düzeye ulaştıktan sonra, yukarıda bahsettiğimiz üç tür işgücü hareketliliği olasılığını azalttığını söyleyebiliriz.

**Anahtar Kelimeler:** İşgücü Hareketliliği, Bölgeler, İşgücü Piyasası, Türkiye

**Jel Kodları:** J40, J61, R23, O14

## **Türkiye İşgücü Piyasasında Eğitim-İş Uyumsuzluğunun Belirleyicileri ve Uyumsuzluğun Ücret ve İş Bulmaya Etkisi**

**Uğur Aytun**, Ahi Evran Üniversitesi, TR  
[uguraytun@gmail.com](mailto:uguraytun@gmail.com)

**Oytun Meçik**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR  
[oytunm@ogu.edu.tr](mailto:oytunm@ogu.edu.tr)

**Yılmaz Kılıçaslan**, (anadolu Üniversitesi, TR)  
[ykilicalsan@anadolu.edu.tr](mailto:ykilicalsan@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Türkiye’de işgücü piyasasının etkin çalışmasını engelleyen temel sorunlardan bir tanesi eğitim-iş uyumsuzluğudur. Bu uyumsuzluğu ortaya çıkaran temel mekanizma, çalışanın sahip olduğu eğitim seviyesi ile işin gereksinim duyduğu eğitim seviyesinin örtüşmemesidir. Bu uyumun gerçekleşmemesinin; düşük verimlilik, iş ve ücret tatminsizliği gibi olumsuzluklara sebep olmasının yanında daha geniş kapsamda ekonomik ve sosyal sorunlara yol açtığı da bilinmektedir. Bu çalışma, Türkiye ekonomisinde eğitim-iş uyumsuzluğunun belirleyicilerini ve uyumsuzluğun ücret ve iş bulma üzerindeki etkilerini araştırmayı amaçlamaktadır. Bu doğrultuda, TÜİK Hanehalkı İşgücü Anketi 2012-2015 dönemi verileri kullanılarak, eğitim-iş uyumsuzluğunun belirleyicileri ve uyumsuzluğun ücret ve iş bulma üzerine etkileri sırasıyla Multinomial Logit, Mincer ve Logit modelleri ile tahmin edilmiştir. Bulgular, uyumsuzluk modelinde; aşırı ve yetersiz eğitimin (iş kolunun ortalama eğitim seviyesinin üzerinde veya altında olmanın) belirleyicilerinin (sektörün bölgedeki uzmanlaşma derecesi, eğitim seviyesi, tecrübe, kamuda çalışma/çalışmama) farklı yönlerde etkilere sahip olduğunu, kayıtdışılık durumu dışındaki demografik ve sosyo-ekonomik belirleyicilerin ise (göçmen olup olmama, cinsiyet, medeni durum) her iki uyumsuzluk durumunda da aynı etkiye sahip olduğunu göstermektedir. Uyumsuzluğun ücrete etkisi ise Türkiye’deki benzer çalışmaların aksine, aşırı eğitimin ücret getirisi negatif, yetersiz eğitimin ise pozitif olarak tespit edilmiştir. Son olarak, iş bulma modeli ile aşırı eğitimlilerin daha geç, yetersiz eğitimlilerin de daha erken istihdam edildikleri görülmüştür.

**JEL Kodları:** J6, J82

**Anahtar Kelimeler:** Eğitim Uyumsuzluğu, Yetersiz Eğitim, Aşırı Eğitim, Türkiye

## **Modeling Bank Efficiency with Bad Output and Network Data Envelopment Analysis Approach**

**Md. Abul Kalam Azad**, University of Malaya, MY  
[azadiuc@gmail.com](mailto:azadiuc@gmail.com)

**Kwek Kian Teng**, University of Malaya, MY  
[ktkwek@um.edu.my](mailto:ktkwek@um.edu.my)

**Muzalwana Binti Abdul Talib**, University of Malaya, MY  
[wana\\_am@um.edu.my](mailto:wana_am@um.edu.my)

### **Abstract**

Studies on bank efficiency have often missed bad outputs (e.g., loan loss provision) while calculating efficiency. This paper examines efficiency of banks in Malaysia by unveiling a dynamic network data envelopment analysis along with undesired output. This paper applies a three-step network DEA (NDEA) model with Slack based variable returns to scale approach. Data from all 43 commercial banks in Malaysia are examined over the study period (2009-2015). Inputs and outputs of the model are selected based on CAMELS rating. The empirical results in this paper signify that only a few banks in Malaysia have been performing well in converting deposits and equities into profit as well as minimizing loan loss provisions. Islamic banks in Malaysia have performed better both in production (converting deposits and equities into earning assets) and profitability (converting loans into net income). Conventional banks, however, have over scored in intermediation (converting earning assets into loans).

**Keywords:** Data envelopment analysis; efficiency; network DEA; black-box

## Üniversite Öğrencilerin Finansal Davranış ve Tutumlarında Etkili Olan Faktörler ve Sosyalleşme Süreçleri

**Sibel Balı**, Uludağ Üniversitesi, TR

[sibelbali@uludag.edu.tr](mailto:sibelbali@uludag.edu.tr)

**Sevda Gürsakal**, Uludağ Üniversitesi, TR

[sdalgic@uludag.edu.tr](mailto:sdalgic@uludag.edu.tr)

### Özet

Bir ülkenin finansal gelişme düzeyi, iktisadi, politik, sosyal ve kültürel pek çok faktörden etkilenmektedir. Daha temelde ise finansal gelişme bireylerin tüketim, tasarruf ve harcama kalıplarından etkilenmektedir. Finansal sistemin gelişimi, bireylerin ve firmaların finansal sisteme katılımı ve olumlu finansal davranış ve tutumlar (tasarruf etme, planlı harcamalarda bulunmak, kredileri zamanında ödemek, doğru bütçe kararları almak vb.) göstermelerine bağlıdır. Bu nedenle bir ülkenin finansal gelişme düzeyini arttırmak için makroekonomik politikaların bireylerin finansal davranış ve tutumlarını göz önüne alınarak geliştirilmesi gerekmektedir. Bu doğrultuda bu çalışma, etkin finansal gelişme politikalarının belirlenmesinde önemli bir girdi sağlamak için bireylerin finansal davranış ve tutumlarının nasıl şekillendiğine odaklanmaktadır. Bireylerin ergenlikten yetişkinliğe geçiş dönemi kendi kendilerine yetebilmek için gerekli bilgi, beceri ve tutumları kazanmaya başladıkları dönemdir. Özellikle üniversitenin ilk yılı, önemli bir geçiş evresidir. Çünkü çoğu üniversite öğrencisi finansal açıdan bağımsız olmamakla birlikte hayatlarında ilk defa harcamalarını ve bütçe kararlarını kendileri belirledikleri bir döneme geçmektedirler. Bu dönemde kazanılan olumlu ve olumsuz finansal davranışların yetişkinlikte de devam etmesi muhtemeldir. Bu dönemde edinilen bilgi, beceri ve tutumlar bireyin çevresiyle etkileşiminden edindiği bir sosyalleşme süreci sonucunda kazanılmaktadır. Bu sosyalleşme sürecini açıklayan Finansal Sosyalleşme Teorisi, bireylerin ebeveyn, okul, arkadaş çevresi ve medya gibi sosyalizasyon aktörleri tarafından bilinçli ya da bilinçsiz finansal bilgi, tutum ve davranışların öğretilmesi olarak tanımlanabilir. Bu bağlamda çalışmanın amacı, yetişkinliğe geçiş döneminde ortaya çıkan ve bireylerin finansal refah ve etkinlik farklılıklarını belirleyen faktörleri ve sosyalleşme süreçlerini incelemektir. Bu amaç doğrultusunda 110 sorudan oluşan bir anket formu hazırlanmış ve bir kamu üniversitesindeki İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesinin farklı bölümlerinde okuyan öğrenciler arasından basit rassal örnekleme tekniği ile seçilen 354 öğrenciye uygulanmıştır. Anket verilerinden elde edilen istatistiksel bulgular finansal sosyalleşme teorisi perspektifinden değerlendirilecektir. Anahtar Kelimeler: Finansal sosyalleşme, finansal davranış, finansal eğitim, finansal yeterlilik, finansal okuryazarlık.

**Anahtar Kelimeler:** Financial socialisation, financial behaviour, financial education, financial sufficiency, financial literacy.

**Jel kodları**D14,G02, E03, I30, A23

## **Does Subsidizing a Private Pension System Work? Evidence from 25 Percent**

**Binnur Balkan**, Stockholm School of Economics, SWE

[binnur.balkan@phdstudent.hhs.se](mailto:binnur.balkan@phdstudent.hhs.se)

**Seyit Mümin Cilasun**, TCMB and Atılım University, TR

[seyit.cilasun@atilim.edu.tr](mailto:seyit.cilasun@atilim.edu.tr)

### **Abstract**

In order to increase the savings and ease the burden of social security system on the government, Turkey introduced the private pension system in 2003. After observing the system for a decade, government came up with a new subsidy policy in 2013 in which individuals payments are backed with 25 percent government contribution up to minimum wage. Using Turkish Survey of Income and Living Conditions, 2006 – 2013, we first analyze determinants of participation decision and the monthly private pension payments. Then, we employ difference-in-differences analysis to see the effect of 25 percent government contribution policy on the number of participants and savings. The main findings of the study are as follows: First of all, registration in the private pension system is correlated with income. Registration is higher among older married and more educated males who are living in smaller households. 25 percent Government contribution policy seems to increase the number of participants to the system. There is a positive registration margin for not-formally working individuals over the formally working individuals after the subsidy came into effect. Finally, we find that there is not a significant saving difference between pre-policy and post-subsidy periods, among PPS-registered and non-registered individuals. Hence it looks like policy was not very effective in generating new savings.

**Keywords:** Private Pension System, Savings, Turkey

**JEL Codes:** C31, H35

## PISA 2015 Sonuçlarından Yola Çıkararak Türkiye’de Eğitim Sistemi Üzerine bir Değerlendirme

**Ayça Gizem Ballı**, Ege Üniversitesi, TR  
[aycagizemballi@gmail.com](mailto:aycagizemballi@gmail.com)

**Hakan İnke**, Ege Üniversitesi, TR  
[inke.hakan@gmail.com](mailto:inke.hakan@gmail.com)

### Özet

Beşeri sermaye, bir ülkenin ekonomik büyümeyi sürekli kılması ve refah düzeyini arttırması açısından önemli etkenlerden biridir. Ülkede yetişen insanların nitelikli bireyler haline gelmesinde, o ülkenin eğitim sisteminin payı çok büyüktür. Bu noktada, Türkiye’de de 2003 yılından beri üçer yıllık periyotlar halinde uygulanmakta olan “Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programı (PISA), ülkelerin eğitim sistemlerinin sınanmasında belirleyici bir gösterge olarak kabul edilmektedir. Son olarak 2015 yılında 15 yaş grubu öğrencilere uygulanan ve 72 ülkenin programa dahil olduğu PISA sonuçlarına göre Türkiye’nin iyi bir noktada olmadığı görülmüştür. Söz konusu durum, özellikle 4. Sanayi Devrimi etkileriyle teknolojinin üretim ilişkilerindeki payının arttığı son yıllarda, Türkiye’deki yatırımların eğitim alanına kaydırılması gerektiğini göstermektedir. Bu çalışmada, ortaya çıkan bu sonucun nedenleri, 1997-2017 yılları arasındaki veriler ele alındığında, eğitime yapılan yatırımların yetersizliği, köklü bir eğitim sisteminin eksikliği, kültürel okuma alışkanlığının olmaması, bireysel maddi yetersizlikler ve eğitimde fırsat eşitliğinin yaratılamaması olarak belirlenmiştir. Ülkenin, kişi başına düşen tekniker sayısı ve patent sayısı gibi verilerde neden OECD ülkelerinin gerisinde kaldığı, eğitim sistemindeki aksaklıklarla açıklanmaya çalışılmıştır. Aynı zamanda çalışmada, Türkiye’de farklı tür liselerde öğrenimine devam eden öğrenciler ve Finlandiya’da eğitim gören öğrenciler ile yüzyüze gerçekleştirilen röportajlara da yer verilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** PISA 2015, eğitim ekonomisi, eğitim sistemi, fırsat eşitsizliği, Türkiye, Finlandiya

**Jel Kodları:** I21, I28, J24

## Geleceğin Girişimcilerinin Analizi: Açıköğretimde Niyet Ölçeği Araştırması \*

**Bariş Baraz**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[bbaraz@anadolu.edu.tr](mailto:bbaraz@anadolu.edu.tr)

**Alpay Vardar**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[alpayvardar@hotmail.com](mailto:alpayvardar@hotmail.com)

### Özet

Ülkelerin geleceği girişimcilerin nitelikleriyle yakın ilişkilidir. Yenilikçi ve yüksek katma değer üreten girişimciler ülkeye vergi, istihdam, zenginlik sağlamaktadır. Bu nedenle ülkeler nitelikli girişimciler yetiştirmek ve yabancı girişimcileri kendi ülkelerine çekerek kalkınmak için çaba harcamaktadırlar. Girişimcilik konusundaki literatür de girişimcilik ve kalkınma ilişkisini doğrulamaktadır. Türkiye’de ve yurtdışında yapılan çeşitli araştırmaların sonuçları girişimciliğin ekonomiye çeşitli yönlerden faydalı etkileri olduğunu göstermektedir. Sözelimi, Birch tarafından 1979 yılında yapılan çalışma, küçük işletmelerin ekonomik açıdan bir öneminin de yeni işler yaratması olduğunu ortaya koymuştur. Birch’in çalışması, ABD’deki yeni iş fırsatlarının sadece küçük işletmeler tarafından yaratılmadığını, önemli bir kısmının da hızlı şekilde büyüyen yeni firmalar tarafından yaratıldığını ortaya çıkarmıştır. Schumpeter’e göre girişimci yeni hammadde kaynaklarını bulan, yeni ürünler geliştiren, yeni organizasyon yapıları oluşturan ve böylece mevcut ekonomik düzeni yıkan kişidir. Kapitalist sistemin sürekli değişmesini ve dinamikleşmesini başka bir deyişle ekonomik büyümeyi sağlayan aktörler girişimcilerdir. Türk girişimcilerinin kim oldukları ve girişimcilik özelliklerine hangi değişkenlerin etki ettiği bu araştırmanın konusudur. Türkiye’nin 81 ilindeki genç girişimci ve yönetici adayları olarak kabul edebileceğimiz Anadolu Üniversitesi Açıköğretim İşletme öğrencilerinin nitelikleri bu çalışmada irdelenmektedir. Araştırmada Linan, Urbano ve Guerrero’nun 2011 yılında Planlanan Davranış Teorisi (PDT) çerçevesinde geliştirdiği Girişimcilik Niyet Ölçeği kullanılmıştır. AÖF öğrenci bilgi sistemine çevrimiçi olarak eklenen ölçekte yanıtlanan 81 ilden 7000’den fazla katılımcının özellikleri karşılaştırmalı olarak analiz edilecektir. Sonuçların Türk girişimci kimliği hakkında önemli bilgiler vermesi beklenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Girişimcilik, Girişimcilik Niyet Ölçeği, Planlanan Davranış Teorisi.

**JEL Sınıflaması:** L26, M13, I21, I25.

---

\* Bu çalışma, Alpay Vardar tarafından A. Barış Baraz danışmanlığında Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü’nde yürütülen doktora tez çalışmasından türetilmiştir.

## Tasarruf Davranışını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Tokat'ta Kamu Çalışanlarına Yönelik bir Uygulama

**Serap Barış**, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, TR  
[serap.baris@gop.edu.tr](mailto:serap.baris@gop.edu.tr)

**Metehan Şahin**, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, TR  
[metehansahiin@hotmail.com](mailto:metehansahiin@hotmail.com)

### Özet

Tasarruflar, bilhassa yurtiçi tasarruflar sermaye birikiminin ve yatırımların temel finansman kaynağıdır. Yatırımlar için gerekli olan tasarrufların yetersiz olması ayrıca cari işlemler açığını artırarak ekonomiyi daha kırılgan hale getirebilmektedir. Ülkemizde ise 2000'li yıllarda yurtiçi tasarruf oranlarında önemli düşüşler yaşanmıştır. 1980-2000 döneminde ortalama olarak %20'nin üzerinde seyreden tasarruf oranları 2003'te %15,5, 2009'da %13,2 ve 2013'te %13,4'e gerilemiştir. Yurtiçi tasarrufların önemli kısmını oluşturan özel tasarruflarda düşüş ise daha dikkat çekicidir. 2000 yılında %21,8 olan yurtiçi tasarruflar, 2010'da %12 ve 2013'te %9,9'a kadar düşmüştür. Halbuki gelişmekte olan ülkelerde borçlanma kısıtı nedeniyle hanehalkı tasarrufları, tüketimin ve refahın önemli belirleyicilerindedir. Zira, yeteri kadar tasarrufu olmayan hanehalkları ekonomik kriz gibi olumsuz ekonomik durumlara maruz kaldıklarında tüketim düzeltmesi yapamazlar. Böylece gelecekte elde edebilecekleri ve refahlarını artırebilecekleri bazı kazanımlardan yoksun kalabileceklerdir. Bu bağlamda tasarrufların en önemli kaynağını oluşturan hanehalkının tasarruf davranışını anlamak özellikle az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler için önemlidir. Bu çerçeveden hareketle çalışmanın amacı, Tokat ilindeki kamu çalışanlarının tasarruf davranışını etkileyen faktörleri (ekonomik, sosyo-demografik) belirlemektir. Bu amaçla Tokat'ta 427 kamu çalışanıyla 5 Mayıs-19 Haziran tarihleri arasında basit tesadüfi örnekleme yöntemiyle anket çalışması yapılmıştır. Bu çalışmadan elde edilen veriler, binary logit yöntemiyle analiz edilmiştir. Elde edilen sonuçlar yaşam boyu gelir hipotezini destekler niteliktedir.

**Anahtar Kelimeler:** Tasarruf, Kamu çalışanları, Tokat.

**Jel Kodları:** O16, D14.



## **Ticari Kredi Değerliliğinin Ölçümünde Öncelikler: Bartın Şehir Merkezindeki Bankalarda AHP ve TOPSIS Modellerine Dayalı Bir Araştırma**

**İbrahim Müjdat Başaran**, Bülent Ecevit Üniversitesi, TR  
[imbasaran@beun.edu.tr](mailto:imbasaran@beun.edu.tr)

**Öznur Kanca**, Bülent Ecevit Üniversitesi, TR  
[oznurkancacatikkas@hotmail.com](mailto:oznurkancacatikkas@hotmail.com)

### **Özet**

Kredi talebinde bulunan gerçek ve tüzel kişiler kredi kuruluşları tarafından çeşitli ölçütlere dayalı bir değerlendirme sürecine tabi tutulurlar. Bu çalışmada Bartın şehir merkezindeki bankalarda ticari kredi derecelendirme süreçlerini yürüten karar vericilerden görüşme tekniği ile veri toplanmıştır. Elde edilen veriler AHP tekniği ile değerlendirilerek kredi değerlendiricilerin karar öncelikleri belirlenmiş ve bu veriler bir çok ölçütlü karar modeli olan TOPSIS tekniği kullanılarak çoklu vaka çalışmalarında kullanılmıştır. Çalışma sonunda başta KOBİ'ler olmak üzere temel ticari kredi kullanıcıları olan işletmelerin ve dolayısıyla bölgedeki sanayi ve ticaret kuruluşlarının gelişimine esas olacak öneriler sunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP), TOPSIS, Ticari Kredi Değerliliği.

**JEL Sınıflaması:** C02, C44, G20.

## Do I Interpret Data Correctly?

**Sıdıka Başçı**, Yıldırım Beyazıt University, TR  
[sbasci@ybu.edu.tr](mailto:sbasci@ybu.edu.tr)

### **Abstract**

“Rhetoric” is the art of persuading others. Since one of the aims of statistics is to persuade people, it can be considered as a branch of rhetoric. The special thing about statistics is that it uses numbers rather than words in this process. This study tries to summarize the problems that can be faced while starting to work with data and moreover it also focuses on the points necessary to overcome these problems. While starting to make a research, infact the first and maybe the most important step is to understand the data perfectly. One has to ask questions like where these data are coming from, how trustable they are and what they do mean. In other words, one has to ask the question “Do I interpret the data correctly?” The answer to this question is very important because all of the emprical results that will be obtained later on and the arguments that will be produced after obtainig the results will entirely depend on the data that are used. If there is a problem with the data the results and arguments can lead to illusion. Unfortunately, in most of the applied statistical and econometric studies this first step is mostly ignored. No one should be blamed for this situation because importance of analysis of data is very recently realised. This study focuses on the example of Gross National Product (GDP) data in order to explain the mentioned problems.

**Keywords:**Data interpratation, Economics Teaching Methodology

**Jel Codes:**C81, C82, A20, B23

## **Göç Sonrası Gelir Transferlerinin Sosyo-Ekonomik Etkileri**

**Yüksel Bayraktar**, İstanbul Üniversitesi, TR  
[ybayraktar@istanbul.edu.tr](mailto:ybayraktar@istanbul.edu.tr)

**Ayfer Özyılmaz**, Gümüşhane Üniversitesi, TR  
[ayferagus@gumushane.edu.tr](mailto:ayferagus@gumushane.edu.tr)

### **Özet**

Toplumsal, siyasal veya ekonomik nedenlerle bireylerin yaşadıkları yerleşim yerlerini bırakarak başka bir yerleşim yerine gitmelerini ifade eden göçler, sonuçları itibari ile hem göç alan bölgeleri hem de göç veren bölgeleri etkilemektedir. Göçler, toplumsal sonuçları bağlamında ele alındıklarında göç alan ve göç veren ülke veya bölgeleri farklı aktarım kanalları ile etkilemektedir. Bu anlamda göç sonrası gelir transferleri ön plana çıkan en önemli aktarım mekanizmalarından biridir. Göçmen transferleri özellikle de göç veren bölge veya ülkelerde hane halkı gelir ve refah dağılımı üzerinde belirleyici bir role sahiptir. Göçmen transferleri, göç veren bölgelerde hane halklarının yaşam koşullarını yükselterek kalkınma üzerinde sürükleyici bir etkiye sahip olup özellikle gelişmekte olan ülkelerde önemli bir gelir kaynağı niteliği de taşımaktadır. Öte yandan göç veren hane halkına yatırım ve tasarruf için sermaye kaynağı olan göçmen transferleri, yoksulluğun hafifletilmesine olumlu katkı sağlamakta ve bazı ülkelerde ulusal harcanabilir geliri artırarak büyüme üzerinde pozitif etkiye sahip olabilmektedir. Çalışmada göçler öncelikle iç ve dış göçler bağlamında ele alınmakta ve bu göç hareketlerinin toplumsal sonuçları dünyada ve Türkiye’de aktarım mekanizmaları çerçevesinde ortaya konmaktadır. Çalışmanın sonucunda ise iş gücü göçleriyle birlikte elde edilen gelirin transfer edilmesini ifade edilen göçmen transferleri ve bu transferlerin yoksulluk, büyüme, refah dağılımı ve eşitsizlikler üzerindeki etkileri sonuçları itibariyle analiz edilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Göç, Uluslararası Göç, Göçmen transferleri  
**JEL Kodları:** O15, F22, F24

## Asgari Ücretin İşsizliğe Etkisi: Türkiye Örneği

**Enis Begeç**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[enis.begec@adu.edu.tr](mailto:enis.begec@adu.edu.tr)

**Osman Peker**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[opeker@adu.edu.tr](mailto:opeker@adu.edu.tr)

### Özet

Asgari ücret ile işsizlik arasındaki ilişki ampirik olarak literatürde çokça ele alınmış ancak; birbiri ile olan ilişkisi konusunda fikir birliği sağlanamamıştır. Bu çalışmada asgari ücretin işsizliğe etkisi 1992:Q1-2016:Q3 dönemi için araştırılmıştır. Engle-Granger eşbütünleşme yönteminin kullanıldığı çalışmada şu bulgular elde edilmiştir: ilk olarak serilerin durağanlıkları ADF ve PP birim kök testleri ile incelenmiş ve serilerin I(1) oldukları görülmüştür. Daha sonra serilerin arasındaki eşbütünleşme ilişkisi Engle-Granger (1987) yöntemi ile incelenmiş ve serilerin eşbütünleşik oldukları tespit edilmiştir. Son olarak seriler arasındaki uzun ve kısa dönem analizleri EKK yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Uzun dönem analizi sonuçlarına göre asgari ücret ile işsizlik arasında bir ilişki tespit edilememiş, enflasyonda meydana gelen %1'lik bir artışın ise işsizliği %0.03 oranında azalttığı görülmüştür. Kısa dönem analizinde modelin hata düzeltme mekanizmasının çalıştığı belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Minimum Wage, Unemployment, Cointegration Analyse

**Jel Kodları:** E24, C22

## **Katılım Bankacılığının Ekonomiye Etkileri: Ampirik Bir Analiz**

**Enis Begeç**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[enis.begec@adu.edu.tr](mailto:enis.begec@adu.edu.tr)

**Osman Peker**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[opeker@adu.edu.tr](mailto:opeker@adu.edu.tr)

### **Özet**

Katılım bankaları kurulduğu yıldan günümüze kadar faizli bankaların vermiş olduğu hemen hemen bütün hizmetleri faizsiz bir şekilde gerçekleştirmeye çalışmaktadır. Bankacılık hizmeti veren, mali sektörde faaliyet gösteren ve reel ekonomiyi finanse eden katılım bankaları, tasarruf sahiplerinden topladıkları kaynakları kar payı anlayışıyla sanayi ve ticarete değerlendirmektedir. Reel sektöre kaynak sağlaması, finansal sistemde olmayan fonların finansal sisteme dahil edilmesi, gelir dağılımında düzenleyici etkisinin olması gibi etkilerinin yanı sıra reel sektöre yaptığı katkı ile istihdamın artmasına yardımcı olarak da ekonomideki etkisini göstermektedir. Bu bağlamda, katılım bankalarının ekonomiye etkilerinin analiz edileceği bu çalışmada zaman serisi yöntemleri kullanılacak ve 2000 yılı sonrası dönem test edilecektir. Eş- bütünleşme yönteminin kullanılacağı bu çalışmada, beklenti katılım bankacılığının ekonomiye olumlu etkileyeceği yönündedir.

**Anahtar Kelimeler:** Participation Bank, Inflation, Real Sector, Growth  
**Jel Kodları:** E31, F43

## **Cheapest Cost Avoider Approach to the Electricity Loss and Theft: Turkish Case**

**Erman Benli**, Social Sciences University of Ankara, TR  
[erman.benli@asbu.edu.tr](mailto:erman.benli@asbu.edu.tr)

**Hande Emin Benli**, Atılım University, TR  
[handemin@hotmail.com](mailto:handemin@hotmail.com)

### **Abstract**

Cheapest cost avoider (CCA) principle is applicable not only to accidents or damages but also to cases for all potential CCA actors including multiple parties such as third parties and government. In this context, we applied CCA principle to the electricity loss and theft issue in Turkey. We found that both ruling case of Joint Civil Chambers of the Court of Cassation and Article 17/6 (ç) of the Electricity Market Law No. 6446 are inefficient and wealth destroying. The first best solution to the particular problem is that rulemaker ought to allocate liability or costs to the potential CCA which are producers and consumers. Article 17/6 (ç) of the Electricity Market Law No. 6446 should be redesigned to deter producers to take efficient due care in the extent of current technology. In other words, efficient due care that producers are able to take maximum limit and the left should be charged to consumers.

**Keywords:** Cheapest cost avoider, electricity, loss and theft, efficiency, Turkey.

**JEL Codes:** K23, K32, L50

## Regülasyon ve Rekabet Boyutlarıyla IP Trafik Değişim (Peering) Sözleşmesi

**Erman Benli**, Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, TR  
[erman.benli@asbu.edu.tr](mailto:erman.benli@asbu.edu.tr)

### Özet

Genişbant internet teknolojisinde arz yönlü teknolojik ilerleme, talep yönlü olarak abone sayısındaki ve data trafiğindeki artış ile pazarın dinamik yapısı, IP arabağlantı konusunun regülasyon ve rekabet boyutlarıyla değerlendirilmesini gerektirmektedir. Türkiye'nin de aralarında bulunduğu birçok ülkede, internet arabağlantı pazarı regüle edilmemekte, işletmeciler peering anlaşmalarını serbestçe yapabilmektedir. Ancak, son yıllarda işletmecilerin data gelirlerinin artmasından ötürü pazara yeni girişlerin yaşanması, İSS'lerin IP arabağlantı müzakerelerinde uzlaşmazlıkları da beraberinde getirmektedir. IP arabağlantı konusunda İSS'ler arasındaki uzlaşmazlık, ulusal düzenleyici otoriteleri söz konusu pazarı regüle etme yönünde teşvik etmektedir. İSS'ler arası anlaşmazlıklarda, zorunlu unsur doktrini kapsamında sözleşme yapmayı reddetme, grup şirketlerine veya rakip olmayanlara ücretsiz peering hizmeti verilmesine rağmen rakiplere ücretli olarak verilmesi suretiyle eşit durumdaki alıcılara ayrımcılık yapılması, peering hizmetlerinin İSS'lerin kullanmadığı başka hizmetlerle fahiş fiyata paket (bundle) olarak sunulması ve İSS'lerin gereksinim duymadığı hizmete para ödemek zorunda kalması, IP peering pazarında etkin piyasa gücüne (EPG) sahip işletmecinin olması gibi konular ön plana çıkmaktadır. Bu çalışmada, ulusal düzenleyici otoriteler ile rekabet otoritelerinin IP arabağlantı pazarında regülasyon ve rekabet konusuna nasıl yaklaştıkları vaka analizi (case law) yöntemiyle karşılaştırmalı olarak incelenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** peering, pazar tanımı, regülasyon, rekabet, Türkiye.

**JEL Kodları:** K21, K23, L43, L96.

## **Açık ve Uzaktan Eğitime Yönelen Talebin İl Bazında Farklı Endekslerle Değerlendirilmesi**

Bahar BERBEROĞLU, Anadolu Üniversitesi, TR  
[bdirem@ankadolu.edu.tr](mailto:bdirem@ankadolu.edu.tr)

Rabia Ece OMAY, Anadolu Üniversitesi, TR  
[receomay@gmail.com](mailto:receomay@gmail.com)

Necat BERBEROĞLU, Anadolu Üniversitesi, TR  
[nberbero@ankadolu.edu.tr](mailto:nberbero@ankadolu.edu.tr)

Çağlar KARADUMAN, Anadolu Üniversitesi, TR  
[caglarkaraduman@ankadolu.edu.tr](mailto:caglarkaraduman@ankadolu.edu.tr)

### **Özet**

Anadolu Üniversitesi açık ve uzaktan öğretimde hem yıllara dayalı tecrübesi, hem de sahip olduğu öğrenci kitlesiyle Türkiye’de önemli bir yere sahiptir. Biz bu çalışmamızda il bazında üretilmiş bazı ekonomik endekslerin Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi’ne yönelen talep ile ilişkisini farklı bakış açılarıyla ortaya koymaya çalıştık. Bu endeksler, sosyoekonomik endeks, finansal endeks ve cazibe bakımından erişim endeksidir. Çünkü gelişme ile eğitim arasındaki ilişki daima iktisadın önemli konularından biri olmuştur. Kullandığımız sıradan en küçük kareler ve cezalı en küçük kareler yöntemleri ile ele aldığımız değişkenler arasında lineer ve nonlineer ilişkileri ortaya koymaya çalıştık. Sonuçta bir ilin sahip olduğu gelişmişlik düzeyinin Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi’ne olan talebi pozitif yönde etkilediğini saptadık.

**Anahtar Kelimeler:** Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi, Endeks, Sıradan En Küçük Kareler, Cezalı En Küçük Kareler



## Türkiye için “S Eğrisi” Analizi

**Burcu Berke**, Ömer Halisdemir Üniversitesi, TR  
[burcuberke@nigde.edu.tr](mailto:burcuberke@nigde.edu.tr)

**Gülsüm Akarsu**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, TR  
[gulsum.akarsu@omu.edu.tr](mailto:gulsum.akarsu@omu.edu.tr)

### Özet

Ekonomide kısa dönemde dış ticaret dengesinin döviz kurundaki değişmelere olan tepkisiyle ilgili iki temel kavram vardır: J ve S eğrileri. Her iki kavram, ulusal para değer kaybettiğinde dış ticaret dengesinin böyle bir duruma anlık olarak uyum sağlamayabileceği (veya iyileşemeyeceği) fikri üzerine kurulmuştur. Bu çalışmada üzerine durulan S eğrisi kavramı, dış ticaret dengesi ve dış ticaret hadleri veya reel döviz kuru arasındaki ilişkiye dayanmaktadır (Backus vd., 1994). Bu hipotezde, cari döviz kuru ve dış ticaret dengesinin gelecek değerleri arasındaki korelasyon pozitif olabilirken, cari döviz kuru ve dış ticaret dengesinin geçmiş değerleri arasındaki korelasyon ise negatif olabilmektedir. Bunun nedeni, geçmiş ticaret dengesi değerlerinin artmasının (yani, dış ticaret fazlalarının) bugün ulusal paranın değerlendirilmesine yol açabilmesidir (Bahmani-Oskooe ve Zhang, 2014). Bu çalışmada, cari ve gelecek dış ticaret dengesi değerleri ile cari döviz kuru arasındaki “korelasyonu” inceleyen “S eğrisi” hipotezi, Türkiye için toplam ve ayrıştırılmış olarak analiz edilecektir. Daha açık olarak, Türkiye’nin dünyanın geri kalanıyla olan dış ticaret akımlarının yer aldığı “toplam” düzeyde yapılacak bir analizin yanı sıra, Türkiye’nin dış ticaret partnerlerine göre ayrıştırılmış (endüstri ve ürün bazında) dış ticaret akımları da incelenecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Reel döviz kuru, Dış ticaret dengesi, S eğrisi, Türkiye  
**JEL Sınıflaması:** F14, F31

## **SocioEconomic Impacts of the Syrian Refugees/Migrants Arriving at Turkey's Borders within the Recent Years Due to Warfare**

**Ayberk Nuri Berkman**, Ömer Halisdemir University, TR  
[aberkman@ohu.edu.tr](mailto:aberkman@ohu.edu.tr)

**Zübeyir Turan**, Ömer Halisdemir University, TR  
[zturan@ohu.edu.tr](mailto:zturan@ohu.edu.tr)

### **Abstract**

Syria, presenting itself on Turkey's agenda since 2011 as one of its closest border neighbors, has been increasingly concerning Turkey about its impacts regarding intensive refugee/migrant inflow. Since April 2011, the 'Open Door' policy has been implemented the Republic of Turkey in favor of all refugees and asylum-seekers who migrated to Turkey. It is expected that the impacts of the ongoing warfare and migration over the last six years would become increasingly evident for Turkey. In the case of Syrian refugees, it is inevitable that financial and political policies need to be implemented deliberately by minimizing the costs. The recent transitions in the Turkish economy and geography have been the most controversial issues of the agenda. When the economic impacts of the Syrian nationals on Turkey are considered, the risks and opportunities are seen to be intertwined. The weakest aspect of the economic impact is comprised of the high costs paid for the Syrian migrants/refugees. On the other hand, there are economic opportunities that the Syrians can provide at the macroeconomic level. It would be ensured that the capital, investment and commercial connections of the Syrians can be transformed into economic opportunities through appropriate identification, orientation, and encouragement.

**Keywords:** labor market, Syria, migration, refugees, migrants, crisis

**Jelcodes:** F22, J15, O15, R23

## **Convergence in Military Expenditure across the NATO-15**

**Mehmet Aldonat Beyzatlar**, Dokuz Eylul University, TR  
[mehmet.beyzatlar@deu.tr](mailto:mehmet.beyzatlar@deu.tr)

**Dilara Kılınç**, Izmir University of Economics, TR  
[dilara.kilinc@ieu.edu.tr](mailto:dilara.kilinc@ieu.edu.tr)

**Hakan Yetkiner**, Izmir University of Economics, TR  
[Hakan.Yetkiner@ieu.edu.tr](mailto:Hakan.Yetkiner@ieu.edu.tr)

### **Abstract**

In this study, we investigate the convergence in two measures of military expenditure, per capita and percentage share of GDP, for 15 members of NATO (N15) in quadrennial averages for two periods, 1963-2014 and 1987-2014, via System GMM method. The study is based on the conjecture that income convergence must also be reflected in back-end sectors. The results provide strong evidence for the existence of unconditional and conditional convergence among the N15 countries in both military expenditure measures. We conclude that military expenditure in per capita and percentage share of GDP follow convergence dynamics across N15 similar to the one in income per capita. There are two important policy implications of our analysis. First, defense spending convergence should not be considered isolated from income convergence dynamics. Second, the NATO project has been successful in integrating defense expenditure of its members.

**Keywords:** Military expenditure convergence, NATO, panel data, System GMM

**JEL Codes:** D74, H56, C23, O57.

## Net External Position and Banking Crisis

**Mahir Binici**, Central Bank of Turkey, TR

[Mahir.Binici@ecb.europa.eu](mailto:Mahir.Binici@ecb.europa.eu)

**Aytül Ganioglu**, Central Bank of Turkey, TR

[aytul.ganioglu@tcmb.gov.tr](mailto:aytul.ganioglu@tcmb.gov.tr)

### Abstract

Do financial development and external position of a country affect its likelihood of having a systemic banking crisis? We address this question using data from 68 emerging and advanced countries over the sample of 1970-2011. We do not simply rely on a single measure of financial development, instead we explore both de facto and de jure indicator of this phenomena to account for both its institutional and economic aspects. Controlling for standard macro variables, and using a pooled probit model and a broad set of robustness checks, first, we find that net external position of a country significantly affects its likelihood of having a systemic crisis. Being a creditor implies that a country could significantly lower the risk of banking crisis. Second, we find that the financial development raises the crisis risk significantly, while its impact depends on the net asset position of the country. This indicates that there is a potential amplification effect that countries with more developed and complex financial system that are also debtor (with negative net asset position) have higher potential of experiencing a systemic banking crisis.

**Keywords:** Banking crisis, net external position, financial development, probit.

**Jel Codes:** E44, F34, G15, H63

## **Examining the Efficiency of the Turkish Futures Market under Structural Breaks: An Analysis based on Stock Indexes and Foreign Currency Futures Contracts**

**Önder Büberkökü**, Yuzuncu Yil University, TR  
[onderbuber@gmail.com](mailto:onderbuber@gmail.com)

### **Abstract**

Since the 2007–2008 global financial crisis, financial market volatility has dramatically increased globally. Due to this fact, the importance of managing market risk more accurately has risen, especially for emerging markets such as Turkey. In this regard, since futures markets are one of the major tools that can be used to hedge market risk, this study examines the efficiency of stock indexes and foreign currency futures markets, using Fama's (1970) weak-form efficiency hypothesis for Turkey. The UDmax and WDmax tests proposed by Bai and Perron (1998, 2003) are employed to detect whether models have structural breaks. Then, Zivot and Andrews' (1992) endogenous structural break test is performed to determine the integration order of the spot and futures series. Lastly, Gregory and Hansen's (1996) cointegration test, which considers structural breaks, is applied and dynamic least squares is used to estimate the long-term parameters. The results clearly show that it is important to consider structural breaks when determining whether Turkish stock market indexes and foreign currency futures markets are efficient.

**Keywords:** Futures market efficiency, structural break, emerging market

**JEL Codes:** G14,G31,C22

## BIST100 Endeksinin Volatilite Özelliklerinin İncelenmesi

**Önder Büberkökü**, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, TR  
[onderbuber@gmail.com](mailto:onderbuber@gmail.com)

**Celal Kızıldere**, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, TR  
[celalkzidere@gmail.com](mailto:celalkzidere@gmail.com)

### Özet

Volatilitenin modellenmesi finansal ekonometrinin en önemli konularından birini oluşturmaktadır. Çünkü, portföy yönetimi, piyasa riski analizi ve opsiyonların fiyatlanması gibi alanlarda bir volatilite parametresine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu nedenle de bu çalışmada BIST100 endeksinin volatilitesi literatürdeki çeşitli yaklaşımlar dikkate alınarak incelenmiştir. Bu kapsamda öncelikle bir finansal zaman serisi olarak BIST100 endeksinin ne tür karakteristik özelliklere sahip olduğunu araştırılmıştır. Ardından, BIST100 endeksinin volatilitesindeki uzun hafıza ve volatilite kalıcılığı özelliklerinin varyanstaki çoklu yapısal kırılmalardan kaynaklanıp kaynaklanmadığının incelenmiştir. Bu amaçla çalışmada varyanstaki çoklu yapısal kırılmalar dikkate ARFIMA(p, ,q)-FIGARCH (1,d,1) model spesifikasyonlarından yararlanılmıştır. Varyans serilerindeki yapısal kırılma sayıları ise Bai ve Perron (1998, 2003) çoklu yapısal kırılma testi ile belirlenmiştir. Son olarak da incelenen alternatif modeller arasında BIST100 endeksi volatilitisini en iyi şekilde modelleyen model yapısı belirlenmeye çalışılmıştır. Çalışma bulguları BIST100 endeksinin volatilite kümelenmesi, volatilite kalıcılığı, asimetric tepki ile uzun hafıza özellikleri taşıdığı ve çoklu yapısal kırılmalara sahip olduğunu göstermektedir. Daha da önemlisi, çoklu yapısal kırılmaların dikkate alınmasının BIST100 endeksinin volatilite kalıcılığını azalttığı, uzun hafıza özelliğinin ise çoklu yapısal kırılmalardan kaynaklanmadığı belirlenmiştir. Ayrıca, bulgular incelenen farklı modeller arasında BIST100 endeksi için en uygun modelin yapısal kırılmalı ARFIMA (p, ,q)-FIGARCH(1,d,1) modeli olduğuna işaret etmektedir. Mevcut bulgular volatilitenin modellenmesi, opsiyonların fiyatlanması ve piyasa riski analizi gibi konularda finansal zaman serilerinin ne tür özelliklerinin modellere eklenmesi ve en uygun model yapısının ne olabileceği konusunda önemli bilgiler sunmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Varyansta yapısal kırılmalar, Volatilite Kalıcılığı, İkili Uzun Hafıza, FIGARCH Modeli

**JEL Sınıflandırması:** C58,C52, G31

## **Examining the International Portfolio Diversification Benefits of the Turkish Stock Market (BIST100Index) with Some Major Emerging and Developed Markets: A Diagonal BEKK Approach**

**Önder Büberkökü**, Yuzuncu Yil University, TR

[onderbuber@gmail.com](mailto:onderbuber@gmail.com)

**Simge Tüzün Şahmaroğlu**, Yuzuncu Yil University, TR

[stuzun34@yahoo.com](mailto:stuzun34@yahoo.com)

**Akın Akar**, Yuzuncu Yil University, TR

### **Abstract**

Since the 1980s, the increased liberalisation process in the global financial system and extent of international capital inflows have raised the importance of the construction of well-diversified portfolios. For a portfolio to be well-diversified, the correlation between the financial assets constituting the portfolio should be low or negative, which can be achieved by constructing portfolios comprising domestic and foreign financial assets. In this regard, this study examines the potential international portfolio diversification benefits between the Turkish stock market and five major emerging (Brazil, Russia, China, South Korea and India) and four developed (United States, United Kingdom, Germany and France) stock markets after the 2007–2008 global financial crisis based on conditional time-varying correlation analysis, which is estimated by using the diagonal BEKK model. The results show that the mean conditional correlations between the BIST100 index and five major emerging and developed stock markets range from 0.24 to 0.38. These results suggest that the portfolios comprising the BIST100 index and other emerging and developed country stock markets investigated in this study may provide significant international diversification benefits for international investors.

**Keywords:** International portfolio diversification, DBEKK model, emerging stock market, developed stock market

**JEL Codes:** G11,G15,C58

## **Türkiye’de İl Bazında Turizm Talebi Belirleyicilerinin Milliyetlere göre Değişkenlik Analizi**

**Utku Büyükgöz,** Marmara Üniversitesi, TR  
[utkubuyukgoz@gmail.com](mailto:utkubuyukgoz@gmail.com)

**Mert Topcu,** Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, TR,  
[merttopcu@nevsehir.edu.tr](mailto:merttopcu@nevsehir.edu.tr)

### **Özet**

Önemli bir turizm destinasyonu olan Türkiye’de turizm, hizmet sektörünün en önemli kalemlerinden biridir. Bu nedenle turizm talebinin belirleyicilerinin doğru saptanması, turizm politikalarının geliştirilmesi için oldukça önemlidir. Ampirik literatürde turizm talebinin belirleyicilerini makro boyutta ele alan birçok çalışma mevcuttur. Ancak bu ilişkiyi iller bazında ele alan çalışmaların sayısı oldukça sınırlıdır. Mevcut çalışmaların aksine, bu çalışmada il bazında yabancı turist akımının belirleyicileri milliyete göre analiz edilmektedir. Bu kapsamda, 1996-2015 döneminde Türkiye’deki önemli destinasyonların turizm talebi, panel veri regresyon yöntemiyle analiz edilecektir. Ayrıca, analiz sonucu elde edilen bulgular, uygulanacak turizm politikaları kapsamında tartışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Turizm Talebi, Türkiye, Panel Veri  
**Jel Kodları:** C23, Z30



## **CO2 Emisyonu, Sağlık Harcamaları ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Ekonometrik Analizi**

**Ayça Büyükyılmaz**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[abuyukyilmaz@akdeniz.edu.tr](mailto:abuyukyilmaz@akdeniz.edu.tr)

**Metehan Ercan**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[metehanercan@akdeniz.edu.tr](mailto:metehanercan@akdeniz.edu.tr)

### **Özet**

Gelişmiş ülkeler hâkim konumlarını sürdürebilmek; gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkeler ise gelişmiş ülkeler ile aralarındaki gelişmişlik açığını kapatabilmek için çevresel riskleri ve bununla bağlantılı sağlık risklerini göz ardı etmektedirler. Dolayısıyla gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler yoğun tüketim, üretim, sanayileşme, tarım arazilerinin tahrip edilmesi ve yenilemeyen enerji kaynaklarının yoğun kullanımı gibi hızlı ve sürdürülemeyen kalkınmanın riskleriyle karşı karşıya kalmaktadırlar. Bu bağlamda çalışmada 1960-2011 yıllarını arasındaki ekonomik kalkınma, çevresel kirliliğin göstergesi olan CO2 emisyonu ve sağlık harcamaları arasındaki ilişki doğrusal olmayan zaman serisi modellerinden Markov rejim değişimli modeller kullanılarak Türkiye için analiz edilmiştir. Sonuç olarak elde edilen model bulgularının uygulanacak enerji ve sağlık politikalarına katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Ekonomik büyüme, CO2 emisyonu, MS-VAR model, MS-Granger, Economic Growth, CO2 Emissions

**Jel Kodları:** C34, C53, O40, Q50

## **Avrupa Birliği Üye Ülkelerinde Yenilenebilir Kaynaklı Enerji Tüketimi ve Ekonomik Büyüme: Panel ARDL Yaklaşımı**

**Abdullah Emre Çağlar**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[aecaglar@akdeniz.edu.tr](mailto:aecaglar@akdeniz.edu.tr)

**Çiğdem Demir**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[demircigdem@akdeniz.edu.tr](mailto:demircigdem@akdeniz.edu.tr)

### **Özet**

Üretim sürecinde önemli bir girdi olarak kullanılan enerji, ekonomik politikalara yön vermede önemli bir yere sahiptir. Enerji tüketimi ile ekonomik büyüme arasında bir ilişkinin bulunması halinde, ülkeler sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda uygun adımlar atacaktırlar. Bilgi ekonomisine geçiş yapan ülkelerde çevre bilincinin artmasıyla birlikte temiz enerji olarak nitelendirilen yenilenebilir kaynaklı enerji tüketimi artmaya başlamıştır. Dolayısıyla enerji tüketiminin ayrıştırılarak analiz edilmesi gerekmektedir. Bu amaçla yenilenebilir kaynaklı enerji tüketimi ile ekonomik büyüme arasındaki ilişki bütün Avrupa Birliği ülkelerini kapsayacak şekilde dengesiz panel ARDL yöntemi ile analiz edilmiştir. Analiz sonuçlarına göre, ekonomik büyümede meydana gelebilecek %1 oranındaki bir artışın yenilenebilir kaynaklı enerji tüketimi üzerinde %2 dolaylarında bir artışa neden olmaktadır. Kısa dönemde ortaya çıkabilecek dengesizliklerin yaklaşık %14'ünün uzun dönemde ortadan kalkacağı görülmektedir. Ayrıca kısa dönemde yenilenebilir kaynaklı enerji tüketimi ile ekonomik büyüme arasındaki ilişki uzun dönemde de devam etmektedir. Çalışma sonuçlarının, Avrupa Birliği ülkelerinin ekonomik büyümeye yönelik enerji politikalarına katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Yenilenebilir Enerji, Ekonomik Büyüme, Panel ARDL, Avrupa Birliği  
**Jel Kodları:** Q20, O40, C33

## **Kyoto Protokolünün Karbon Emsiyonu Üzerine Etkisi: Kırılmalı Panel Birim Kök Analizi**

**Mehmet Mert**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[mmert@akdeniz.edu.tr](mailto:mmert@akdeniz.edu.tr)

**Abdullah Emre Çağlar**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[aecaglar@akdeniz.edu.tr](mailto:aecaglar@akdeniz.edu.tr)

### **Özet**

Karbon emisyonu 1997 yılında imzalanan Kyoto protokolü gibi uluslararası anlaşmalara rağmen küresel ölçüde artmaya devam etmektedir. 2005 yılında yürürlüğe giren Kyoto anlaşmasının, anlaşmayı imzalayan ülkelerin karbon emisyonu serilerinde anlamlı kırılmalara yol açıp açmadığı çalışmanın temel amacını oluşturmaktadır. Çalışmada, Carrion-i Silvestre ile Carrion-i Silvestre ve diğerleri tarafından 2005 yılında geliştirilen yapısal kırılmalı panel KPSS birim kök testi kullanılmıştır. Analiz 26 Kyoto ülkesi için 1960-2013 yıllarını kapsamaktadır. Elde edilen bulgulara göre, birinci nesil panel birim kök testlerinin aksine, Kyoto ülkelerinde kişi başına düşen karbon emisyonu değişkeni durağan bir süreç izlemektedir. Dolayısıyla serilerde anlamlı kırılmalar olduğu, ülkeler için ayrı ayrı bakıldığında kırılma zamanlarının 2005 yılı civarında olduğu tahmin edilmiştir. Böylelikle Kyoto protokolünün anlaşmayı imzalayan ülkeler açısından karbon emisyonu üzerinde anlamlı bir etkisinin olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Karbon emisyonu, Panel Birim Kök, Yapısal Kırılma  
**Jel Kodları:** C40, C50, Q54

## Eğitim-İş Uyumsuzluğu: Almanya, Çek Cumhuriyeti, İngiltere ve Türkiye’den Betimsel Bulgular

**Nilgün Çağlarımak Uslu**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[ncaglarim@anadolu.edu.tr](mailto:ncaglarim@anadolu.edu.tr)

**Yılmaz Kılıçaslan**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[ykilicaslan@anadolu.edu.tr](mailto:ykilicaslan@anadolu.edu.tr)

**Mustafa Özsarı**, Konya gıda ve Tarım Üniversitesi, TR  
[mustafaosari@outlook.com](mailto:mustafaosari@outlook.com)

**Uğur Aytun**, Ahi Evran Üniversitesi, TR  
[uguraytun@gmail.com](mailto:uguraytun@gmail.com)

### Abstract

Bu araştırmanın amacı Türkiye’nin de aralarında bulunduğu 4 Avrupa ülkesindeki eğitim – istihdam uyumsuzluğunun seviyesini göstermektir. Bu amaçla Almanya’dan 336, Çek Cumhuriyeti’nden 577, İngiltere’den 201 ve Türkiye’den 608 olmak üzere toplam 1722 üniversite mezununa anket yapılmıştır. Anketi katılan kişilerin %27’si işsiz, %73’ü ise bir işte çalışmakta, %44’ü erkek, %56’sı ise kadındır. Ayrıca katılımcıların %42’si yüksek lisans, %58’i ise lisans mezunudur. Eğitim – iş uyumsuzluğunu ölçmek amacıyla sorulan “Sizce işiniz için en uygun eğitim alanı hangisidir?” sorusuna katılımcıların %51’i “Benim eğitim gördüğüm alan veya ilgili bir alan”, %22’si ise “Sadece benim eğitim gördüğüm alan” yanıtını vermiştir. Bu sonuçlara göre, anket katılımcılarının sadece %27’si eğitim – iş uyumsuzluğu problemi yaşamaktadır. Ülke bazında bakılacak olursa, en az eğitim – iş uyumsuzluğu yaşayan katılımcılar %22 ve %29 ile Çek ve Alman katılımcılar iken, en çok eğitim – iş uyumsuzluğu yaşayan katılımcılar %30 ve %31 ile Türk ve İngiliz katılımcılar olmuştur. Ayrıca Minnesota İş Tatmini ölçeği yanıtlarına göre, yaptığı işten en çok tatmin olan katılımcılar Çek ve İngilizler, en az tatmin olanlar ise Alman ve Türkler olarak belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** İşsizlik, Eğitimli İşsizlik, Eğitim – İş Uyumsuzluğu  
**Jel Kodları:** J21, E24

## Türkiye Ekonomisinde Eğitim ve Sağlık Harcamaları ile Ekonomik Büyüme İlişkisi: Maki Eşbütünleşme Testi

**Şadan Çalışkan**, Uşak Üniversitesi, TR  
[sadan.caliskan@usak.edu.tr](mailto:sadan.caliskan@usak.edu.tr)

**Mustafa Karabacak**, Uşak Üniversitesi, TR  
[mustafa.karabacak@usak.edu.tr](mailto:mustafa.karabacak@usak.edu.tr)

**Oytun Meçik**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR  
[oytunm@ogu.edu.tr](mailto:oytunm@ogu.edu.tr)

### Özet

Beşeri sermayenin temel unsurları, eğitim ve sağlık alanındaki gelişmelerdir. Beşeri sermayenin ise ekonomik büyüme üzerindeki etkileri tüm dönemlerde önemini koruyan bir konudur. Bu çalışmada, eğitim harcamaları ve sağlık-sosyal hizmet harcamaları ile GSYH arasındaki uzun dönem ilişkinin incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda, 1998Q1-2016Q2 dönemi (sabit fiyatlarla) verileri Maki eşbütünleşme testi ile incelenmiştir. Maki (2012) eşbütünleşme testi, çoklu yapısal kırılmaları dikkate almaktadır. Yapısal kırılmaları dikkate almayan birim kök ve eşbütünleşme testleri, ihmal edilen yapısal kırılmalar nedeniyle yanlış sonuçlar elde edilebilmekte ve değişkenler arasındaki ilişkinin tespiti güçleşmektedir. Bu nedenle, öncelikle Kapetanios (2005) tarafından geliştirilen ve çoklu yapısal kırılmaya izin veren birim kök testi uygulanmıştır. Eşbütünleşme eşitliğinde yer alan tüm değişkenler istatistiksel olarak anlamlıdır. Analizde yer alan değişkenlerin işaretleri de beklentilerle uyumludur. FMOLS (Fully Modified Ordinary Least Squares) yöntemiyle tahmin edilen eşbütünleşme eşitliği; eğitim harcamalarındaki %1'lik değişimin GSYH üzerinde %0,51'lik bir artışa neden olduğunu ve sağlık-sosyal hizmet harcamalarındaki %1'lik artışın ise GSYH üzerinde %0.36'lık bir artışa neden olduğunu göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Eğitim Harcamaları, Sağlık Harcamaları, Ekonomik Büyüme, Türkiye  
**Jel Kodları.** H51, H52, I15, I25, O47

## **Returns to Innovation and Growth: A Panel Data Analysis of Middle Income Countries**

**Elif Nuroğlu**, Turkish -German University, TR

[nuroglu@tau.edu.tr](mailto:nuroglu@tau.edu.tr)

**Çiydem Çatak**, Turkish - German University, TR

[catak@tau.edu.tr](mailto:catak@tau.edu.tr)

### **Abstract**

This paper attempts to investigate the relationship between gross domestic product per capita and innovation related activities, such as creative outputs, knowledge and technology outputs, information and communication technologies and innovation linkages. A panel data analysis is employed on a sample of eight middle income countries covering 5 year time period from 2012-2016. The major findings of the study provides a significant positive influence of graduates in science and engineering, knowledge intensive employment, creative goods and services and information and communication technologies on gross domestic per capita. Hence, we conclude that there is a strong relation between innovation-related activities and economic growth.

**Keywords:** economic growth, research and development, innovation, middle-income countries

**Jelcodes:** O11, O30, O32, O40

## **The time-varying impact of oil price and exchange rate changes on the consumer prices in Turkey**

**Abdurrahman Nazif Çatık**, Ege University, TR

[a.nazif.catik@ege.edu.tr](mailto:a.nazif.catik@ege.edu.tr)

**Özlem Önder**, Ege University, TR

[ozlem.onder@ege.edu.tr](mailto:ozlem.onder@ege.edu.tr)

**Mehmet Karaçuka**, Ege University, TR

[mehmet.karacuka@ege.edu.tr](mailto:mehmet.karacuka@ege.edu.tr)

### **Abstract**

This article aims to assesses the inflationary effects of oil price and exchange rate changes in Turkey based on monthly data covering the period from January 1994 to December 2016. This paper differs from the previous studies in a number of ways. First order to quantify the evolution of exchange rate and oil pass-through over the investigation period, Time-varying parameter VAR (TVP-VAR) models composed of output gap, real oil price, exchange rate, wholesale and consumer prices are estimated. Second, unlike the majority of the studies on Turkey analyzing the impact of oil and exchange rates on the general wholesale and consumer prices, the analyses at the disaggregated level including the 12 subcomponents of the consumer prices have been also conducted. Oil and exchange rate pass-through coefficients derived from the TVP-VARs reveal the time-varying pattern and the responses differ markedly across the subcomponents of consumer prices. The impact of exchange rate is found to be more significant and higher compared to that of oil prices. The results also suggest that oil price pass-through coefficients have declined substantially after the 2008 financial crisis, whereas remarkable increases have been observed in the exchange rate pass-through coefficients since the end of 2010.

**Keywords:** Exchange rate pass-through, Oil price pass-through, Time-varying parameter VAR, Turkey.

**JEL Codes:** C32, E31, E42, E58.

## **RA1 Bölgesinde (Bayburt-Erzincan-Erzurum) Yaşayan Ev Hanımlarının Tüketim Alışkanlıklarının Bölge Ekonomisi Üzerine Etkileri**

**Füsun Çelebi Boz**, Bayburt Üniversitesi, TR  
[fcelebi@bayburt.edu.tr](mailto:fcelebi@bayburt.edu.tr)

**Erdemalp Özden**, Bayburt Üniversitesi, TR  
[eozen@bayburt.edu.tr](mailto:eozen@bayburt.edu.tr)

**Ömer Faruk Gültekin**, Bayburt Üniversitesi, TR  
[ofgultekin@bayburt.edu.tr](mailto:ofgultekin@bayburt.edu.tr)

### **Özet**

Bir ülkenin ekonomik ve sosyal açıdan gelişimi kadınların ekonomik hayatta var olmasına dayalı olmaktadır. Kadınlar gerek iş hayatı, gerek ev hayatı içerisinde toplumda önemli rol üstlenmekte ve toplumun gelişmesine katkıda bulunmaktadır. Bu bağlamda kadının işgücüne katılımı bir ülkenin ekonomik büyümesine ve ülkedeki bireylerin refah artışına yol açmaktadır. Aynı zamanda kadın dışarda çalışmaya bile evde de ekonomik hayata katkıda bulunabilmekte, yerel ve daha genel olarak bölgesel rekabet düzeyinin gelişimine katkı sağlayabilmektedir. Kadının sadece gelir yaratması açısından değil, toplumda bir birey olarak talepleri ve beklentileriyle var olması açısından da önemli bir yeri olduğu göz ardı edilemez bir gerçekliktir. Dolayısıyla bizim bu çalışmamızdaki amacımız, TRA1 bölgesinde (Bayburt-Erzincan-Erzurum) yaşayan ev hanımlarının tüketim alışkanlıklarını, beklentilerini, karşılaştıkları zorlukları tespit edebilmek ve buna yönelik olarak bölgesel nitelikte toplumsal kalkınmaya katkı sağlayabilecek politikalar önerebilmektir. Yapılan çalışmada Bayburt-Erzincan-Erzurum bölgesinde yaşayan 900 ev hanımıyla yüz yüze görüşülerek anket uygulaması gerçekleştirilmiştir. Verilerin değerlendirilmesinde SPSS paket programından yararlanılmıştır. Kadınların eğitim düzeyinin, Bayburt'ta hem Erzincan hem de Erzurum bölgesine kıyasla daha düşük olduğu; çocuk sayısının da her iki bölgeye göre daha fazla olduğu gözlemlenmiş olup, Erzurum ve Erzincan bölgesinin ise eğitim ve çocuk sayısı açısından birbirlerinden farklılık göstermedikleri elde edilen veriler ışığında ön plana çıkmıştır. Verilen hizmetler açısından ise kadınların Bayburt'ta daha fazla talepte bulunduğu, Erzurum ve Erzincan açısından ise durumun değişmediği sonucu gözlemlenmiştir. Tüketici davranışları açısından ise Bayburt'taki ev hanımlarının ziynet eşyalarını, yatak takımlarını, kozmetik ürünleri gibi kişisel kullanıma yönelik ürünleri Erzurum ve Erzincan'a göre daha önemli buldukları söylenebilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Kadın, TRA1, Bölgesel Kalkınma  
**Jel Kodları:** C10,C12,O10,O18



## **The Effects of Labor Dynamics on Polarization of Voter Choice: Empirical Evidence From Turkey's Election Environments**

**Necmettin Çelik**, Ege University, TR  
[necmettinncelik@gmail.com](mailto:necmettinncelik@gmail.com)

**Mehmet Karaçuka**, Ege University, TR  
[mehmet.karacuka@ege.edu.tr](mailto:mehmet.karacuka@ege.edu.tr)

### **Abstract**

Electoral choices have become polarized dramatically in the last decade in Turkey. Therefore, it is crucial to investigate the potential factors that cause polarization of preferences to understand voter choices. For this purpose, in this study, we analyze the potential determinants of polarization of political choices using by Hefindahl-Hirschman Index, estimated by voting rates of all political parties in 2007, 2011 and 2015 General Deputy Election in 81 provinces of Turkey, and we employ Spatial Error Random Effects Panel Model. The findings indicate that there isn't any statistically significant evidence about the effects of economic dynamics such as income level, participation in labor force and unemployment on political polarization. Furthermore, The positive spatial dependency on voter choice in election environments and the positive relationship between successive election periods in terms of choice polarization indicate that the majority perception is decisive factors on voter's choices. Finally, while security perception estimated by the number of terrorist attacks, "municipality-government similarity" estimated by the percentage of the ruling party municipalities in the all municipalities and "immigration" increase polarization of voter choice; however, tertiary enrolment decreases polarization. Hence, we find that, the polarization of voter choices is caused by political and social factors contrary to the economic factors such as labor dynamics in Turkey's election environments.

**Keywords:** Voter Choice, Elections, Labor Dynamics, Spatial Panel Data Analysis

**Jel Codes:** C32, D72, J10

## **Avrupa Birliği Ülkelerinde Emek Payının Temel Belirleyicileri: Mekânsal Ekonometrik Analiz**

**Orkun Çelik**, Ege Üniversitesi, TR  
[ocelikege@gmail.com](mailto:ocelikege@gmail.com).

**Metin Karadağ**, Ege Üniversitesi, TR  
[metin.karadag@ege.edu.tr](mailto:metin.karadag@ege.edu.tr)

### **Özet**

Özellikle 1980 yılından itibaren dünya genelinde birçok ülkede emeğin payı azalmaktadır ve bu azalışın temel nedenleri üzerine literatür gittikçe artmaktadır (Harrison, 2002; Bentolila ve Saint-Paul, 2003; Jayadev, 2007; Karabarbounis ve Neiman, 2012). Bu alanda yapılan çalışmalar genellikle emeğin payında ki azalışı, küreselleşme, sermaye-çıkıtı oranı, toplam faktör verimliliği, sermaye genişlemesi ve artan şirket tasarruflarıyla ilişkilendirmişlerdir. Fakat bu azalışın nedenlerini mekânsal olarak inceleyen çalışma sayısı azdır. Bu alanda, bildiğimiz kadarıyla, mekânsal bağlamda emek payını Avrupa Birliği ülkeleri için inceleyen bir çalışma bulunmamaktadır. Bu çalışmanın temel amacı, 15 Avrupa Birliği ülkesi için emek payının temel belirleyicilerinin neler olduğunu mekânsal ekonometri yöntemiyle incelemektir. Bu bağlamda, sermaye-çıkıtı oranı, toplam faktör verimliliği ve dışa açıklık gibi değişkenlerin emek payı üzerindeki etkisi araştırılacaktır. Çalışmanın amacı doğrudusunda 1960-2015 yılları arası veri seti kullanılacaktır. Çalışmanın sonuçları mekânsal etkinin olduğunu göstermektedir. Ayrıca, çalışma sonuçları, sermaye-çıkıtı oranı, toplam faktör verimliliği ve dışa açıklığın emek payı üzerindeki etkisinin negatif ve istatistiki olarak anlamlı olduğunu göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Emek Piyasası, Emek Payı, Faktör Gelir Dağılımı, Avrupa Birliği  
**Jel Kodları:** J30, J31, D33, N34

## Makroekonomik ve Sosyo-Politik Performansın Uzun Dönem Büyüme Üzerine Etkileri: Türkiye Deneyimi (1950-2015)

Eşref Uğur Çelik, Atılım Üniversitesi, TR  
[esrefugur@gmail.com](mailto:esrefugur@gmail.com)

### Özet

Ülkelerin kaliteli ve sürdürülebilir ekonomik büyümeyi sağlamaları kendi gelişimleri açısından büyük öneme sahiptir. Bu tür bir uzun dönemli ekonomik performansa ulaşmak için olumlu makroekonomik gelişmeler gereklidir ancak yeterli değildir. Ülkeler çoğunlukla sergilemiş oldukları makroekonomik gelişmeleri sosyo-politik gelişmelerle destekledikleri ölçüde uzun dönemli kişi başına gelir artışlarını sağlayabilmektedirler. Bu eksende, Türkiye'deki makroekonomik ve sosyo-politik gelişmelerin uzun dönemli ekonomik büyüme üzerindeki rolü çok partili dönem için araştırılmış ve bu bağlamda, üretim fonksiyonu yaklaşımı çerçevesinde bir model geliştirilmiştir. Elde edilen bulgular, Türkiye'de makroekonomik ve sosyo-politik ortamlardaki iyileşmelerin uzun dönemli ekonomik büyümeyi olumlu etkilediğini göstermiştir. Ayrıca, kısa ve orta vadeli etkilerin belirlenmesi için genelleştirilmiş etki tepki analizi gerçekleştirilmiştir. Bu analiz, makroekonomik performans artışlarının beraberinde sosyo-politik gelişmeleri sağlamanın yanında, sosyo-politik yapıda sağlanan gelişmelerin makroekonomik performansı olumsuz etkileyerek bir ödünleşimin varlığına işaret etmektedir. Diğer taraftan, makroekonomik ve sosyo-politik ortamdaki iyileşmelerin çalışan başına çıktı üzerinde olumlu bir katkı sağladığı görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Makroekonomik Performans, Sosyo-politik Performans, Ekonomik Büyüme

**JEL Sınıflaması:** C01, E02

## Rant ve Rant Kollama: Muğla İli Ortaca İlçesi Gökbel Köyü 2B Tarım Arazileri Üzerine Bir Değerlendirme

**Sibel Cengiz**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[cengiz.sibel@gmail.com](mailto:cengiz.sibel@gmail.com)

**Soner Uysal**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[soneruysal@mu.edu.tr](mailto:soneruysal@mu.edu.tr)

### Özet

Günümüz ekonomilerinde en çok tartışılan konulardan biri, reel üretime dayanmayan ve adına rant dediğimiz gelir transferleridir. Neo-klasik iktisatçılarca kıt üretim faktörlerine fırsat maliyeti üzerinde yapılan ödeme olarak nitelendirilen rant, 1970’li yıllardan itibaren hakim iktisat ideolojisi olan neo-liberal politikalarla birlikte topraktan ve mülkiyet ilişkilerinden bağımsız olan gelir transferlerine dönüşmüş ve rant yerine rant kollama kavramı kullanılır hale gelmiştir. Ulusal kalkınmanın bir unsuru olan sanayileşmenin yerini yeni bir sermaye birikim aracı olarak finansallaşmanın alması ve küreselleşme, rant kollamaya olan ilgiyi artırmıştır. Türkiye’de ormanların büyük kısmı devlete aittir. Kamuoyunda 2B Yasası olarak bilinen, 19/4/2012 tarih ve 6292 Sayılı yasayla birlikte, orman niteliğini kaybetmiş hazineye ait yerlerin öncelikle orman köylülerine satışı ve böylece orman köylüsünün kalkındırılması amaçlanmıştır. Bu durumun tespitine yönelik yapılan çalışmada Muğla İli Ortaca İlçesi Gökbel Köyü’nde on beş kişi ile derinlemesine mülakat yapılmıştır. Elde edilen bulgulara göre “2B Yasasının” orman köylülerini yıllardır yaşadıkları toprakları terk etmeye zorladığı görülmektedir. Köylülerin uzun yıllardır ikamet ettikleri arazilerin rayiç bedelleri alım güçlerinin çok üzerinde belirlenmiştir, dolayısıyla orman köylülerinin çoğu arazilerin alımı için Maliye Bakanlığı’na başvuru dahi yapamamıştır. İki yıllık yasal sürenin dolmasından sonra başvuru yapılmayan arazilerin rant kollama faaliyetlerine açık hale gelmesi muhtemeldir. Orman niteliğini kaybetmiş olan bu arazilerin sermaye birikiminin bir aracı olarak orada yaşamayan ve orman köylüsü olmayanlara tahsisi, sosyal ve ekonomik sorunların kaynağı haline gelebilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Rant kollama; Mülkiyet; Sermaye birikimi,

**JEL Kodları:** O13, Q15, R14

## **Afetlerle Sürdürülebilir Kentler ve Türkiye Deneyimleri**

**Dilek Çetin**, Kırıkkale Üniversitesi, TR

[dilekcecin@kku.edu.tr](mailto:dilekcecin@kku.edu.tr)

**Yağmur Kara**, Muğla Sıyıkı Koçman University, TR

[ykara@mu.edu.tr](mailto:ykara@mu.edu.tr)

**Zeynep Ceren Akyüz**

[zeynepcerenakyuz@gmail.com](mailto:zeynepcerenakyuz@gmail.com)

### **Özet**

Sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması tüm ülkelerin sürdürdüğü ekonomik ve sosyal politikaların temelini oluşturmaktadır. Sürdürülebilir kentlerde sürdürülebilir kalkınmanın temel taşlarından biridir. Tüm dünya nüfusunun 2010 yılında yüzde 50'den fazlası kentlerde yaşamaktadır ve 2030 yılında bu oranın yüzde 75'i aşması beklenmektedir. Bu bağlamda kentsel büyümenin denetlenmesi ve yönlendirilmesi gerekmektedir. İleriye dönük bir kent politikasından yoksun büyüyen kentler özellikle afetler karşısında çaresiz kalmaktadırlar. Kentsel yaşam kalitesinin artırılmasıyla birlikte kentin doğa ile uyumu sağlanacak. Bu sayede de afetlerle karşısında çaresiz kalınmayacaktır. Türkiye'de ulusal ya da sektörel afetle mücadele politikası izlemektense, bir niş olarak kent ortaya çıkmakta. Türkiye'de sürdürülebilir kentler kapsamında kadercı, iyileştirici, reaktif bir devletten, kendine güvenen, koruyucu ve pro-aktif devlete dönüşümün sağlanması gerekmektedir.

## **Kapsayıcı Büyüme: Türkiye'nin Dünya'daki Yeri**

**Işın Çetin**, Uludag University, TR  
[isin@uludag.edu.tr](mailto:isin@uludag.edu.tr)

### **Özet**

Kapsayıcı büyüme, nüfusun tüm segmentleri için fırsat yaratan ekonomik büyüme olarak tanımlanır ve kapsayıcı büyüme ile artan refah hem parasal hem de parasal olmayan temettülerin topluma dağıtılması sağlanır (OECD). Hızlı ve sürekli artan yoksulluğun azaltılması, toplumdaki bireylerin ekonomik büyümeye katkıda bulunmalarına ve bu büyümeden fayda sağlamalarına imkan tanıyan kapsamlı büyümeyi gerektirir. Kapsayıcı büyüme politikaları, sürdürülebilir büyüme için, hükümet stratejilerinin önemli birer bileşenleridir (World Bank, 2016). Kapsayıcı büyüme, Dünya Bankası tarafından dikkate alınan bir konudur. Bu, araştırmalar açısından yeni ve popüler bir alan haline gelmiştir. Bu amaçla, kapsayıcı büyüme, Türkiye açısından değerlendirilmiştir. Elde edilen sonuçların literatüre katkı yapacağı düşünülmektedir. Çalışmanın ilk bölümünde, kapsayıcı büyüme kavramsal olarak ele alınmıştır. Kapsayıcı büyüme ile ilgili literatür detaylıca incelenmiştir. İkinci bölümde, mekansal istatistik teknikleri ile analizler yapılmıştır. Öncelikle mekansal verilerin yapısı ve türleri açıklanmış ve mekansal veri analizleri ele alınmıştır. Sonra mekansal modeller açıklanmıştır. Modellere ilişkin tahminler ve testler ele alınmıştır. Son olarak, Dünya Bankası tarafından tanımlanan kapsayıcı büyüme göstergeleri ile değerlendirmeler yapılmıştır. Bununla birlikte mekansal analiz teknikleri ile ülkelerin, kapsayıcı büyüme açısından benzerlik ve farklılıkları da değerlendirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Inclusive Growth, Sustainable Development, Spatial Econometrics

**Jel kodları:** Q01, C20, C21

## MENA Ülkelerinde Kamu Harcamaları ve Mutluluk

**Işın Çetin**, Uludag University, TR

[isin@uludag.edu.tr](mailto:isin@uludag.edu.tr)

**Simla Güzel**, Namık Kemal Üniversitesi, TR

[simla.guzel@gmail.com](mailto:simla.guzel@gmail.com)

### Özet

Hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerde hükümetler toplumun refahını en üst seviyeye çıkarmak için çabalamaktadırlar. Kamu politikaları bireylerin yaşamlarını özellikle de refahını doğrudan etkilemektedirler. Günümüzde ise refahın önemli bir göstergesi olarak mutluluk kavramı üzerinde durulmaya başlanmıştır. Bu kavram kamu politikalarını oluşturmada önemli bir yere sahiptir. Hem ahlaki hem de ampirik açıdan kişilerin mutluluğu konusunda çeşitli yaklaşımlar mevcuttur. Genel olarak ise eşit koşulların özellikle de kişi başına düşen gelir açısından dengesizliklerin daha az olduğu ortamlarda mutluluğun artığı düşünülmektedir. Yine bireylerin devlete güven duyduğu, iyi yönetimin olduğu, eğitim ve sağlığa erişim konusunda sorun yaşanmayan ortamların mutluluk açısından önemli olduğu düşünülmektedir. Bu çalışmada MENA ülkelerinde mutluluk endeksini etkileyen faktörler ve bu faktörlerin etki dereceleri değerlendirilmiştir. Bu amaçla, toplam kamu harcamaları, eğitim, sağlık ve sosyal harcamalar birer açıklayıcı değişken olarak dikkate alınmıştır. Veriler Dünya Bankası resmi internet sitesinden elde edilmiştir. 1990-2016 dönemi dikkate alınmıştır. İlişki, panel regresyon teknikleri yardımıyla tahmin edilmiş, analizler Stata MP 14.0 paket programı ile yapılmıştır. Havuzlanmış regresyon, tek ve çift yönlü sabit etkiler ile rassal etkiler modelleri tahmin edilmiştir. Serilerin durağanlıkları, yapısal kırılmalı birim kök testleri ile değerlendirilmiş, değişkenler durağanlaştırılarak modellere dâhil edilmiştir. Spesifikasyon testlerinin ardından çift yönlü rassal etkiler modelinin en uygun model olduğuna karar verilmiş, yorumlar, bu model dikkate alınarak yapılmıştır. Sonuçta, MENA ülkelerinde mutluluk endeksinin belirleyicileri tanımlanmıştır. Ayrıca, MENA ülkeleri arasındaki benzerlik ve farklılıklar, kartogram haritaları kullanılarak ortaya konmuştur.

**Anahtar Kelimeler:**Public Expenditure, Happiness Index, Spatial Statistics

**Jel Kodları:** E62, C21, C31

## **Sanayi ve Hizmet Sektörlerinde İnovasyon Bariyerleri: Türkiye CIS verilerinden Ampirik Bulgular**

**Ahmet Kibar Çetin**, Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR  
[akcetin@hotmail.com](mailto:akcetin@hotmail.com)

**Hülya Ünlü**, Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR  
[unluhulya11@gmail.com](mailto:unluhulya11@gmail.com)

**Emre Şahin Dölarşlan**, Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR  
[dolarşlan@karatekin.edu.tr](mailto:dolarşlan@karatekin.edu.tr)

**Harun Yakışık**, Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR  
[haruny@karatekin.edu.tr](mailto:haruny@karatekin.edu.tr)

### **Özet**

Türkiye ekonomisinin inovasyon tabanlı ekonomiye geçiş sürecinde bazı engellerle karşılaştığı ve bu engelleri aşmada sorunlar yaşadığı bilinmektedir. Firmalar için başarılı bir inovasyon süreci, başta yeterli finansman olmak üzere bilgi, nitelikli işgücü ve uygun pazar koşulları olmak üzere birçok faktöre bağlıdır. İnovasyon sürecine başlamış olan girişimler bu faktörleri "inovasyon bariyerleri" olarak algılamaktadırlar. Bu çalışmanın amacı; inovasyon sürecine yönelmiş girişimlerin karşılaştıkları inovasyon bariyerlerinin zorlayıcı ve engelleyici etkilerini analiz etmektir. Çalışmanın verileri TÜİK tarafından mikro veri kapsamında firma düzeyinde derlenen Topluluk Yenilik Anketi (CIS)'nden alınmıştır. Kullanılan model, inovasyon bariyerleri arasındaki bağımlılığı ve hata terimleri arasındaki olası korelasyon sorunlarını dikkate alan Multivariate Probit Modeldir.

**Anahtar Kelimeler:** İnovasyon, inovasyon bariyerleri, CIS

**Jel Kodları:** O31, O32, O33, M00



## **Siyahın En Güçlü Tonu: Zonguldak Kömür Havzasında Şirket Kompleksinin Oluşumu, 1923-1940**

**Özgür Çetiner**, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, TR  
[ozgur.cetiner@hotmail.com](mailto:ozgur.cetiner@hotmail.com)

### **Özet**

Zonguldak havzasının tarihini, ilk kömür madeninin işletmeye açıldığı 1848 yılına kadar götürmek mümkündür. Bu tarihten sonra büyük ölçüde yabancı sermayenin belirleyiciliği altında gelişim gösteren kömür üretimi, cumhuriyetin kuruluşu ve özellikle bunu izleyen 1929 bunalımı sonrasında farklı bir aşamaya girmiştir. Erken dönem cumhuriyet tarihinde kömür havzasındaki üretim süreci, bir yanıyla ülke içindeki sermayenin merkezileşmesinin, diğer yanıyla bu sermayenin milli bir kimlik kazanmasının aynasıdır. Havza tarihinde, 1940 yılında çıkarılan kanunla tüm ocakların devletleştirilmesi, şirketler açısından önemli bir dönüm noktası olmuştur. İncelenen dönem boyunca yerli ve yabancı sermayeyle birlikte tanınan önemli imtiyazlarla kurulmuş olan kömür şirketleri, dünya kömür piyasasında yaşanan krize rağmen üretim sürecini kontrol altında tutarak, yüksek karlar elde etmişlerdir. Bu çalışmada, Veblenci bir perspektife dayanan “güç olarak sermaye” teorisi aracılığıyla, Türkiye’de incelenen dönemde faaliyet gösteren kömür şirketleri analiz edilmektedir. “iş” ve “endüstri” ayrımına dayanan Veblenci bakış açısına göre şirketler, kapitalizasyon mekanizmasına dayalı olarak üretimin kısıtlanması ve farklılaşmış birikim aracılığıyla faaliyet gösteren iş dünyasına ait kurumlardır. Bu çerçevede şirketlerin faaliyetleri, devletle kurdukları ilişkiler ve kendi aralarındaki bağlantılar, arşiv kaynakları kullanılarak ve nicel verilerle analize dâhil edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Coal Manufacturing, Capitalisation, Differential Accumulation, Business, Industry

**Jel Kodları:** L72, N85, N55

## 16.yy Üsküdar Suç Yapılanması

**Yasemin Çiftçi**, Marmara Üniversitesi, TR  
[ysmn.ciftci@gmail.com](mailto:ysmn.ciftci@gmail.com)

### Özet

‘Cürüm’ kelimesinin eşanlamlısı olan suç; yasalara, ahlak kurallarına ve toplumsal davranışlara aykırı hareket etme durumu sonucu ortaya çıkan davranışlar bütünüdür. Toplumsal yozlaşmaların baş gösterdiği dönemlerde; adam öldürme, hırsızlık, darp, şikayet, küfür, kaba kuvvet (kavga ve dövüş), zina, içki içme ve her türlü sözlü ve fiili saldırı şeklinde toplumda yansımaları görülmektedir. Çalışmanın amacı; Celali İsyancılarının vuku bulduğu 16. yüzyılda İstanbul’a bağlı Üsküdar kazasında meydana gelerek mahkeme kayıtlarına yansıyan suç olaylarının incelenmesidir. Çalışmada bölge olarak Üsküdar seçilmesinin sebebi; Üsküdar tarihinin İstanbul tarihinden daha eskilere dayanıyor olmasıdır; sosyo – ekonomik faaliyetlerinin zenginliği ve bu faaliyetlere bağlı olarak ortaya çıkan suç olaylarına Üsküdar’da fazlaca rastlanmaktadır. Özellikle 16. yüzyılın İstanbul’un ‘altın çağı’ olduğu dikkate alınarak; bu dönem görülen bu tip suç olaylarının toplum yapısını olumsuz etkilediği aşıkardır. Üsküdar’ın toplumsal yapısında görülen suç odaklı sosyal yozlaşmaların ne boyutta olduğu ve bu yozlaşmaların doğrudan bireylere ve bireyler vasıtasıyla dolaylı olarak da topluma yansımaları çalışmanın odak noktasıdır. Türkiye Diyanet Vakfı İslam Araştırmaları Merkezi (İSAM) tarafından 40 ciltlik eser halinde latinize edilen ‘İstanbul Kadı Sicilleri’nden yararlanmak suretiyle gerçekleştirilmiştir bu çalışma. Ancak H.919 -927 /M. 1513 -1521 ve H. 999 – 1000 / M. 1590-1591 yılları arasındaki kayıtları ihtiva eden bu ikincil kaynaklar, çalışmada yararlanılacak temel kaynaklardır.

**Anahtar Kelimeler:** suç, sicil, üsküdar

**Jel Kodları:** NOO, N30, ZOO

## **Firmaların İhracatı ve Finansal Kısıt: Türkiye İmalat Sanayi Üzerine bir Uygulama**

**Almila Burgaç Çil**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[aburgac@cu.edu.tr](mailto:aburgac@cu.edu.tr)

**Fikret Dülger**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[fdulger@cu.edu.tr](mailto:fdulger@cu.edu.tr)

### **Özet**

Son yıllarda firma bazlı verilere ulaşılabilirliğin de artmasıyla, dış ticaret teorisinde Melitz (2003) öncülüğünde yaygınlaşan heterojen firma modelleri, firma verimliliği ile aynı endüstri içindeki firmaların farklı karakteristik özellikler sergilemesi üzerine odaklanmıştır (Eaton, Jensen, Kortum, 2003; Muuls, 2008; Melitz ve Ottoviona, 2008 ve Chaney, 2016). Bu doğrultuda firmanın ihracat piyasasında faaliyette bulunmak için karşılamak durumunda olduğu maliyetlerin varlığı, firmanın ihracat piyasasına giriş kararını ve ihracat performansının şekillenmesinde finansal faktörlerin oldukça önemli bir role sahip olduğuna işaret etmektedir. Bu bağlamda, çalışmanın amacı, Türkiye ekonomisi için 2003-2013 döneminde firma bazlı veriler kullanılarak heterojen firma bağlamında geliştirilen modellerle, finansal kısıtların ve firmanın diğer karakteristik özelliklerinden Toplam Faktör Verimliliği (TFV), mark-up, dış talep büyümesi ve pazar çeşitlenmesinin Türkiye imalat sanayinde faaliyet gösteren firmaların ihracat davranışlarını nasıl etkilediğini ortaya koymaktır. İmalat sanayi analiz sonuçları, TFV ve firmanın ihracatı arasında pozitif ilişki olduğunu ortaya koyarken finansal kısıtların firmanın ihracat performansı üzerinde kısıtlayıcı etkisi olduğunu göstermektedir. Bu bulgular, ihracatı arttırmak temel hedefi olan politika yapıcıları açısından ihracatçı firmaların finansman yapılarına odaklanmaları gereğine ışık tutması açısından önemlidir.

**Anahtar Kelimeler:** Heterojen Firma, İhracat, Türkiye İmalat Sanayi

**JEL Kodları:** F10, F14, L25

## Ayrıştırma ve Entropi Teknikleri ile Türkiye ve Güney Kore'nin İhracatında Rekabet Gücü, Çeşitlendirme ve İstikrarın Analizi

**Yetkin Çınar**, Hankuk University of Foreign Studies, KP  
[yetkincinar@gmail.com](mailto:yetkincinar@gmail.com)

### Özet

Bu çalışmada Türkiye ve Güney Kore'nin uzman oldukları otomotiv, elektronik, makine, gemi yapımı gibi seçilmiş sektörlerinin ihracatındaki 2002-2015 yılları arasındaki gelişme trendleri; istikrar, bölgesel çeşitlendirme ve rekabet gücü açılarından çeşitli matematiksel teknikler kullanılarak incelenmiştir. "İstikrar" ihracatın o dönemde gerçekleşen değeriyle beklenen trend değeri arasındaki farkı oluşturulan bir endeks yardımı ile hesaplanmıştır. İstikrar(sızlığı)ın kaynağı olan ihracattaki kayda değer artış ve azalışların dışsal faktörlerden mi, yoksa rekabet gücü kazanç/kayıplarından mı kaynaklandığı ise, pazar payı değişimlerinin dışsal faktörlerden ayrılmasına dayanan "ayrıştırma" analizi ile bulunmuştur. Son olarak söz konusu ülkelerin ihracatındaki bölgesel çeşitlendirme derecesi ve bunun yıllar içindeki gelişimi "entropi" adı verilen bir yöntem yardımıyla; ihracat yapılan "ülke grubu içindeki (ilişkili)" ve "ülke grupları arasındaki (ilişkisiz)" çeşitlendirme şeklinde bileşenlerine ayrılarak, ölçülmüştür. Buradaki amaç, ihracattaki büyüme trendinin çeşitlendirme ile birlikte gerçekleşip gerçekleşmediğinin ölçülmesinin yanı sıra; riskin, yani değişimin / istikrarsızlığın azaltılması açısından asıl olan ilişkisiz çeşitlendirme olduğundan, bu açıdan yararlı bir çeşitlendirme derecesini ölçmektir. Ayrıca, ülkelerin çeşitlendirme potansiyelinin ne kadarını kullandıkları bulgusuna da ulaşılmıştır. Bu kavramlar arasındaki ilişkiler ortaya konularak, elde edilen bulgular ülkeler arasında ve zaman içerisinde karşılaştırılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Ayrıştırma, Entropi, İhracat, Çeşitlendirme  
**Jel Kodları:** C43, F10, F14

## **İşsizlik, Ekonomik Büyüme ve Enflasyon İlişkisi: OECD Ülkeleri için Panel Veri Analizi**

**Gülsüm Adam**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[gulsumadam@gmail.com](mailto:gulsumadam@gmail.com)

**M. Metin Dam**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[metindam@adu.edu.tr](mailto:metindam@adu.edu.tr)

### **Özet**

Son zamanlarda birçok OECD ülkesinde işsizlik oranının yüksek seviyelere çıktığı bilinmektedir. Bununla birlikte ekonomik büyümenin düşük oranlarda seyretmesi gelişmiş ülkeleri tedirgin etmektedir. Artık gelişmiş ülkelerin de ekonomik anlamda en önemli sorunlarının başında işsizlik ve enflasyon gelmektedir. Ülke ekonomileri gerek büyüme gerekse fiyat istikrarının sağlanması için mevcut istihdamın artırılmasına öncelik vermektedirler. İşsizlik ile enflasyon arasındaki ilişkilerin araştırılacağı bu çalışmada, 1958 yılında İngiliz iktisatçı William Phillips tarafından ortaya atılan Phillips Eğrisi esas alınacaktır. Phillips Eğrisi'ne göre işsizlik ve enflasyon arasında ters bir ilişki bulunmaktadır. İşsizliği azaltmak için uygulanan politikaların fiyat artışına sebep olduğu, enflasyonu kontrol altına almak için uygulanan politikaların ise işsizliği artırdığı varsayılmıştır. Bu çalışmada OECD ülkelerinde işsizlik, enflasyon ve ekonomik büyüme ilişkisi 1990-2015 dönemi yıllık verileri kullanılarak panel veri analiziyle incelenecektir. Öncelikle çalışmada işsizlik ile ekonomik büyüme ilişkisi araştırılacak ve ardından işsizlikle enflasyon arasında Phillips eğrisinin varlığı tespit edilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** İşsizlik, Ekonomik Büyüme, Enflasyon, Phillips Eğrisi, Panel Veri Analizi.

**JEL Sınıflandırması:** G21, C22, C01, C51

## **Sürdürülebilir Kalkınma, İklim Değişikliği ve Göç İlişkisi**

**Melike Dedeoğlu**, Erciyes Üniversitesi, TR  
[mdedeoglu@erciyes.edu.tr](mailto:mdedeoglu@erciyes.edu.tr)

### **Özet**

İklim değişikliği ve göç ilişkisi Birleşmiş Milletler gibi uluslararası kuruluşlar tarafından son yıllarda hakkında en çok kaygı duyulan olaylar arasındadır. Yapılan güncel araştırmalar dünyamız ısındıkça bizi bekleyen en önemli tehlikeler arasında kitlesel göç dalgalarının olacağına dikkat çekmektedir. 12 Aralık 2015 tarihinde sona eren Paris İklim Zirvesi (COP21)'nde hedeflenen sıcaklık değerleri korunsa dahi, yakın gelecekte bazı bölgelerde mega kuraklık ve deniz seviyelerinin yükselmesine bağlı sel felaketlerinin ortaya çıkması beklenmektedir. Söz konusu felaketlerin dünya çapında büyük ölçüde göç hareketlerine neden olacağı tahmin edilmektedir. Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin yerinden ettiği insanlar artık çevresel mülteci, çevresel göçmen, iklim mültecileri gibi yeni kavramlarla adlandırılmaktadır. İklim göçü; sel, çölleşme, kuraklık ve tsunami gibi çevresel felaketler neticesinde ortaya çıkan göç, çevresel mülteci ise bu felaketlerin yerinden ettiği insanlar olarak tanımlanmaktadır. Çevresel mülteci kavramı ilk kez 1985 yılında El-Hinnawi tarafından hazırlanan Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP) raporunda kullanılmıştır. Bu çalışmada öncelikle iklim değişikliği ve göç ilişkisi açıklandıktan sonra küresel ölçekte yaşanan gelişmeler ve geleceğe yönelik beklentilere yer verilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Göç, Sürdürülebilir Kalkınma, İklim Değişikliği  
**Jel Kodları:** Q01, Q54, F22

## **Changes in Household Labor Force Participation: Does Relative Income-Poverty Status Matter?**

**Serkan Değirmenci**, Muğla Sıtkı Koçman University, TR  
[serkandegirmenci@mu.edu.tr](mailto:serkandegirmenci@mu.edu.tr)

### **Abstract**

This paper aims to analyze empirically whether households increase their labor force participation against relative income-poverty in Turkey. The analyses use the cross-sectional microdata from the Survey on Income and Living Conditions (SILC) conducted by Turkish Statistical Institute (TurkStat) in 2011. We estimate the treatment effects by using propensity score matching (PSM) technique to isolate the impact of household relative income-poverty status on households' labor force participation and to control for household characteristics. The key question here is whether poor households' short-term changes in labor force participation differ from non-poor households. Preliminary findings show that households living under relative income-poverty do significantly increase their labor force participation as compared to the matched comparison group. These findings implicate that households in Turkey respond to the relative income-poverty risk by increasing participation into the labor market..

**Keywords:** household labor force participation, relative income-poverty, Turkey

**JEL Codes:** I32, J22

## **Adli Hizmetlerden Memnuniyetin Değerlendirilmesi: 2004-2015 Dönemi**

**Ali Berker**, TODAİE, TR  
**Nilay Yavuz**, ODTÜ, TR

### **Özet**

Bu çalışma, 2004-2015 dönemi için, vatandaşların adli hizmetlere yönelik tutumlarını analiz etmektedir. Vatandaşların bu değerlendirmeleri üzerine inşa edilen çeşitli memnuniyet ölçekleri, adli hizmetlere erişim ile hizmet kalitesi hakkında bilgi vermektedir. Bu bağlamda, adli hizmetlerinden memnuniyet ölçekleri kullanılarak iki konunun incelenmesi mümkün olmaktadır. Birinci konu, adli hizmetlere erişim ve hizmet kalitesi ile bireyin refahı arasındaki ilişkidir. Çalışmada, bu ilişkiyi çözümlmek için, adli hizmetlerden memnuniyet ile yaşam memnuniyeti arasındaki ilişki analiz edilmektedir. İkinci konu, adli hizmetlere erişim ve hizmet kalitesinin bireylerin demografik ve sosyoekonomik özelliklere göre değişip değişmediğidir. Çalışmada, bu değişim temel unsurlarını ortaya çıkarmak için, çeşitli demografik ve sosyoekonomik gruplar arasında adli hizmetlerinden memnuniyet ölçeklerinin ne yönde ve ne ölçüde farklılaştığı analiz edilmektedir. Bu çalışmada, Türkiye İstatistik Kurumu'nun (TÜİK) 2004'ten itibaren her yıl yaptığı Yaşam Memnuniyeti Araştırması (YMA) kullanılmaktadır. YMA, bireylerin adli hizmetlerinden memnun olup olmadıkları, adli hizmetlerin çeşitli alanlarında sorun görüp görmedikleri; yaşamlarından memnun olup olmadıkları hakkında bilgi toplamaktadır. YMA ayrıca, bireylerin demografik ve sosyoekonomik özellikleriyle ilgili bilgi içermektedir. 2004-2015 dönemine ait yıllık veriler birleştirilerek analiz örnekleme oluşturuldu. Betimsel analiz ve regresyon analiz yöntemleri kullanılarak, aşağıda verilen araştırma soruları cevaplandırılmaya çalışıldı: 2004-2015 döneminde, çeşitli adli hizmetlerinden memnuniyet bireylerin demografik ve sosyoekonomik özelliklerine göre ne ölçüde ve ne yönde değişmektedir? Adli hizmetlerden memnuniyetle ile bireylerin demografik ve sosyoekonomik özellikleri arasındaki ilişki nasıl gerçekleşmektedir? Adli hizmetlerle ilgili alanlardaki sorun algısı ile bireylerin demografik ve sosyoekonomik özellikleri arasındaki ilişki nasıl gerçekleşmektedir?



## **Revisiting the Determinants of Patent Rights: A Self Organizing Map Approach**

**Caner Demir**, Kırklareli University, TR  
[caner.demir@klu.edu.tr](mailto:caner.demir@klu.edu.tr)

**Raif Cergibozan**, Kırklareli University, TR  
[raif.cergibozan@klu.edu.tr](mailto:raif.cergibozan@klu.edu.tr)

### **Abstract**

This study deals with the determinants of patent rights via a self-organizing map (SOM) based analysis. Ginarte and Park (1997) have presented the GP-index that reflects the strength of patent protection and examined what macroeconomic factors determine the index. Based on this background, in this study it is aimed to revisit the Ginarte and Park (1997) paper by using the recent data with an additional method of analysis. The study consists of two main parts. Firstly, the patent protection strengths of 112 countries have been classified via a SOM based model. It is found that there are three clusters around the world which imply low, mid and high-protection. The results also show that the densities of the clusters have dramatically changed in the post-1980 period. In the second part of the study, the determinants of patent rights are examined for 49 developed and developing countries via the SOM method. The findings suggest that there is a significant relationship between GDP per capita, human capital, R&D, market freedom, political rights and patent protection for about two-thirds of the sample; which implies that the patent policies of these countries are in accordance with the selected macroeconomic factors.

**Keywords:** Intellectual Property Rights, Self-Organizing Map, Artificial Neural Networks.

**Jel Codes:** O34, C45

## Intellectual Property Rights: Encouraging or Discouraging?

**Caner Demir**, Kırklareli University, TR  
[caner.demir@klu.edu.tr](mailto:caner.demir@klu.edu.tr)

**Aykut Lenger**, Ege University, TR  
[aykut.lenger@ege.edu.tr](mailto:aykut.lenger@ege.edu.tr)

### Abstract

This study investigates how intellectual property rights (IPR) protection affects income level of countries at different stages of development by making a panel data analysis for 20 OECD and 40 developing countries over the 1960-2010 period. Even if the mainstream view on IPR suggests stronger and harmonized protection policies, there can be differentiated effects for different group of countries. For this purpose, to observe the possible differentiated effects caused by IPR protection, a dynamic panel data model on income is employed. The results suggest that, both for the full and developing country samples, countries are hurt as the protection strength of IPR increases. The results of the second analysis show that the severity of damage is even greater when only the developing countries sub-sample is considered. It is also found that in developing countries there is no significant relationship between patents and income level which implies these countries still could not benefit from patent-based knowledge. These findings exhibit the discordance of the mainstream global IPR perspective that aims to harmonize the protection standards for all countries by disregarding their structural and economic characteristics.

**Keywords:** Intellectual property rights, innovation, economic growth

**Jel Codes:** O34, O19

## Konut Talebinin Panel Veri Yaklaşımıyla Öngörülenmesi

**Çiğdem Demir**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[demircigdem@akdeniz.edu.tr](mailto:demircigdem@akdeniz.edu.tr)

**Muratcan Orakçı**, Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası Antalya Şubesi, TR  
[muratcan113@yahoo.com](mailto:muratcan113@yahoo.com)

### Özet

Türkiye'nin büyümesine en önemli katkısı sunan sektörlerden biri olan inşaat sektörü büyük sayıda istihdam yaratması, hem yurtiçinde yabancılara satılan konutlarla hem de yurtdışında yapılan projelerle ülkeye döviz girdisi sağlaması açısından Türkiye için çok önemli sektörlerden biridir. Özellikle son ekonomik krizlerden çıkışta inşaat sektörü devlet öncülüğünde ekonomiye giderek artan yararlar sağlamış, krizden çıkışta anahtar rollerden birini üstlenmiştir. Son zamanlarda dünya ekonomisinin yetersiz büyümesiyle beraber hem dünyada hem de Türkiye'de buna bağlı olarak ticaret hacimleri düşmüştür. Bunun sonucu olarak diğer birçok sektör de olduğu gibi konut sektöründe de talepte azalma oluşmuştur. Talepteki azalmaya paralel olarak sektörde oluşan arz fazlası nedeniyle şirketler zor durumda kalmıştır. Konut talebinin analiz edilerek, bu talebi etkileyen ekonomik faktörlerin belirlenmesi giderek daha da önem kazanmıştır. Bu çalışmada panel veri analizi kullanılarak konuyu ele alıp konut talebine ait bir model ve öngörülemede bulunmak amaçlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Konut Talebi , Panel Veri Analizi, Öngörüleme  
**Jel kodları:** C33,C53,R21

## **Türkiye'nin Turizm Talep Modellemesi: Panel Logit Yaklaşımı**

**Çiğdem Demir**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[demircigdem@akdeniz.edu.tr](mailto:demircigdem@akdeniz.edu.tr)

**Boran Toker**, Akdeniz Üniversitesi, TR

**Burcu Ilgaz Yıldırım**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[burcuilgazyildirim@gmail.com](mailto:burcuilgazyildirim@gmail.com)

**Furkan Yıldırım**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[furkanyildirim@akdeniz.edu.tr](mailto:furkanyildirim@akdeniz.edu.tr)

### **Özet**

Ekonomik aktivitelerdeki çarpan etkisi ile dünyanın en dinamik ve en büyük endüstrilerinden biri olan turizm endüstrisi; ulusal ve uluslar arası düzeyde kazandığı dev boyutlarla yatırım ve iş hacmini geliştiren, gelir yaratan, döviz sağlayan, yeni istihdam alanları açan, sosyal ve kültürel hayatı etkileyen, siyasal bakımdan da önemli toplumsal ve insancıl fonksiyonların gerçekleştirilmesini kolaylaştıran bir niteliğe sahiptir. Küreselleşen dünyada kültürel sınırları da yok eden turizmin özellikle 1990'lı yıllardan itibaren gösterdiği gelişmeler dikkatleri bu sektör üzerine çekmiştir. Bu sektörün Türkiye'nin ekonomik sıkıntılardan geçtiği dönemlerde yaşanan ekonomik sorunların ve darboğazların aşılmasında oynadığı kilit rol, Türkiye Turizm Talebinin analiz edilerek Turizm Master Planı ve Sürdürülebilir Gelişme Stratejilerine ışık tutacak sonuçlara ulaşmayı gerekli kılmıştır. Bu bağlamda çalışmada, Türkiye'ye yönelik dış turizm talebi ve bu talebi etkileyen ekonomik faktörler arasındaki ilişkileri Panel Logit yaklaşımıyla modelleyerek bu değişkenler arasındaki dinamik yapıyı ortaya koyarak turizm plan ve politikalarının belirlenmesine katkı sağlamak amaçlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Turizm Talebi, Panel Logit Modeli, Türkiye

**Jel Kodları:** C33,Z32,R41

## **Can Stringent Environmental Policies Reduce Carbon Dioxide Emissions? Multi-Country Evidence**

**Mehmet Demiral**, Ömer Halisdemir University, TR  
[mdemiral@ohu.edu.tr](mailto:mdemiral@ohu.edu.tr)

**Fındık Özlem Alper**, Ömer Halisdemir University, TR  
[oyalper@ohu.edu.tr](mailto:oyalper@ohu.edu.tr)

### **Abstract**

Using a data set covering the period of 1990-2012 of a large sample of countries consisting of major emitters of carbon dioxide gas, this study aims to identify whether environmental policy stringency has reduced this carbon dioxide emission. The dependent variable is the carbon dioxide emissions per capita while environmental policy stringency is a country-specific and internationally-comparable measure of the stringency of environmental policies. This stringency index ranging from 0 (not stringent) to 6 (highest stringency) is based on the degree of stringency of 14 environmental policy instruments like taxes, tariffs and limits on climate and air pollutive activities. Moreover, we also include income per capita, structural change towards high-tech production structure and productivity in the model for testing the environmental Kuznets curve, pollution haven hypothesis and green growth evidence respectively. Results from panel data regression analysis reveal that the stringency of environment-friendly policies does not help in reducing the carbon dioxide emissions. However, the study found strong evidence supporting the validity of environmental Kuznets curve and pollution haven hypothesis. The evidence that environmental policies and productivity can work together underline the possibility and necessity of green growth practices.

**Keywords:** Carbon dioxide emissions, Environmental policy stringency, Green growth, Productivity, Panel data analysis

**Jel Codes:** C33, F64, H23, O44, Q50

## **Eğitim Eğitsizliği ve Kayıtdığı İstihdam Üzerine Betimsel Yaklaşım: Türkiye Örneği**

**Sinem Demircioğlu**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[sinem@metu.edu.tr](mailto:sinem@metu.edu.tr)

**Merve Çelik**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[mervecelik722@anadolu.edu.tr](mailto:mervecelik722@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Kayıt dığı istihdam pek çok sosyal ve ekonomik etmeden beslenerek varlığını sürdürmektedir. Eğitim, istihdamın niteliğini etkileyen bu önemli unsurlardan biridir. Diğer bir ifade ile beşeri sermayenin bir parçası olan eğitim, kişilerin istihdam sahasındaki konumlarını belirlemede önemli bir ölçüttür. Bu çalışmada eğitim eğitsizliğinin ve kayıt dığı istihdamın yıllara göre değişimi incelenmiş ve betimsel bir analiz yapılmıştır. Bunun için eğitim Gini endeksi yardımıyla 1980-2010 yılları arasındaki eğitim eğitsizliği ortalama öğrenim süresi dikkate alınarak hesaplanmış ve 1988-2010 yıllarına ait TÜİK verilerine dayanan kayıt dığı istihdam oranları ile karşılaştırılmıştır. Bahsi geçen yıllarda ortalama eğitim süresine dayalı eğitim eğitsizliği azalırken kayıt dığı istihdamın da benzer bir eğilim gösterdiği saptanmıştır. Ancak her ne kadar kayıt dığı istihdamın toplam istihdam içindeki oranı düşse de bu oranın aslında azımsanamayacak kadar da yüksek olduğu bir gerçektir. Diğer yandan eğitim eğitsizliği azalıyor olsa da hala en yüksek kayıt dığı istihdam oranı eğitim seviyesi düşük olan kesimde görölmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Eğitim eğitsizliği, kayıt dığı istihdam, beşeri sermaye, eğitim Gini endeksi

**JELSınıflaması:** I24, E26, O17

## **Balance Sheet Channels of Liability Dollarization and Real Exchange Rate in Turkish Non-Financial Firms**

**Serkan Demirkılıç**, University of Massachusetts Amherst, US  
[serkandemirkili@gmail.com](mailto:serkandemirkili@gmail.com)

### **Abstract**

This paper assesses the balance sheet channels through which exchange rate fluctuation alters firm level capital investment in Turkish non-financial sectors for the period of 2005 to 2014. Having constructed a novel firm level dataset on the currency composition of assets and liabilities of the listed and non-listed non-financial firms, I analyze the strengths of the expected expansionary competitiveness and the contractionary net-worth effects of depreciation. The empirical findings indicate that foreign currency indebted firms invest less than those domestic currency indebted firms in the aftermath of a depreciation viz. the contractionary net-worth effect of depreciation has dominated the expected expansionary competitiveness effect of depreciation. We also show that firms cannot match their foreign currency liabilities with that of their foreign currency earnings. These findings are robust to controlling and estimating factors those are correlated with the exchange rate fluctuations, firms' foreign currency indebtedness and their investment opportunities; in either case I find a negative composite balance sheet effects.

**Keywords:** balance sheet channel, currency mismatch, depreciation, dollarization, firm investment, net worth

**Jelcodes:** E22, F41, G31

## Türkiye’de Otomobil Satışları

**Ufuk Demiroğlu**, TCMB, TR  
[udemiroglu1@gmail.com](mailto:udemiroglu1@gmail.com)

### Özet

Türkiye’de 2015 yılında iç piyasa hafif araç satışları yüzde 25 artarak yıl öncesinde yüzde 8 olan sektör beklentilerinin çok üzerinde gerçekleşmiştir. Söz konusu sürpriz artışı anlamak amacıyla yola çıkılan bu çalışmada yaklaşım olarak hafif araç stoku (ülkedeki kayıtlı hafif ticari araç ve otomobil sayısının toplamı) ve hurdaya ayrılan (kayıd silinen) araç sayısı serilerinden ek bilgi kaynağı olarak yararlanılmaktadır. Satış eğiliminin tahmini, stok büyüme hızı ve hurdaya çıkma oranı eğilimlerinin tahminleri kullanılarak iyileştirilmiştir. Hanehalkı verileri kullanılarak, kişi başı gelir arttıkça otomobil harcamalarının hanehalkı bütçelerindeki payının hızla arttığı ve bunun Türkiye otomobil talebinde hızlı bir büyüme eğilimine temel oluşturduğu gösterilmiştir. Ekonometrik tahminler satışların genel makroekonomik duruma olan esnekliğinin yüksek olduğunu göstermektedir. Satışların toplam talep esnekliği 6 civarındadır (standart sapma=0,5) ve bu tahmin dayanıklıdır. Satışların fiyat esnekliği ise 0,8 civarında tahmin edilmiştir ancak bu tahminin kesinliği düşüktür ve dayanıklı değildir. Hafif araç iç satışlarının güncel eğilim seviyesi mevcut hafif araç stokunun yaklaşık yüzde 7’si olarak tahmin edilmiştir. Basit bir tahmin denklemi (sağ taraf değişkeni olarak sadece bir çevrimsel açık göstergesi, doğrusal zaman eğilimi ve bariz politika değişimlerini kontrol eden kukla değişkenleri kullanan bir denklem) 10 yıllık tahmin ufkunda oldukça başarılı örneklem-dışı tahmin performansı göstermektedir. 2015 yılı satışlarındaki güçlü büyümenin, denenen farklı spesifikasyonlarda 2014 yıl sonu itibarıyla genellikle tahmin edilebilir olduğu gösterilmiştir .

**Anahtar Kelimeler:** Hafif araçlar, hafif araç stoku, Türkiye’de otomobil satışları  
**JEL Kodları:** E27, E32, L62



## **An Application on the Determinants of Health Expenditure**

**Gökhan Demirtaş**, Afyon Kocatepe University, TR  
[demirtas@aku.edu.tr](mailto:demirtas@aku.edu.tr)

**Alper Karasoy**, Afyon Kocatepe University, TR  
[akarasoy@aku.edu.tr](mailto:akarasoy@aku.edu.tr)

### **Abstract**

This study investigates the determinants of healthcare expenditure for the selected 27 OECD countries considering the period that spans from 1995 to 2011. In the process, we constructed an econometric model that includes one dependent and seven independent variables. To estimate this model, we used panel data analysis tools. Besides using typical determinants of health expenditure (such as income, life expectancy, percentage of population that is between 0-14 and percentage of population that is 65 and above and inflation), we additionally included two more variables: environmental pollution (which is proxied by three pollutants, namely sulphur oxides-SO, carbon monoxide-CM and nitrogen oxides-NOx) and a governance indicator that is the rankings by International Country Risk Guide (ICGR). Our results indicate that in all three models, which correspond to each pollutant we used; income, life expectancy and percentage of population between 0-14 significantly and positively affect health expenditures. Moreover, while the coefficients of CM and NOx were significant and positive, the coefficients of SO, governance, percentage of population 65 (and above) and inflation were insignificant. Related to these results some recommendations are put forward.

**Keywords:** Health expenditure, panel data, determinants, OECD

**JEL Codes:** C23, I10, O50

## **Kamu Harcamalarının Bileşimi ve Ekonomik Etkileri: Türkiye Örneği**

**Cem Dişbudak**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[disbudak@mu.edu.tr](mailto:disbudak@mu.edu.tr)

### **Özet**

Günümüz dünyasına hâkim olan anlayış piyasa mekanizmasının rasyonel, etkin ve bireysel seçimlere olanak sağlayan bir ekonomik ve toplumsal yapı oluşturduğunu ileri sürmektedir. Bu düşünceye göre mal ve hizmet, işgücü, sermaye ve para piyasalarının birbiriyle uyum içinde işlemesi sonucunda kaynak dağılımı ve gelir bölüşümü optimal olarak gerçekleştirilmiş olur. Dolayısıyla piyasa mekanizmasının işleyişine herhangi bir biçimde devlet müdahalesine gerek olmadığı sonucuna ulaşılır ve müdahale olması durumunda etkinliğin ortadan kalkacağı ileri sürülür. Ancak, pratikte devletin kamu harcamaları aracılığı ile iktisadi yaşama yoğun bir biçimde müdahale ettiği bilinmektedir. Bu nedenle, kamu harcamalarının zaman içerisindeki miktar ve bileşimindeki değişimler, devletin rolü ve işlevindeki değişimi yansıtan bir özellik gösterir. Devletin uyguladığı ücret politikası, eğitim, sağlık ve sosyal güvenlik harcamalarının bütçe içindeki payının diğer harcamalara göre değişimi, kamu hizmetlerinin bedelsiz sunumu yerine piyasa mekanizmasına bırakılması, ücretli ve maaşlı kesimin bu mal ve hizmetler için kendi bütçelerinden harcama yapmalarını gerektirmekte bu da yoksullaşma oranını arttırdığı gibi bölüşüm ilişkilerini bu kitleler aleyhine bozmaktadır. 2001 krizi sonrası yaşanan süreç, dünya kapitalist sistemiyle eklemlenmeyi tamamlamış olan Türkiye'nin ekonomik ve toplumsal yapıdaki dönüşümleri derinleştirdiği bir dönemdir. 2001 krizi sonrasında kamu harcamalarının miktar ve bileşiminde gerçekleşen değişimin ortaya konması ve bunun refah ve gelir dağılımı üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi bu bildirinin temel amacını oluşturmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Kamu harcamaları, Türkiye ekonomisi, Gelir dağılımı  
**JEL Sınıflaması:** H72, D31

## **CO2 emissions, real GDP, renewable energy and tourism: Evidence from a panel of the most-visited countries**

**Eyüp Doğan**, Abdullah Gül University, TR  
[eyup.dogan@agu.edu.tr](mailto:eyup.dogan@agu.edu.tr)

### **Abstract**

Previous studies in the energy-environment-growth literature overlook the investigation of the most-visited countries. Because these countries are not only among the largest economies and the top carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emitters in the world but also listed in renewable energy country attractiveness index, this study analyzes the impacts of real GDP, renewable energy and tourism on the level of CO<sub>2</sub> emissions for the top 10 most-visited countries. By using several panel econometric approaches, we find that renewable energy mitigates the pollution whereas real GDP and tourism contribute to the level of emissions. Thus, regulatory policies are necessary to increase the awareness of sustainable tourism. In addition, the use of renewable energy and the adoption of clean technologies in tourism sector as well as in producing goods and services play significant roles in CO<sub>2</sub> mitigation.

**Keywords:** carbon dioxide emissions; tourism; renewable energy; real GDP; heterogeneity; cross-sectional dependence

**Jelcodes:** Q43, Q50, Z30, C82

## **Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Özelleştirilmesi: Sağlıkta Dönüşüm Projesi**

**Bilge Doğan**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[bilge.senturk@mu.edu.tr](mailto:bilge.senturk@mu.edu.tr)

### **Özet**

1980 sonrasında refah devletinin tasfiye süreci ve iktisat politikalarındaki değişimle beraber hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerin sağlık hizmetlerinde neoliberal uygulamalar hız kazanmıştır. Özellikle maliyetleri azaltmaya yönelik olan bu politikalar, 1990’lı yıllara gelindiğinde sermayeye yeni kar alanları açmak üzere yeniden dönüşüm geçirmiş ve sağlık hizmetlerinde piyasa mekanizmalarının yaratılmasına yönelik politikalar olarak karşımıza çıkmıştır. Günümüzde gelişmiş ülkelerdeki reform stratejileri vaka başı ödeme, tanı temelli ödeme, performansa göre ödeme gibi ödeme sistemi değişikliklerine dayanırken; gelişmekte olan ülkelerdeki reformların daha çok “özelleştirme” ve “hizmet finansmanının bireyselleştirilmesi”ne yönelik stratejilere dayandığı gözlenmektedir. Bu stratejilere bağlı olarak Türkiye’de 2003 yılında kamuoyuna duyurulan Sağlıkta Dönüşüm Projesi’yle beraber sağlık hizmetlerinde özellikle piyasaya dönük faaliyetler temel hedefler haline gelmiştir. Bu doğrultuda sağlık hizmetlerinde kamu-özel ortaklıkları, kamu hizmetlerinin özel sektöre sunulması (taşeronlaşma), sağlık kurumlarının idari ve mali yönden özerkleştirilerek işletme haline getirilmesi, sözleşmeli istihdam, aile hekimliği gibi uygulamalara başvurulmaktadır. Bu bildirinin temel amacı, söz konusu uygulamalar sonucunda Türkiye’de sağlık hizmetlerinin piyasalaştırıldığı ve kamu tarafından finanse edilen sağlık hizmetlerinde özel sektörün ağırlığının her geçen gün arttığının gözlemlendiğini; bunun sonucunda ise kamusal bir hizmet olan sağlığın, bireysel finansmana dayalı hale getirilmeye çalışıldığını mevcut veriler ışığında göstermeye çalışmaktır.

**Anahtar kelimeler:** Sağlıkta Dönüşüm Projesi, Türkiye, Neoliberalizm

**JEL Sınıflaması:** H51, I15, I18

## **Türkiye Ekonomisinde Finansal İstikrar ve Ekonomik Büyüme İlişkisi**

**Zehra Doğan Çalışkan**, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TR  
[zehradogan@ibu.edu.tr](mailto:zehradogan@ibu.edu.tr)

**Ünzüle Kurt**, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, TR  
[unzulekurt17@gmail.com](mailto:unzulekurt17@gmail.com)

### **Özet**

Küreselleşme süreci ile dünya ekonomisinin entegrasyonunun artması sonucu gelişen finansal piyasalar ekonomilerde reel değişkenler üzerinde önemli etkilere sahip olmaya başlamıştır. Dünya piyasalarında, finansal piyasalar aracılığı ile dolaşan sermayenin ülkeye çekilebilmesi, reel sektöre aktarılabilmesi, finansal derinlik ve beraberinde finansal istikrarın sağlanması ile mümkündür. Bu bağlamda çalışmada Türkiye ekonomisi için, finansal istikrarı temsil eden beş faktörün (GSYH'nın % olarak dış borç riski, döviz kuru kararlılığı riski, toplam mal ve hizmet ihracatının % olarak borç servisi riski ve cari işlemler hesabı riski ve % değişim olarak uluslararası likidite riski) sabit sermaye yatırımları üzerindeki etkisi 1984-2014 dönemi verileri ile araştırılmaktadır. Johansen Eşbütünleşme analizi ve vektör hata düzeltme modellerinin kullanıldığı analizde değişkenler arası uzun dönemli bir ilişki olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Financial Stability, Economic Growth, Cointegration Analysis, Vector Error Correction Model, Turkish Economy.

**Jel Kodları:** O43, C01, E44

## Türkiye İmalat Sanayinde Firma Bazında Enerji Yoğunluğu ve Toplam Faktör Verimliliği

**Fikret Dülger**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[fdulger@cu.edu.tr](mailto:fdulger@cu.edu.tr)

**Almila Burgaç Çil**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[aburgac@cu.edu.tr](mailto:aburgac@cu.edu.tr)

### Özet

Uluslararası Enerji Ajansına (IEA) üye olan ülkelerin enerji yoğunluğu 2005-2015 döneminde ortalama %16.3 azalırken, enerji yoğunluğu aynı dönemde %7.1 artan tek üye ülke konumunda olan Türkiye'nin 2023 yılı hedefi enerji yoğunluğunu %20 azaltma yönündedir (IEA, 2016). Ayrıca, Dünya Bankası (2015) Türkiye imalat sanayi için enerji etkinliğine dayalı tasarrufların yaklaşık yıllık 2 milyar Euro olabileceğini tahmin etmektedir. Bu bağlamda, çalışmanın amacı, Sahu ve Sharma (2016) takip edilerek, 2003-2013 dönemi için Türkiye imalat sanayinde firma bazlı enerji yoğunluğu ile Toplam Faktör Verimliliği (TFV) arasındaki ilişkiyi firma karakteristik özelliklerini de dikkate alarak araştırmaktır. İmalat sanayinde faaliyet gösteren 23.243 firmayı kapsayan (dengesiz) panel analiz sonuçları, TFV ve üretim artışının firmaların enerji yoğunluğunu azalttığını ortaya koymaktadır. Kısaca üretim artışı ve TFV artışı enerji etkinliğini arttırdığını göstermektedir. Diğer taraftan, çalışan başı sermaye stokundaki artış ise enerji yoğunluğunu arttırmaktadır. Bu bağlamda, hem Dünya Bankası'nın öngörüsü hem de Uluslararası Enerji Ajansı üyeleri arasında enerji yoğunluğunda Türkiye'nin konumu ve 2023 hedefleri açısından değerlendirildiğinde, firma bazlı bu çalışmanın bulguları imalat sanayinin enerji yoğunluğunun azaltılması (enerji etkinliğinin arttırılması) için TFV'nin önemine işaret etmesi açısından önemlidir.

**Anahtar Kelimeler:** Enerji Yoğunluğu, Toplam Faktör Verimliliği, Türkiye İmalat Sanayi  
**JEL Kodları:** C14, D24, L25

## **Afet Planlamasında Rekabetçi Şehirler ve Politikalar**

**Mert Can Duman**, TOBB, TR  
[mcduman@etu.edu.tr](mailto:mcduman@etu.edu.tr)

### **Özet**

Küreselleşme ile beraber gidere kızıyan rekabet, hızla tükenen doğal kaynakların umarsızca tüketilmesini ve bunun sonucunda çevre sorunlarını beraberinde getirmektedir. İnsanların yaşadığı şehirlerin yeryüzündeki ekosistem ile uyumlu hâle getirilmesi ise insanlığın geleceği için büyük önem arz etmektedir. Yeryüzünün yalnızca yüzde 2'sini oluşturan şehirlerin küresel tüketimin yüzde 75'ini oluşturduğu dünyamızda şehirlerin daha sürdürülebilir ve rekabetçi konuma ulaştırılması gerekmektedir. Bu çerçevede, 1980li yıllardan itibaren şehirleşme politikalarının merkezinde sürdürülebilirlik kavramı yatmaktadır. Öte yandan şehirlerin varlığı hissedildiğinde toplumun zor zamanlar yaşadığı afetlere uygun bir şekilde planlanması hususu da sürdürülebilirlik tanımının farklı bir vizyon ile değerlendirilmesi sonucu önem arz eden konulardan birisi olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu bağlamda, tasarlanacak sürdürülebilir şehircilik politikalarının rekabetçiliği olduğu kadar afet planlanmasını da dikkate alması önem teşkil etmektedir. Çalışmanın bu bölümünde, sürdürülebilirlik tanımı ile beraber literatüre henüz giren yeşil ekonomi hususunun önemi ve sürdürülebilir bir dünyaya olan etkileri, rekabetçi ve etkin bir afet planlamasını başarmış başarılı şehir ve ülke örnekleri, ile ülkemizdeki sürdürülebilir ve rekabetçi şehirleşme vizyonu yer almaktadır.

## Tüketim, Tasarruf ve Yaşam Memnuniyeti Arasındaki İlişkinin Analizi: Türkiye Örneği

**Devrim Dumludağ**, Marmara Üniversitesi, TR  
[dumludag@marmara.edu.tr](mailto:dumludag@marmara.edu.tr)

**Ozge Gokdemir**, İstanbul Üniversitesi, TR  
[ozge.gokdemir@istanbul.edu.tr](mailto:ozge.gokdemir@istanbul.edu.tr)

**Ruut Veenhoven**, Erasmus University Rotterdam, NL  
[veenhoven@ese.eur.nl](mailto:veenhoven@ese.eur.nl)

### Özet

Bu çalışma Türkiye’de 2016’da 3006 kişiye uygulanan anket çalışması üzerinden detaylı tüketim kategorileri, tasarruflar ve finansal durumun yaşam memnuniyeti üzerindeki etkisini incelemektedir. Veriseti Marmara Üniversitesi BAPKO tarafından sağlanan finansal destek ile bağımsız bir araştırma şirketi tarafından Türkiye’de 12 bölgeyi kapsayacak şekilde toplanmıştır. Ankette demografik ve sosyo-ekonomik özelliklerin yanı sıra katılımcılara yaşam memnuniyetleri, 35 tüketim kategorisi için yaptıkları aylık/yıllık harcamaları, tasarruf, borçlanma ve yatırımlarını nasıl değerlendirdikleri üzerine sorular yer almaktadır. Bu zengin veriseti bağımlı değişken yaşam memnuniyeti olacak şekilde regresyonlara tabi tutulmuş ve sosyo-ekonomik, demografik ve kişisel karakteristikler kontrol değişkenler olarak modellere eklenmiştir. En küçük kareler yöntemi (White test ile birlikte) uygulanan regresyonların temel bulguları tüketimden daha çok tasarrufların bireylerin yaşam memnuniyetini olumlu etkilediğini göstermektedir. Benzer şekilde yatırımları ev, araba, altın ve döviz olarak değerlendiren katılımcılar ortalamaya kıyasla daha yüksek yaşam memnuniyeti değerleri sunmaktadırlar. Borçlanma yaşam memnuniyeti üzerinde olumsuz bir etkiye neden olurken, tasarrufların mutluluk üzerinde olumlu bir etkisi olduğu görülmüştür. Bu analizler kadın ve erkek katılımcılar için ayrıca incelenmektedir. Bulgular bazı kalemlerde cinsiyet açısından önemli farklılıklar sunmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Life satisfaction (Yaşam Memnuniyeti), Tüketim (consumption), Tasarruf (savings), Finansal Varlıklar (Financial Assets)

**Jel Kodları:** D11, D12, D14, I31



## **What is Poverty Reduction Strategy Paper? A Review for Sub-Saharan African Countries**

**Görkem Durak**, Hacettepe University, TR  
[durakgorkem@gmail.com](mailto:durakgorkem@gmail.com)

### **Abstract**

The silence about the poverty started to crack at the end of 1700s. Until then, history witnessed the rise and fall of the popularity for poverty reduction strategies. The last effort for poverty reduction, the Poverty Reduction Strategy Papers (PRSPs), have been introduced as a collective effort of the World Bank and the International Monetary Fund to help the heavily indebted poor countries to access the concessional loans and debt relief. Since 1999, 117 PRSPs have been published and 73 of them are belonged to Sub-Saharan Africa. The study starts with a background information about poverty reduction and evaluation of poverty reduction strategies. In this research, it is aimed to explain the structure of the PRSPs. At the end of the study, the PRSPs of Republic of Uganda, Islamic Republic of Mauritania and Democratic Republic of São Tomé and Príncipe are selected as a sample to enrich and support the research.

**Keywords:** Poverty Reduction Strategy Paper; Sub-Saharan Africa; Poverty; Poverty Reduction.

**JEL Codes:** O20, E02

## **The Economics of CCS: Why have CCS technologies not had an international breakthrough? A survey of the recent literature**

**Tunç Durmaz**, Yıldız Technical University, TR,  
[mailbox@tuncdurmaz.com](mailto:mailbox@tuncdurmaz.com)

### **Abstract**

Given that fossil fuels will continue to supply a major share of energy needs, carbon capture and storage (CCS) is expected to play a significant role in limiting global temperature rise to 2 degrees Celsius or less. However, CCS lacks the scale required for substantial reduction in CO<sub>2</sub> emissions from fossil fuel power generation. Even though CCS is one of the key technologies for mitigating climate change, why have this technology not had an international breakthrough? To shed light on this question, I employ a simple model of energy generation. Based on the analytical results, I scrutinize the economic drivers of CCS and discuss the possible obstacles that prevent a widespread roll out of the technology. This is followed by a discussion that points to the dichotomy between the literature and the real life.

**Keywords:** Environmental policy, climate change, fossil fuels, energy, renewables, carbon capture and storage

**Jelcodes:** Q28, H23, Q41, Q42, Q50

## **A Review of Small and Medium Sized Enterprises (SMES) in Turkey**

**Ayşegül Durucan**, Kırıkkale University, TR  
[ayseguldurucan@gmail.com](mailto:ayseguldurucan@gmail.com)

**Sidika Başçı**, Yıldırım Beyazıt University, TR  
[sidika.basci@gmail.com](mailto:sidika.basci@gmail.com)

### **Abstract**

Small and medium sized enterprises (SMEs) constitute a major part of the economies of both developed and developing countries. SMEs play a very important role in the Turkish economy as well. They make up 91.9 percent of all enterprises, represent 78 percent of all employment and constitute 55 percent of GDP and 50 percent of total investment. Definitely, supporting the SMEs can provide a sustainable and balanced economic growth. Their integral role within an economy has become a source of inspiration for several academicians to study SMEs from different perspectives. This paper aims to categorize and summarize these studies. The fields of categorization are "Economic Growth, Finance and Risk, Management, Innovation, Supports, Industries and Globalization and Internationalization". Information about the sources of data are also provided.

**Keywords:** Small and Medium Size Enterprises, Turkey

**Jel Codes:** L26,M2

## **Rekabet-Etkinlik İlişkisi: Avrupa Birliği Bankacılık Sektörü Üzerine bir Uygulama**

**Ramazan Ekinci**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[ramazan.ekinci@deu.edu.tr](mailto:ramazan.ekinci@deu.edu.tr)

**Recep Kök**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[recep.kok@deu.edu.tr](mailto:recep.kok@deu.edu.tr)

### **Özet**

Avrupa Bankacılık sisteminin krizlere karşı direncini arttırmaya yönelik kararlar rekabetin de artmasına neden olmaktadır. İlgili teoriye göre finansal piyasalarda rekabet artışı maliyet düşüşüne ve böylece etkinlikte artışa neden olacaktır. Ancak son yıllarda literatürde yer alan çalışmalar rekabet ve etkinlik arasındaki bu ilişkinin belirsiz ve karmaşık olduğu yönünde, sonuçlar ortaya koymaktadır. Buradan hareketle bu çalışmada etkinlik ve rekabet arasındaki ilişkiyi “rekabet–etkinlik” hipotezi çerçevesinde analiz etmek amaçlanmaktadır. Bu amaca yönelik olarak bu çalışmada 27 AB ülkesine ait 2006-2014 dönemini kapsayan yıllık veriler kullanılarak maliyet etkinlikleri ve rekabet gücü göstergeleri hesaplanmıştır. Maliyet etkinliklerinin tahmin edilmesinde Panel Stokastik Sınır Yaklaşımı kullanılmıştır. Tahminleme sonucunda ulaşılan bulgulara göre Avrupa Bankacılık sisteminde etkinliğin kaynak tahsis sürecine bağlı olarak rekabeti etkilemede önemli bir faktör olup olmadığı ortaya konmuştur. Sonuç olarak Avrupa Birliği bankacılık sisteminde kaynak tahsis sürecinde ortaya çıkacak etkinsizliklere karşı uygulanacak politika önerilerinde bulunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Efficiency, Competition, Lerner-Index, SFA

**Jel Kodları:** C23, G21, L16

## Sağlık Tesislerinin Yönetiminde Üçüncü Yol: Kamu-Özel İşbirliği

**Uğur Emek**, Başkent Üniversitesi, TR  
[uemek@baskent.edu.tr](mailto:uemek@baskent.edu.tr)

### Özet

Kamu-Özel İşbirlikleri (Public Private Partnership, kısaca KÖİ), 'Hükümetin Üçüncü Yolu' (Third-Way of Government) yaklaşımının standart örneğidir. Geleneksel tedarik yönteminde hastaneler özel sektör tarafından inşa edilmekte, yatırım dönemi finansmanını ve işletme yönetimini hükümet yapmaktadır. KÖİ modelinde ise özel ortak hastane inşaatının tasarımını, yapımını, finansmanını ve sözleşme süresi boyunca işletimini üstlenmektedir. Bu hizmetlerin karşılığında, Hükümet sözleşme dönemi boyunca kira bedeli ödemekte ve bu tesislerde genel sağlık hizmetlerini sunmaktadır. Türkiye, geliştirdiği KÖİ programı çerçevesinde, 41.000 hastane yatağını bu yöntemle yapmayı öngördü. 30.000 yataklı 20 tesisin ihalesi yapıldı ve sözleşmesi imzalandı. Bugüne kadar bu sözleşmelerin 9'u proje finansmanını sağlayabildi. Bu çalışmada, KÖİ sözleşmelerinin idari ve yasal altyapısının yeterliliği, proje geliştirme ve ihale sürecindeki etkinlik analizlerinin etkililiği ve sözleşmeye bağlanan projelerin finansal piyasalarda ihtiyaç duyulan finansmana ulaşabilme incelenmektedir. Çalışma, sağlık sektöründe KÖİ sözleşmelerinin yönetim süreçlerinin beklenen etkililiği ve etkinliği sağlamadığı sonucuna ulaşmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Sağlık, kamu özel işbirliği, etkinlik, Türkiye

**Jel Kodları:** D61, H51, H6, L33

## **External Factors on Turkish Short-term Interest Rates and Daily Exchange Rates**

**Doğuş Emin**, Social Sciences University of Ankara, TR  
[dogus.emin@asbu.edu.tr](mailto:dogus.emin@asbu.edu.tr)

**Hande Emin Benli**, Social Sciences University of Ankara, TR.

### **Abstract**

This paper studies the impacts of two ‘popular’ external factors on Turkish short-term interest rates and daily exchange rates. In the first step, following Edwards (2000) and Borensztein et al. (2001) we construct a Vector Autoregressive (VAR) Model with the domestic short-term interest rates, exchange rate against the US Dollar, and the US interest rates. Hereby, we intend to shed some light on the reaction of Turkish interest rates and exchange rates to short-term US interest rates. In the second step, we investigate how common pattern shared or separated trends followed with emerging markets affect Turkish interest rates and exchanges rates. For this purpose, to be able to see whether the volatility of the external factors (short-term interest rates and daily exchange rates of emerging markets) are statistically meaningful to explain the variance of short-term interest rates and daily exchange rates in Turkey, we construct a General Autoregressive Conditional Heteroscedasticity (GARCH) model.

## **Finansal Gelişme ve Ticari Açıklığı Ekonomik Büyüme Üzerine Etkisi: Avrupa Dönüşüm Ekonomileri Örneği**

**Filiz Erataş Sönmez**, Celal Bayar Üniversitesi, TR

[filiz.eratas@cbu.edu.tr](mailto:filiz.eratas@cbu.edu.tr)

**Yağmur Sağlam**, Sinop Üniversitesi, TR

[yağmur-sağlam@hotmail.com](mailto:yağmur-sağlam@hotmail.com)

### **Özet**

Berlin Duvarı'nın yıkılmasını takip eden süreçte bazı Avrupa ülkeleri sosyalist sistemi terk ederek kapitalist ekonomik düzeni tercih etmiştir. Özelleştirme sayesinde bankacılık sektörünün baskın olduğu, ticari serbestleşme ve AB'ye üyelik yolunda önemli ekonomik düzenlemelere giden Avrupa dönüşüm ülkeleri için finansal gelişim ve ticari açıklık değişkenleri ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkiyi test etmek büyük önem taşımaktadır. Az gelişmiş finansal sisteme sahip ülkeler bir kısır döngü içerisinde yer almaktadır; bunun nedeni finansal gelişmedeki yetersizlik ve ona dayalı olan zayıf ekonomik performansın yeniden zayıf finansal gelişmeye yol açmasıdır. Bu çalışmanın amacı Avrupa dönüşüm ekonomileri için 1990-2015 yıllarını kapsayan dönemde finansal gelişme, ticari açıklık ve ekonomik büyüme arasındaki ilişkiyi panel veri analizi ile test etmektir. Bu doğrultuda öncelikle Temel Bileşenler Analizi ile finansal gelişim endeksi oluşturulmuştur. Değişkenler için homojenlik, yatay kesit bağımlılığı ve birim kök testleri sırasıyla Delta, [ CD ] \_LM,CADF ve Hadri-Kurozumi testleri ile analiz edilmiştir. Değişkenler arasında ki eşbütünleşme ilişkisi ve uzun dönem nedensellik ilişkisi ikinci nesil olarak adlandırılan Durbin Hausman Eş-bütünleşme Testi ile Emirmahmutoğlu-Köse tarafından nedensellik testleri ile sınanmıştır. Elde edilen bulgular seçili ülkeler için ele alınan dönemde finans gelişme veya ticari açıklığa dayalı bir ekonomik büyümenin gerçekleşmediğini göstermektedir. Değişkenler arasında herhangi bir nedensellik ilişkisi mevcut değildir.

**Anahtar Kelimeler:** Finansal Gelişim, Ticari Açıklık, Ekonomik Büyüme, Panel Nedensellik  
**Jel Kodları:** F1, F3, F43, C5.

## Gelişmiş Ülkelerde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliğinin Emeklilik Kararlarına Etkisi: Birleşik Krallık Örneği

**Makbule Gulbin Erdem, Aberdeen Üniversitesi, UK**

[erdem.gulbin@gmail.com](mailto:erdem.gulbin@gmail.com)

**Derya Altun, Ege Üniversitesi, TR**

### Özet

Bu çalışmanın amacı, emeklilik kararlarında, özellikle ileri yaştakilerin ve kadınların istihdam edilebilirliği konularına gelişmiş ülkeler perspektifinden yaklaşarak kadın erkek ayrımının ileri yaştakilerin istihdamında zaman içerisinde nasıl değiştiğini Birleşik Krallık (BK) örneğinden hareketle analiz etmektir. Bu amaçla, ileri yaştaki bireylerin emeklilik kararlarındaki toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin (TCE) boyutu, İngiliz Hanehalkı Panel Anketi (BHPS) ve Birleşik Krallık Hanehalkı Boylamsal Anketi (UKHLS) kullanılarak doğrusal olmayan ayrıştırma yöntemleri ile tahmin edilmiştir. TCE'deki değişim, kriz öncesi (1991-1992), kriz dönemi (2008-2009) ve kriz sonrası dönem (2012-2013) dikkate alınarak eğitim, yaş, medeni durum, hanehalkı gelirleri gibi değişkenler ve Yun ayrıştırma modeli kullanılarak incelenmiştir. TCE'nin azaltılması yönünde kanunlar ve düzenlemeleri yürürlüğe sokması sonucunda BK'da 1990'lı yıllar itibarıyla çalışma koşulları, analiz sonuçlarına göre kadınlar lehine iyileşme göstermiş, kadınların işgücünde kalma süreleri sürekli olarak artmıştır. 2008 yılındaki finansal krize rağmen TCE, bir önceki dönem aralığına göre iki kat gerilemiştir. Bu çalışma, toplumsal cinsiyetin ana akımlaştırılması bağlamında her türlü kamusal düzenleme ve uygulamanın, TCE'nin giderilmesinde ne kadar etkili olabileceğini göstermesi açısından da önemlidir.

**Anahtar Kelimeler:** Toplumsal Cinsiyet, Emeklilik, Ayrıştırma Yöntemleri

**JEL Kodları:** J12, J14, C25



## **An Analysis of Market Formation in Solar and Wind Electricity Generation in Turkey from the Perspective of Technological Innovation System Approach**

**Yelda Erden-Topal**, Middle East Technical University, TR

[yelda@metu.edu.tr](mailto:yelda@metu.edu.tr)

**Erkan Erdil**, Middle East Technical University, TR

[erdil@metu.edu.tr](mailto:erdil@metu.edu.tr)

### **Abstract**

The Technological Innovation System (TIS) is a socio-technical system for analyzing the diffusion of a technology in a society like emerging solar and wind electricity generation (SW-EG) technologies in Turkey. The paper claims that diffusion of new renewable energy technologies can be understood by focusing on the TIS in SW-EG sector. Moreover, the paper highlights market-related structures for maturing the TIS and long term success. Accordingly, market formation in SW-EG Sector in Turkey is examined. For this purpose, a qualitative data is collected through 57 face-to-face semi-structured interviews with actors in the sector. The main aim is to make a multidimensional market formation analysis from different actors' perspectives to take a holistic picture of the market. To consider the diversification between the actors, two criteria were used for selecting the interviewees: economic profit motive and economic activity motive. Accordingly, market formation is examined from the perspectives of two groups: for-profit organizations in private sector and non-profit organizations in non-private sector. The results show that for market formation, both group of actors emphasize the role of government, domestic renewable energy technologies, legal framework infrastructure, relationship between the energy sources in the energy bundle, electricity distribution and transmission networks, self-consumption of electricity generation and prosumer effect. However, their approaches to these factors diverse from each other for maturation of the market.

**Keywords:** Renewable electricity, new technology diffusion, Technological Innovation System, market formation

**Jel Codes:** Q20,Q42,Q55

## **Dynamic Interactions Among Selected Macro Variables of PIGS Countries**

**Levent Erdoğan**, Anadolu University, TR  
[lerdogan@anadolu.edu.tr](mailto:lerdogan@anadolu.edu.tr)

**Ahmet Tiryaki**, Anadolu University, TR  
[ahmettiryaki@anadolu.edu.tr](mailto:ahmettiryaki@anadolu.edu.tr)

**Mustafa Özer**, Anadolu University, TR  
[muozer@anadolu.edu.tr](mailto:muozer@anadolu.edu.tr)

### **Abstract**

This study examines the dynamic interactions among the selected macroeconomic variables of PORTUGAL, IRELAND, GREECE AND SPAIN and some of the exogenous variables of the USA (Federal Funds Rate (FFR), S&P500) and World Oil Price Index, by using VECM framework and ARDL approach for quarterly data over the period of 2000Q1 and 2016Q4. Based on the results of the study, even though there are slight differences across the countries for direction of the casual relationships, we found the evidences of both short-run and long-run causal relationship both between country specific macroeconomic variables and selected variables of FFR, S&P500 and World Oil Price Index. Also, both impulse response and variance decomposition analysis results support the findings of the Granger causality. These results can be used to develop and implement appropriate macroeconomic policies aiming to affect these key macroeconomic variables for each country.

**Keywords:** VECM, ARDL, Cointegration, Unit Root Tests, Granger causality, macroeconomic policy.

**Jelcodes:** C01, C31, E6, E17, F41, F47

## Gayrimenkul Sektörü, Sürdürülebilir Ekonomik Büyüme ve Kentlerde Afet Riski Yönetimi

**İşıl Erol**, Ozyegin University, TR  
[isil.erol@ozyegin.edu.tr](mailto:isil.erol@ozyegin.edu.tr)

### Özet

Türkiye ekonomisi 1980'li yıllardan itibaren, gerek hükümetlerin izlemiş olduğu neoliberal ekonomi politikaları gerekse küresel finansallaşmanın etkisiyle hızlı bir finansallaşma sürecine girmiştir. 2002 yılında AKP hükümetinin iktidara gelmesiyle birlikte hız kazanan finansallaşma sürecinin mekâna yansımaları; inşaat sektöründe hızlı büyüme ve kentlerdeki yoğun yapılaşma olarak görülmüştür. Rekabet üzerine kurulu ekonomik düzenin gayrimenkul piyasalarında kendine yer bularak kentlerin fiziksel, ekolojik ve toplumsal yapılarını ve taşıma kapasitelerini tamamen değiştirdiği ve kentleri daha kırılgan hâle getirdiği görülmektedir. Planlama disiplininin uzaklaşan, ranta dayalı, kontrolsüz bir inşaat büyümesi ile şekillenen kentleşme olgusu ile hızlı bir sağlıksız yapılaşma sürecine girilmiştir. Yanlış arazi kullanım kararları sonucunda kentlerdeki yeşil alanların yok edilmesi, yetersiz altyapı, arazi kaybı ve toprak bozulmasını içeren bu sağlıksız ve niteliksiz yapılaşma, doğal afetlerin yanı sıra insan eliyle yaratılan kentsel afetlere yol açmaktadır. Sürdürülebilir ekonomik büyüme ve kalkınmayı engelleyen en önemli etkenler arasında doğal ve/veya insan eliyle yaratılan afetler olduğu bilinmektedir. Sağlam temellere dayanan, gelişmiş bir gayrimenkul piyasası kısa vadede, özellikle kriz sonrası dönemlerde ekonomideki iyileşme sürecini hızlandırmakla birlikte uzun vadede sürdürülebilir kalkınma ve yeşil ekonomiyi mümkün kılmaktadır. Bu nedenle, ülkelerin afet riski yönetimi kapsamında gayrimenkul piyasalarını ayrı olarak ele almaları ve analiz etmeleri büyük önem taşımaktadır. Bu bölümde, sürdürülebilir ekonomik büyümeyi mümkün kılan sürdürülebilir gayrimenkul piyasalarının sahip olması gereken temel özellikler irdelenmekte, sürdürülebilir kentsel gelişim sürecini tanımlayan gayrimenkul geliştirme projeleri, yeşil binalar ve kahverengi alan gelişimleri özetlenmektedir.

## **Bölgesel Enflasyon ve Bölgesel Büyüme İlişkisi: Türkiye Örneği**

**Ece Demiray Erol**, Celal Bayar Üniversitesi, TR  
[ecehan.erol@hotmail.com](mailto:ecehan.erol@hotmail.com)

**İsmet Güneş**, Celal Bayar Üniversitesi, TR  
[ismetgunes@windowslive.com](mailto:ismetgunes@windowslive.com)

**Ayşe Güneş**, Celal Bayar Üniversitesi, TR  
[a.aslan92@gmail.com](mailto:a.aslan92@gmail.com)

### **Özet**

2000'li yılların başına kadar yüksek enflasyon oranlarını tecrübe eden Türkiye'deki desenflasyon politikalarının bir numaralı hedefi tek haneli enflasyon ve ekonomik istikrarın sağlanmasıdır. Bu yapıya dayalı olarak bu çalışma 2004:1 2011:12 döneminde bölgesel düzeydeki enflasyon yakınsamasını İstatistiksel Bölge Sınıflandırması 2 düzeyinde incelemektedir. Bölgesel düzeyde bölgelerin büyüme etkisi incelenmiştir. Türkiye'deki büyüme probleminin bölgesel bazda bakıldığında yerel olarak oluşan problemlerin daha net görüldüğü anlaşılmıştır. Bölgesel anlamda değişen büyümenin enflasyon oranları arasındaki ilişkinin pozitif olduğu görülmüştür. Ekonometrik model olarak yapısal kırılma modeli uygulanarak aralarındaki güçlü ve zayıf yakınsamalar incelenmiş ve bu sonuçlar çerçevesinde doğru politikalar önerilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Enflasyon, ikili yaklaşım, yapısal kırılma, büyüme  
**Jel Kodları:** O11

## Türkiye’de İklim Değişikliğinin Buğday Verimi Üzerine Etkileri: Bir Heterojen Panel Çalışması

**Ozan Eruygur**, Gazi Üniversitesi, TR

[oeuygur@gmail.com](mailto:oeuygur@gmail.com)

**Selin Özokçu**, METU, TR

[ozokcu@metu.edu.tr](mailto:ozokcu@metu.edu.tr)

### Özet

Bu çalışmada, buğday veriminin sıcaklık, maksimum sıcaklık, yağış, güneşlenme gibi iklimsel değişkenlerle olan ilişkisi bölgesel veriler kullanılarak ekonometrik yöntemlerle tahmin edilmiş ve sonrasında iklim değişikliğinin ülkemiz buğday verimi üzerindeki etkileri kestirilmiştir. Akdeniz iklim sınıflamasında hesaplanan nemlilik katsayısı (nks), Temmuz Maksimum Sıcaklık ve Ağustos Maksimum Sıcaklık değişkenleri modelde kullanılmıştır. Ortalama senaryoda 2100 yılına geldiğinde yedi bölgede buğday veriminde ortalama olarak yüzde 8 civarında bir düşme yaşanacağı tahmin edilmektedir. Diğer taraftan en kötü senaryoda 2100 yılında buğday veriminde ortalama olarak yüzde 23 civarında bir düşme kestirilmektedir. Dolayısıyla azalmanın istatistiksel olarak anlamlı üst sınırı yüzde 23’ler civarındadır. Diğer taraftan istatistiksel olarak anlamlı alt sınır en iyi senaryoda yüzde 1’lere kadar düşebilmektedir. Bu durum tahmin sonuçlarının varyanslarının yüksek olmasıyla açıklanabilir. Çalışmada "Genişletilmiş Ortalama Grup" tahmincisi (AMG) kullanılmıştır. AMG tahmincisi yatay kesitler arasında bağıntı olmasına dirençli bir tahmincidir. Bu özelliğiyle iklim değişikliği konusunda özellikle karşılaşılan bir soruna çözüm getirmektedir. Ayrıca iklim değişikliğini tahmin ederken kullanılan veri setindeki zaman boyutunun da uzun olması iklim değişikliğine ilişkin zaman içindeki değişimleri yakalayabilmek açısından önemlidir. Ancak zaman boyutu arttıkça verilerde durağan-olmama problemi ortaya çıkmakta ve bu durum dikkate alınmadığında hatalı tahminler yapılabilmektedir. Çalışmada temel alınan AMG tahmincisi durağan-olmama durumlarında da etkin olan bir tahmincidir.

## **Ekonomilerde Hizmetlerin Payı Gelişmişliğin Göstergesi midir?**

**Ümit Gaberli**, Antalya AKEV Üniversitesi TR

[umitgaberli@gmail.com](mailto:umitgaberli@gmail.com)

**Aykut Lenger**, Ege Üniversitesi, TR

[aykut.lenger@ege.edu.tr](mailto:aykut.lenger@ege.edu.tr)

### **Özet**

Ekonominin yapısal değişimi 17. Yüzyıldan bu yana iktisatçıların ilgisini çekmiştir. O dönemde ekonomik gelişme sürecinde, tarımsal faaliyetlerden, tarım dışı faaliyetlere doğru bir yönelim olduğu vurgulanmaktadır. Günümüz ekonomilerindeki değişim, farklı ve çok daha hızlı bir biçimde gözlenmektedir. Ekonomiler geliştikçe, üç ana sektörden yalnızca tarımın değil, sanayinin de payı azalırken, hizmetlerin payı çok hızlı artmaktadır. Bu açıdan, bu eğilim ekonomik gelişme sürecinin doğal sonucu ve gelişmişliğin bir göstergesi olarak algılanmaktadır. Ülke bazında bakıldığında da, hem gelişmiş ekonomiler, hem de gelişmekte olan ekonomilerde hizmetlerin payında artış yaşanırken, sanayinin payında önemli düşüşler yaşanmaktadır. Örneğin, Finlandiya, İsveç ve Letonya gibi Kuzey Avrupa ülkelerinin yanında Fransa, Hollanda ve Avusturya gibi Batı Avrupa ülkelerinin yanısıra, Arjantin, Brezilya ve Güney Afrika gibi gelişmekte olan ekonomilerde de benzer bir değişim gözlenmektedir. O halde, hizmetlerin ekonomideki payının artması bir gelişmişlik göstergesi olup olmadığının tartışılması önem kazanmaktadır. Bu açıdan, bu çalışmanın temel amacı, dünya genelinde gözlenen hizmetler pay artışının gelişmişliğin göstergesi olup olmadığı sorusuna yanıt aramaktır. Bu çerçevede sorunun yanıtı, başlangıcı 17.yy'a dayandırılabilir ekonomik yapısal değişim literatürü ve iktisadi okulların konuya bakışları incelenerek, aranmaktadır.

### **Keywords:**

Hizmetler sektörü, sanayisizleşme, yapısal değişim

**Jelcodes:** O14

## **What is the Source of the Intergenerational Correlation in Earnings?**

**George-Levi Gayle**, Washington University in St. Louis and Federal Reserve Bank of St. Louis, US

**Limor Golan**, Washington University in St. Louis and Federal Reserve Bank of St. Louis, US

**Mehmet A. Soytaş**, Ozyegin University, TR  
[mehmet.soytas@ozyegin.edu.tr](mailto:mehmet.soytas@ozyegin.edu.tr)

### **Abstract**

A dynastic model of household behavior is used to estimate and decompose the correlations in earnings across generations. The estimated model can explain 75% to 80% of the observed correlation in lifetime earnings between fathers and sons, mothers and daughters, and families across generations. We find that human capital accumulation in the labor market, the nonlinear return to part- versus full-time work, and the return to parental time investment in children are the main forces driving the intergenerational correlation in earnings through their effects on fertility and the division of labor within the household. Assortative mating magnifies these forces.

**Keywords:** Intergenerational Models, Estimation, Discrete Choice, Human Capital, PSID.

**JEL classification:** C13, J13, J22, J62.

## **İşgücü Piyasaları ve Genç İşsizliği Sorununa Genel bir Bakış**

**Gülşen Sarı Gersil**, Celal Bayar Üniversitesi, TR  
[gulsen.gersil@cbu.edu.tr](mailto:gulsen.gersil@cbu.edu.tr)

### **Özet**

Hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerin en önemli sorunları arasında işsizlik ve istihdam gelmektedir. Tüm dünyada küreselleşme süreci ile birlikte yaygınlaşan küresel işsizlik, genç nüfusu olumsuz etkilemektedir. Günümüzde küresel bir sorun haline gelen genç işsizliğin oranları önemli boyutlara ulaşmaktadır. Gençlerin işgücü piyasalarına girebilmeleri; sosyal kimliklerinin oluşumu, kaliteli bir yaşama ulaşabilme, bağımsızlık ve özgüvenlerinin gelişimi, kendilerine saygılarını kazanabilme, sosyo-ekonomik ve politik olarak vatandaşlık vb. pek çok konuda oldukça önemlidir. Bu nedenledir ki, genç işsizliğin yüksek oranlara ulaşması, hem bireysel hem de toplumsal açıdan önemli sorunlara yol açmaktadır. Gençler bir ülkenin entelektüel sermayesidir. Dolayısıyla ülkeler gençlerin başta eğitimleri olmak üzere istihdamlarını sağlamak zorundadırlar. Bunun yanında, genç işsizliği bir ülkede sadece ekonomik büyüme ile çözülemeyecek kadar kapsamlı bir sorundur. Küreselleşme süreciyle birlikte uygulanan neo-liberal politikalar istihdamsız bir büyüme sağlamaktadır. Bu bağlamda ülkelerin genç işsizliğinin çözümüne yönelik uyguladıkları politikalarda bunu göz önünde bulundurmaları gerekmektedir. Bu bağlamda uygulanan aktif işgücü politikalarının eğitim politikalarıyla uyumlu olması son derece önemlidir. Bu çalışmada, Türkiye’de genç işsizliğine ilişkin yasal düzenlemeler ve politikaların, uluslararası yaklaşımlar dikkate alınmak suretiyle değerlendirilmesi yapılacaktır. Bu çerçevede, işgücü piyasalarının genel yapısı belirlenerek genç işsizliğinin nedenleri ve çözümlerine ilişkin belirlemelerde bulunulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** İşgücü Piyasaları, İşsizlik, Genç İşsizlik, İstihdam  
**Jel Kodları:** J13, J21, J8, J29



## **Çalışanların Cam Tavana Yönelik Tutumlarına İlişkin Açıklayıcı ve Doğrulayıcı Faktör Analizi Çalışması: Eskişehir Metal Sanayi Çalışanları Örneği**

**Nuray Girginer**, Eskişehir Osmangazi University, TR  
[ngirginer@gmail.com](mailto:ngirginer@gmail.com)

**Emine Yurtcan**, Eskişehir Osmangazi University, TR  
[emineyurtcan77@gmail.com](mailto:emineyurtcan77@gmail.com)

### **Özet**

Bu çalışmanın amacı; cam tavan sendromuna yönelik kadın ve erkek çalışanların tutumlarının belirlenmesidir. Bu amaçla Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösteren Metal Üretim Sanayi çalışanlarından Basit Tesadüfi Örnekleme ile seçilen 217 çalışanın cam tavan sendromuna yönelik tutumlarını ölçmede 35 maddelik bir ölçek kullanılmıştır. Ankette ayrıca bazı demografik sorular (yaş, cinsiyet, medeni durum, pozisyon, deneyim) da bulunmaktadır. Çalışmada öncelikle çalışanların demografik özelliklerine göre dağılımları incelenmiştir. Daha sonra çalışanların cam tavan sendromuna yönelik tutumlarının gruplandırılması amacıyla 35 maddeden oluşan ölçek, Açıklayıcı Faktör Analizine (AFA) tabi tutulmuştur. AFA ile elde edilen 9 faktörün çok boyutlu bir yapısal model oluşturup oluşturmadığı Doğrulayıcı Faktör Analizi (DFA) ile incelenerek, ölçüm modelinin uygun bir model olup olmadığı belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Cam tavan sendromu, açıklayıcı faktör analizi, doğrulayıcı faktör analizi.

**Jel kodları:** C10, C52

## **Global Para Politikalarının Açık Ekonomilerdeki İş Çevrimleri Üzerine Etkisi: Türkiye Örneği**

**Serdar Göcen**, Marmara Üniversitesi, TR  
[serdar.gocen@marmara.edu.tr](mailto:serdar.gocen@marmara.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada global para politikalarının Türkiye'deki iş çevrimleri üzerine etkisi incelenmiştir. Uluslararası faiz oranlarını, likidite seviyesini ve kredi koşullarını etkileyebilen merkez bankalarının yürüttükleri politikalar sadece yurt içinde değil, Türkiye gibi dış ticaretin ve sermaye hareketlerinin serbest olduğu dışa açık ekonomiler üzerinde de etkilere sahip olmaktadır. Bu durumda, Türkiye'nin ekonomik performansının analizi için sadece yurt içinde yürütülen politikaları incelemek yeterli olmayacaktır. Uluslararası ekonomik koşullar yurt içi ekonomiyi destekleyici olabildiği gibi, istikrar bozucu da olabilmektedir. Uluslararası ekonomik politikalar ve onların etkileri çok çeşitli olabilmekle birlikte, bu çalışmadaki amaç, global para politikalarının iş çevrimleri üzerindeki etkisini incelemektir. Çalışmada teorik çerçeve olarak Avusturya İş Çevrimleri Teorisi (AİÇT) kullanılmıştır. AİÇT, ortaya çıktığı dönemin özellikleri nedeniyle, kapalı ekonomiler için geliştirilmiştir. Bu nedenle çalışmada ilk olarak AİÇT'nin açık ekonomiler için uyarlanması amaçlanmıştır. Daha sonra, global para politikalarını temsilen Fed ve ECB politikaları kullanılarak, bu merkez bankaları tarafından yürütülen para politikalarının Türkiye'deki iş çevrimleri üzerine etkisi incelenmiştir. Çalışmada 1999-2015 üç aylık verileri kullanılarak, Granger nedensellik, etki-tepki ve varyans ayrıştırması analizleri uygulanmıştır. Çalışmanın neticesinde, TCMB, Fed ve ECB faiz politikaları arasındaki ilişkiler ve Türkiye'de yaşanan iş çevrimleri üzerinden küresel para politikalarının etkileri ortaya konmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** İş çevrimleri, Avusturya iş çevrimleri teorisi, para politikası  
**Jel Kodları:** E14, E32, E52

## **Ekonomik Büyüme ile İşsizlik ve Genç İşsizlik İlişkisinin İncelenmesi**

**Serdar Göcen**, Marmara Üniversitesi, TR

[serdar.gocen@marmara.edu.tr](mailto:serdar.gocen@marmara.edu.tr)

**Şaban Kızılarşlan**, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, TR

[saban.kizilarşlan@marmara.edu.tr](mailto:saban.kizilarşlan@marmara.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada ekonomik büyüme ile toplam işsizlik ve genç işsizlik oranları arasındaki ilişki incelenmiştir. Ülkelerin makroekonomik performanslarının değerlendirilmesinde ekonomik büyüme kadar işsizlik oranındaki gelişmelerin de değerlendirilmesi önemlidir. Son dönemde toplam işsizlik oranının üzerinde seyretmesi nedeniyle, genç işsizlik oranı da dikkat çeken bir problem haline gelmiştir. Çalışmada, ekonomik büyüme ile işsizlik arasındaki ilişki Okun Yasası çerçevesinde ele alınmıştır. Okun Yasası işsizlik ile ekonomik büyüme arasında negatif yönlü bir ilişki öngörmüş olsa da, literatürde Okun Yasası lehine ve aleyhine sonuçların bulunduğu çalışmalara rastlanmaktadır. Bu çalışmada amaç, işsizlik ile ekonomik büyüme arasındaki ilişkiyi toplam işsizlik ve genç işsizlik açısından karşılaştırmak ve böylece ekonomik büyümeye daha bağımlı olan işsizlik türünü tespit etmektir. Gelişmekte olan 12 Avrupa ülkesi için, 2000-2014 dönemi yıllık verileri kullanılarak yapılan analizlerde, ekonomik büyüme ve işsizlik oranları arasındaki ilişkiyi incelemek amacıyla Panel VAR modeli kurulmuş ve Granger nedensellik analizi ile ilişkinin yönü belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre panel regresyon modeli kurulmuştur. Ayrıca etki tepki analizi ile genç işsizlik ve toplam işsizliğin ekonomik şoklara verdikleri tepkiler karşılaştırılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Okun Yasası, Genç İşsizlik, Ekonomik Büyüme, Panel VAR Analizi

**Jel Kodları:** J13, E23, O47, C33

## **The Role of Democracy on Environmental Quality in Turkey**

**Adem Gök**, Kırklareli University, TR  
[ademgok81@gmail.com](mailto:ademgok81@gmail.com)

**Raif Cergibozan**, Kırklareli Universit, TR  
[raif.cergibozan@klu.edu.tr](mailto:raif.cergibozan@klu.edu.tr)

**Caner Demir**, Kırklareli University, TR  
[caner.demir@klu.edu.tr](mailto:caner.demir@klu.edu.tr)

### **Abstract**

The aim of this study is to investigate the impact of democracy on environmental quality in Turkey. In order to observe the short-run and long-run effects of democracy on environmental outcomes, an ARDL bounds test on CO2 emission has employed for the period 1960-2011 in Turkey. The results reveal the existence of an inverted U-Shape curve in terms of income and democracy levels. Hence, environmental degradation is an inevitable end for Turkey until a certain threshold level of democracy and per capita income are obtained. It is also found that renewable energy negatively affects CO2 emission, while openness and financial development have positive effects on it.

**Keywords:** ARDL, Democracy, Environmental Kuznets Curve

**Jelcodes:**C32, E02, Q53

## **The Role of Corruption on Foreign Direct Investment: A Meta Regression Analysis**

**Adem Gök**, Kırklareli University, TR  
[ademgok81@gmail.com](mailto:ademgok81@gmail.com)

### **Abstract**

The aim of the study is to analyze the role of corruption on inward FDI by conducting meta regression analysis based on 334 estimation results from 35 published papers in the literature and to determine the effects of other determinants of FDI together with the econometric method employed, countries involved, indices used and time span considered in these studies. The mainstream view in the literature is that corruption has a negative impact on inward FDI. According to the results of meta-analysis and meta-regression models, corruption has negative significant effect on inward FDI. Hence corruption sands the wheels for FDI by reducing both the volume and efficiency of investment, by raising the cost of doing business, by distorting the allocation of resources, by decreasing the output-generating capacity of investment on the one hand, and by increasing transaction costs, by distorting incentives to invest on the other.

**Keywords:**Corruption, FDI, Meta-Regression

**Jel Codes:**C21, E02, F21

## **The Welfare and Income Distribution Effects of Personal Income Tax Reforms in Turkey**

**Barış Gök**, Ege University, Department of Economics, TR

[baris.gok@ege.edu.tr](mailto:baris.gok@ege.edu.tr)

**Metin Karadağ**, Ege University, TR

[metkar65@yahoo.com](mailto:metkar65@yahoo.com)

### **Abstract**

Since the end of 1990s, personal income tax (PIT) regime has been one of the main topics of tax policy changes in Turkey. With the tax policy reforms in 1998, 1999, 2005 and 2006, the number of PIT brackets decreased from 7 to 4 and PIT rates of each bracket reduced by 10 percent points while the marginal PIT rate diminished from 55% in 1998 to 35% in 2006. In this study, we aim to analyze the effects of PIT reductions on income distribution and welfare of households. The PIT reductions have had significant effects not only on microeconomic variables but also on macroeconomic variables. Since a major tax policy change can have considerable impacts on the economic agents, the economic impacts of these changes should be evaluated by taking economy-wide effects into account. For the aim of the study, we constructed a static computable general equilibrium (CGE) tax model following Shoven & Whalley, 1972; 1977 and Kehoe et al., 1988. The CGE model in this study includes 10 representative households, 15 production sectors, government sector and rest of the world. A social accounting matrix of the year 2002 is utilized as the data base of the model. According to the results of three different scenarios, income tax policy changes caused a decrease in the disposable income and welfare of relatively poor households whereas the policy changes caused an increase in the disposable income of the relatively rich households.

**Keywords:** Turkey, personal income tax, computable general equilibrium, income distribution, welfare

**JEL Codes:** C68, H24, D31

## Social Skill Function and Discounting Labor

Ozan Eryugur, Gazi University, TR  
[eryugur@gmail.com](mailto:eryugur@gmail.com)

### Abstract

In this article, we adopt the approach of welfare theory to represent a new concept named *social skill function*. The proposed skill function can be seen as a solution to endogenize the technology counterpart of the production processes. In the paper it is also proposed that not only the total size of the social skill but also its distribution across the society is important. If the distribution is not equal then the average education level (average schooling) used to take into account the human capital aspect of the labor, à la Barro-Lee type based on a Mincerian approach, must be discounted. A similar approach to discount the human development index is proposed by UN since 2010 as Inequality-adjusted Human Development Index (IHDI). The physical capital used in the cross-country studies must also be discounted to account for the inequality of labor force in term of education distribution. When this discounting is not done, the factors of production especially for less developed countries seem to be over-stated.

**JEL Codes:** J20, J21, J24

## **Yenilenebilir Enerji, Cari Açık İçin Bir Alternatif / Çözüm Olabilir mi?**

**Cem Gökçe**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, TR  
[cgokce@aku.edu.tr](mailto:cgokce@aku.edu.tr)

**Gökhan Demirtaş**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, TR  
[demirtas@aku.edu.tr](mailto:demirtas@aku.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmanın amacı alternatif bir kaynak olan yenilenebilir enerji ile cari açık arasındaki ilişkiyi incelemektir. Önemli enerji kaynaklarına sahip olmayan ve enerji kaynak çeşitliliğini sağlayamayan ekonomilerde yüksek enerji ithalatına bağlı olarak cari açık gibi problemler ortaya çıkmaktadır. Ayrıca bu durum artan döviz ihtiyacına bağlı olarak dışa bağımlılığı arttırmaktadır. Yenilenebilir enerji yerli bir kaynak olarak dışa bağımlılığı azaltır. Bu çalışma da yirmi yedi Avrupa Birliği ülkesi ve Türkiye açısından cari açık ile yenilenebilir enerji tüketimi arasındaki ilişki panel veri analizi ile test edilmiştir. Çalışma, toplam 28 ülke için 1998-2011 dönemine ilişkin yıllık verileri içermektedir. Bu çalışmada oluşturulan 5 farklı modelin sonuçlarına göre yenilenebilir enerji tüketimindeki oransal artış, cari dengeye pozitif etkide bulunmaktadır. Bu sonuçlara göre yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırımın AB ve Türkiye adına enerji arz güvenliğini sağlamak için önemli alternatif olduğu sonucuna varılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Yenilenebilir Enerji Tüketimi, Cari Açık  
**Jel Kodları:** Q21, Q27, Q43



## Hane Harcamalarının Yapısı ve Dağılımı Üzerine Bir Analiz

**Çişel Ekiz Gökmen**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[cekiz@mu.edu.tr](mailto:cekiz@mu.edu.tr)

**Ummuhan Gökövalı**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[ummuhan@mu.edu.tr](mailto:ummuhan@mu.edu.tr)

### Özet

Hanehalkı davranışlarını inceleyen üniter model ve kolektif model olmak üzere iki temel model bulunmaktadır. Üniter modeller hane üyelerinin benzer tercihlere sahip olduğunu, gelirlerini birleştirdiğini ve söz konusu geliri kimin kontrol ettiğinin hane harcamalarının yapısını etkilemediğini varsaymaktadır. Kolektif modeller ise farklı hane üyelerinin farklı tercihlere, farklı pazarlık güçlerine ve söz konusu unsurların etkileşiminin bir sonucu olarak hane içinde farklı harcama dağılımı sonuçlarına sahip olduklarını varsaymaktadır. Bu çalışma Mardin ve Muğla örneğinden hareketle Türkiye’de gıda, giyim, sağlık, eğitim, ulaşım, restoran, sigara-alkol, eğlence, kişisel bakım ve fatura gibi çeşitli harcama kalemlerinde üniter modelin geçerli olup olmadığını ve kolektif model çerçevesinde hane üyelerinin pazarlık gücünün söz konusu harcamaların hane bütçesindeki payını etkileyip etkilemediğini araştırmayı amaçlamaktadır. Bu amaçla toplam 408 evli çifte anket uygulanmış ve elde edilen veriler İki Aşamalı En Küçük Kareler (2AEKK) tahmin yöntemi ile analiz edilmiştir. Çalışmada pazarlık gücü göstergesi olarak eşlerin aylık bireysel geliri ve hane içinde alınan kararlara katılımdaki özgürlükleri tarafından belirlenen pazarlık gücü endeksi kullanılmıştır. Ekonometrik tahmin sonuçları hangi pazarlık gücü göstergesi kullanılırsa kullanılsın, her iki ilde kadın ve erkeğin pazarlık gücünün hanenin harcama yapısını değiştirdiğini ortaya koyarak üniter modelin reddedildiğini göstermekte ve kolektif modeli desteklemektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Hane harcamalarının yapısı, Üniter model, Kolektif model, İki Aşamalı En Küçük Kareler, Mardin, Muğla.

**JEL Sınıflandırması:** C01, D10, D13

## Unilateral Trade Liberalization and Optimal Tariffs

**Türkmen Göksel**, Ankara University, TR  
[turkmen\\_goksel@yahoo.com](mailto:turkmen_goksel@yahoo.com)

### **Abstract**

A large body of literature in international economics has tried to explain the effect of asymmetric changes in trade barriers in welfare of the liberalizing country, however, there is no consensus on this issue. In this paper, I focus on the implications of a decline in import costs (in terms of both iceberg costs and tariffs) in welfare of the liberalizing country. I utilize a version of computational general equilibrium model of international trade (based on Armington assumption) where countries are potentially asymmetric in terms of labor endowment, productivity, trade barriers etc. under two different specifications of trade costs: (i) standard iceberg cost formulation and (ii) tariffs. The model numerically proves that unilateral trade liberalization is welfare improving for the liberalizing country in Armington setup with iceberg costs. However, when using tariffs rather than iceberg costs, I numerically show that there exists a positive optimal tariff rate which maximizes welfare. This result indicates that a reduction in tariffs may either benefit or immiserize the liberalizing country depending on the pre-liberalization value of tariff.

**Keywords:** Unilateral trade liberalization, Iceberg costs, Tariffs, Computational General Equilibrium, Welfare

**Jelcodes:**F1

## **A Comparison of the Mostly Used Information Criteria for Different Varieties of Stationary Econometric Time Series Models**

**Pınar Göktaş**, Muğla Sıtkı Koçman University, TR  
[pinargoktas@mu.edu.tr](mailto:pinargoktas@mu.edu.tr)

**Atila Göktaş**, Muğla Sıtkı Koçman University, TR  
[gatilla@mu.edu.tr](mailto:gatilla@mu.edu.tr)

### **Abstract**

The purpose of this study is to compare the most well-known information criteria in stationary econometric time series modeling. As it is known researchers are confused of making the correct preference of such criteria for selecting the appropriate model in econometric analysis. For this we generate data from several different time series models including from very simple terms to deterministic or stochastic seasonal terms from small to large different sample sizes. Each generation type has been replicated for 10 000 times and the information criteria are calculated for each replication. It is found that as the sample size decreases the proportion of correct model selection in every type of information criteria tends to decrease. The log likelihood seems to be failure in every sample size in most of the different models. For sample sizes that are less equal to 120, it is surprisingly found that the “Adjusted R Square” is best for selecting the correct model. For large sample sizes that are greater than 120 “Akaike Information Criterion” performs well. For very large sizes HQ criterion is best in selecting the appropriate fitted models. Both MSE and SIC are failure to capture the appropriate models for large sample sizes. In conclusion we suggest AIC to be used for fairly large samples and Adjusted R Square for small samples.

**Keywords:** Information Criteria, Time Series Data Generation, Model Selection

**Jel Codes:** C15, C21, C31, C52

## Türkiye’de İnşaat Sektörünün 15 yılı: 2000-2014 Dönemi için Girdi-Çıktı Analizi

**Zafer Barış Gül**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[zafergul1974@gmail.com](mailto:zafergul1974@gmail.com)

**Mısra Çakaloğlu**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[msr\\_ckl03@hotmail.com](mailto:msr_ckl03@hotmail.com)

### Özet

Türkiye’de inşaat sektörü, gerek altyapı yatırımları, gerekse konut inşaatları çerçevesinden bakıldığında, son yıllarda öne çıkan sektörler arasında yer almaktadır. Genel olarak inşaat sektörü, güçlü sektörel bağlantıları nedeniyle ekonominin sürükleyici sektörlerinden biri olarak kabul edilmekte ve gelişmekte olan ülkelerin bir çoğunda ekonomik büyümeyi hızlandırmada anahtar bir sektör olarak değerlendirilmektedir. İnşaat sektörü, geri ve ileri sektör bağlantıları açısından, dünya genelinde 20 sektör içerisinde ilk 4 sektör arasında yerini almaktadır. Ülkemizde 2000 sonrası dönem ele alındığında, sektörün büyüme hızı, küresel kriz dönemleri olan 2008 ve 2009 yılları hariç, her dönemde GSYİH büyüme hızının üzerinde bir seyir izlemiştir. Bu çalışmada, Ulusal Hesaplar Sistemi (SNA-2008) ve Avrupa Hesaplar Sistemi (ESA-2010) öncülüğünde, Avrupa Birliği ülkelerinde yapılan kapsamlı milli gelir revizyonları sonucu oluşturulan girdi-çıktı tabloları dikkate alınmış, bu çerçevede, Dünya Girdi-Çıktı Veri tabanı (DGÇV) projesinden alınan güncellenmiş 2000-2014 yılları arası girdi-çıktı tabloları kullanılmıştır. Bu girdi-çıktı tablolarından ileri ve geri bağlantılar ile çıktı, gelir, istihdam gibi çeşitli çarpanlar hesaplanmıştır. Girdi-çıktı analizi sonucu hesaplanan yapısal parametreler ışığında, inşaat sektörünün ekonominin lokomotif sektörü olarak görülebilme ihtimalini tartışmak amaçlanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** İnşaat Sektörü, Girdi-Çıktı Analizi, Geri ve İleri Bağlantılar, Çarpanlar, Türkiye

**Jel Kodları:** L74, D57, R30

## Mutluluk Ekonomisi ve Uluslararası Göç

**Songül Gül**, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, TR  
[ssongulgul@gmail.com](mailto:ssongulgul@gmail.com)

### Özet

Bireyler daha iyi bir yaşam arzusuyla göç ederler. Peki hangi ülke göçmenleri en mutlu kılar? Göçmenler daha çok zengin ülkelere göç etme eğilimindedirler. Zengin ülkelere göç eden göçmenler daha mutlu mudur? Göç sonrası mutlak gelirdeki artış mutluluğu arttırmakta yeterli midir? Bu gibi sorulara yanıt aramak amacı ile mutluluk çalışmaları göç alanında da yapılmaya başlanmıştır. Mutluluk-göç literatürü neoklasik kuramın iddia ettiği gibi bireylerin bir başka ülkeye göç ettiklerinde yalnızca mutlak gelirlerini artırma yolu ile mutlu oldukları iddiasını, göç öncesi ve göç sonrasında yaşanan ekonomik, sosyal ve psikolojik vb. gelişmelerin bireylerin yaşam memnuniyeti üzerindeki etkisini araştırmaktadır. Mutluluk-göç çalışmalarında genellikle bireylerin yaşam memnuniyetleri üzerinde yalnızca mutlak gelirin değil nispi gelirinde önemli olduğu hatta birçok çalışmaya göre nispi gelirin mutlak gelirden daha önemli olduğu ve göç kararlarının daha çok nispi gelir kaygısıyla alındığı tespit edilmiştir. Aynı zamanda yapılan çalışmalarda gelir dışında diğer sosyo-demografik, psikolojik, kurumsal vb. faktörlerin de mutluluk üzerinde etkili olduğu tespit edilmiştir. Örneğin; mutluluk-göç literatüründe yapılan çalışmalara göre bireylerin göç sonrası kendilerini karşılaştırdıkları referans grupların değişmesi, bireylerin göç ettikleri ve geride bıraktıkları ülkeler arasındaki gelişmişlik farkı ya da bireyin göç sonrası adaptasyon süreci gibi pek çok nedenin göçmenlerin yaşam memnuniyeti üzerinde etkili olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Mutluluk, Yaşam Memnuniyeti, Uluslararası Göç, Sosyal Karşılaştırma, Nispi Gelir  
**Jel Kodları:** I31, J15, J61

## **Türkiye Genel Seçimlerinde Seçmen Davranışlarının Mekânsal Ekonometrik Analizi (2002-2015)**

**Fırat Gündem**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[firat.gundem@deu.edu.tr](mailto:firat.gundem@deu.edu.tr)

### **Özet**

Seçmen davranışları üzerine odaklanan literatür genelde seçmenleri stratejik olarak oy veren rasyonel ajanlar olarak kabul etmektedir. Bu yaklaşım oy verme davranışı üzerinde etkili olabilecek mekânsal etkileri ihmal etmektedir. Bu araştırmanın amacı, seçmen davranışları üzerinde etkili olabilecek sosyoekonomik değişkenleri mekânsal ve zamansal (mekânsal panel) bir perspektifle analiz etmektir. Bu bağlamda çalışmada 2000’li yıllarda yapılan beş (5) genel seçim sonucu (2002, 2007, 2011, 2015a, 2015b) gerekli sosyoekonomik değişkenlerle birlikte il bazında analiz edilecektir. Bunun için çalışmada partilerin illerde almış oldukları oy oranları ile o illerdeki kişi başına GSYİH, eğitim seviyesi, işsizlik oranı, sağlık hizmetleri, din hizmetleri vb. değişkenlerden meydana gelen geniş bir veri seti oluşturulmuştur. Çalışmada öncelikle seçmen davranışlarına dair Global Moran’s I ve LISA gibi mekânsal istatistiklerle mekânsal etkileşim ortaya konulacak, ardından partilerin il bazındaki oy oranları için en uygun mekânsal ekonometrik model (SAR, SEM) LM ve Dirençli LM testleri yardımıyla belirlenerek uygun tahmin yöntemiyle (ML, GMM) tahminlenecek ve sonuçlar klasik tahmin yöntemleriyle (EKKY) karşılaştırılacaktır. Böylelikle Türkiye’deki seçmen davranışları için güçlü bir mekânsal çerçeve sağlanacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Seçmen Davranışı, Oy Oranları, LISA, Moran’s I, SAR, SEM  
**JEL Kodları:** C 31, D 72, R 10

## **Finansal Krizlerin Sinyal Yaklaşımıyla Tahmin Edilebilirliği: Türkiye**

**Hilal Gündoğan**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[hgundogan@sakarya.edu.tr](mailto:hgundogan@sakarya.edu.tr)

**Mustafa Akal**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[akal@sakarya.edu.tr](mailto:akal@sakarya.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmanın amacı 1990-2016 dönemi Türkiye’de yaşanan finansal krizlerin tahmin edilebilirliğini sinyal yaklaşımıyla incelemektir. Kriz dönemlerinin belirlenebilmesi için nominal döviz kuru, faiz oranı ve net uluslararası rezervlerdeki yüzde değişimlerin standardize edilmiş haliyle oluşturulan finansal baskı endeksi kullanılmıştır. Kriz dönemlerinde finansal baskı endeksini desteklemesi için 22 ekonomik gösterge seçilmiş ve incelenmiştir. Çalışmada Nisan 1994 Krizi, Kasım 2000 Krizi, Şubat 2001 Krizi ve 2008 Küresel Finans Krizleri başarıyla tespit edilmiştir ve bu kriz dönemlerinde sinyal veren göstergeler tespit edilmeye çalışılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Financial Crisis, Predictability, Signal Approach

**Jel Kodları:** C14, C50, F30, E44

## **BRIC-T Ülkelerinde Doğrudan Yabancı Yatırım ile Ekonomik Büyüme İlişkisi: Panel Nedensellik**

**Hilal Gündoğan**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[hgundogan@sakarya.edu.tr](mailto:hgundogan@sakarya.edu.tr)

**Tahsin Bakirtaş**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[bakirtas@sakarya.edu.tr](mailto:bakirtas@sakarya.edu.tr)

### **Özet**

Doğrudan yabancı yatırımların gelişmekte olan ülkeler için teknoloji ve sermaye aktarımının bir yol olduğu düşünülür. Bu nedenle doğrudan yabancı yatırımların gelişmekte olan ülkelerin ekonomik kalkınmasında önemli bir role sahip olduğu bilinmektedir. Bu çalışmada da 1992-2013 yıllarında BRIC-T ülkelerinde doğrudan yabancı yatırımlar ile ekonomik büyüme arasındaki ilişki panel nedensellik analiziyle incelenmiştir. Pedroni, Kao ve Johansen Fisher panel eşbütünleşme yöntemleri uygulanmış ve doğrudan yabancı yatırımlarla büyüme arasında uzun dönemli ilişki olduğu sonucuna varılmıştır. Daha sonra FMOLS ve DOLS yöntemi ile uzun dönemli ilişkinin katsayısı sırasıyla 0.25 ve 0.26 olarak bulunmuştur. Ayrıca Pairwise Dumitrescu Hurlin panel nedensellik test sonuçlarına göre doğrudan yabancı yatırım ve büyüme arasında karşılıklı nedensellik tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Doğrudan Yabancı Yatırım, Ekonomik Büyüme, Panel Data, Eşbütünleşme, Nedensellik, BRIC-T

**Jel Kodları:** F43, F21



## **İşsizlik ve Döviz Kurunun Enflasyon Üzerindeki Etkisi: Türkiye İçin Ekonometrik Bir Analiz**

**Cemaleddin Gerede**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[cemaleddin.gerede@adu.edu.tr](mailto:cemaleddin.gerede@adu.edu.tr)

**Sibel Gündüz**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[sgunduz@adu.edu.tr](mailto:sgunduz@adu.edu.tr)

### **Özet**

Bir ekonomide işsizlik oranını düşürmeye yönelik uygulanan politikalar enflasyonu arttırmakta, enflasyonu düşürmek üzere alınan önlemler ise işsizliği arttırmaktadır. Bu ikilem iktisat literatüründe Phillips Eğrisi ile açıklanmaktadır. Öte yandan döviz kuru yükseldiğinde ulusal para değersizleşecek ve ithalat yoluyla ülkeye alınan malların fiyatı artarak yurtiçi fiyatlar genel düzeyinin yükselmesine yol açacaktır. Benzer şekilde, değersizleşen ulusal para birimi nedeniyle ülkenin ihracat arzı artacak ve bu da ülke içi üretimi artırarak, pozitif ölçek ekonomileri yoluyla elde edilen maliyet düşüşü yurt içi enflasyonu aşağı çekecektir. Özellikle son dönemde meydana gelen döviz kuru dalgalanmaları ile döviz kurunun enflasyon üzerinde etkisinin belirsizliği, bu konuyu Türkiye için önemli hale getirmiştir. Bu çalışmamızın temel amacı, Türkiye'deki işsizlik oranları ve döviz kurundaki dalgalanmaların enflasyonu nasıl etkilediğini ve aralarındaki ilişkiyi analiz etmektir. Bu kapsamda öncelikle enflasyon, işsizlik ve döviz kuru kavramları kuramsal olarak incelenecektir. Daha sonra çalışmada, Türkiye'de enflasyon, işsizlik ve döviz kuru arasındaki ilişki 2005-2016 dönemi çeyrek veriler kullanılarak ekonometrik olarak analiz edilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Enflasyon, İşsizlik, Döviz Kuru

**Jel Kodları:** E31, J64



## Genç İstihdamı ve İşsizlik: OECD Ülkelerinin Analizi

**Ayşe Güneş**, Dumlupınar Üniversitesi, TR  
[a.aslan92@gmail.com](mailto:a.aslan92@gmail.com)

**İsmet Güneş**, Celal Bayar Üniversitesi, TR  
[ismetgunes@windowslive.com](mailto:ismetgunes@windowslive.com)

### Özet

Günümüzde gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde gençlerin çalışma hayatından kaynaklanan önemli sorunlarının başında genç istihdam oranlarının düşüklüğü ve genç işsizlik oranlarının yüksekliği gelmektedir. Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) Genç İstihdamında Küresel Eğilimler (2015) raporuna göre; dünyada her 10 işsizden 4'ü genç işsizdir. Dünya genelinde genç işsiz sayısı 73,3 milyon ve genç işsizlik oranı % 13'tür. Türkiye, dünyada çok az ülkenin sahip olduğu önemli bir genç nüfusa sahiptir. 2015 yılında 78 milyon 741 bin 53 kişilik Türkiye nüfusunun, 12 milyon 899 bin 667'si yani %16,38'i 15- 24 yaş arası gençlerden oluşmaktadır<sup>1</sup>. Gençler, bugün ekonomik, toplumsal ve kuşaklar arası farklılıklar olmak üzere birçok sorunla karşı karşıyadır. Elinizdeki bu rapor, Türkiye'de genç nüfusun çalışma hayatına katılımını ve işsizlik ile ilgili sorunlarını görünür kılmak amacıyla hazırlanmıştır. Raporda; OECD, EUROSTAT, ILO ve TÜİK istatistikleri çerçevesinde istihdam, işsizlik, eğitim durumları ve sosyal güvenlik kurumuna kayıtlılıkları, dünya örnekleri ile karşılaştırmalı olarak incelenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** işsizlik, istihdam, genç işsizlik

**Jel Kodları:** J64, J65

## An analysis of Exchange Rate Volatility on Sectoral Turkish Exports by Panel Quantile Regression

**Halil İbrahim Akıl**, University of Winsconsin, US  
[h.ibrahim.us@gmail.com](mailto:h.ibrahim.us@gmail.com)

**Bülent Güloğlu**, Istanbul Technical University, TR  
[guloglub@itu.edu.tr](mailto:guloglub@itu.edu.tr)

**Murat Güven**, Istanbul Technical University, TR  
[guvenmu@itu.edu.tr](mailto:guvenmu@itu.edu.tr)

**Fuat Erdal**, Istanbul Technical University, TR  
[ferdal@itu.edu.tr](mailto:ferdal@itu.edu.tr)

### Abstract

This papers aims to investigate the role of the exchange rate volatility on Turkish exports. We employ both quantile panel data regression and fixed effect model for a transformed export model. The data cover five main sectors; agricultural and forestry, manufacturing, mining and quarrying wholesale and retail trade, fishing (ISIC classification) and span the period 2001-2016 in which the flexible exchange rate regime is adopted in Turkey. Since we especially want to see the effects of the recent global crisis (2008) on the level of volatility shock, we employ a dummy variable to take into account the crisis period. The results reveal important findings: firstly, the impact of the exchange rate volatility differs significantly across each quantiles of exports. Secondly, controlling the data after the period for crisis affected the significance of the volatility shock. Thirdly, our estimations indicate that the level of Turkish export's elasticity of the reel exchange rate and foreign income in the last decade, highly dominating the export volume, which are found to be negative and positive respectively. Our findings also present a perspective to understand how the performance of the Turkish Central Bank for the foreign exchange rate stability matter for the risk averse agents.

**Keywords:**Exchange rate volatility, Sectoral level export, Turkey, Panel quantile regression

**Jel Codes:**E40, O40

## **Türkiye’de Konut Kredilerinin Ekonomik Büyümeye Etkisinin 2010-2015 Dönemi Analizi**

**Gülay Selvi Hanişoğlu**, Beykent Üniversitesi, TR,  
[gulayselvi@beykent.edu.tr](mailto:gulayselvi@beykent.edu.tr)

**Özlem Arzu Azer**, Beykent Üniversitesi, TR  
[arzuazer@beykent.edu.tr](mailto:arzuazer@beykent.edu.tr)

### **Özet**

Türkiye ekonomisi 2000-2001 yıllarında yaşanan krizin sonrasında belli dönemlerde iniş çıkışlar olmasına karşın büyüme trendi yakalamıştır. Türkiye’de ekonomik büyümenin önemli bileşenlerinden biri inşaat sektörü ve onunla bağlantılı olarak konut sektörüdür. Konut sektörü yerli girdiyle iş yapması, yeni iş sahaları yaratması ile ekonomik büyümeye çarpan etkisi ile önemli katkılarda bulunmaktadır. Aynı zamanda inşaat sektörü aktörleri yurt dışı inşaat faaliyetlerinde etkin olarak yer almakta ve ülkeye döviz girişi yoluyla ekonomik büyümeye katkı sağlamaktadır. Son yıllarda Türkiye’deki inşaat sektörüne yabancı fonlar ve yabancı şirketlerin ilgisi artmıştır. İnşaat sektörün önemli bileşenlerinden biri olan Konut sektöründe de son yıllarda önemli gelişmeler yaşanmıştır. Sektör daha rekabetçi bir yapıya kavuşmuştur. 2008 yılında yaşanan global krizin konut sektörü kaynaklı olduğunu ve bütün dünyadaki yıkıcı göz önünde bulundurularak Türkiye’de olumsuz etkisinin göreceli olarak az olduğunu söylenebilir. İnşaat ve konut sektöründeki gelişmeyi destekleyici bir değişken olarak finansman alternatifleri çeşitlenmiştir. Bankaların ihtiyaca uygun kredi ürünleri üzerinde çalışarak kredi ürünlerini çeşitlendirmesi ve mortgage yasaının yürürlüğe girmesi ile mortgage uygulamasının yaygınlaşması konut sektörünün gelişmesine önemli katkılar sağlamıştır. Çalışmamızda konut kredilerinin ve konut kredilerindeki ürün çeşitlendirmesinin ekonomik büyümeye etkisi analiz edilecektir. Çalışma dönemi olarak 2008 global krizin etkilerinin azaldığı 2010-2015 dönemi alınmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Ekonomik büyüme; Konut sektörü, Konut kredisi  
**JEL Kodları:** F43, R31

## **Ekonomik Büyümenin Gelir Dağılımı ve Bölüşüm Üzerindeki Etkin(Siz)liği Üzerine Ekonomi Politik bir İnceleme**

**Ceyhun Haydaroğlu**, Bilecik Şeyhedevali Üniversitesi, TR  
[ceyhun.haydaroglu@bilecik.edu.tr](mailto:ceyhun.haydaroglu@bilecik.edu.tr)

### **Özet**

Bir ülkedeki sermaye stoku, nüfus, işgücü, doğal kaynaklar bazen dengeli bazen de dengesiz bir biçimde büyürler. Üretimi sağlayan bu faktörlerin ahenk içinde gelişmeleri, birbirini frenlemeden kişi başına milli geliri en yüksek düzeye çıkaracak bir akım sağlamaları gerekir. Bir ülkede yaşayan insanların refah düzeyinin göstergesi olarak, üretilen mal ve hizmetlerin miktarı kadar, bu miktarın insanlar arasında nasıl bölüşüldüğü de önemlidir. Hem gelişmiş ülkeler hem de gelişmekte olan ülkelerde gerek ekonomik büyüme gerekse gelir dağılımı önem taşıyan ekonomik konular olmuştur. Bu konular sadece ekonomik yönlü meseleler olmayıp, aynı zamanda sosyal politika açısından da ele alınan meselelerdir. Büyüme ve kalkınmanın sonuçları fertlerin ekonomik ve sosyal yaşamlarına olumlu yansımalar yapmaktadır. Bugün gelişmiş ülkelerden gelişmekte olan ülkelere kadar pek çok ülkede ekonomik büyümeye rağmen istihdam artmamakta, gelir dağılımı ve bölüşümü düzelmeyip daha fazla bozulmaktadır. Bu çalışmanın amacı Türkiye'nin büyüme sürecinin tarihsel perspektifte genel bir değerlendirmesini yaparak, gelir dağılımı ve bölüşümü üzerindeki etkin(siz)liğine ilişkin çözüm önerileri getirmektir. 1980 öncesi ve sonrası makro ekonomi politikalarındaki dönüşümlerin büyüme yapısında ne tür değişikliklere yol açtığı tartışılmak suretiyle milli gelir ile bölüşüm arasındaki ilişkiden yola çıkarak Türkiye'deki büyümenin gelir dağılımı adaleti yaratıp yaratmadığı sorusuna cevaplar aranacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Ekonomik Büyüme, Gelir Dağılımı, Makro Ekonomi  
**JEL Kodları:** E64, F62, F63

## **Subjektif Yoksulluğun Leyden Yaklaşımı ile Belirlenmesi: Türkiye Örneği**

**Aysun Danışman Işık**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[aysund@mu.edu.tr](mailto:aysund@mu.edu.tr)

### **Özet**

Yoksulluk yazınında objektif yaklaşım hâkim olmasına rağmen, bu yaklaşım bireyin gerçek yoksulluk algılarını görmezden gelmektedir. Subjektif refah yaklaşımı, bireylerin gerçek yoksulluk algılarını anlayabilmek için onların düşüncelerinin dikkate alınması gerektiği noktasından hareket etmektedir. Bireylerin kendi yaşam koşullarını değerlendirmelerine dayanan bu alternatif yaklaşım, yoksulluğa ve refah kavramına farklı bakış açıları sunmaktadır. Ancak temelde, yoksulluk kavramının işlevselleştirilmesinde geleneksel olarak değişmeyen tek belirleyici gelirdir. Subjektif yaklaşımı objektif yaklaşımdan ayıran nokta ise, minimum ya da yeterli olan gelirin ne olduğunun bireyin kendi değerlendirmesine bırakılmış olmasıdır. Dünyada bireylerin subjektif değerlendirmelerini dikkate alıp subjektif yoksulluk oranlarını irdeleyen çok sayıda çalışma olmasına karşın, Türkiye’de bu alanda yapılmış çalışma sayısı oldukça azdır. Bu çalışma, bu boşluğu doldurmak üzere yoksulluğu subjektif olarak tanımlamayı amaçlamaktadır. Bu amaçla, Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından derlenen 2015 yılı Hanehalkı Bütçe Araştırması verileri (gelir değerlendirme sorusu, hanehalkı büyüklüğü ve toplam hanehalkı geliri) kullanılarak, En Küçük Kareler (EKK) Yöntemi ile Türkiye için Leyden yoksulluk sınırı ve oranı hesaplanmıştır. Yapılan hesaplamaların anlamının ortaya koyulması açısından, hesaplanan subjektif yoksulluk sınırları TÜİK tarafından hesaplanan resmi (objektif) yoksulluk sınırları ile karşılaştırılmıştır. Böylelikle objektif ve subjektif yaklaşım arasındaki fark ortaya koyulabilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Poverty, Subjective poverty, Leyden Approach

**Jel kodları:** I32, I31

## **Türkiye'nin AB Dış Ticareti ile Ekonomik Büyüme İlişkisi**

**Veysel İnal**, Sakarya Üniversitesi, TR

[veyselinal@sakarya.edu.tr](mailto:veyselinal@sakarya.edu.tr)

**Ahmet Gülmez**, Sakarya Üniversitesi, TR,

[agulmez@sakarya.edu.tr](mailto:agulmez@sakarya.edu.tr)

**Adem Karakaş**, Adnan Menderes, TR,

[karakasadem@gmail.com](mailto:karakasadem@gmail.com)

### **Özet**

Bu çalışmada Türkiye'nin AB üyesi 26 ülke ile yapmış olduğu dış ticaretinin ekonomik büyüme ile olan ilişkisi incelenmiştir. 2000-2015 dönemine ait yıllık verilerin kullanıldığı çalışmada 2. nesil panel veri analizi tekniği kullanılmıştır. Dumitrescu-Hurlin (2012) tarafından geliştirilen Granger temelli panel nedensellik testi ile değişkenler arasındaki karşılıklı ilişkiler incelenmiştir. Türkiye'nin örneklem grubunda yer alan ülkelere yaptığı ihracat ve bu ülkelerden yaptığı ithalatının ekonomik büyümesine neden olmadığı test sonuçlarıyla ortaya konmuştur. Fakat ihracat ve ithalat ilişkileri alt gruplarına ayrılıp tekrar analiz yapıldığında yatırım malları ihracatının ve ithalatının, ekonomik büyümeye neden olduğu anlaşılmıştır. Bu doğrultuda değişkenlerin tamamı arasındaki ilişkiler incelenmiş ve konuya ilişkin literatüre uygun karşılıklı nedenselliklerin olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Ekonomik büyüme, dış ticaret, panel veri

**Jel Kodları:** O47,C33,B27



## **Alternatif Enerjinin Ekonomik Büyüme Etkisi: Saklı Eşbütünleşme Testi**

**Veysel İnal**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[veyselinal@sakarya.edu.tr](mailto:veyselinal@sakarya.edu.tr)

**Selim İnançlı**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[sinancli@sakarya.edu.tr](mailto:sinancli@sakarya.edu.tr)

**Mustafa Çalışkan**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[mcaliskan@sakarya.edu.tr](mailto:mcaliskan@sakarya.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada Türkiye’de GSYH’nın yıllık büyümesi ile toplam enerji kullanımı içerisindeki alternatif enerji kullanımının payı arasındaki ilişki 1960-2014 dönemi için yıllık veri kullanılarak analiz edilmiştir. Granger ve Yoon (2003) ile Hatemi-J ve Irandoust (2012) tarafından literatüre kazandırılan saklı eşbütünleşme testleri analizlerde kullanılarak değişkenler arasındaki ilişki tespit edilmeye çalışılmıştır. Değişkenlerin orijinal değerlerinin durağanlık dereceleri  $I(1)$  olmadığından eşbütünleşme ilişkisi incelenemezken serilerin pozitif ve negatif bileşenlerinin durağanlık dereceleri  $I(1)$  olduğundan eşbütünleşme ilişkisine bakılabilmektedir. Granger ve Yoon (2003) testi ile Hatemi-J ve Irandoust (2012) testi her iki serinin negatif bileşeni arasında uzun dönemli bir ilişki olduğuna işaret etmektedir. Elde edilen bu sonuçlar, normal eşbütünleşme ilişkisi olmayan fakat eşbütünleşme ilişkisi olması beklenen değişkenler arasında ilişki olabileceğini göstermektedir.

**Keywords:** Alternatif enerji, ekonomik büyüme, saklı eşbütünleşme  
**Jel Kodları:** S43, C21, O47

## **Davranışsal İktisat Perspektifinden Öğrencilerin Lüks Tüketim Alışkanlıkları Üzerine Bir İnceleme: Ege Üniversite Örneği**

**Hakan İnke**, Ege Üniversitesi, TR,  
[inke.hakan@gmail.com](mailto:inke.hakan@gmail.com)

**Ayça Gizem Ballı**, Ege Üniversitesi, TR  
[aycagizemballi@gmail.com](mailto:aycagizemballi@gmail.com)

### **Özet**

Bir ekonomik sistem içerisindeki denge noktalarının belirlenmesinde en önemli aktörlerden biri tüketicilerdir. Tüketicilerin karar verme mekanizmalarını psikolojik ve sosyolojik olarak belirleyebilmek, gerek firma davranışlarının gerekse kamu politikalarının doğru şekilde planlanmasına büyük yardımda bulunacaktır. Günümüzde iktisadi açıdan tüketici davranışları, neoklasik iktisat çerçevesinde modellenmektedir. Bu noktada tüketici davranışları hakkında en temel varsayım, tüketicilerin rasyonel davranmasıdır. Ancak, özellikle Nobel Ekonomi Ödülü sahibi psikolog Daniel Kahneman'ın insan davranışları üzerine yaptığı çalışmalarda, insanların her zaman rasyonel hareket etmediği kanıtlanmıştır. Bu çalışmada, davranışsal iktisat perspektifinden Ege Üniversitesi öğrencilerinin lüks tüketim alışkanlıkları incelenmiştir. 250 öğrenci üzerinde uygulanan anket çalışması sonucunda, öğrencilerin cep telefonu ve bilgisayar malları üzerine tercih ve kullanım durumları belirlenmiş; neoklasik iktisadın iddia ettiği "rasyonel davranış" varsayımına aykırı sonuçlara ulaşılmıştır. Anket verileri SPSS programında incelenmiş ve veriler üzerinde yapılan ANOVA uygulamalarıyla gelir ile harcamalar arasındaki bağlantının anlamlı olup olmadığı test edilmiştir. Çalışmaya göre öğrenciler, Veblen'in Sosyo-Psikolojik Modeli'nde öngördüğü gibi, kendileri için bir sosyal statü belirleyicisi olabilecek cep telefonu alım tercihinde, kendi ve aile gelirlerinden bağımsız hareket ederken; kendi sosyal ortamlarında pek yanlarında taşımadıkları bilgisayar alım tercihlerinde ise, Marshall Harcama Modeli'nin öngördüğü şekilde, gelirlerine bağımlı hareket etmektedirler.

**Anahtar Kelimeler:** Davranışsal iktisat, tüketici teorileri, tüketici davranışları, Ege Üniversitesi, Anket

**Jel Kodları:** C42, D01, D11, D12

## **Banka Birleşmeleri Öncesi ve Sonrası Perspektifinde; Bancılık Sektöründe Finansal Performans Analizi**

Nuray İslatince, Anadolu Üniversitesi, TR  
[nislatince@anadolu.edu.tr](mailto:nislatince@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Dünya genelinde ülke ekonomilerinde ortaya çıkan bilgi ve teknoloji yeniliklerinin etkileri geniş çaplı olmaktadır. Özellikle ülkeler arasındaki sınırlar pek çok açıdan soyut hale gelmiştir. Finans piyasalarındaki aktörlerin ortaya çıkan farklılıklardan yararlanma çabaları da artmıştır. Bilindiği üzere baş aktörlerden biri olan bankalar, ülkelerinin kalkınmalarında önemli rol oynamaktadır. Bu değişimler ve gelişmelere ayak uydurmak bankacılık sektörü için giderek önem kazanan bir durumdur. Bunun için her banka finansal olarak güçlü ve operasyonel olarak verimli ve etkili olmak için gayret göstermektedir. Bu şekilde sağlam ve güvenilir yapılara sahip bankaların olduğu ülkeler açısından ekonomilerin sürekli büyümesi de sağlanmış olacaktır. Bu sistemin sağlıklı yapısını koruması ve büyümesi için önemli adımlardan biri banka birleşmeleridir. Finansal piyasalardaki liberalleşme ekonomik reformlar bankacılık sektöründe inanılmaz rekabet ve teknolojik gelişmelere yol açmıştır. Tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de küreselleşmeyle doğru orantılı olarak yeni finans piyasalarına girme rekabet avantajı sağlamak, pazar ve ürün geliştirmek, riski azaltmak gibi çeşitli stratejik hedeflere ulaşabilmek için birleşmeler gündeme gelmiştir. Bu birleşmelerin bankalar açısından nasıl değişikliklere neden olduğu, bu değişikliklerin olumlu olup olmadığı, performanslarına etkisi ilgi çeken inceleme ve analiz konularıdır. Banka Birleşmenin arkasındaki asıl sebep sinerji yaratmaktır. Bu çalışma ile Türkiye’deki bankaların birleşmesinden önce ve sonra gösterge oranlarında önemli fark olup olmadığı tespit edilmeye çalışılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Bankacılık sektörü, Sinerji, Banka Kârlılığı, Faaliyet Etkinliği  
**Jel Kodları:** G21, G34

## İkili Ayarlanma Yaklaşımı: Türkiye için Yatırım Fonksiyonu Uygulaması

**Mustafa İsmihan**, Atılım Üniversitesi, TR  
[mustafa.ismihan@atilim.edu.tr](mailto:mustafa.ismihan@atilim.edu.tr)

**Mustafa Can Küçükler**, Atılım Üniversitesi, TR  
[mustafa.kucuker@atilim.edu.tr](mailto:mustafa.kucuker@atilim.edu.tr)

### Özet

İkili ayarlanma yaklaşımı, ikili ortak hareketleri ayrıştırmamıza ve dolayısıyla ikili ayarlanmayı dikkate almamıza olanak sağlamaktadır [İsmihan, M. (2016). "The Dual Adjustment Approach With an Application to the Consumption Function {İkili Ayarlanma Yaklaşımı: Tüketim Fonksiyonu Üzerine bir Uygulama}", Atılım Üniversitesi, İktisat Bölümü, Tartışma Metinleri Serisi No. 1601, Temmuz 2016]. İkili ayarlanma yaklaşımı ile ortak 'filtrelenmiş' trend kavramı ortaya konulmuş ve serilerin bu tip bir ilişkiye sahip olup olmadığının sınanabilmesi için basit bir test önerilmiştir. Bu çalışmada ikili ayarlanma yaklaşımı, Türkiye'de 1950-2015 dönemi için, bazı yaygın filtreleme teknikleri de kullanılarak yatırım fonksiyonuna uygulanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** İkili ayarlanma yaklaşımı; Yatırım Fonksiyonu; Türkiye

## **The Role of Knowledge Variables on the Economic Growth Performances of Countries**

**Fatma M. Utku-İsmihan**, Middle East Technical University, TR  
[fismihan@metu.edu.tr](mailto:fismihan@metu.edu.tr)

### **Abstract**

This paper aims to investigate the role of knowledge indicators such as trade, human capital, information and communication technologies and research and development in the economic growth and catch-up process compared to other in 167 countries from 1990 to 2014, using panel data analysis. A multi-country analysis is important to see the diffusion of technology via knowledge indicators and the potential of countries to catch-up the leading countries. Moreover, this paper will provide us an in depth insight of the relative importance of each knowledge variable compared to one another on the growth and catch-up performances of various country income groups.

**Keywords:** economic growth, catch-up, knowledge, productivity and panel data.

**JEL Classification:** O11, O33, O40, O47, O50

## **Türkiye’de Bölgesel Elektrik Tüketimini Etkileyen Faktörlerin Panel Veri Analizi ile İncelenmesi**

**Gamze Özel Kadılar**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[gamzeozl@gmail.com](mailto:gamzeozl@gmail.com)

**Semra Turkan**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[sturkan@hacettepe.edu.tr](mailto:sturkan@hacettepe.edu.tr)

### **Özet**

Elektrik, hem kavram hem de üretim faktörü olarak ekolojik iktisat yaklaşımı ile ekonomide modern anlamda yerini almıştır. Türkiyede elektrik tüketimi ile sosyo-ekonomik değişkenlerin ilişkilerini inceleyen bir çok çalışma olmasına rağmen, bölgesel farklılıkların dikkate alınarak elektrik tüketimini etkileyen faktörler üzerinde durulmamıştır. Bu çalışmada, 2004-2011 yılları arasında Türkiye’nin İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflandırması Düzey 2 (İBBS-II) bağlı olarak elektrik tüketimine etki eden faktörlerin araştırılması üzerinde durulmuştur. Bu amaçla, sosyo-ekonomik faktörler kullanılarak panel veri regresyon modelleri elde edilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre, İBBS-II bölgelerinde elektrik tüketiminin standart hataları White tahmini ile elde edilen sabit etkili modeller ile belirlenebileceği sonucuna ulaşılmıştır. Bu çalışmada bölgesel gelişimin elektrik tüketimini arttırdığı sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca, elektrik tüketiminin bölgesel ekonomik büyüme miktarına bağlı olarak arttığı belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Elektrik Tüketimi, Panel Veri Analizi, Ekonomik Büyüme.

**JEL Kodları:** C23, E21, E60

## **Does Early Tracking Affect Achievement? The case of Turkey**

**Elif Kara**, Uludag University, TR  
[elif\\_kara@yahoo.com](mailto:elif_kara@yahoo.com)

### **Abstract**

This study investigates one important education policy related question: How large are the efficiency gains from early tracking for the students who are streamed? In order to answer this question, we evaluate the effect of a policy change which created an exogenous variation in the early tracking status of the students. The results show that there is an additional 12% decrease in the mathematics test scores of the students who were exposed to the policy change compared to the students who were not subjected to it during the post-intervention periods.

**JEL Codes:** E62, H62, H63

## Kredi Tayinlamasının Türk Bankacılık Sektöründe Geçerliliğinin Kalman Filtresi Tekniği ile Test Edilmesi

**Pınar Karahan**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[pkarahan@anadolu.edu.tr](mailto:pkarahan@anadolu.edu.tr)

**Nilgün Çağlarırnak Uslu**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[ncaglarirnak@anadolu.edu.tr](mailto:ncaglarirnak@anadolu.edu.tr)

### Özet

Kredi piyasalarında fon arz edenler ile ödünç alıcılar arasında var olan bilgi asimetrisi, kredi faiz oranları yükseldiğinde bankaların kredi arzlarını azaltarak kredi tayinlaması yapmalarına neden olabilmektedir. Bankaların kredi tayinlaması yapması, yüksek faiz ödemeyi kabul eden borçlulara istedikleri kredi miktarından daha azını kullanarak ya da kredi taleplerini tamamen reddederek asimetrik bilgi problemlerinden doğacak zararları minimize etmeye çalışmalarından kaynaklanmaktadır. Dolayısıyla finansal sistem içerisinde yüksek paya sahip bankacılık sektörünün, finansman ihtiyacı bakımından banka kredilerine bağımlı ekonomik kesime kredi kısıtlamasına gitmesinin reel ekonomik aktiviteyi baskılayıcı bir etkiye yol açması beklenir. Bu çalışmada, üç aylık verilerin kullanıldığı 2002-2016 dönemi için Türkiye’de bankacılık sektöründe kredi tayinlamasının geçerliliği, takipteki kredilerin toplam kredilere oranı ve toplam kredilerin toplam aktiflere oranı değişkenleri kullanılarak araştırılacaktır. Ampirik analizde, değişkenler arasındaki uzun dönemli ilişki Pesaran vd. (2001) tarafından geliştirilen Sınır testi yaklaşımıyla incelendikten sonra, takipteki kredilerin toplam kredilere oranının toplam kredilerin toplam aktifler içerisindeki payı üzerindeki etkisinin zaman içerisinde dinamik olarak incelenmesi amacıyla Kalman Filtresi yöntemi kullanılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Kredi Tayinlaması, Asimetrik Enformasyon, Kalman Filtresi.

**JEL Sınıflandırması:** G21, E44, C32.



## Türkiye için Sanayi Sektörü Elektrik Talebi Analizi

İsmail Kavaz, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR  
[i\\_kavaz@hotmail.com](mailto:i_kavaz@hotmail.com)

### Özet

Bu çalışmada Türkiye'nin sanayi sektörü elektrik talebinin fiyat ve gelir esneklikleri çeşitli ekonometrik teknikler kullanılarak tahmin edilmeye çalışılmıştır. Bunun için, 1978-2015 yılları arasındaki dönemi kapsayan yıllık veriler kullanılarak; Engle-Granger İki Aşamalı Metodu, Tam Düzeltilmiş En Küçük Kareler Metodu, Johansen Eşbütünleşme Yaklaşımı, ARDL Sınır Testi ve Yapısal Zaman Serileri Modelleme Metodu yardımıyla bir takım ekonometrik tekniklerden faydalanılarak fiyat ve gelir esneklikleri analiz edilmiştir. Ayrıca, kullanılan ekonometrik tekniklerin fiyat ve gelir esnekliklerini tahmin etme noktasındaki performansları değerlendirilmiştir. Bahsi geçen dönem için sanayi sektörü elektrik talebinin kısa dönem gelir esneklikleri 0.19 ile 0.33 arasında kalırken uzun dönem gelir esneklikleri 0.19 ile 0.49 arasında bulunmuştur. Diğer taraftan, kullanılan ekonometrik tekniklere göre kısa dönem fiyat esneklikleri -0.11 ile -0.05 arasında ve uzun dönem fiyat esneklikleri ise -0.20 ile -0.06 arasında hesaplanmıştır. Elde edilen sonuçlara göre sanayi sektörü elektrik talebinin gelir ve fiyat esneklikleri uzun ve kısa dönemde birbirlerine yakın olarak tahmin edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Elektrik Talep Hesaplamaları, Gelir ve Fiyat Esneklikleri, Türkiye  
**Jel Kodları:** C32; Q41

## The Nature of Vertical Specialization of World Trade

**Ayten Ayşen Kaya**, Ege University, TR

[aysen.kaya@ege.edu.tr](mailto:aysen.kaya@ege.edu.tr)

**Elif Tunalı Çalışkan**, Ege University, TR

[eliftunalicaliskan@gmail.com](mailto:eliftunalicaliskan@gmail.com)

### Abstract

One of the most important structural problems of world economy is foreign input dependency. The production structure of especially developing countries depends heavily on imported intermediate goods. As a result of this, while exports of the countries increase, imports of the countries also increase. Aim of this study is to compute weight of foreign inputs required for domestic production and export and to investigate change in the structure and composition of foreign input dependency of world economy. In this context, by using the input output tables and vertical specialization models, we try to determine degree of foreign input dependency at sectoral level for specific country examples. In order to interpret results more clearly and adjusting different countries' tables in terms of number of sectors, sectors aggregated into 28 main sectors. We have investigated forward and backward linkages obtained from inverse import matrix and with the help of that dependency of each sectors to foreign inputs are computed. In addition, using the direct and total vertical specialization share methodology we examine the effect of an increase in export in which sector has much more dependent to foreign inputs over the period 1980-2015.

**Keywords:** Input Output Tables, Foreign Input Dependency, Vertical Specialization, Trade

**JEL Codes:** C67, F10

## **Ana Harcama Grupları İçin Döviz Kuru Geçişkenliği**

**Hüseyin Kaya**, . Istanbul Medeniyet Üniversitesi, TR

[huseyin.kaya@medeniyet.edu.tr](mailto:huseyin.kaya@medeniyet.edu.tr)

**Barış Soybilgen**, Bilgi Üniversitesi, TR

[baris.soybilgen@bilgi.edu.tr](mailto:baris.soybilgen@bilgi.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada tüketici fiyat endeksinin (TÜFE) ana harcama grupları için döviz kuru geçişkenliğini hesapladık. Türkiye’de döviz kurundaki değişim kısa vadeli enflasyona etki eden başat unsurlar arasında yer almaktadır. Mevcut çalışmalar döviz kurundaki değişimin genel (TÜFE) enflasyonuna etkisini incelemektedir. Buna karşın, TÜFE’nin ana harcama gruplarının her birinin döviz kuru geçişkenliği birbirinden farklı yapıda olabilir. Ana harcama gruplarının döviz kuru geçişkenliğinin ayrı ayrı incelenmesi politika yapıcılarının enflasyon ile mücadelesinde mikro önlemler almasına yardımcı olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** exchnage rate pass-trhough, inflation, main expenditure groups

**Jel Kodları:** E31, F31

## **Finans Kapitalizminden Para Yönetici Kapitalizme: Veblen ve Minsky**

**Volkan Kaymaz**, Yıldız Teknik Üniversitesi, TR  
[volkankaymazvk@gmail.com](mailto:volkankaymazvk@gmail.com)

**Ercan Eren**, Yıldız Teknik Üniversitesi, TR  
[eren@yildiz.edu.tr](mailto:eren@yildiz.edu.tr)

### **Özet**

El işçiliğinin yaygın olduğu, geçim sağlamak için üretimin yapıldığı ilkel dönemlerden makine çağının hakim olduğu dönemlere geçilmesiyle üretim faaliyetleri kar odaklı olarak gerçekleştirilmeye başlanmış, sermaye piyasalarının mal piyasaları üzerindeki hakimiyeti artmıştır. Kredi ekonomisinin büyüdüğü, büyük şirketlerin ve monopollerin ortaya çıktığı bu yeni dönemde Thorstein B. Veblen, finans ve girişimcilik faaliyetlerinin endüstriyel kapitalizmden, finans kapitalizmine geçişte baş rol oynadığını düşünmüştür. Tarih boyunca kapitalizm pek çok form almış ve dinamik, evrimsel bir süreç izlemiştir. Hyman Minsky'e göre 1980'li yıllarda artan deregülasyonlar ile birlikte kurumsal yatırımcıların finansal piyasalar ve ticari şirketler üzerindeki etkilerinin artmaya başlamasıyla kapitalizm, para yönetici kapitalizm halini almıştır. 2008 Finansal Krizi'nin sonuçları ise kapitalizmin yapısının yeni bir form alıp almayacağına yeniden sorgulanmasına yol açmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Kapitalizm, 2008 Finansal Krizi, Finans  
**JEL Sınıflaması:** B15 B22 B23

## Sağlık Hizmetleri Kullanımında Hakkaniyet: Türkiye Örneği

**Dilek Kılıç**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[dbasar@hacettepe.edu.tr](mailto:dbasar@hacettepe.edu.tr)

**Selcen Öztürk**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[selcen@hacettepe.edu.tr](mailto:selcen@hacettepe.edu.tr)

### Özet

Son yıllarda özellikle sağlık hizmetleri kullanımında hakkaniyet konusunu araştıran ampirik çalışmaların önemli bir bölümü teorik model olarak Anderson (1968)'nin geliştirdiği davranışsal model (behavioural model) temel almaktadır. Bu çalışmada probit modeli ile 2008, 2010 ve 2012 Sağlık Araştırması anketleri kullanılarak ayrı ayrı birinci basamak sağlık hizmetleri, ayakta ve yataklı tedavi hizmetleri için elde edilen sonuçlar davranışsal model çerçevesinde değerlendirilmekte ve "hakkaniyet" konusu karşılaştırmalar yapılarak yorumlanmaktadır. Andersen modelindeki faktör gruplarının karşılığı olarak analizde eğilim faktörleri içinde cinsiyet, yaş, eğitim düzeyi, medeni durum, çalışma durumu değişkenleri; kolaylaştırıcı faktörler ise içinde yaşam yeri (kır/kent), bireyin sigortalılık durumu ve gelir düzeyi kullanılmıştır. İhtiyaç değişkeni olarak ise algılanan ve değerlendirilen olmak üzere iki farklı kategoride değişken kullanılmış ve böylece analizin sağlamlık (robustness) testi yapılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre, tüm yıllar ve her bir sağlık hizmeti türü için ihtiyaç değişkeninin en büyük marjinal etkiye sahip olduğu görülmektedir. Bu durum Andersen modelinde hakkaniyet için merkezde yer alması gereken ihtiyacın baskın olduğunu göstermekte ve hakkaniyetli bir yapıya işaret etmektedir. Ancak, diğer yandan, kolaylaştırıcı faktörlerden olan sağlık sigortasına sahip olma ikinci en büyük marjinal etkiye sahip olduğu için eğilim değişkenlerinden daha büyük ve önemli bir role sahip olduğunu söylemek mümkündür.

**JEL Kodları:** I12; I14; D63

## Türkiye’de Ar-Ge Harcamalarının Sektörel İhracat Performansı Üzerine Etkisi

**Esin Kılıç**, Eskişehir Osmangazi University  
[esinkilic@ogu.edu.tr](mailto:esinkilic@ogu.edu.tr)

**Füsun Yenilmez**, Eskişehir Osmangazi University  
[yenilmez90@gmail.com](mailto:yenilmez90@gmail.com)

### Özet

Yüksek ihracat performansı, döviz kazandırıcı bir işlem olmasının yanı sıra ekonomik büyüme üzerindeki pozitif etkileri nedeniyle de günümüz ekonomilerinin temel amaçlarından biridir. Ülkenin ihracat hacminin yanı sıra ihracatının bileşimi özellikle katma değer yapısı da karar alıcılar için son derece önemlidir. İktisadi literatürdeki tartışmalar, katma değeri yüksek ihracat hedefi bağlamında inovasyonun önemine odaklanmaktadır. Bu çalışmanın amacı, Türkiye’nin sektörel ihracat performansı ile inovasyon çabalarının bir göstergesi olarak değerlendirilebilecek olan Ar-Ge harcamaları arasındaki ilişkiyi panel veri analizi yöntemi ile araştırarak ortaya koymaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Export Performance, R&D, Panel Data Analysis, Turkey

**Jel Kodları:** F14, C33

## **İstihdamsız Büyüme Türkiye İçin Hala Bir Problem mi? Ekonomik Performans ve İstihdam İlişkisinin Sürekli Dalgacık Dönüşümü ile Analizi**

**Esin Kılıç**, Eskişehir Osmangazi University  
[esinkilic@ogu.edu.tr](mailto:esinkilic@ogu.edu.tr)

**Selim Yıldırım**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[selimy@anadolu.edu.tr](mailto:selimy@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Ekonomik büyümeyi ve tam istihdamı sağlamak, makroekonomik politikaların temel amaçları arasında yer almaktadır. Ekonomik büyüme ile işsizlik oranı arasında negatif yönlü bir ilişki olduğunu ifade eden Okun Yasası'na göre, yüksek büyüme oranı bir sonraki dönemde düşük işsizlik, diğer bir deyişle yüksek istihdam oranını beraberinde getirmektedir. Ancak ülkeler 1990'lı yılların başından itibaren çıktı artışının istihdam artışını beraberinde getirmediği "istihdamsız büyüme" olgusuyla karşı karşıya kalmaya başlamıştır. Bu çalışma ekonomik performans ve istihdam arasındaki ilişkiyi 2006m7 ve 2016m10 arasında sürekli dalgacık yaklaşımı ile ele alınacaktır. Bu yöntem hem zaman hem de frekans tanım kümesinde çalıştığı için ele alını dönem boyunca bu iki ekonomik değişken arasındaki bağlantı detayı şekilde incelenecektir.

## **Durgunluk, Finansallaşma ve Spekülasyon Yanlı Büyüme**

**Kerem Kiper**, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, TR  
[keremkiper@osmaniye.edu.tr](mailto:keremkiper@osmaniye.edu.tr)

### **Özet**

Dünya ekonomisi, bir uzun dönem eğilim olarak, gittikçe daha durgun hale gelmektedir. Özellikle 1970'lerden sonra (stagflasyon krizinin etkisiyle), durgunluğu bertaraf etmek için ekonomilerin yeniden yapılandırılması gerektiği öne sürülmüştür. Neoliberal ideolojinin öncülüğünde gerçekleştirilen bu canlandırma hamlesi, finansallaşma olgusu ile kendisini göstermiştir. Finansallaşma, kapitalizmin ağırlık merkezinin üretimden finansa kayması olarak tanımlanabilir. Ancak bu durum, son derece istikrarsız ekonomiler meydana getirmekte, yeni krizlerin yollarını açmaktadır. Durgunluğu aşmak için girilen daha fazla finansal liberalizasyon, yarattığı yapay zenginlik ve balonlarla, daha fazla durgunluk meydana getirmektedir. Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde ise finansallaşmayla birlikte, spekülatif sermaye girişlerinden kaynaklanan kısa dönemli büyüme süreçleri görülebilmektedir. Spekülasyon yanlı büyüme olarak bilinen bu süreç, uzun vadede durgunluk-f finansallaşma ikileminin veya kırılğan - krizlere gebe bir finansal üst yapının oluşmayacağı anlamına gelmemektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Finansallaşma, Durgunluk, Spekülasyon Yanlı Büyüme  
**Jel Kodları:** G01, O16



## **İş Modeline Göre Sermaye Yapılarını Etkileyen Faktörler: Havayolu Şirketleri Üzerine Ampirik Bir Uygulama**

**Kasım Kiracı**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[kiraci.kasim@gmail.com](mailto:kiraci.kasim@gmail.com)

**Nurhan Aydın**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[naydin@anadolu.edu.tr](mailto:naydin@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Havayolu taşımacılığı sahip olduğu birkaç özellikle diğer ulaşım modlarından ayrılmaktadır. Bunlardan en önemlisi, uzak mesafeleri hızlı bir şekilde kat etme olanağı sağlamasıdır. Bu özellik havayolu taşımacılığını önemli hale getirmekte ve toplumların gelişimine ve farklı ulusların birbirleriyle etkileşimine önemli katkılar sağlamaktadır. Havayolu taşımacılığı aynı zamanda sahip olduğu teknik olanaklar sayesinde yer ve zaman faydası sağlaması bakımından toplumlara sosyal, kültürel ve ekonomik açıdan birçok fayda sağlamaktadır. Bu çalışmada, dünyada havayolu şirketlerinin sermaye yapısı kararlarını belirleyen faktörler ampirik olarak incelenecektir. Bu amaç doğrultusunda farklı iş modeline sahip havayolu şirketlerinin sermaye yapısı kararlarını belirleyen faktörlerin neler olduğunun ve bu kararlar arasında farklı iş modeli uygulayan şirketler arasında anlamlı farklılıkların olup olmadığının incelenmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda havayolu şirketleri uyguladıkları iş modeli doğrultusunda, literatürde kabul gören sınıflandırmalar doğrultusunda geleneksel (main carriers) ve düşük maliyetli (low cost carriers) olmak üzere iki farklı kategori halinde incelenecektir. Diğer bir anlatımla bu çalışmada, havayolu şirketlerinin sermaye yapısı kararlarını belirleyen faktörlerin ortaya çıkarılması ve havayolu şirketlerinin uyguladığı iş modelleri dikkate alındığında sermaye yapısını etkileyen faktörler açısından bir farklılık olup olmadığının tespit edilmesi panel veri analizi yöntemi kullanılarak incelenecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Sermaye yapısı, Havayolu, Panel veri analizi

**Jel Kodları:** G3, L91, L93,

## **Türkiye’de Petrol Fiyatları ve Cari Açık Arasındaki Simetrik ve Asimetrik Nedensellik İlişkilerinin Analizi**

**Mustafa Kırca**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[mustafakirca@anadolu.edu.tr](mailto:mustafakirca@anadolu.edu.tr)

**Veysel Karagöl**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[vkarakol@anadolu.edu.tr](mailto:vkarakol@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Gelişmekte olan ve özellikle de enerjide dışa bağımlılığı yüksek olan ülkelerde petrol fiyatları, cari işlemler dengesinin önemli belirleyicilerindedir. Türkiye ekonomisinin dinamikleri incelendiğinde enerjide dışa bağımlılığın yüksek olduğu ve petrolün hem üretim hem de tüketim girdisi olarak yoğun bir biçimde kullanıldığı görülmektedir. Bu nedenle, artan petrol fiyatlarının Türkiye ekonomisinin cari açığını arttıracığı düşünülmektedir. Bu çalışmada Türkiye’de petrol fiyatları ile cari açık arasındaki nedensellik ilişkilerinin incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda 1998Q1 ve 2016Q3 dönemine ait petrol fiyatları ve Türkiye’nin cari açık değerlerine ait veriler, Hacker ve Hatemi-J (2006) simetrik nedensellik testi ve Hatemi-J (2012) asimetrik nedensellik testi kullanılarak analiz edilmiştir. Hacker ve Hatemi-J (2006) simetrik nedensellik testi bulgularına göre petrol fiyatlarından cari açığa doğru tek yönlü nedensellik vardır. Hatemi-J (2012) tarafından geliştirilen asimetrik nedensellik testi sonuçlarına göre ise pozitif ve negatif petrol fiyatları şoklarından pozitif cari açık şoklarına doğru, negatif petrol fiyat şoklarından negatif cari açık şoklarına doğru ve son olarak negatif cari açık şoklarından pozitif petrol fiyatları şoklarına doğru nedensellik ilişkilerinin olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca, Hatemi-J (2014) tarafından geliştirilen asimetrik etki-tepki fonksiyonları kullanılarak şokların etkileme yönleri tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Petrol Fiyatları, Cari Açık, Simetrik Nedensellik, Asimetrik Nedensellik.

**Jel Kodları:** Q43, C22, B22

## Türkiye Kredi Risk Primindeki (CDS) Yapısal Kırılmaların Ekonometrik Analizi

**Mustafa Kırca**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[mustafakirca@ankadolu.edu.tr](mailto:mustafakirca@ankadolu.edu.tr)

**Ümit Yıldız**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[umityildiz@ankadolu.edu.tr](mailto:umityildiz@ankadolu.edu.tr)

**Mehmet Dinç**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[mdinc@ankadolu.edu.tr](mailto:mdinc@ankadolu.edu.tr)

### Özet

Finansal bir kredinin geri ödememe riskine karşı, belirli bir tutar karşılığında alacaklı tarafı koruma altına alan kredi türev enstrümanı şeklinde tanımladığımız kredi risk primleri (CDS) kredi riskini eş anlı olarak göstermesi bakımından yatırımcılar tarafından da yakından takip edilen önemli bir risk göstergesidir. CDS kontratları şirket borç senetleri için düzenlenebileceği gibi ülkelerin borçlanma senetleri üzerine de düzenlenebilir. CDS'in yüksek olması borçlanan tarafın borçlarını geri ödeyememe konusunda yüksek riske sahip olduğu anlamına gelir. Bu özelliği ile bir ülkeye ait CDS o ülkenin kredibilitesinin önemli bir göstergesi olarak karşımıza çıkmaktadır. Türkiye için hesaplanan CDS'de meydana gelen yapısal kırılmaların ve bu kırılmaların arkasında yatan ekonomik ve siyasi nedenlerin belirlenmesi bu çalışmanın amacını oluşturmaktadır. Bu amaca yönelik olarak çalışmada, Ocak 2012 ile Aralık 2016 tarihlerini kapsayan ve 5 yıllık CDS baz puanına göre belirlen aylık CDS verileri kullanılarak Kapetanios (2005) çok kırılmalı birim kök testi ile yapısal kırılma tarihleri belirlenmiştir. Bu testin sonuçlarına göre Türkiye'ye ait kredi risk priminde Nisan 2013, Eylül 2014, Haziran 2015 ve son olarak Şubat 2016'da anlamlı yapısal kırılmaların olduğu tespit edilmiştir. Bu tarihlerde yaşanan ekonomik ve siyasi olayların CDS üzerinde meydana gelen kırılmalarda etkili olduğu görülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Kredi Risk Primi (CDS), Yapısal Kırılma, Kapetanios (2005) Birim Kök Testi

**Jel Kodları:** C22, E44, F62

## **Spatial Analysis of Sovereign Risks: The Case of Emerging Markets**

**Gül Huyugüzel Kışla**, Ege University, TR  
[gul.kisla@ege.edu.tr](mailto:gul.kisla@ege.edu.tr)

**Özlem Önder**, Ege University, TR  
[ozlem.onder@ege.edu.tr](mailto:ozlem.onder@ege.edu.tr)

### **Abstract**

This paper examines the macroeconomic determinants of the sovereign risks measured by the sovereign CDS spreads and bond yield spreads. For this purpose, we employ spatial panel models for 20 emerging markets. According to Lagrange Multiplier (LM) tests and Likelihood Ratio (LR) tests, spatial autoregressive (SAR) model is found to be the best appropriate model. Using quarterly data for the period of 2004-2015, our results show that there is a strong spatial linkage between the emerging markets, and the most important linkage is found to be the trade channel. In addition, within the explanatory variables, inflation rate and growth rates are two important indicators apart from other explanatory variables. The preliminary results highlight not only the existence of the direct effects of the explanatory variables but also indirect effects representing the spillovers from country  $i$  to country  $j$ .

**Keywords:** Sovereign CDS spreads, bond yield spreads, spatial econometrics, emerging markets

**JEL Codes:** C23, E44, F30

## **Diyarbakır İndirim Marketlerinde Müşteri Memnuniyet Düzeyinin Belirlenmesi**

**Beşir Koç**, Bingöl Üniversitesi, TR  
[bkoc@bingol.edu.tr](mailto:bkoc@bingol.edu.tr)

**Halim Tatlı**, Bingöl Üniversitesi, TR  
[htatli@bingol.edu.tr](mailto:htatli@bingol.edu.tr)

### **Özet**

Perakendeciler, başarılı olmanın en önemli unsuru olarak müşteri memnuniyetini görmektedirler. Hızla yaygınlaşan ve her geçen gün daha fazla müşteriye ulaşan indirim marketleri pazarında rekabet artarken, müşterilerin memnun edilmesinin önemi de artmaktadır. İndirim marketleri pek çok ürün ve hizmeti aynı anda müşterilerine sunan kuruluşlardır. İndirim mağazaları, 1950’li yılların ortalarından itibaren pazarlama literatürüne girmiştir. İndirim mağazaları, geniş ürün çeşidinin, düşük fiyatlarla ve sınırlı bir müşteri hizmeti aracılığıyla sunulduğu mağazalardır. Bu tür mağazalarda satış hacminin yüksek olması, müşterilerin self-servis yöntemi ile alışveriş yapması ve çok az müşteri hizmeti sunulması nedeniyle ürünleri tüketiciye düşük fiyattan sunabilmektedir. Genellikle dar ve orta gelirli tüketici gruplarının tercih ettiği perakendeci formatıdır. Diğer marketlere göre daha kısıtlı ürün gruplarındaki ürünlerin hem ulusal markalı hem de market markalı olanları bulunur. İndirim marketleri, kendi markalarını yaratarak daha ucuz ürünleri ürün grubuna dâhil etmeyi amaçlarlar. Bu sayede, Bu çalışmada, indirim marketlerinde müşteri memnuniyetleri araştırılmıştır. Çalışmanın ana materyalini indirim marketleri müşterileriyle yapılan yüz yüze anket çalışmalarından elde edilen veriler oluşturmuştur. Bu kapsamda, Diyarbakır ilindeki indirimli market müşterileriyle toplam 385 adet anket yapılmıştır. Yapılan anketler SPSS Paket programında oluşturulan veri tabanına aktarılmış ve çaprazlama tablolar oluşturularak yorumlanmıştır. Çalışmada müşteriler gelir durumlarına göre, düşük, orta ve yüksek gelirli olmak üzere üç gruba ayrılmıştır. Gelir gruplarına göre, müşterilerin mesleki durumları değerlendirildiğinde, düşük gelir grubunda daha çok öğrencilerin, orta gelir grubunda memurların, yüksek gelir grubunda ise daha çok esnafların olduğu söylenebilir. Genel ortalamaya göre müşterilerin %60’ı BİM İndirim marketinden alışveriş yaptıkları belirlenmiştir.

**Anahtar kelimeler:** İndirim marketleri, Müşteri, Memnuniyet, Diyarbakır

## **Spot Price Cointegration in Selected Nordic Electricity Markets**

**Ali Can Koç**, Anadolu University, TR  
[ack@anadolu.edu.tr](mailto:ack@anadolu.edu.tr)

**Fatih Temizel**, Anadolu University, TR  
[ftemizel@anadolu.edu.tr](mailto:ftemizel@anadolu.edu.tr)

**Selim Yıldırım**, Anadolu University, TR  
[selimy@anadolu.edu.tr](mailto:selimy@anadolu.edu.tr)

**Sultan Fatih Kostakoğlu**, Anadolu University, TR  
[sfkostakoglu@anadolu.edu.tr](mailto:sfkostakoglu@anadolu.edu.tr)

### **Abstract**

In the last decade of twentieth century many countries made reforms to increase performance in electricity sector. First of all countries unbundled the monopolies as generation, transmission and distribution services. Moreover generation and distribution opened to private sector to invest. Besides to make a reliable electricity market there are independent regulatory boards were founded. The liberalization process in Europe has been led by the United Kingdom and the Scandinavian countries. The Scandinavian countries with the addition of Iceland and Finland later formed Nordic Electricity markets. This study investigates the liberalization assumption that opening-up of national markets would break up existing monopolistic price setting power, increase the efficiency of the markets, and let prices converge in the Nordic Electricity market. In this study, cointegration behavior of spot electricity prices in Denmark, Finland, Sweden, Norway which have a large share of the Nordic electricity market are investigated. Spot price series are obtained from NordPool ([www.nordpoolspot.com](http://www.nordpoolspot.com)) and the price convergence is examined though quantile cointegration.

**Keywords:** Quantile cointegration, Energy prices

**Jelcodes:** C22, Q41, Q43

## **Türkiye’de AR-GE Harcamalarının Analizi: Ekonometrik Bir Yaklaşım**

**Mustafa Koç**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[mustafakoc@sakarya.edu.tr](mailto:mustafakoc@sakarya.edu.tr)

**Tuğba Koç**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[tcekici@sakarya.edu.tr](mailto:tcekici@sakarya.edu.tr)

### **Özet**

Başlıca görevi teknolojik gelişmelerden faydalanarak devamlı olarak yenilenmeyi sağlamak olan Ar-Ge faaliyetleri ülkeler için ekonomik büyümede sürekliliği sağlayan en önemli güç olarak değerlendirilmektedir. Türkiye’de de özellikle 2008 tarihinde yürürlüğe giren “Ar-Ge Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun” ile birlikte Ar-Ge çalışmalarına yeni bir boyut kazandırılmıştır.. Bu çalışmanın amacı ülkemizdeki Ar-Ge harcamalarının Zivot-Andrews birim kök testi aracılığıyla incelenmesidir. Kullanmış olduğumuz veri seti, Türkiye’deki 2000-2015 yılları arasındaki Ar-Ge harcamalarını içermektedir. Bir yapısal kırılmayı dikkate alan yeni nesil birim kök testlerinden olan Zivot-Andrews birim kök testi literatüre bu yeni metodolojik yaklaşımla katkı sağlanacaktır. Test sonuçlarına göre verinin birim köklü çıkması durumunda, Türkiye’de Ar-Ge harcamalarının sürdürülebilir olduğu sonucuna ulaşılabilecek ve önerilerden bahsedilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** R&D expenditure, sustainability, Turkey, econometrics

**Jel Kodları:** G10, O32, O30, C33

## Banka Reklamlarının Sürdürülebilirliği: Türkiye Örneği

**Mustafa Koç**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[mustafakoc@sakarya.edu.tr](mailto:mustafakoc@sakarya.edu.tr)

**Tuğba Koç**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[tcekici@sakarya.edu.tr](mailto:tcekici@sakarya.edu.tr)

### Özet

İşletmeler tarafından verilen reklamlar ve bunlar arasındaki ilişkilerin aydınlatılması araştırmacıların ilgisini çeken interdisipliner çalışma alanlarından birisidir. Bu yaklaşımdan yola çıkılarak gerçekleştirilen çalışmada, 2015 yılında Türkiye’de faaliyet gösteren bankaların verileri analiz edilmiştir. Kullanılan veri seti 5 lider bankanın yılın tüm günlerinde ve farklı saatlerde verdikleri bütün reklam verilerinden oluşmaktadır. Bahsi geçen reklamların sürdürülebilir olup olmadığının test edilmesi için ekonometrik bir yaklaşım olan SurADF birim kök testinden yararlanılmıştır. Analizler sonucunda reklamlarının sürdürülebilir olduğu kanıtlanan bankaların bu konudaki işletme politikalarının işletme amaçları ile uyumlu olduğu yorumu yapılabilecekken, sürdürülebilir bir politikaya sahip olmayan bankalar için çeşitli öneriler de bulunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Bankacılık, panel birim kök testi, sürdürülebilirlik, reklamcılık  
**JEL Sınıflaması:** C58, G21, M37



## **Trade and Commodity Taxes as Environmental Instruments in an Open Economy**

**Onur A. Koska**, Middle East Technical University (METU), TR

[koska@metu.edu.tr](mailto:koska@metu.edu.tr)

**Frank Stähler**, University of Tübingen, University of Adelaide, and CESifo, DE

**Onur Yeni**, Hacettepe University, TR

### **Abstract**

In a simple model of intra-industry trade, where (i) the only source of environmental pollution is consumption of the product imported from a trading partner, and (ii) countries have asymmetric perceptions on environmental pollution, we study the important role Nash trade policies and commodity taxes play in reducing consumption-generated pollution. A sufficiently large marginal disutility from pollution interrupts trade such that cross-hauling will cease to exist, and there will be only one-way trade, whereas intermediate levels of marginal disutility from pollution lead countries to engage in bilateral trade and to adopt Nash trade policies. Free trade is maintained only if the marginal disutility from pollution is sufficiently small, in which case commodity taxes strictly increase welfare in the environmentally concerned country.

**Keywords:** International trade; Environmental pollution; Consumption; Commodity taxes; Trade policy.

**JEL Codes:** F12, F18

## **Yazılım Korsanlığı Üzerine Bir Uygulama: PANIC Analizi**

**S. Fatih Kostakoğlu**, Anadolu Üniversitesi, TR

[sfkostakoglu@anadolu.edu.tr](mailto:sfkostakoglu@anadolu.edu.tr)

**Selim Yıldırım**, Anadolu Üniversitesi, TR

[selimy@anadolu.edu.tr](mailto:selimy@anadolu.edu.tr)

**Ethem Esen**, Anadolu Üniversitesi, TR

[etheme@anadolu.edu.tr](mailto:etheme@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Yazılım korsanlığı, yazılımın telif hakkı olmadan yetkisiz olarak kopyalanması, dağıtımı ve satılması anlamına gelir. Yazılım korsanlığını önlemek için pek çok politika önerilmektedir. Bu politikaların uygulanabilirliğini incelemek için öncelikle yazılım korsanlığında karakteristik bir ataletin varlığı araştırılmalıdır. Bu çalışma, Bai ve Ng (2004) tarafından geliştirilen PANIC birim kök testini iki panel değişken üzerinde kullanarak, yazılım korsanlığındaki kalıcılığı, yetmiş sekiz ülke için analiz etmeyi amaçlamaktadır. Çalışmada kullanılan değişkenler, yazılım korsanlığı endeksi ve yazılım korsanlığı nedeniyle yazılım firmalarının kayıplarının parasal değeridir. Bulgular, korsanlık endeksinin gelişmekte olan ve gelişmiş ülkeler için durağan olduğunu göstermektedir. Yazılım korsanlığı değişkeninden kaynaklanan parasal kayıp hakkındaki bulgular, korsanlık endeksi bulguları kadar açık bir şekilde değilse de, yine de durağanlığa doğru eğilim göstermektedir.

**Jel Kodları:** C23, O31, O34.



## **Determinants of Urbanization in Turkey: A Spatial Econometric Analysis**

**Begüm Yurteri Köseadağlu**, Ege Üniversitesi, TR  
[begumyurteri@gmail.com](mailto:begumyurteri@gmail.com)

**Gül Huyugüzel Kışla**, Ege Üniversitesi, TR  
**Özlem Önder**, Ege Üniversitesi, TR

### **Abstract**

Urbanization, which is regarded as a sign of development, has gained momentum in Turkey after 1950's, especially with the effect of migration from rural to urban areas. According to TURKSTAT, about 92% of Turkey's population lives in urban areas by 2015. The aim of this study is to investigate the determinants of urbanization in Turkey's NUTS2 regions with the help of spatial panel data analysis method for the 2008-2014 period. For this aim, we will use various explanatory variables such as gross domestic product, migration, unemployment rate, education, crime rate, health and culture. To the best of our knowledge, there is no study on this subject concerning Turkey using spatial panel data analysis. This method will give us the opportunity to consider the neighborhood relations and thus to identify a possible clustering across NUTS2 regions. The preliminary results reveal that there exists a spatial interaction across regions and the most important factors of urbanization are the gross domestic product, internal migration, unemployment rate and education.

**Keywords:** Urbanization, NUTS2 regions, Spatial Econometrics

**JEL Codes:** R10, C21, C23

## **Industrialization in European Union Member States: A Spatial Econometrics Analysis**

**Özge Erdölek Kozal**, Ege University, TR

[ozge.kozal@ege.edu.tr](mailto:ozge.kozal@ege.edu.tr)

**Gülçin Gürel Günal**, Ege University, TR

[gulcin.gurel@ege.edu.tr](mailto:gulcin.gurel@ege.edu.tr)

### **Abstract**

Industrialization can be defined as a socio-economic process considering the rise and transformation of manufacturing activities depending on the other forms of production activities in a country. Industrialization has been one of the most important issues on growth and development agenda of developed and developing countries since Industrial Revolution and this process has mostly been accepted as the engine of growth from 19th century and on. Engine of growth hypothesis of Kaldor (1967) and Cornwall (1977) maintains its importance today, because after 2011 a new industrial phase (Industry 4.0) is announced as “New Industrial Revolution” all over the world especially led by Germany. For this reason, Germany as the strongest industrial force among the EU members, and later the other members have driven the industrialization issue forward. Considering what has been mentioned above, industrialization dynamics of EU member states should be examined. This study has two fundamental aims. The first aims it to reveal out the industrialization dynamics of the EU member states. The second one is to detect whether EU members’ industrialization has spatial effect or not for the years between 1980 and 2015. For this reason, this research will use spatial panel data analysis which takes the neighbourhood relations into consideration. The neighbourhood relations will be showed by using border and trade weight matrix. Additionally, in order to show the consequences of the 2004 fifth enlargement, 1980-2004 and 2004-2015 terms will be separately analysed.

**Keywords:** Industrialization, European Union, Spatial Econometrics

**JEL Codes:** O14, O52, C33

## Makine Öğrenmesi (Machine Learning)'nin Ekonomi Araştırmalarında Kullanımı

**Bige Küçükefe**, Namık Kemal Üniversitesi, TR  
[bkucukefe@nku.edu.tr](mailto:bkucukefe@nku.edu.tr)

### Özet

Günümüzde daha büyük veri setleri, standart doğrusal modele göre daha karmaşık ilişkilerin modellenmesini sağlamaktadır. Giderek artan ölçekteki verilerin işlenip değerlendirilmesi süreçlerinde çeşitli yöntemlerden yararlanılmaktadır. Makine öğrenmesinin amacı, bilgisayarları belirli bir problemi çözmek için örnek veriler veya geçmiş deneyimler kullanması için programlamaktır. Makine Öğrenmesi Modelleri'nden (MLM) ilk olarak bilgisayar mühendisleri ve veri biliminde kullanılsa da ekonomi alanında uygulamaları gittikçe artmaktadır. Ekonomide tahmin problemlerinde yaygın olarak kullanılan MLM özellikle perakende, sağlık, enerji, finans için de uygundur. Bu çalışmada MLM'in ekonomide nasıl kullanıldığına ilişkin bir literatür taraması yapılmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Makine öğrenmesi, Makine Öğrenmesi Modelleri, ekonomi

**JEL Kodu:** C52, C55, D83

## Gelişmekte Olan Ülke Borsalarında Volatilite: BRIC ve Türkiye Örneğinde Hesaplamaların Yapılması ve Sonuçların Karşılaştırılması

**Veysel Kula**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, TR  
[kula@aku.edu.tr](mailto:kula@aku.edu.tr)

**Ender Baykut**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, TR  
[ebaykut@aku.edu.tr](mailto:ebaykut@aku.edu.tr)

### Özet

Son yıllarda küresel yatırımcıların yatırım kararlarında yaygınca kullanılan karar değişkenlerinden biri haline gelen volatilite, özellikle gelişmekte olan ülkeleri ciddi şekilde etkilemektedir. Bu etki, volatilitenin nispeten daha az yaşandığı piyasaların öne çıkarak küresel yatırımcıların yeni yatırım adresi olması şeklinde belirginleşmektedir. Bu çalışmanın amacı, BRIC ülkeleri ile Borsa İstanbul'un volatilitelerini, 2001-2016 arası döneme ilişkin günlük kapanış değerleri üzerinden karşılaştırmaktır. RTSI (Rusya), Bovespa (Brezilya), Nifty 50 (Hindistan), Shanghai Composite (Çin), IPC (Meksika) ve BİST-100 (Türkiye) endekslerinin volatilite karşılaştırmalarının yapıldığı bu çalışmada, endekslerde olması muhtemel asimetri özelliğinin ortaya çıkarılması amacıyla 2 simetrik (ARCH ve GARCH) modelin yanında 2 de asimetrik (EGARCH ve TGARCH) model sınamalara tabi tutulmuştur. Çalışmada her bir model için 3 gecikme değeri hesaplanmış olup, 6 endeks için toplam 180 farklı model kurulmuştur. Model karşılaştırmaları aşamasında TIC katsayısının kullanıldığı çalışmada, endekslerin volatilite ısrarcılığı ve günlük volatiliteleri hesaplanarak en volatil ülke borsası olarak BİST, en stabil ülke borsası olarak da RTSI borsası belirlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Finansal Ekonometri, Volatilite İsrarcılığı, Günlük Volatilite, Gelişmekte olan Ülke Borsaları, GARCH Modelleri.

**JEL Sınıflandırması:** G21, C22, C01, C51

## **1926 -1934 Dönemi İstanbul'da Altın Fiyatları, Döviz Kuru, Petrol ve Bakır Fiyatları Arasındaki İlişki: VAR analizi**

**Recep Kurt**, Marmara Üniversitesi, İktisat Fakültesi, TR  
[recep.kurt@marmara.edu.tr](mailto:recep.kurt@marmara.edu.tr)

### **Özet**

Altın insanoğlu için geçmişten günümüze yatırım araçlarından birisi olarak önemi korumuştur ve çeşitli amaçlarla kullanılmıştır. Bu çalışmada, altının iktisat tarihindeki yeri ve öneminden bahsedilerek 1926:01 -1934:12 dönemine ait aylık değerleri ile İstanbul'da altın fiyatlarının petrol fiyatları, döviz kuru (Dolar / Kuruş, Sterlin/Kuruş, Frank/Kuruş, Liret/Kuruş) ve bakır fiyatı değişkenleri arasındaki ilişki zaman serisi ekonometrisi yöntemlerinden birisi olan Vektör Otoregresif Modeller (VAR) kullanılarak değişkenler arasındaki ilişkinin boyutunu ve yönünü belirlemeye çalışılmıştır. Altın fiyatlarını etkileyen değişkenlere yönelik çeşitli modeller kurulmuştur. Değişkenler durağanlaştırılmış, birim kök ve ADF testi, Granger Nedensellik testleri uygulanmıştır. Son olarak, test sonuçlarından elde edilen bulgulara göre belirtilen bağımlı ve bağımsız değişkenlerin birbirlerini etkileme düzeylerinin ne yönde ve nasıl olduğu belirlenmiş ve yorumlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Altın, Döviz Kuru, Bakır, VAR, İktisat Tarihi  
**JEL Kodları:** B16, B23, C22, N25



## **Current Account Balances in Europe: Evidence from the Nonlinear Unit Root Tests**

**Zühal Kurul**, Hacettepe University, TR  
[zkurul@hacettepe.edu.tr](mailto:zkurul@hacettepe.edu.tr)

**Ayşen Araç**, Hacettepe University, TR  
[aysens@hacettepe.edu.tr](mailto:aysens@hacettepe.edu.tr)

### **Abstract**

Over the last decade, the current account balances in Europe have diverged substantially. Since the creation of euro, the core economies have had continually large capital account surpluses while the peripheral countries have been running large deficits. This divergent path in Europe has revealed concerns about the sustainability of the core countries' current account surpluses. In this study, to contribute to the recent discussions on European imbalances, we examine the current account sustainability in Austria, Denmark, Finland, Germany, Netherlands, Norway and Sweden, the countries running current account surpluses. For this purpose, we apply the nonlinear unit root tests by proposed by Kapetanios et al. (2003) (KSS). To test the robustness of the results, we also employ the nonlinear unit root tests by Sollis (2004) (ST-TAR), which takes into account the effect of structural breaks on current account data. The KSS tests indicate that current account balances of Finland, Germany, Netherlands, and Norway are nonstationary. The results of ST-TAR show that along with the others, the current account of Sweden is also nonstationary. Overall, our results imply that the countries in Europe that run large external surpluses are not on sustainable paths. That is, the core economies of Europe cannot continue to run surpluses to finance the peripheral external deficits forever. The policy makers in Europe might take into consideration a distortionary correction in the future.

**Keywords:** European imbalances, current account sustainability, nonlinear unit root tests

**Jelcodes:** F32, F10, C51

## Time Series Data Analysis with Different Spline Functions

**Akhlitdin Nizamitdinov**, Anadolu University, TR  
[ahlidin@gmail.com](mailto:ahlidin@gmail.com)

**Bahar Berberoglu**, Anadolu University, TR  
[bdirem@anadolu.edu.tr](mailto:bdirem@anadolu.edu.tr)

**Aladdin Shamilov**, Anadolu University, TR  
[asamilov@anadolu.edu.tr](mailto:asamilov@anadolu.edu.tr)

### Abstract

The economic issues and problems experienced in a country cause big changes particularly in economic time series. In our study we used cubic smoothing spline and penalized spline techniques in order to expose how the economic policies which were implemented to promote Turkish foreign trade caused structural changes in exports. We saw that the devaluation in 1994 and the big economic crises experienced in 2001 caused structural breaks in the value of exports. This study mainly discusses the usage of nonparametric regression techniques in economic problems. One of the main problems in economy is to predict and forecast time series data. The important point in prediction of time series data is to find the most appropriate function precisely approximating data. One of the methods in regression dealing with this problem is spline function. Spline functions are widely used technique in regression analysis. We used cubic smoothing spline and penalized spline to estimate unknown function of time series data. Spline functions construct from the piecewise polynomials. The degree of polynomials according to the data set. One of the important points in constructing is selection of knots. According to the data knots selection can be equidistant within the dataset range or put into some points with breaks. We applied these techniques to the time series and compared the results of each estimated functions with each other by using RMSE (root mean square error) performance criteria.

**Keywords:** Time-series data, export, penalized spline, smoothing spline

**Jelcodes:** C14, C22, C53

## **Transaction Cost Theory to Examine IT impact on the Governance of Franchise Networks**

**Hüseyin Hayri Nuroğlu**, Turkish German University, TR  
[h.nuroglu@gmail.com](mailto:h.nuroglu@gmail.com)

**Elif Nuroğlu**, Turkish German University, TR  
[nuroglu@tau.edu.tr](mailto:nuroglu@tau.edu.tr)

### **Abstract**

Since the late 1970s, Transaction Cost Economics (TCE) has been one of the standard frameworks for analyzing the choice of organizational governance. TCE has had enormous impact not only on the study of economic organization but also on business administration, particularly on strategy, organization, governance and marketing. Due to its high applicability and success in marketing and governance issues, TCE will be used as one of the theoretical frameworks in this research to examine IT impact on the governance of franchise networks. It is obvious that uncertainties increase the need for monitoring and hence for IT investment. At this stage we want to separate environmental uncertainty from behavioral uncertainty. By environmental uncertainty we mean the economic instability of the country and the market. By behavioral uncertainty we mean the behavioral instability of the franchisee in the relationship with franchisor. The TCE variables used in our study to investigate IT impact on governance are environmental uncertainty, behavioral uncertainty, and transaction specific investments (asset specificity).

**Keywords:** Transaction cost, IT, Governance, Franchise Networks

**Jelcodes:** D23, D86, G30

## Türkiye’de İşsizlik ve Yoksullukla Mücadelede “Devletin Nihai İşveren Rolü”

**Nihan Öksüz**, Namık Kemal Üniversitesi, TR  
[nihanoksuz@gmail.com](mailto:nihanoksuz@gmail.com)

**Sayım Işık**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[sayim@akdeniz.edu.tr](mailto:sayim@akdeniz.edu.tr)

**Zafer Barış Gül**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[zafergul@akdeniz.edu.tr](mailto:zafergul@akdeniz.edu.tr)

### Özet

Minsky yoksullukla mücadele politikalarının, kapitalist sistemin işleyişiyle uyumlu olması gerektiğini savunmaktadır. Kapitalist sistemin dinamik yapısı dikkate alındığında değişen işgücü talebi karşısında yeni beceri ve yetenekler kazanmanın oldukça zor ve çok uzun yıllar aldığını ve böylece işsizlik ve yoksullukla mücadelede ana akım iktisat yaklaşımının yetersiz kaldığını ileri sürmektedir. Bunlara dayanarak Minsky, yoksullukla ve işsizlikle mücadelede devletin, tam istihdam stratejisini benimsemesini ve her yurttaşın yeteneklerini-kapasitelerini artıracak fırsatların sağlanması gerektiğini önermektedir. Bu noktada Minsky’nin önerisi, özellikle belli bir becerisi olmayan dip yoksul ve sürekli işsizlerin istihdamını sağlayan doğrudan kamu istihdam politikası uygulanması bir baka ifade ile devletin nihai işveren rolünü üstlenmedir. Türkiye’de Toplum Yararına Programları özellikle vasıfsız işsizler için bir gelir ve istihdam olanağı sağlıyor olsa da Türkiye genelindeki işsizlik rakamları ile kıyaslandığında programın kapsam alanı oldukça sınırlı kalmaktadır. Bu çalışma, spesifik olarak ekonomide emek talebi doğuracak yeni/alternatif sektörleri tespit etmeyi, bu sektörlerde istihdam edilecek işgücü için kriterleri ve istihdam büyüklüğünü saptamayı hedeflemektedir. Girdi-çıkıtı ve sosyal hesaplar matrisi kullanılarak, devletin nihai işveren rolü üstlendiği ve istihdam/gelir garantisi politikaları uyguladığı senaryolarda etki analizleri yapılmakta ve analizlerden elde edilen bulgulara dayanarak politika yapıcılara işsizlik ve yoksulluğun azaltılmasına yönelik spesifik politika önerileri geliştirilmesi hedeflenmektedir. Çalışmada 2012 TÜİK girdi-çıkıtı tablosu ve bu tablonun 2014’e güncellenmesiye birlikte kurulan sosyal hesaplar matrisi kullanılmaktadır.

**Anahtar kelimeler:** İstihdam güvencesi, toplum yararı, yoksulluk, sosyal hesaplar matrisi  
**JEL kodları:** C67, H53, P46

## **Rise in Oil Prices Are Not That Bad, After All**

**Beyza Mina Ordu**, Yildirim Beyazıt University, TR

[bmordu@ybu.edu.tr](mailto:bmordu@ybu.edu.tr)

**Ramazan Sari**, METU, TR

[rsari@metu.edu.tr](mailto:rsari@metu.edu.tr)

### **Abstract**

We investigate the impact of oil prices on Borsa Istanbul banking index for the periods before and after the 2008 crisis. We especially examine banking stock performances since any significant factor affecting financial institutions, would probably have an impact on the whole economy due to the contagion. Secondly, banking index is the leader index in Borsa Istanbul with 36% of market capitalization of Borsa Istanbul. Moreover, financial institutions in Turkey experienced a significant M&A flow in the last decade, which fosters the interrelationship between foreign and domestic markets. Results reveal that financial and commodity markets are highly integrated and oil is a significant commodity for Turkish market. Furthermore, banking equities seem to benefit from oil price increases and hence one should include banking stocks into their portfolios, when commodity prices are surging.

**Keywords:** emerging market, banking index, oil price, stock market, crisis

**JEL Classification:** G01, G15, Q40, Q43

## **Pay Piyasasının Bankaların ‘Uzlaşması’na Tepkisi: Bir Olay Çalışması Analizinden Kanıtlar**

**Fatih Cemil Özbuğday**, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR,  
[fcozbugday@ybu.edu.tr](mailto:fcozbugday@ybu.edu.tr)

### **Özet**

Rekabet politikasının firma davranışları üzerindeki ne kadar etkili olduğunu anlamamızda yardımcı olacak yöntemlerden birisi de hisse senedi piyasasının rekabet otoritelerinin aldığı kararlara verdiği tepkinin ölçülmesidir. Bu çalışmanın amacı Rekabet Kurumu tarafından Türkiye’de 12 banka hakkında mevduat, kredi ve kredi kartı hizmetleri bakımından fiyat tespit etmek suretiyle 4054 sayılı Kanun’un 4. maddesini ihlal ettikleri iddiasıyla yürütülen süreçlerin bu bankalar arasında Borsa İstanbul’da (BIST) işlem gören 9 bankanın pay getirileri üzerindeki etkisini analiz etmektir. Bu amaçla, bir olay çalışması analizi (event study analysis) yapılmıştır. Yapılan olay çalışması analizinde söz konusu rekabet vakasının 4 ayrı evresi ele alınmıştır: ön araştırma yapılması, soruşturma açılması, soruşturmanın uzatılması ve nihai kararın verilmesi. Sonuçlara göre, soruşturma açılması aşamasında örnekteki bankalar için ortalama %3’lük anormal negatif getiri gerçekleşmiştir. Ancak, hem parametrik hem de parametrik olmayan testlerin sonuçlarına göre söz konusu ortalama anormal getiri istatistiksel olarak anlamlı değildir. Öte yandan, benzer bir negatif etkiye Rekabet Kurumu tarafından yürütülen diğer süreçler etrafında rastlanamamıştır. Bu sonuçlar, Rekabet Kurumu tarafından bankalar hakkında yürütülen süreçlerin bankalara çok ciddi bir olumsuz etkisi olmadığını göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Rekabet, pay piyasası, banka, olay çalışması

**Jel Kodları:** L40, K21, G21

## Faith and Wealth: An Empirical Analysis

**Bilge Kağan Özdemir**, Anadolu University, TR  
[bilgeko@anadolu.edu.tr](mailto:bilgeko@anadolu.edu.tr)

**Sorfinad Densumite**, Anadolu University, TR  
[sorfinad@anadolu.edu.tr](mailto:sorfinad@anadolu.edu.tr)

### **Abstract:**

There are few studies examining the relationship between the wealth of nation and faith. Also, the empirical research on the determinants of wealth has normally neglected the influence of faith. The study on the contribution of the faith organizations to socio-economic welfare in Kenya by Ochanda (2012) showed that religious actors have contributed in significant ways to Kenya's development. Religious actors have contributed immensely in the education, health and agriculture sectors. These actors also helped in tackling social exclusion of vulnerable populations, infrastructure building and also in promoting peaceful co-existence. To investigate links between faith and wealth, the appropriate metrics of the variables are also considered. According to Sommer, Bloom and Arikan (2011), the presence of religious cues in state institutions systematically decreased levels of corruption. These empirical results showed that religious cues had beneficial effect on non-corrupt behavior. Since the non-corrupt behavior is a part of faith and it is viewed as ethical and appropriate, therefore, the corruption perceptions index (CPI) indirectly accounts for factors that affect faith. This paper investigates the linkages between faith (as measured by CPI) and wealth (as measured by real GDP) using annual panel data over the period of 1995-2014. The panel cointegration and panel causality testing approaches have been applied. The empirical evidence confirms the cointegration between real GDP and CPI. An increase in corruption reduces real GDP. Moreover, panel causality is found between real GDP and CPI. These results therefore point to benefits of pursuing sustainability of low corruption in rising real GDP.

**Keywords:** Faith, Wealth, Panel Data Analysis

**Jel Codes:** D62, E19

## **The Impact of Domestic Debt on Private Investment in the Gambia**

**Bilge Kağan Özdemir**, Anadolu University, TR

[bilgeko@anadolu.edu.tr](mailto:bilgeko@anadolu.edu.tr)

**Ebrima Gomez**, Anadolu University, TR

### **Abstract:**

Over the past decade, domestic borrowing has been the major source of deficit financing for many developing countries. Evidence suggests that this source of funding tends to save developing countries from currency risks as domestic debts are denominated in the local currency. However, it carries higher interest rates than international borrowing. Also, excessive domestic borrowing might crowd out private credit and investment. It is in this context that we seek to answer our main research question: Does domestic debt crowd out private investment in the Gambia? To answer this research question in an empirical way, we developed an investment model and considered a time series data set from 1980 to 2013. To test for the implications of this model, first we use Granger Causality to examine if causation exists between domestic debt and private investment. Second, using a Vector Autoregressive (VAR) model, we test for the short run and long dynamic relationship between domestic borrowing and private investment. The domestic debt as a percentage of GDP of the Gambia has reached record levels in recent years raising concerns about its sustainability and impacts. In our results, we expect domestic debt to have a negative or positive effect on private investment depending on how the funds are utilized. If the funds are used to finance capital expenditures, then domestic debt might have a crowding-in effect. However, in a case the funds are poorly used or used to finance government current expenditures then there might be a crowding out effect. Therefore, the results of this paper will have vital policy implications. It will be a guide for policymakers on establishing sustainable fiscal and debt policies to curb the level of domestic borrowing to optimal or sustainable levels.

**Keywords:** Domestic Debt, Crowding Out, Gambian Economy,

**Jel Codes:** E22, H63



## **Turizm Sektöründe Fiyatlama Davranışlarının Analizi: Kapadokya Bölgesi Butik Otelleri Üzerine Bir Uygulama**

**Sevil Özdiil**, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, TR  
[sevilozdl@gmail.com](mailto:sevilozdl@gmail.com)

**Serap Çoban**, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, TR  
[seraps@nevsehir.edu.tr](mailto:seraps@nevsehir.edu.tr)

### **Özet**

Türkiye ekonomisinde, turizm gelirlerinin milli gelir içindeki payı son otuz yılda %0,6'dan %4'e ulaşmıştır. Bunun yanında sektörün sağladığı gelir ile ihracat geliri arasındaki orana bakıldığında, bu oranın %20'ler gibi önemli bir boyutta olduğu ve istihdam açısından değerlendirildiğinde sektörde yine önemli miktarda çalışan sayısının olduğu görülmektedir. Ekonomiyi ağırlıklı olarak girdi/çıkıtı yönünde uyaran stratejik bir sektör olan turizm sektörü, sağladığı gelirlerin büyük bir kısmını da konaklamadan elde etmektedir. Bu çalışmanın amacı, Kapadokya Bölgesi'nde faaliyette bulunan butik otellerin fiyatlandırma davranışlarında etkili olan faktörleri analiz etmek ve bu yolla butik otellerin fiyatlandırma stratejilerini ortaya koymaktır. Özellikle, fiyat ayarlama sürecinde etkili olan unsurların tespit edilmesi Kapadokya Bölgesi gibi benzerine nadir rastlanan ve dört mevsim turizm gelirinin yaratılabileceği bir bölge olması açısından önem arz etmektedir. Bu doğrultuda, butik otel yöneticileri üzerine uygulanacak yüz yüze görüşme yöntemiyle veriler derlenerek, fiyatlama davranışları analiz edilecektir. Elde edilen sonuçların, butik otellerin maliyet yapıları, içinde buldukları rekabet koşulları, fiyatları gözden geçirme ve değiştirme sıklıkları, fiyatlarını değiştirmelerine yol açabilecek olası faktörlere ilişkin bulgu ve analizleri içermesi düşünülmektedir. Ayrıca, ülkede yaşanan siyasi istikrarsızlıklar karşısında fiyatlama konusunda verdikleri tepkiler de analizlere dâhil edilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Fiyatlandırma Davranışları, Turizm Sektörü, Kapadokya Bölgesi  
**JEL Sınıflaması:** D40, L11, L83

## Sera Gazı Azaltımında Karbon Vergisi Seçeneği ve Nötr Vergiler ile Türkiye’de İktisadi Büyümenin Sürdürülebilirliği

**Reyhan Özeş**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[reyhanozes@yahoo.com](mailto:reyhanozes@yahoo.com)

**Selim Çağatay**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[selimcagatay@akdeniz.edu.tr](mailto:selimcagatay@akdeniz.edu.tr)

### Özet

4 Kasım 2016’da yürürlüğe giren Paris Konferansı anlaşması, iklim değişikliği ile mücadelede toplam emisyon hacminde gerçekleşecek bir azalma yerine küresel ısınmayı belli bir eşiğin altında tutma hedefini belirlemesi sebebiyle oldukça istisnai bir anlaşma olarak kabul edilebilir. Bu çerçevede Türkiye de ekonominin karbon yoğunluğunu zaman içinde azaltmayı ve küresel ısınmayı 2 °C’nin altında tutmayı taahhüt etmiştir. Bu çalışma, küresel ısınmayı hipotetik olarak “kirlenen öder” prensibi ile azaltmayı hedefleyen Türkiye’de, sürdürülebilir büyümenin sağlanmasına yönelik “nötr vergileme politikası” bulmayı amaçlamaktadır. Öncelikle ekonomide en fazla sera gazı salınımını gerçekleştiren endüstriler saptandıktan sonra bu endüstrilerdeki üretim üzerine “kirlenen öder” prensibi çerçevesinde emisyon ve küresel ısınmayı azaltmak amacıyla karbon vergisi uygulanmaktadır. Uygulanacak tam karbon vergisi oranları girdi-çıktı tablosundan elde edilmiş Ghosh matris kullanılarak bulunmaktadır. Çalışmanın ikinci kısmında, girdi-çıktı tablosu sosyal hesaplar matrisine entegre edilerek alternatif nötr vergi politikalarının büyüme üzerindeki etkileri analiz edilmektedir. İlk bulgular endüstri bazında daha adil uygulanan nötr vergi politikasının otomatik olarak sürdürülebilir bir büyümeye yol açmadığını göstermekte, bunun da çeşitli endüstrilerin yüksek ithal enerji ve girdi bağımlılığından kaynakladığını göstermektedir. Analizler TÜİK 2012 girdi-çıktı matrisi ve bu matrisin 2014’e güncellenmesiyle kurulan 2014 yılı sosyal hesaplar matrisi ile yürütülmektedir. Bulguların önümüzdeki dönemde çevreye daha duyarlı ama ekonomik büyümeyi de sınırlamayan politikaların oluşturulmasına ışık tutması beklenmektedir.

**Anahtar kelimeler:** emisyon azaltımı, karbon vergisi, nötr vergi, girdi-çıktı modeli  
**JEL kodları:** C67, H23, Q52

## **Türkiye’de Döviz Kuru Kanalinin Etkinliğinin Sınanması: Asimetrik Etki-Tepki Analizi**

**Önder Özgür**, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR  
[oozgur@ybu.edu.tr](mailto:oozgur@ybu.edu.tr)

**Muhammed Şehid Görüş**, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, TR

### **Özet**

Parasal aktarım mekanizması, merkez bankası tarafından uygulanan para politikası kararlarının ekonomideki reel değişkenleri hangi yollarla etkilediğini açıklamaya çalışan sürecin bütünüdür. Literatürdeki parasal aktarım mekanizması kanallarından biri de döviz kuru kanalıdır. Döviz kuru kanalı kısaca, para otoritesi tarafından faiz oranlarının değiştirilmesi yoluyla uygulanan politikaların döviz kurunda değişiklik yaratmak suretiyle ihracat-ithalat düzeyini ve toplam çıktı miktarını etkileme mekanizmasıdır. Literatürde parasal aktarım mekanizmaları içerisinde döviz kuru kanalının Türkiye için etkinliği klasik etki-tepki analizi yoluyla sıklıkla incelenmiştir. Bu çalışma ise Türkiye için döviz kuru kanalının işlerliğini, şokların negatif ve pozitif şekilde ayrıştırıldığı asimetrik etki-tepki analizi yoluyla 2005-2016 dönemini kapsayacak biçimde incelemeyi amaçlamaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Parasal Aktarım Mekanizması, Döviz Kuru Kanalı, Etki-Tepki Analizi

**JEL Kodları:** C01, E00, E52,

## Türkiye'de Kadınlara Yönelik Sosyal Politikalar

**Zeynep Özmen**, Düzce Üniversitesi, TR  
[zsertkan@gmail.com](mailto:zsertkan@gmail.com)

### Özet

Bu çalışmada, kadınlara yönelik sosyal politikalar ele alınmaktadır. Öncelikle, kadınların sosyal politika açısından risk grubu olmasının nedenlerine değinilecek, daha sonra Türkiye'de kadınlara yönelik sosyal politika uygulamalarına yer verilecektir. Bu çalışma net bir şekilde, cinsiyet eşitliği sağlamaya yönelik reformların resmi bir kadın-erkek eşitliği getirirse de gerçek anlamda eşit bir refah sağlanmasında yol açmadığını göstermektedir. Kadınların güvenceli işlerde çalışmadığı ülkemizde, erkek aile reisine bağlı kalmaya devam edecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Woman, Social Policy, Turkey

**Jel Kodları:** J01, J16, J18

## **Türkiye ve ABD Güven Endekslerinin Kavramsal Çerçevesindeki Farklılıklar ve Kur-Endeks İlişkisi**

**Ömer Özpınar**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR  
[oozpınar@adu.edu.tr](mailto:oozpınar@adu.edu.tr)

**Hamit Özman**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR

### **Özet**

Bu çalışmanın amacı ABD ve Türkiye’de son yıllarda giderek daha önem kazanan tüketici güven endekslerinin gerek içerik gerekse metodolojik olarak benzerlik ve farklılıklarını anketlerde yapılan önemli revizyonlarını da içine alacak şekilde tarihsel bir perspektifte ortaya konulması bununla beraber Türkiye’de döviz kuru (USD-TL) ile tüketici güven endeksi arasındaki kısa ve uzun dönemli ilişkilerin incelenmesidir. Çalışmada, tüketici güven endeksi ve dolar satış kuru olmak üzere toplam iki değişken ele alınmış ve analiz kapsamında her bir değişken için 2004:01-2016:12 dönemi baz alınarak ve çeşitli ekonometrik yöntemler kullanılarak incelenmiştir. Çalışmada ulaşılan sonuç Türkiye’de incelenen dönem arasında tüketici güven endeksi ile döviz kuru arasında hem uzun hem de kısa dönemde bir ilişkinin olduğu şeklindedir. Döviz kurundaki % 1’lik bir artışın tüketici güveninde %0,51’lik düşüşe yol açtığı belirlenmiştir. Kıstas olması açısından Brezilya’da kur ile tüketici güveni arasındaki ilişki de ekonometrik model ile analiz edilmiş olup Türkiye ile benzer nedensellik ilişkisine rastlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Döviz Kuru, Tüketici Güven Endeksi, Eşbütünleşme, Nedensellik, Etki-Tepki Analizi, Varyans Ayrıştırma

**JEL Kodları:** C22, G10, E40, E50

## **Exporting and Labour Demand: An Analysis on Turkish Manufacturing**

**Mustafa Özsarı**, Konya Gıda Tarım University, TR  
[mustafaozsari@outlook.com](mailto:mustafaozsari@outlook.com)

**Yılmaz Kılıçaslan**, Anadolu University, TR  
[ykilicaslan@anadolu.edu.tr](mailto:ykilicaslan@anadolu.edu.tr)

### **Abstract**

Aim of this paper is to analyze the impact of exports on labor demand in Turkish manufacturing industry. Firm-level production and trade data of Turkish manufacturing industry form 2003 to 2013 is used in the analysis. Due to the confidentiality and data security standards, analyses are made in Ankara TURKSTAT Data Research Centre with signing a protocol. We used both GMM (Generalized Methods of Moments) and Random Effects panel data methods to explore the impact of exporting on labour demand. According to the primary results, manufacturing exports has a significant and positive impact on manufacturing labor demand. Although marginal effects for different technology levels have changed, the job – creation impact of exports is found to be positive and significant for each sector.

**Keywords:** Trade and Labor Market Interactions, Labor demand, Manufacturing Industry

**JEL Codes:** F16, J23, L6

## **The relationship between labor compensation and productivity in the Middle East and North Africa**

**Harun Öztürkler**, Kırıkkale University, TR,  
[ozturkler@alumni.american.edu](mailto:ozturkler@alumni.american.edu)

### **Abstract**

From a theoretical perspective, there is no consensus among economists on the critical issue of the direction of the link between labor compensation and productivity. It appears to be more of an empirical question than a theoretical one. On one hand, there seems to be a direct link from productivity to labor compensation; a rising labor productivity increases output, and therefore, labor compensation. On the other hand, a higher level of labor compensation induces productivity. This study aims to identify the direction of the link between labor compensation and labor productivity in the Middle East and North African (MENA) countries during the period between 1990 and 2015. The theoretical and empirical literature take education level and health expenditures as the two other factors affecting the link between labor compensation and productivity. Therefore, in a panel setting this study explores not only the relationship between labor compensation and productivity but also in what direction education level and health expenditure affect this relationship in MENA.

**Keywords:** Middle East and North Africa, Labor Compensation, Productivity

**Jelcodes:** C51, E1, E23, E60

## **Türkiye’de Bankacılık Faaliyetleri ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Analizi**

**Pınar Pehlivan**, Celal Bayar Üniversitesi, TR

[pinarpehlivan1974@yahoo.com](mailto:pinarpehlivan1974@yahoo.com)

**Lale Demiroğlu**, Celal Bayar Üniversitesi, TR

[laledemirlioglu@gmail.com](mailto:laledemirlioglu@gmail.com)

**Hatice Yurtseven**, Celal Bayar Üniversitesi, TR

[yurtseverhatice@gmail.com](mailto:yurtseverhatice@gmail.com)

### **Özet**

Bankacılık sektörünün en önemli işlevlerinden biri tasarruflarla yatırımlar arasındaki önemli bağlantıyı kurarak finansal aracılık görevini yerine getirmektir. Dolayısıyla bankacılık faaliyetleri, ekonomik büyümeyi hızlandırıcı bir etkiye sahiptir. Bu nedenle bankacılık sektöründeki finansal faaliyetler ile ekonomik büyüme arasındaki ilişki bir çok ampirik çalışmaya konu olmuştur. Bu çalışmada iktisat literatürünün önemli tartışma konularından biri olan bankacılık faaliyetleri ile ekonomik büyüme arasındaki ilişki Türkiye açısından belirlenmeye çalışılmaktadır. Çalışmada banka kredileri ve mevduat büyüklüğü ile GSYİH arasındaki ilişkinin yönünü belirlemek amacıyla 2002:1-2015:4 dönemine ait üçer aylık veriler kullanılmıştır. Ekonometrik analizde zaman serisi model tahmini, eş bütünleşme testi ve nedensellik testi uygulanmıştır. Bulgulara göre, uzun dönemde banka kredileri ile GSYİH arasında çift yönlü bir nedensellik ilişkisi mevcutken, mevduat ile GSYİH arasında nedensel bir ilişki bulunamamıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Kredi, Mevduat, Ekonomik Büyüme, Nedensellik

**Jel Kodları:** E44, C22, G21



## **Türk Sigortacılık Sektörünün Finansal Performansının Analizi**

**Pınar Pehlivan**, Celal Bayar Üniversitesi, TR  
[pınarpehlivan1974@yahoo.com](mailto:pınarpehlivan1974@yahoo.com)

**Mazhar Dede**, Celal Bayar Üniversitesi, TR  
[dedem45@hotmail.com](mailto:dedem45@hotmail.com)

### **Özet**

Bir ekonomide finansal sektörün en önemli aktörlerinden birini sigorta sektörü oluşturmaktadır. Yoğun rekabet altında çalışmak durumunda olan sigorta sektörünün finansal yapılarının irdelenmesi ve sektördeki konumlarının belirlenmesi, uygun stratejilerin tespit edilebilmesi açısından önem arz etmektedir. Daha sağlıklı kararlar alabilme ve piyasada rekabet gücünü artırabilme düşüncesi, sigorta şirketlerinin finansal performanslarının dikkate alınmasını gerekli kılmaktadır. Bu çalışmanın amacı, Türkiye’de faaliyet gösteren sigorta şirketlerinin finansal performanslarını çeşitli oranlar yardımı ile analiz etmektir. Çalışmaya sigorta sektörünün tamamı (elementer branşlar ve hayat – sağlık branşları toplamı) dahil edilmiştir. Analiz 2006-2015 yılları arasındaki dönemi kapsamaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Insurance, Financial Performance, Ratio Analysis

**Jel kodları:** G22, P17, P47

## Hanehalkı Kredi Analizi ve Yaşlandırma Etkisi

**Ali Petek**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR

[apetek@adu.edu.tr](mailto:apetek@adu.edu.tr)

**Hamit Özman**, Adnan Menderes Üniversitesi, TR

### Özet

Bu çalışmanın amacı gerek yurtdışı gerekse yurtiçi hanehalkı kredi dinamiklerinin analiz edilmesi ve kredi yaşlandırma etkisinin takipteki krediler üzerindeki etkisinin incelenmesidir. 1990-2015 yılı verileri ile yapılmış olan ekonometrik çalışmamızda kredi büyümelerinde düşüş görüldüğü dönemlerde yaşlanma etkisi faktörünün etkisiyle takibe giren alacak oranları arttığı görülmektedir. Birim kök içermeyen farkı alınmış seriler ile yapılan bu analizde uzun dönemde eşbütünleşme tespit edilmiştir. Bununla birlikte kısa dönemli Granger nedensellik testinde ise kredi büyümesinden takipteki kredilere yönelik tek yönlü bir ilişki bulunduğunu sonucuna ulaşılmıştır. Ampirik bulgular, TGA'ların yüksekliği ile kredi ve ekonomik büyüme arasında belirgin ve güçlü bir ilişki olduğunu göstermektedir. TGA oranlarının yüksek olması nedeniyle kredi arzının sıkılaştırılması hanehalkı ve firma için sermaye maliyetlerini artırmakta ve böylece sürekli bir borç sarmalına dönüşmektedir. Zayıf kredi talebi, diğer taraftan, bankaların kârını düşürmekte ve takipteki kredilerin kalıcılığına katkıda bulunmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Hanehalkı, Sorunlu Krediler, Provizyon, Yaşlandırma Etkisi

## Ticaret Başlangıç Değerinin İhracat Sürekliliğine Etkisi: Kaplan-Meier Kestirimi

**Erhan Pişkin**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[erhanpiskin@akdeniz.edu.tr](mailto:erhanpiskin@akdeniz.edu.tr)

### Özet

Dış ticaretin sürekliliğini araştıran çalışmalar Besedes ve Prusa (2006a-b) çalışmaları ile literatürde yerini almıştır. Bu çalışmalardan elde edilen sonuçların ilgili teorilerle desteklenememesi akademik çevrelerin bu konu üzerinde yoğunlaşmasını sağlamıştır. Bu çalışmada, Türkiye'nin başlangıç ticaret değerinin ihracat sürekliliğine etkisi incelenmektedir. Rauch ve Watson (2003) çalışmasında başlangıç ticaret değeri ile dış ticaret sürekliliği arasında pozitif bir ilişki olması gerektiği vurgulanmaktadır. Bu çerçevede, bu çalışmada da başlangıç değeri yüksek olan ticaret akımlarının sürekliliğinin daha uzun olması beklenmektedir. Çalışmada kullanılan veri seti (CEPII-BACI) Türkiye'nin 1998-2013 döneminde ihracat yaptığı 245 ülkeye ait 6 fasıllı (HS6) ürün kategorilerinin oluşturduğu 5.113 üründen oluşmaktadır. Toplam veri seti 20.042.960 gözlemdir. Bu çalışmadan elde edilen bulgular, Türkiye ihracatının sürekliliğinin son derece kısa olduğuna işaret etmektedir. İhracat dönemlerinin (export spell) yaklaşık %52'si ilk yıl sonlanmaktadır. Kaplan-Meier tahmin edicisinden elde edilen sonuçlar da ilk yıl ihracat sürekliliği olasılığının yaklaşık %56 olduğuna işaret etmektedir. Literatür ile paralel olarak başlangıç değeri yüksek olan ürünlerde ihracatın sürekliliği de artmaktadır. Öyle ki, 10.000\$ altında başlangıç ticaret değerine sahip ürünlerde ilk yıl ihracat sürekliliği olasılığının yaklaşık %50, 100.000\$ üstü başlangıç ticaret değerine sahip ürünlerde %64, 1.000.000\$ üstü başlangıç ticaret değerine sahip ürünlerde de %73 olarak tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Dış ticaret, İhracat Sürekliliği, Kaplan-Meier Tahmini

**JEL Sınıflaması:** F10, F14

## **Ekonomik Entegrasyonlar ve İhracat Sürekliliği: Türkiye Üzerine Bir İnceleme**

**Erhan Pişkin**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[erhanpiskin@akdeniz.edu.tr](mailto:erhanpiskin@akdeniz.edu.tr)

**Kemal Türkcan**, Akdeniz Üniversitesi, TR  
[kturkcan@akdeniz.edu.tr](mailto:kturkcan@akdeniz.edu.tr)

**Hülya Saygılı**, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası, Araştırma ve Para Politikası Genel Müdürlüğü, TR,  
[hulya.saygili@tcmb.gov.tr](mailto:hulya.saygili@tcmb.gov.tr)

### **Özet**

Uluslararası ticaret teorilerinin temelinde olan ve ülke ekonomilerinin entegrasyonuna önemli derecede katkı sağlayan ticaret anlaşmaları, uluslararası ticarete önemli bir avantaj unsuru olarak karşımıza çıkmaktadır. Yeni pazarlara ulaşma ve pazar payını artırma hedefindeki ülkeler ticaret anlaşmaları sayısını hızla arttırmaktadır. Türkiye'nin de birçok ticaret anlaşmasının tarafı olması bu durumun bir sonucu olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu bağlamda, bu çalışmada, Türkiye'nin uluslararası ticarete avantaj sağlamak amacıyla yapmış olduğu ekonomik entegrasyon anlaşmalarının (serbest ticaret anlaşmaları, tercihli ticaret anlaşmaları, gümrük birliği) Türkiye'nin makine ihracatı sürekliliğine olan etkileri araştırılmaktadır. Çalışmada kullanılan veri seti, Türkiye'nin 1998-2013 döneminde 180 ülkeye ihracat yaptığı makine imalat sanayi ürün grubuna ait olup 6 fasıllı ürün kategorilerinden elde edilen 1174 ürün çeşidinden oluşmaktadır. Tanımlayıcı istatistik sonuçları, ekonomik entegrasyon anlaşmalarının Türkiye'nin makine ihracatı sürekliliğini arttırdığına işaret etmektedir. Özellikle tercihli ticaret anlaşmalarının diğer ekonomik entegrasyon anlaşmalarına nazaran makine ihracatı sürekliliği artışına daha fazla katkı sağladığı tespit edilmiştir. Dış ticaret veri setinin özellikleri nedeniyle gözlemlenemeyen heterojenlik durumunun olası etkilerini ortadan kaldıran kesik zamanlı probit model ile regresyon analizleri yapılmıştır. Kesik zamanlı probit model sonuçları, ekonomik entegrasyon anlaşmalarıyla başlayan ticaret ilişkisinin makine ihracatı sürekliliğini arttırdığına işaret etmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Ekonomik Entegrasyon, Ticaret Anlaşmaları, Dış Ticaret, İhracat Sürekliliği

**JEL Sınıflandırması:** F10, F14

## **Konut Fazlası mı? Konut Açığı mı? : İstanbul örneği üzerinden bir tartışma**

**Semra Purkis**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[purkis@mu.edu.tr](mailto:purkis@mu.edu.tr)

### **Özet**

Konutun hem tarihsel olarak hem de günümüzde değişen ve devam eden çok çeşitli anlamları vardır ve ona yüklenen bu anlamlar toplumda konumlanılan yere göre değişir. Farklı anlayışlara göre konut yeniden üretim alanı, doğrudan üretim alanı, barınma ihtiyacının karşılandığı yer, mahremiyetin özel alanı ya da karlı bir yatırım aracı ve aynı anda bunlardan birkaçı olabilir. Kapitalizmde konutun her zaman hem kullanım hem de değişim değeri vardır. Dünyada, özellikle kriz dönemlerinin hemen öncesinde ekonomide başı çeken sektör olarak inşaat sektörüne verilen önem artmaktadır ve bu sektör içindeki yatırımların çok büyük bir bölümü konut yatırımlarıdır. Türkiye de bu konuda bir istisna değildir. Ancak artan konut üretimine karşın, nüfusun geniş kesimleri için sağlıklı ve kaliteli konut açığı devam etmektedir. Bu çalışmada, Türkiye’de konut yatırımlarından en fazla payı alan İstanbul örneği üzerinden konut fazlası ve konut açığı gibi kavramların üzerinde durulacak, İstanbul’da bir konut açığı değil, kayda değer bir konut fazlası olduğu iddia edilecek ve söz konusu kavramların sınıfsal boyut göz önüne alınmadan anlaşılamayacağı öne sürülecektir.

**Anahtar Kelimeler:** İstanbul, İnşaat odaklı birikim, konut stoku, konut açığı, konut fazlası, barınma ihtiyacı

**JEL Kodları:** R14, R21, R23, R31

## **Çevresel sürdürülebilir bir ekonomik kalkınma için ilk adım: CO2 emisyonlarının ayrıştırılması**

**Hasan Rüstemoğlu**, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, KKTC  
[hrustemoglu@ciu.edu.tr](mailto:hrustemoglu@ciu.edu.tr)

### **Özet**

Günümüzde ekonomik büyümenin sürekliliği kadar kalitesi ve sürdürülebilirliği de önemli bir konu haline almıştır. İklim değişikliği ve küresel ısınma, geride kalan 20. Yüzyılın son çeyreğinden başlayarak günümüze dek dünya gündeminde kendine önemli bir yer bulmuştur. İklim değişikliğinin temel sebebi artan CO2 emisyonları ve bu emisyonların yarattığı sera gazı etkisi olarak gösterilmektedir. Bu bağlamda CO2 emisyonlarının analiz edilmesi yeni ve sürdürülebilir ekonomik kalkınma için önem arz etmektedir. Bu çalışmada karbon emisyonları, sıralamada dünyada ön sıralarda kendine yer bulan Türkiye, Güney Kore ve Güney Afrika için 1990 – 2013 yılları aralığında analiz edilmiştir. İlk olarak ayrıştırma faktörü kullanılarak CO2 emisyonları ile GSYİH arasında bir ayrışma olup olmadığı test edilmiş, daha sonra da Logaritmik Ortalı Divisia Endeks (LMDI) yöntemi kullanılarak hangi faktörlerin emisyonları belirlediği tespit edilmiştir. Çalışma bulguları, 23 yıllık süre zarfında Güney Kore’de 15, Güney Afrika’da 13 ve Türkiye’de 12 yılda emisyonlar ile GSYİH’nın ayrıştığına işaret etmektedir. LMDI ile tespit edilen faktörlerden Güney Kore ve Türkiye için ekonomik aktivite etkisi, Güney Afrika içinse nüfus yoğunluğu etkisi en öne çıkan faktörler olmuştur. Türkiye’de nüfus yoğunluğu ikinci en önemli faktör olarak karşımıza çıkarken, diğer iki faktörün (enerji yoğunluğu ve karbon yoğunluğu) her üç ülke için de emisyon hızını azaltmada minimal düzeyde katkı yaptığı belirlenmiştir. Son olarak çalışmada temel düzeyde çevre politikalarına da yer verilmektedir.

**JEL Kodları:** Q52, Q53, Q54

## **Küreselleşme Sürecinde Türkiye Dış Ticaret Hadleri Gelir Etkisinin Nicholson Yöntemi Kullanılarak Değerlendirilmesi**

**Suna Şahin**, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, TR  
[suna.sahin@yeniyuzuil.edu.tr](mailto:suna.sahin@yeniyuzuil.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışma, 1982-2015 döneminde, Türkiye'nin makroekonomik performansının değerlendirilmesinde ekonomik bir gösterge kabul edilen dış ticaret hadlerinin Nicholson Yöntemi kullanılarak hesaplanan gelir etkisinin sonucunu göstermektedir. Nicholson yöntemi ile yapılan hesaplamalar sonucunda, 1982-2015 dönemleri arasındaki süreçte dış ticaret hadlerinin 1156218,59 bin dolar olumlu gelir etkisine sahip olduğu belirlenmiş ve ithalat ile ihracat fiyat endekslerindeki hareketlilik, milli geliri olumlu yönde etkilemiştir. Ülkelerin ekonomik performansının ve gelişmişlik derecesinin yorumlanmasında ticaret hadleri önemli bir göstergedir. Uluslararası iktisat teorisinde göreceli fiyatlar, ticaret hadleri ismini almakta ve ihracat mallarının ithal mallarıyla değişim oranı olarak tanımlanmaktadır. Dış ticaret hadleri, bir ülkenin sattığı ve satın aldığı malların fiyatlarındaki değişimler nedeniyle dış ticaretten kazanç ya da zararlı çıktığının göstergesi olarak değerlendirilmektedir.

**Anahtar kelimeler:** Dış ticaret hadleri, Nicholson Yöntemi, Gelir etkisi.

**JEL sınıflaması:** B22, B17, B26, F00

## Decomposing the Credit Gap

**Burçhan Sakarya**, Ministry of Development, TR  
[bsakarya@gmail.com](mailto:bsakarya@gmail.com)

### Abstract

In 2010, the Basel Committee on Banking Supervision announced Basel III, introducing a set of new global regulatory standards. One major element of these improvements is the countercyclical capital buffer. This tool uses a capital buffer to mitigate risk accumulation over the time domain, stemming from periods of excess aggregate credit growth. The countercyclical buffer regime will phase-in starting from January 2016 and become fully effective on January 2019. The Basel III, countercyclical capital buffer is calculated based on several principles. The second principle necessitates a common reference, embodied in the notion of credit gap, where a broad and internationally consistent definition of credit is employed. Authorities are also encouraged to introduce other variables in assessing and taking buffer decisions. In Turkish case, the regulatory authority announced its methodology and decision in December 2015, with a framework centering a broad definition of credit, augmented with other indicators, such as growth, stock market return and banking sector profitability. In this study, a decomposition of credit definition and credit gap is investigated to assess risk accumulation over the financial cycle to explore an alternative take on the financial cycle.

**Keywords:** Credit, Financial cycle, Banks

**Jel Codes:** E51, E32, G21



## Türkiye’de Dışa Açık Sanayileşme ve İstihdam

**Seren Savacı**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[serensavaci@gmail.com](mailto:serensavaci@gmail.com)

**Dilek Seymen**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[dilek.seymen@deu.edu.tr](mailto:dilek.seymen@deu.edu.tr)

### Özet

Türkiye 1980 sonrasında ithal ikameci politikalarından dışa açık sanayileşme politikalarına yöneldi. Türkiye’nin sermaye hareketlerine tam serbestlik tanıdığı 1989, Avrupa Birliği ile Gümrük Birliği’nin tamamlandığı 1996 ve IMF, Dünya Bankası ve Dünya Ticaret Örgütü’nün denetim ve gözetiminde iktisadi ve siyasi kurumlarını neoliberal politikaların biçimlendirmesine bıraktığı 1998 yılları, ‘80 sonrasında önemli dönemlerdir. Geleneksel uluslararası iktisat teorisine göre ekonomik liberalizasyon; artan ticaret, teknolojik değişim, verimlilik artışları ve büyüme ile sonuçlanır. Kısa vadede belirli sektörlerde olumsuz istihdam etkileri görülebilir. Uzun vadede kaynak dağılımında etkinlik, refahın ve istihdamın artmasına, gelir dağılımında eşitsizliğin azalmasına yol açar. Gelişmekte olan ülkelerde ticaretin liberalizasyonunda öne çıkan noktalardan biri, ihracat için üretim iç pazar için üretime göre daha emek-yoğun olacağından, istihdamda artış sağlanacağıdır. Ülkeler emek-yoğun sektörlerde karşılaştırmalı üstünlüklerine dayanarak kaynak dağılımında etkinlik sağlar ve dinamik büyüme süreci ile istihdam artışı gerçekleşir. Ayrıca, düşük vasıflı emek talebi, vasıflı emek talebine göre daha fazla artacağından, düşük vasıflı işçilerin ücretlerinin vasıflı işçilere göre daha fazla artacağı ve böylece eşitsiz gelir dağılımının azalacağı ileri sürülür. Bu çalışma Türkiye’nin dış ticaretinde liberalleşme sürecini, sektörlerin ihracat ve ithalatındaki değişimlerden yola çıkarak incelemekte ve istihdam üzerinde beklenen etkilerin ortaya çıkıp çıkmadığını araştırmaktadır. Çalışma, politika değişikliğinin sonucu olarak sektörlerin değişen paylarını ve bu değişimlerin istihdamı nasıl etkilediğini göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Dışa Açık Sanayileşme, İstihdam  
**JEL Kodları:** F13, F16

## **Enflasyon Dinamikleri ve Döviz Kuru Geçişkenliği: Bir Makro İktisadi Sarmal**

**Mehmet Şentürk**, Kilis 7 Aralık Üniversitesi, TR  
[sen-turkmehmet@hotmail.com](mailto:sen-turkmehmet@hotmail.com)

**Engin Dücan**, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, TR  
[enginducan@gmail.com](mailto:enginducan@gmail.com)

### **Özet**

Türkiye, yüksek oranda ithal malına bağımlılığı nedeniyle, döviz kuru kaynaklı fiyat şoklarına maruz kalabilmektedir. Kurdaki oynaklığın arttığı dönemlerde bu etki, daha da fazla hissedilmekte ve enflasyon ile kur arasında karşılıklı bir etkileşim oluşmaktadır. Yükselen enflasyon kurda yukarı yönlü baskı oluştururken, artan kur ithalat kanalıyla yeniden enflasyonu tetiklemektedir. Bu etki, ekonomi yazınında geçişkenlik etkisi olarak tanımlanmaktadır. Bu çalışmada, dolar kuru, ithalat ve enflasyon değişkenleri arasındaki etkileşimi ortaya koymak amacıyla öncelikle VAR modeli kurulmuştur. Kurulan bu VAR modeline bağlı olarak etki-tepki, varyans ayrıştırması analizleri ve standart Granger nedensellik testi yapılmıştır. Söz konusu analizlerden elde edilen sonuçlar, dolar kurunun ithalat üzerinde; dolar kuru ve ithalatın enflasyon üzerinde etkisi olduğunu ortaya koymuştur. Ortaya çıkan bu etki, bir sarmal şeklinde devam etmektedir. Geçişkenliğin olumsuz yansımalarından korunmak amacıyla, Türkiye'nin her alanda ithalata olan bağımlılığının azaltılması gerekmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Döviz Kuru, İthalat, Enflasyon, Geçişkenlik, VAR, Türkiye.

## **Alternatives to the Global Peace Index**

**Ali Cevat Taşiran** (METU-NCC, TRNC and Middlesex University, UK)  
[atasiran@metu.edu.tr](mailto:atasiran@metu.edu.tr)

### **Abstract**

The existing Global Peace Index (GPI) is an effort to measure the peacefulness at a national and global level, employing 23 indicators. It is produced annually by the Institute for Economics and Peace since 2007. Its measurement of peace adopts “an absence of violence” from Johan Galtung (1996). The results of the GPI is calculated by 23 weighted indicators based on a 1-5 rating scale. At a national level, a country with the lowest index refers to the most peaceful state. Similarly, at the global level, the lower the overall index considers as being more peaceful around the world. At the same time, the relationship between the GPI and a range of 33 economic and society indicators is examined, adopting a correlation analysis. GPI is quite important since it provides a big picture of peace distribution around of the world. It might be a useful tool to take attention of political leaders and make them focus on observed conflicts and challenges. However, GPI needs to be improved at least by two points. First, objective weights for the variables in the study must be developed since the process of deciding and weighing indicators depends on a group of panel members’ judgments and it brings a question of objectivity. Second, the series in use are not reproducible beside the problem of scaling. The current version of GPI series cannot be extended back in time. This paper thus intends to produce new alternative GPI series by finding out which factors among the indicators have more importance to determine for peace. The datasets used in the analysis are provided by the Institute for Economics and Peace. PLS Path Modelling (PLS-PM) method is applied to examine the multivariate relationship between observed and latent variables. Objective weights are used in the analysis and alternative reproducible GPI series are produced for further research. The alternative GPI series can be extended back in time. Findings of the study may contribute developing a theoretically better definition of peace.

**Key Words:** Global Peace Index; absence of violence; peace indicators; and PLS Path Modelling (PLS-PM)

## **Kriminolojik Yakınsama Analizi: Türkiye İçin İl Bazında Ampirik Bir Uygulama**

**Faik Bilgili**, Erciyes Üniversitesi, TR

[fbilgili@erciyes.edu.tr](mailto:fbilgili@erciyes.edu.tr)

**Zübeyde Şentürk Ulucak**, Erciyes Üniversitesi, TR

[zsulucak@erciyes.edu.tr](mailto:zsulucak@erciyes.edu.tr)

### **Özet**

Her toplumda düzenin sağlanabilmesi için bazen sözlü bazen yazılı kurallara ihtiyaç duyulmuştur. Modern toplumlarda ise kurallar yazılı kanunlarla düzenlenmiş ve yaptırımını yasal çerçeveye sınırlandırılmıştır. Bir toplum ne kadar çok katıysa o toplumun bireyleri o kadar çok kanunlarca yasaklanan ve sosyal normları ihlal ettiği düşünülen davranışlar sergiler. Bu davranışların ortaya çıkmasında yasalar dışında şüphesiz sosyoekonomik faktörler önemli oranda etkili olmaktadır. Aynı zamanda bu davranışların sonucu olarak da ekonomik değişkenler farklı yönelime girmektedir. Bu çift yönlü etkileşimin teorik ve ampirik analizleri suç ekonomisi literatürünün temel araştırma alanını oluşturmaktadır. Kriminoloji literatürü suç oranlarının bölgeden bölgeye ayrışacağını, içinde bulunan coğrafyanın suç oranlarını belirlemede önemli bir etken olduğunu ifade etmektedir. Bu çalışmanın amacı Türkiye'deki 73 ilin 1990-2014 dönemi suç verilerini kullanarak iller arasında suç oranlarının birbirinden ayrışıp ayrışmadığını incelemektir. Bunun için Türkiye'de 73 ilin suç oranları arasında yakınsama olup olmadığı analiz edilecektir. Yakınsama çalışmalarında panel birim kök analizleri yaygın bir kullanım alanı bulmaktadır. Dolayısıyla bu çalışmada Smith et al (2004) tarafından panel veri için geliştirilmiş olan ve geleneksel birinci kuşak panel birim kök testlerine göre çok daha güçlü ve yatay kesit bağımlılığını dikkate alan ikinci kuşak panel birim kök testi kullanılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Suç Ekonomisi, Suç Yakınsama, İkinci Kuşak Panel Birim Kök

**Jel Kodları:** K00, C50, C12

## **Does Credit Composition Have Asymmetric Effects on Income Inequality?**

**Ünal Seven**, Central Bank of the Republic of Turkey, TR

[unal.seven@tcmb.gov.tr](mailto:unal.seven@tcmb.gov.tr)

**Dilara Kılınc**, Izmir University of Economics, TR

[dilara.kilinc@ieu.edu.tr](mailto:dilara.kilinc@ieu.edu.tr)

**Yener Coşkun**, Capital Markets Board of Turkey, TR

[yener.coskun@spk.gov.tr](mailto:yener.coskun@spk.gov.tr)

### **Abstract**

This paper studies the effects of credit to private non-financial sectors on income inequality. In particular, we focus on the distinction between household and firm credit, and investigate whether these two types of credit have adverse effects on income inequality. Using balanced panel data for 30 developed and developing countries over the period of 1995-2013, we show that firm credit reduces income inequality whereas there is no significant impact of household credit on income inequality. We conclude that not the size of private credit but the composition of it matters for reducing income inequality due to the asymmetric effects of different types of credit.

**Keywords:** Household credit, firm credit, income inequality, credit composition, mean group estimator

**Jelcodes:** G20, D31, O16, D60

## **Convergence in Financial Measures: Theory and Evidence**

**Ünal Seven**, Central Bank of the Republic of Turkey, TR  
[unal.seven@tcmb.gov.tr](mailto:unal.seven@tcmb.gov.tr)

**Hakan Yetkiner**, Izmir University of Economics, TR  
[Hakan.Yetkiner@ieu.edu.tr](mailto:Hakan.Yetkiner@ieu.edu.tr)

### **Abstract**

This paper aims to investigate the issue of financial convergence. In the first part of the work, we study financial convergence under closed and open economy at theoretical level. We show that financial convergence is function of its lag, the saving rate and the population growth rate, as the income convergence rate under closed economy. We argue that the similarity in variables is due to the fact that assets and income are both subject to diminishing marginal returns. Under the small open economy, we show that financial convergence is function of world interest rate, world saving rate, and world population growth rate in addition to the closed economy determinants. In the second part of the study, we test convergence in financial measures (banking and stock market measures) for World Bank Income Groups. We show that banking and stock market measures tend to converge across income groups, and controlling for the quality of country level institutions and a range of macroeconomic variables, even improve the process. We conclude that there is a very strong convergence in financial measures across countries.

**Keywords:** Financial integration, convergence, World Bank income groups, panel data analysis, System GMM

## **Is a country more credible if it is more democratic?**

**Nurgül Sevinç**, Antalya International University, TR  
[nurgul.sevinc@antalya.edu.tr](mailto:nurgul.sevinc@antalya.edu.tr)

### **Abstract**

In this paper, I aim to reveal the correlation between democracy levels and credit ratings of available democratic and non-democratic countries in the world. As the dependent variable, credit ratings are based on Standard & Poor's (S&P), Moody's, and Fitch, while the independent variables; levels of democracy are from Polity IV and Freedom House (FH). Whether countries are democratic or not is determined considering the patterns of authority and regime changes in Polity IV, and the condition of political rights and civil liberties in Freedom House. Since the democracy levels of these countries that are generated by Freedom House are between 1972 and 2016, even though Polity IV annual time series are between the years 1800-2015, democracy levels will cover the interval 1973-2015 in order to compare these values in different sources, i.e. FH and Polity IV, and to be consistent with the years of credit ratings that are present. Because S&P has credit ratings data more than 150 years, whereas Moody's and Fitch has the data respectively from 1970 and 1973, country ratings are between 1973 and 2015. As the methodology, the Granger causality analysis will be used since this method takes the cross dependency into account thereby eliminating a potential bias.

**Keywords:** Panel data models; equality, justice, inequality, and other normative criteria and measurement; ratings and ratings agencies, political economy

**Jelcodes:** C33, D63, G24, P16

## Türkiye’de Ar-Ge Yoğun Malların Üretim-İhracat İlişkisi

**Dilek Seymen**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[dilek.seymen@deu.edu.tr](mailto:dilek.seymen@deu.edu.tr)

**Saba Aktop**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, TR  
[saktop@aku.edu.tr](mailto:saktop@aku.edu.tr)

### Özet

Bilgi yoğun ekonomilerde yeni teknolojiler geliştirebilme, bu teknolojileri üretim sürecinde kullanabilme, Ar-Ge yoğun mallar üretebilme ve bu malları ihraç edebilme yeteneğine sahip olmak günümüzün uluslararası rekabet koşullarını önemli ölçüde belirlemektedir. Ar-Ge yoğun endüstrilerde yüksek katma değerli üretim yapılmaktadır ve Ar-Ge faaliyetlerine ağırlık verilmesi ekonomiye dinamizm kazandırarak rekabetçiliğin sürekliliğini sağlamaktadır. Yoğun Ar-Ge faaliyetlerinin sonucunda ortaya çıkan verimlilik artışları diğer sektörler de yayılarak tüm sektörlerde toplam verimliliğin artmasını sağlar. Bu nedenle Ar-Ge yoğun malların rekabet gücünün ortaya konularak rekabet gücünün düşük kaldığı ürünlerde rekabet gücünü yükseltebilecek sanayi stratejilerinin geliştirilebilmesi önem kazanmaktadır. Ancak teknolojik yatırımların büyüklüğü ve üretim süreçlerinin kompleksitesi nedeniyle hiçbir ülkenin Ar-Ge yoğun sektörde tek başına lider konumda olması mümkün değildir. Bu nedenle ekonomik kaynakların etkinliği açısından ülkelerin Ar-Ge yoğun mallardaki üretim koşulları, ithalat ve ihracat yapılarının analiz ederek ön plana çıkarabileceği mallara yoğunlaşmaları gerekmektedir. Bu çalışmada Türkiye’nin 1990-2015 yılları arasındaki 6 dijital SITC.Rev.3 Ar&Ge yoğun mallarına ait verilerle yurtiçi üretim-ithalat-ihracat süreçleri, endüstri-İçi ticaret oranı, yoğunlaşma endeksleri, ihracat kompozisyonu endeksi ve farklı rekabet gücü endeksleri ile araştırılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** uluslararası rekabet gücü, endüstri-İçi ticaret, yoğunlaşma endeksi, Ar-Ge yoğun mallar

**JEL Kodları:**F14, F15



## **Dış Borç Stokunun İhracat Performansı Üzerindeki Etkisine Bir Bakış : AB Ülkeleri ve Türkiye Örneği**

**Sevgi Sezer**, Uludağ Üniversitesi, TR  
[sevgis700@hotmail.com](mailto:sevgis700@hotmail.com)

### **Özet**

Bu çalışmada; Avrupa Birliği'ne üye 15 ülke (AB-15) ve Türkiye Ekonomisinde, 1985-2015 döneminde, dış borç stokunun ihracat üzerindeki etkileri incelenmiştir. Analizde, öncelikle Pesaran (2004) CDLM testiyle paneli oluşturan ülkeler arasında yatay kesit bağımlılığının varlığı araştırılmıştır. Serilerin durağanlığı, Pesaran (2006) tarafından geliştirilen, yatay kesit bağımlılığını dikkate alan CADF (Cross-Sectional Augmented Dickey-Fuller) yeni nesil panel birim kök ve Basher ve Westerlund (2009) tarafından geliştirilen çoklu yapısal kırılmalı panel eş-bütünleşme yöntemleriyle incelenmiştir. Analiz sonucunda seriler arasında eş-bütünleşme ilişkisinin varlığı tespit edilmiştir. Mark vd. (2005) tarafından geliştirilen Görünüşte İlişkisiz Dinamik Eş-bütünleşme Regresyonu (DSUR) yöntemiyle tahmin edilen eş-bütünleşme analizi sonuçlarına göre dış borç stokunun, ihracat üzerinde azaltıcı etkiye sahip olduğu bulgusuna ulaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Dış borç stoku, yatay kesit bağımlılığı, yapısal kırılmalı panel veri analizi, Türkiye ve Avrupa Birliği

## **Türkiye Ekonomisi Performans Değerlendirmesi : Ekonomik Performans Endeksine (EPI) Dayalı Bir Uygulama**

**Pınar Sezer**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[pinarsorkunsezer@gmail.com](mailto:pinarsorkunsezer@gmail.com)

**Selin Zengin Taşdemir**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[selinz@hacettepe.edu.tr](mailto:selinz@hacettepe.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada Türkiye ekonomisinin genel ekonomik performansının Ekonomik Performans Endeksi (EPI) kullanılarak değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Bir ülkenin genel ekonomik performansı çeşitli yollarla ölçülebilir. Çalışmada kullanılan indeks, enflasyon, işsizlik, bütçe açığı ve büyüme verilerini kullanarak ekonominin üç temel kesiminin ekonomik performansını ölçmeyi amaçlamaktadır. Performans indeksi hesaplanmadan önce ekonomik değişkenlerde yapısal kırılmaların varlığı Chow testi ile araştırılmıştır. Çalışmada birleşenlerine eşit ağırlık veren ham EPI ile farklı ağırlıklar veren ağırlıklandırılmış EPI sonuçları beraber sunulmaktadır. Beklenildiği gibi Türkiye için ham ve ağırlıklandırılmış EPI sonuçları farklılaşmaktadır. EPI'nin araştırma kapsamında incelenen yıllardaki ekonomik gelişmeleri yansıtıp yansıtmadığını tespit etmek amacıyla ilgili dönemdeki ekonomik gelişmeler ile performans indeksindeki değişimler karşılaştırılmıştır. Sonuç olarak EPI'nin ekonomik gelişmeleri büyük ölçüde yansıttığı görülmektedir. Bu çalışmadan yola çıkarak ekonomik performans indeksinin ekonominin genel durumunu değerlendirmesinde kullanılabileceğini söyleyebiliriz.

**Anahtar Kelimeler:** ekonomik performans, indeks hesaplaması, Chow Test, ekonomik göstergeler

**Jel Kodları:** E01, O49

## Nakit İkamesi Sürecinde Anamlı bir Mandal Etkisi Var mıdır? Türkiye İçin bir Araştırma

**İlyas Şıklar**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[isiklar@anadolu.edu.tr](mailto:isiklar@anadolu.edu.tr)

**Suzan Şahin**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[suzanshn@gmail.com](mailto:suzanshn@gmail.com)

**Veysel Karagöl**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[vkaragol@anadolu.edu.tr](mailto:vkaragol@anadolu.edu.tr)

### Özet

Nakit ikamesi, ekonomilerin dışı açılması ile birlikte ortaya çıkan önemli bir olgudur. Türkiye ekonomisinde, 2000'li yıllara kadar yerli para da yaşanan aşırı değer kayıpları neticesinde nakit ikamesi olgusunu inceleyen çalışmalar hız kazanmıştır. 2000-2001 Krizleri ile esnek döviz kuru sistemine geçilmesi ve 2005 yılından itibaren enflasyon hedeflemesi stratejisinin uygulanmaya başlanması nakit ikamesi oranını önemli derecede azaltmıştır. Günümüzde ise yerli para da yaşanan değer kayıpları nakit ikamesi olgusunu tekrar gündeme getirmiştir. Bu çalışmada para talebi fonksiyonundan hareket edilerek Türkiye'de nakit ikamesi olgusunu etkileyen temel faktörler incelenmektedir. Geliştirilen ampirik model ARDL yaklaşımı aracılığı ile 2003-2016 dönemine ait aylık periyottaki verilerin kullanılması ile tahmin edilmiştir. Tahmin sonuçlarına göre faiz farkı nakit ikamesi sürecinde rol oynayan önemli bir değişkendir. Bunun dışında elde edilen sonuçlar mevduatların yerli ve yabancı para birimleri arasındaki dağılımında güçlü bir mandal etkisinin varlığına işaret etmektedir. Bu durum tersine nakit ikamesi sürecini işletilebilmek ve ekonomik birimlerin yerli para mevduatlarına dönebilmesini sağlayabilmek için kredibilitesi yüksek güçlü politikaların uzun bir süre sürdürülmesi gerektiğini ifade etmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Nakit İkamesi, Para Talebi Fonksiyonu, Mandal Etkisi, ARDL  
**Jel Kodları:** C51, E41, E50

## **Predicting US Recessions: A Factor Augmented Neural Network**

**Barış Soybilgen**, İstanbul Bilgi University, TR  
[baris.soybilgen@bilgi.edu.tr](mailto:baris.soybilgen@bilgi.edu.tr)

### **Abstract**

Timely prediction of a US recession is uttermost important for all market participants and policy makers in the global economy. As it is shown by the financial crisis of 2007-2008, it is still hard for both practitioners and researchers to forecast a recession in a timely manner by current models. As an alternative to previous recession forecasting models, we propose the factor augmented neural network (NN) approach. We predict recessions via a factor augmented NN in two steps. In the first step, we use a dynamic factor model (DFM) to extract a handful of dynamic factors from a large number of data series. By utilizing a DFM, we also predict future values of input variables. As we have predictions of explanatory variables, we don't need to rely on direct forecast approach as the rest of the literature. In the second step, we feed these dynamic factors into NN to predict recessions.

**JEL Classification:** E37; C45; C38

## **The Effectiveness of Investment Incentives and the Regional Distribution of Investments in Turkey: An Evolution for Periods 2000-2015**

**Onur Sungur**, Mehmet Akif Ersoy University, TR  
[onursungur@mehmetakif.edu.tr](mailto:onursungur@mehmetakif.edu.tr)

**Ali Tiryakioğlu**, Mehmet Akif Ersoy University, TR  
[alitir@hotmail.com](mailto:alitir@hotmail.com)

### **Abstract**

Regional disparities are among the basic problems in Turkey. Regional policies have been on the agenda of Turkey since the First Five-Year Development Plan (1963-1967), and so far, many policies have been put into practice to overcome regional disparities. One of the most important is regional-sectoral incentives. The incentive system, which has undergone many changes until today, has been revised and updated in 2012 with the law number 2012/3305. Although this incentive system has been put into practice for increasing the investment in eastern provinces/regions, development gap between eastern and western regions still stands. In this context, the main purpose of this study is to investigate the effectiveness of incentive system in Turkey. In the study, the regional distribution of investment incentives and whether these incentives are effective for decreasing regional disparities will be examined in the period of 2000-2015. By using investment incentives data, regional distribution of investments will be revealed with the help of 3D map-graph technique.

**Keywords:** Regional Development, Regional Disparities, Investment, Incentives

**Jelcodes:** R58, R12, H71

## **Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları ve Sabit Sermaye Yatırımlarının İhracat Üzerindeki Etkisi: Türkiye Üzerine Eşbütünleşme ve Nedensellik Analizi**

**Ayberk Şeker**, Yalova Üniversitesi, TR  
[ayberk.seker@yalova.edu.tr](mailto:ayberk.seker@yalova.edu.tr)

**Halil Şimdi**, Yalova Üniversitesi, TR  
[halil.simdi@yalova.edu.tr](mailto:halil.simdi@yalova.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışma ile Türkiye’de gerçekleştirilen yurtiçi sermaye yatırımları ile doğrudan yabancı yatırımların, Türkiye’nin ihracat performansı üzerindeki etkisi incelenmektedir. Bu doğrultuda, uluslararası yatırımları temsilen Türkiye’de gerçekleştirilen doğrudan yabancı yatırımlar ele alınırken, yurtiçinde yatırımları temsilen Türkiye’de yapılan sabit sermaye yatırımları ele alınmış ve bu yatırımların ihracat üzerindeki etkileri incelenmiştir. Çalışmada, 1983 ve 2014 yılları arasındaki dönemi kapsayan Türkiye ekonomisine ilişkin ihracat, doğrudan yabancı yatırımlar ve sabit sermaye yatırımları değişkenleri kullanılmıştır. Bu değişkenler arasında eş-bütünleşik bir ilişkinin ve nedensellik ilişkisinin var olup olmadığı araştırılmıştır. Çalışmada öncelikle Engle-Granger ve Johansen Eş-bütünleşme testleri gerçekleştirilmiştir. Uzun dönemli ilişkileri analiz etmek için yapılan Engle-Granger ve Johansen Eş-bütünleşme testleri sonucunda seriler arasında uzun dönemli bir ilişki bulunduğu ortaya çıkmıştır. Yapılan Granger nedensellik testi sonucunda ise; sabit sermaye yatırımları ve ihracattan doğrudan yabancı sermaye yatırımlarına doğru tek yönlü bir nedensellik ilişkisi tespit edilirken; ihracat ve sabit sermaye yatırımları arasında çift yönlü bir nedensellik ilişkisi tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** İhracat, Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları, Sabit Sermaye Yatırımları, Eş-bütünleşme ve Nedensellik Analizi

**Jel Kodları:** E22, F10, F21

## **Central Banks and Financial Stability: What is Changed in the Role of the Central Banks in Encouraging Financial Stability After Global Financial Crisis**

**İsmail Şiriner**, Batman University, TR  
[ismail.siriner@batman.edu.tr](mailto:ismail.siriner@batman.edu.tr)

**Hamza Şimşek**, Batman University, Tr  
[hamza.simsek@batman.edu.tr](mailto:hamza.simsek@batman.edu.tr)

### **Abstract**

The effects of 2007/08 Global Financial Crisis (GFC) are continuing on world economy. For many developing countries and even developed countries the level of household income, employment and expenditure volume of the economies still remain below of the pre-crisis level. Also private and public debt level is quite high. The GFC has triggered all decision makers on economic policies around the world to reconsider and concentrate how to more promote financial stability and indirectly helping the recovery of the economy. As a part of this phase, using instruments of monetary policy has become more problematic because of GFC put into Central Banks encountering a compromise between keeping inflation targets and aggravating financial stability threats. This study tries to debate on the role of central banks on financial stability and what changed on its role with the GFC. Also trying to clarify, what is the macroprudential tools in the central banks role in promoting financial stability during and after GFC.

**Key Words:** Financial Stability, Monetary Policy, Central Bank's Role.

**JEL Codes:** E52, E58, G01

## **Gelir Eşitsizliğinin Azaltılmasında Maliye Politikalarının Önemi: Türkiye Örneği**

**Sami Taban**, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TR  
[staban@ogu.edu.tr](mailto:staban@ogu.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışma, Türkiye’de gelir eşitsizliğinin azaltılmasında maliye politikalarının etkin olup olmadığını belirleme amacıyla yapılmıştır. Bu amaçla analizde kullanılan veriler yıllık olup 1990-2014 yıllarını içermektedir. Değişkenler arasındaki dinamik ilişkilerin ortaya konulmasında VAR analizinden faydalanılmıştır. Bu kapsamda ilk olarak VAR sistemine dayalı Granger nedensellik analizi gerçekleştirilmiştir. Daha sonra etki-tepki ve varyans ayrıştırma teknikleri kullanılarak değişkenler arasındaki ilişkiler test edilmeye çalışılmıştır. Elde edilen ampirik bulgular, Türkiye’de uygulanan maliye politikası araçlarının gelir eşitsizliğini azaltmada yetersiz kaldığını göstermektedir. Ancak, gelir eşitsizliğinin azaltılmasında transfer harcamaları vergilere göre daha etkin bir rol oynamasına karşılık, dolaysız vergilerin bu konudaki etkinliğine yönelik anlamlı bir sonuca erişilememiştir. Ayrıca dolaylı bir vergi türü olan katma değer vergisinin ise gelir eşitsizliğinin azaltılmasında çok küçük bir role sahip olduğu bulunmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** Gelir eşitsizliği, Maliye politikaları, Türkiye  
**Jel Kodları:** E62, E69, C22



## **Stock Price Volatility and Dividend Policy: Evidence from Turkey**

**Sefa Takmaz**, Adnan Menderes University, TR  
[sefatakmaz@gmail.com](mailto:sefatakmaz@gmail.com)

### **Abstract**

This study aims to analyse the linkage between stock price volatility and dividend policy in Turkey. All listed non-financial and non-utility firms over the period 2003 – 2015 in Borsa Istanbul are examined. To test the relationship between share price changes and dividend policy, cross-sectional regression analyses are used. Dividend yield and dividend payout ratio represent the dividend policy of firms. The control variables for the analyses are asset growth rate, long term debt, firm size, earnings volatility, turnover and institutional ownership. Empirical results are expected to indicate that there is a negative relationship between stock price volatility and dividend yield, and a negative relationship between stock price volatility and dividend payout ratio of Turkish listed firms. Control variables are expected to have statistically significant effect on the volatility of stock price.

**Keywords:** Turkey, Stock Price Volatility, Dividend Policy

**Jelcodes:** G30, G32, G35

## **Housing Boom and Bust Cycles: Speed Does Matter For Sustainability**

**Ünay Tamgaç Tezcan**, TOBB University of Economics and Technology, TR  
[unaytamgac@gmail.com](mailto:unaytamgac@gmail.com)

**Eray Yücel**, Özyeğin University, TR  
[eray.yucel@gmail.com](mailto:eray.yucel@gmail.com)

### **Abstract**

Our paper intends to investigate the “sustainability” of different phases of housing cycles. One of the main questions in the hearth of the literature is the determination of the factors that lead to the formation (boom) or dissolution (bust) of a housing price bubbles. We investigate this question by sub-dividing the boom episodes with respect to pace of price increases as “rapid” and “slow”. Specifically we analyze the factors that affect the occurrence of rapid and slow house price boom and bust cycles. Second we extend the literature by determining how the time spent since the start of a phase affects the continuation probability of that phase by employing “duration analysis”, a method specifically designed for the analysis of sustainability and duration dependence. Focusing on the housing price cycles for 27 European countries and the US from 1995 to 2013 we query the importance of internal and external fundamentals and the duration of the phase for the continuation of the housing price cycles. An understanding of the foreseen pattern of duration dependence for different phases of house price movements will guide policy making and investment decisions and aid the development of early warning systems against the occurrence of housing boom-bust phases.

**Keywords:** Duration analysis; House prices; Boom-bust cycles

**Jelcodes:** F32; C41; G01, R31

## **Petrol Rantları ve Kurumsal Faktörler: Dinamik Panel Veri Analizi**

**Zühal Kurul**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[zkurul@hacettepe.edu.tr](mailto:zkurul@hacettepe.edu.tr)

**Ayşegül Güllü**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[aysegullu@hacettepe.edu.tr](mailto:aysegullu@hacettepe.edu.tr)

**Selin Zengin Taşdemir**, Hacettepe Üniversitesi, TR  
[selinz@hacettepe.edu.tr](mailto:selinz@hacettepe.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada, petrol fiyatlarının kurumların farklı boyutları üzerindeki etkisi, 2002-2012 dönemi ve 31 petrol ihracatçısı ülke için dinamik panel veri teknikleri kullanılarak incelenmektedir. Çalışmada, petrol rantlarının yolsuzluğun kontrolü üzerinde pozitif ve anlamlı bir etkisi olduğu bulunmuştur. Bu anlamda, petrol rantlarındaki artışlar yolsuzluğun azalmasına neden olmaktadır. Ayrıca çalışmada, petrol rantlarının demokratik kurumlar üzerinde anlamlı ve negatif bir etkisi olduğu bulunmuştur. Öte yandan, çalışmamızın bulguları petrol rantlarının hükümet etkililiği, politik istikrar, düzenleyici kalitesi, hukuk düzeni, ifade özgürlüğü ve hesap verilebilirlik değişkenleri üzerinde anlamlı bir etkisinin olmadığını göstermektedir. Çalışmamız, yolsuzluğun rant faaliyetlerini arttırması nedeniyle, petrol zengini ülkelerin, yolsuzlukla daha çok mücadele ettiğini ancak petrol rantlarının demokrasinin kötüleşmesine neden olduğunu öne sürmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Kurumlar, petrol rantları, dinamik panel veri tahmini

**Jel Kodları:** D73, D74, C33

## **Türkiye Perakende Sektöründeki Satış Hacmi ve Tüketici Güveni Arasındaki Kısa ve Uzun Dönem İlişkisi**

**Halim Tatlı**, Bingöl Üniversitesi, TR  
[htatli@bingol.edu.tr](mailto:htatli@bingol.edu.tr)

**Beşir Koç**, Bingöl Üniversitesi, TR  
[bkoc@bingol.edu.tr](mailto:bkoc@bingol.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada, Türkiye’de perakende satış hacmi ve tüketici güveni arasındaki ilişkinin tespit edilmesi için, 2010Q1-2015Q4 döneminin verilerinden hareketle; perakende satış hacim endeksi bağımlı değişken, tüketici güven endeksi, sabit fiyatlarla gayrisafi yurtiçi hasıla ile tüketici fiyatları endeksi bağımsız değişkenler olarak kullanılmıştır. Çalışmada kullanılan veriler, TÜİK ve Merkez Bankası veri tabanından elde edilmiştir. Çalışmada analiz yöntemi olarak, Augmented Dickey–Fuller yöntemi ile serilerin durağanlıkları test edilmiştir. Ardından, seriler arasında eş bütünleşmenin varlığı araştırılmıştır. En sonunda da serilerin uzun ve kısa dönem analizleri, ARDL-sınır testi yöntemiyle analiz edilmiştir. Çalışmanın sonucunda; çalışmanın değişkenleri arasında uzun dönemli ilişkinin mevcut olduğu gözlenmiştir. Uzun dönemde tüketici güven endeksi ve tüketici fiyatları endeksi değişkenlerinin, perakende satış hacim endeksi değişkenini pozitif yönlü ve anlamlı; ancak Reel GSYH değişkeninin, perakende satış hacim endeksi değişkenini pozitif yönlü olmakla birlikte anlamsız olarak etkilediği gözlenmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Perakende Sektörü, Perakende Satış Hacim Endeksi, Tüketici Güven Endeksi.

**JEL Sınıflaması:** L81,D12, D24

## **Finansal Entegrasyon Tüketimdeki Volatilitiyi Azaltıyor Mu?: Latin Amerika Örneği**

**İpek Tekin**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[itekin@cu.edu.tr](mailto:itekin@cu.edu.tr)

**Başak Gül Akar**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[bgakar@cu.edu.tr](mailto:bgakar@cu.edu.tr)

### **Özet**

Yaklaşık son otuz yıldır gelişmekte olan ülkelerin neredeyse tamamı finansal piyasalarını liberalize etmişlerdir. Bu anlamda gelişmekte olan Latin Amerika ülkeleri, hem serbestleşme sonrası yoğun sermaye akımlarını hem de sonraki süreçlerde sermaye çıkışlarını yaşayan ülkeler olarak dikkati çekmektedir. Dolayısıyla finansal liberalizasyonun bir parçası olarak sermaye akımlarının bu ekonomiler üzerindeki olumlu ve olumsuz etkilerinin araştırılması önem arz etmektedir. Bu çalışmanın amacı da Latin Amerika ülkelerinde finansal entegrasyonun, önemli bir makroekonomik volatilité göstergesi olan tüketim volatilitesi üzerindeki etkisini literatürdeki tartışmalardan hareketle analiz etmektir. 1996-2014 dönemi için dinamik panel veri analizinin uygulandığı çalışmanın sonuçları, finansal entegrasyonun bahse konu ülkelerde tüketimdeki volatilitiyi azalttığına işaret etmemektedir. Ek olarak, gelirdeki volatilité, finansal gelişme, ticari açıklık ve enflasyon oranının etkisi de araştırılmış, gelirdeki volatilitenin tüketim volatilitesini neredeyse birebir etkilediği gözlenmiştir. Makroekonomik reformları temsilen ticari açıklıktaki artış tüketimdeki volatilitiyi azaltırken, enflasyon oranı ise teorik beklentilerle uyumlu şekilde volatilitiyi arttırmaktadır. Finansal gelişme düzeyini temsilen dikkate alınan yurtiçi kredilerin ise tüketimdeki volatilité üzerinde istatistiki olarak anlamlı bir etkisi bulunmamaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Tüketim volatilitesi, tüketim düzleştirmesi, finansal liberalizasyon, Latin Amerika, panel veri

**Jel Kodları:** C23, E20, F30, F36, G15

## **Üçüz Açık Olgusu: Geçiş Ekonomileri ve Türkiye Üzerine Bir Panel Veri Analizi**

**İpek Tekin**, Çukurova Üniversitesi, TR  
[itekin@cu.edu.tr](mailto:itekin@cu.edu.tr)

**Selçuk Çağrı Esener**, Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi, TR  
[cesener@bandirma.edu.tr](mailto:cesener@bandirma.edu.tr)

### **Özet**

Bütçe açığı ve cari açık (ticaret açığı) arasındaki ilişkiyi/ilişkisizliği Keynesyen Gelir-Harcama Yaklaşımı, Feldstein Zinciri ve Ricardo Denkliği ile açıklayan ikiz açık hipotezi, tasarruf-yatırım açığının da dikkate alınmasıyla üçüz açık hipotezi olarak genişlemiş ve literatürde yakın dönemde önem kazanmıştır. Bilhassa gelişmekte olan ülkelerde cari açığın sürdürülebilirliği sorunsalı açık ekonomi makroiktisadının en kritik konuları arasında yer aldığından, bu konu cari açığın potansiyel kaynaklarının, bu anlamda da bütçe açığının yanında tasarruf-yatırım açığının etkisinin de araştırılmasını gerekli kılmaktadır. Bu çalışmanın amacı, seçili geçiş ekonomileri ve ek olarak Türkiye'de 1998-2014 dönemi yıllık verileriyle, üç açık arasındaki ilişkilerin panel veri analizi aracılığıyla ortaya konmasıdır. Elde edilen sonuçlar, bazı ülkeler haricinde ikiz açık ve üçüz açık hipotezlerinin geçiş ekonomileri ve Türkiye'de güçlü bir şekilde geçerliliğine işaret etmemektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Current deficit, twin and triple deficits, panel data, transition economies, Turkey.

**Jel Kodları:** C32, F32, F41, H62

## İmalat Sanayinde Sermayenin Marjinal Verimliliğinin Seyri: Türkiye ve Güney Kore Üzerine Karşılaştırmalı Bir Analiz

**Mustafa Terzioğlu**, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, TR  
[mterzioglu@mu.edu.tr](mailto:mterzioglu@mu.edu.tr)

### Özet

Bir ekonomide mevcut sermaye stoku ile o ekonomide elde edilen çıktı arasındaki ilişkiyi incelemekte kullanılan temel göstergelerden biri sermaye-hasıla oranıdır. Sermaye-hasıla oranı, bir birimlik katma değer yaratılması için gerekli olan sermaye stoku miktarını göstermektedir. Bu oran ne kadar düşükse sermaye ve teknolojinin verimliliği o kadar yüksek demektir. Ayrıca bu oranın, üretim sürecinin sermaye-yoğun olduğu sektörlerde yüksek, emek-yoğun olduğu sektörlerde ise düşük olması beklenir. Sermaye-hasıla oranının zaman içerisinde izleyebileceği eğilim ile ilgili olarak iki farklı yaklaşım bulunmaktadır. Bu oran ilk yaklaşıma göre, sermayenin azalan marjinal verimi nedeniyle zaman içerisinde artma eğilimi, ikinci yaklaşıma göre ise gerek ölçek ekonomileri gerekse de teknolojik gelişme nedenleriyle azalma eğilimi göstermektedir. Sonuç olarak, bir ülkede sermaye-hasıla oranının zaman içerisinde izleyeceği eğilim iki farklı etkinin göreceli ağırlığına bağlı olacaktır. Bu çalışmada öncelikle Türkiye’de ana sektörlerde (tarım, sanayi ve hizmetler) ve imalat sanayi alt sektörlerinde (ISIC rev. 3) sermaye-hasıla oranı hesaplanarak yıllar içindeki gelişime yer verilecektir. Ardından Türkiye imalat sanayi alt sektörlerinde yıllar içinde ortaya çıkan gelişmeler diğer ülkelerle (ülke grupları veya seçilmiş ülkeler olarak) karşılaştırmalı analiz yapılarak ortaya konulacaktır. Bu hesaplamalar ve karşılaştırmalar yapılırken 170 ülkenin temel değişkenlerine ait 1963-2012 yıllarını kapsayan verilerinin yer aldığı UNIDO Indstat2 veri tabanı kullanılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Sermaye-hasıla oranı, sermayenin verimliliği, Türkiye imalat sanayi, ülke karşılaştırması.

**JEL Sınıflaması:** D20, D24.

## The Causal Relationship between Related Macroeconomic Variables and Stock Returns in Turkey

**Ahmet Tiryaki**, Anadolu University, TR  
[ahmettiryaki@anadolu.edu.tr](mailto:ahmettiryaki@anadolu.edu.tr)

**Levent Erdoğan**, Anadolu University, TR  
[lerdogan@anadolu.edu.tr](mailto:lerdogan@anadolu.edu.tr)

**Reşat Ceylan**, Pamukkale University, TR,  
[rceylan@pau.edu.tr](mailto:rceylan@pau.edu.tr)

### Abstract

This study investigates the causal relationship between selected domestic and international macroeconomic variables and the stock returns in Turkey by using ARDL methodology for the period of 2003:1-2016:11. By taking S&P500 and World Oil Price Index (OILP) as exogenous control variables, the study finds that for the case of BIST100, Turkish stock returns are affected from changes in BIST100 with lag, current account to export ratio (CAEX) with lag, real effective exchange rate (RER), interest rate difference between Turkish policy rate and the United States federal funds rate (INTDIF), SP500 and World Oil Price Index (OILP) in the short-run. But in the long-run, main effect is coming from changes in real effective exchange rate (RER), SP500 and World Oil Price Index (OILP). When the BIST financial index (BISTFIN) is considered, Turkish stock returns are affected from changes in BISTFIN with lag, Turkish consumer price index (CPI) with lag, industrial production index (IPI) with lag, current account to export ratio (CAEX) with lag, real effective exchange rate (RER) and its lag, interest rate difference (INTDIF), SP500 and World Oil Price Index (OILP) in the short-run. In the long-run the main effect is coming from the changes of current account to export ratio (CAEX), real effective exchange rate (RER), interest rate difference (INTDIF) and SP500. When the BIST industrial index (BISTIND) is considered, Turkish stock returns are affected from changes in BISTIND with lag, industrial production index (IPI), real effective exchange rate (RER) and its lag, interest rate difference (INTDIF), SP500 and World Oil Price Index (OILP) in the short-run. But in the long-run, the main effect is coming from changes in Turkish consumer price index (CPI), industrial production index (IPI), real effective exchange rate (RER) interest rate difference (INTDIF) and SP500. The monthly data study results also indicate that changes in Turkish industrial production index has only effect on the BIST industrial index (BISTIND) but has no effect on BIST100 or on BISTFIN in short-run and in the long-run.

**Keywords:** ARDL, Cointegration, Stock Returns, Economic Activity, BIST, Turkey

**Jelcodes:** E44, F3, F47



## **Kalkınma Paradoksu ve Yoksulluğun Değişen Anlamları**

**Murad Tiryakioğlu**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, TR  
[tiryakiolum@aku.edu.tr](mailto:tiryakiolum@aku.edu.tr)

### **Özet**

Ülkelerin refah düzeylerindeki farklılık ve temiz su, gıda ve ilaç gibi temel ihtiyaçlara ulaşma konusundaki eşitsizlik ve bunun tarihsel gelişimi akademik ve siyasal iktisadın en temel sorunlarından biri olarak gündemde yer almaya devam etmektedir. Dünyanın yaşadığı iktisadi ve toplumsal dönüşüm teknolojik gelişmeleri sağlamakla birlikte eşitsizliğin de hızla artmasına sebep olmaktadır. Bir yanda obezite ile mücadele için yüzbinlerce dolarlık bütçeler oluşturulurken öte yanda temiz suya erişimi kısıtlı olan yüzbinlerce insan yaşam mücadelesi vermektedir. Bu süreçte buhardan bilgiye, internet teknolojisine ve yapay zekaya doğru evrilen bir üretim süreci yaşanmakta ancak aynı zamanda yaşanan ekolojik krizler, doğal afetler ve siyasal karışıklıklar dolayısıyla milyonlarca insan yaşadıkları ülkeleri terk etmek zorunda kalmaktadır. Sebebi her ne olursa olsun nüfus hareketliliğine kalıcı ya da geçici olarak ev sahipliği yapan ülke ekonomileri süreçten etkilenmekte, ekonomik problemlerin yanısıra kültürel farklılaşmaların ortaya çıkardığı toplumsal sorunlar da gözlenmektedir. Dünya genelinde 65 milyondan fazla insanın sığınmacı konumunda olduğu gerçeğinden hareketle tasarlanan bu çalışma, kalkınmanın ülkeler ve toplumlar arasında değişen anlamlarına odaklanmaktadır. Bu çalışmanın amacı dünyada zorunlu göçler ile ortaya çıkan yoksulluğun değişen anlamlarını ortaya koymak ve bu süreçten özellikle ev sahibi ülkelerin kazançlı çıkmasını sağlayacak politikaların genel çerçevesini çizmeye çalışmaktır.

**Anahtar Kelimeler:** İnsani gelişme, uluslararası göç, sosyal inovasyon, yoksulluk,  
**JEL Kodları:** I32, O15, F22

## **Mülteci Ekonomisinden Hayal Ekonomisi çıkar mı?**

**Murad Tiryakioğlu**, Afyon Kocatepe Üniversitesi, TR  
[tiryakioğlum@aku.edu.tr](mailto:tiryakioğlum@aku.edu.tr)

### **Özet**

Dünya üzerinde milyonlarca insan iklim değişiklikleri, doğal afetleri savaş, siyasi baskılar ve bunlara benzer çeşitli sebeplerle yerlerinden edilmektedir. Sebebi her ne olursa olsun nüfus hareketliliğine kalıcı ya da geçici olarak ev sahipliği yapan ülke ekonomileri süreçten etkilenmekte, ekonomik problemlerin yanısıra kültürel farklılaşmaların ortaya çıkardığı toplumsal sorunlar da gözlenebilmektedir. Türkiye de ülkenin bulunduğu jeopolitik konumu itibariyle başta deprem ve göç olmak üzere çeşitli afetlere maruz kalma ihtimali yüksek bir ülkedir. Son yıllarda komşu ülkelerde yaşanan siyasi karışıklıklar sebebiyle yerinden edilmiş insanlara kapılarını açan Türkiye, bu süreçten hem ekonomik hem de toplumsal açıdan etkilenmektedir. Bu çalışma ile amaçlanan, Türkiye'nin hâlihazırda karşı karşıya olduğu yoksulluk, orta gelir tuzağı, işsizlik gibi sorunları, mülteci ekonomisine geçişle birlikte yeniden tanımlanmak ve buna bağlı olarak da sorunların kalıcı hale gelmesini engellemek adına ne gibi stratejiler geliştirilebileceğini ve politika önlemleri alınabileceğini tespit etmektir. Bu süreçte mevcut toplumsal sorunlara yenilikçi çözümler sunan sosyal inovasyon (toplumsal yenilikçilik) ve bununla yakın ilişkili olarak şekillenen insani inovasyon, yoksulluğun önlenmesinde ve azaltılmasında önemli araçlar olarak kabul edilmekte ve uygulanabilirlikleri de değerlendirilmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** İnsani gelişme, Uluslararası göç, Mülteciler, göçmen işgücü  
**JEL Kodları:** F22, J15, J61, O15

## **The Role of Financial Flows in the Economic Growth of Sub-saharan African Countries: An Empirical Study using Panel Data Approach**

**Emmanuel Dweh Togba**, Anadolu University, TR  
[edtogba@anadolu.edu.tr](mailto:edtogba@anadolu.edu.tr)

**Hussien Jimale**, Anadolu University, TR  
[jjdhaan10@gmail.com](mailto:jjdhaan10@gmail.com)

### **Abstract**

Financial flows, in different forms and by various means, seem to be playing a pivotal role in the growth and development of many economies especially those of Sub-Saharan African countries. According to Neo-Classical theory, foreign direct investment, foreign aid and workers' remittances are key sources of financial transfer that ignite investment in various sectors and propel economic growth by means of providing employment opportunity, alleviating poverty, and increasing income stream for residents in host countries. In the last two decades, there have been tremendous increase in remittances, Foreign direct investment and foreign aid to sub-saharan African countries. We intend to examine the effect of these financial flows on economic growth in the top most beneficiary countries as there have been a huge debate on the direction of the effect of these flows on economic growth. We plan to adopt a panel data analysis approach in determining the effect of financial flows on economic growth in Sub-saharan Africa.

**Keywords:** Remittance, Foreign Direct Investment, Foreign Aid, Economic Growth

**Jelcodes:** F350, O4, F23

## Türkiye’de Eğitim Harcamalarının Ekonomik Büyüme Etkisinin Testi: Toda-Yamamoto Nedensellik Testi

**Dilek Tok**, Sakarya Üniversitesi, TR  
[dilektok@sakarya.edu.tr](mailto:dilektok@sakarya.edu.tr)

### Özet

Bu çalışmada Türkiye’de 1998Q1-2016Q2 çeyreklik veriler kullanılarak eğitim harcamalarının mı ekonomik büyümeyi, ekonomik büyümenin mi eğitim harcamalarını etkilediği sorusu Toda-Yamamoto(1995) nedensellik analizi test edilmeye çalışılmıştır. Analiz sonucunda eğitim harcamalarının ekonomik büyümeyi tek yönlü etkilediği tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Education Spending, Economic Growth, Toda-Yamamoto Causality Test

**Jel Kodları:** H52, O40, C12

## **ICT and employment generation: Evidence from Turkish manufacturing industry**

**Ünal Töngür**, Akdeniz University, TR  
[unaltongur@akdeniz.edu.tr](mailto:unaltongur@akdeniz.edu.tr)

**Yılmaz Kılıçaslan**, Anadolu University, TR  
[ykilicaslan@anadolu.edu.tr](mailto:ykilicaslan@anadolu.edu.tr)

### **Abstract**

This study aims to examine the impact of the use of Information and Communication Technologies (ICT) on employment generation in the Turkish manufacturing industry. This study is said to be the first attempt in exploring the impact of ICT on employment generation in Turkish manufacturing industry at the firm level. The analysis is based on firm level data obtained from Turkish Statistical Institute (TurkStat) and covers the period from 2003 to 2013. The data used in the analysis includes all firms employing 20 or more employees in Turkish manufacturing industry. Our findings based on system GMM estimations show that ICT has employment-enhancing effects in Turkish manufacturing. Moreover, our results provide the evidence that tangible ICT capital has stronger employment generation impact than that of intangible ICT capital in medium-tech and low-tech industries.

**Keywords:** Employment, ICT, manufacturing industry, Turkey.

**Jelcodes:** D24, J20, L60, O14.

## **İhracat ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Bootstrap Panel Granger Nedensellik Testi**

**Nurgün Topallı**, Bozok Üniversitesi, TR  
[nurgun.topalli@bozok.edu.tr](mailto:nurgun.topalli@bozok.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada Brezilya, Çin, Hindistan, Endonezya, Güney Kore, Filipinler, Malezya, Tayland ve Türkiye ülkelerinde ihracat ve ekonomik büyüme arasındaki ilişki 1984-2015 dönemi için panel bootstrap nedensellik analizi kullanılarak incelenmiştir. Değişkenler arasındaki ilişki Konya (2006) tarafından geliştirilen panel nedensellik testi ile analiz edilmiştir. Panel bootstrap nedensellik testine göre karma sonuçlar elde edilmiştir. Bazı ülkelerde ihracattan ekonomik büyüme doğru tek yönlü nedensellik bulunmuştur. Diğer taraftan bazı ülkelerde ters yönlü nedensellik ilişkisi elde edilmiştir. Ancak bazı ülkelerde ise değişkenler arasında nedensellik ilişkisi tespit edilememiştir.

**Anahtar Kelimeler:** İhracat, ekonomik büyüme, panel bootstrap nedensellik  
**Jel Kodları:** F10, O10, C21

## **Exports, Real Exchange Rates and External Exposures: Empirical Evidence from Turkish Manufacturing Firms**

**Nazlı Toraganlı**, MEF University, TR

[nazli.toraganli@mef.edu.tr](mailto:nazli.toraganli@mef.edu.tr)

**Cihan Yalçın**, The Central Bank of the Republic of Turkey, TR

[cihan.yalcin@tcmb.gov.tr](mailto:cihan.yalcin@tcmb.gov.tr)

### **Abstract**

Turkish manufacturing firms are highly exposed to foreign currency (FX) denominated costs in the forms of liability dollarization and high imported input content in domestic production. This might limit the competitiveness effects of currency depreciation on exports. We attempt to uncover the relationship between the real exchange rates and exports of manufacturing firms in Turkey by taking account FX exposures and various firm characteristics. We use a large panel of manufacturing firms to carry out an empirical analysis for the period 2002-2010. We document that a real depreciation of the Turkish lira has a positive impact on export volumes and its impact is muted for manufacturing firms operating in sectors that use imported inputs intensively. That is, the cost of production channel seems to be effective in export performance of firms. In addition, we estimate that exports are less sensitive to real exchange rates for firms having moderate or low FX debt-to-export ratios (naturally hedged) and those are large and mature. Contrary to macro evidence, firm level findings suggest that a depreciation of Turkish lira seems to favor the external competitiveness of firms in general while for naturally hedged, large, mature, and high import intensity firms, the sensitivity is estimated to be smaller.

**Keywords:** exports, real exchange rates, currency mismatch, firm characteristics

**JEL Classification:** F23, F31, G15, G31, G32

## Gelişmişlikte Arafta Kalan Ülke: Türkiye

**Burak Tuğberk Tosunoğlu**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[ttosunoglu@anadolu.edu.tr](mailto:ttosunoglu@anadolu.edu.tr)

**Ceyda Erden Özsoy**, , Anadolu Üniversitesi, TR  
[ceydae@anadolu.edu.tr](mailto:ceydae@anadolu.edu.tr)

### Özet

Kalkınma iktisadının amacı az gelişmişliği çözmek değil, çözümlenektir. Ancak bu çözümlenme için ilk yapılacak iş az gelişmiş ülkelerin belirlenmesidir. Kalkınmanın ölçülmesinde yıllardan beri GSYH değişkeni ve türevleri kullanılmıştır. Günümüzde GSYH ötesi tartışmalarıyla hareketlenen yeni metrik arayışları gelişmenin ölçülmesinde pek çok yeni endeksin kullanılmasına yol açmıştır. Bu endeksler içinde öne çıkanlar; insani gelişme endeksi ve türevleri, sürdürülebilir kalkınma endeksi, sosyal ilerleme endeksi ve düzeltilmiş net tasarruftur. Bu çalışmanın amacı Türkiye'nin ilgili endekslerdeki durumunu karşılaştırmalı olarak ortaya koymak ve Türkiye'nin gelişmişlik düzeyini tartışmaktır.

**Anahtar Kelimeler:** İktisadi Gelişme, GSYH, GSYH'nin Ötesi, Türkiye

**Jel kodları:** O10, O11, O15.



## **Dış Ticarete Katma Değerin Karbon Dioksit İçeriği**

**Gül İpek Tunc**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[ipek@metu.edu.tr](mailto:ipek@metu.edu.tr)

**Serap Turut-Asik**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[sturut@metu.edu.tr](mailto:sturut@metu.edu.tr)

**Elif Akbostancı**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[elifa@metu.edu.tr](mailto:elifa@metu.edu.tr)

### **Özet**

Küreselleşme ile birlikte tüm dünyada hem ticaret hacmi artmış hem de ticaretin biçimi değişmiştir. Üretim ve uluslararası ticaret giderek Küresel Değer Zincirlerinin (Global Value Chains) parçası olmuştur; yani bir malın çeşitli parçaları dünyanın farklı bölgelerinde üretilip, ihraç edilmeye başlanmış ve nihai hali bir başka ülkede şekillenmiştir. Dolayısıyla uluslararası ticarete konu olan malların ne kadarının yurtiçinde katma değer yarattığı önemli bir konu haline gelmiştir. 1980'lerden bu yana Türkiye, artan biçimde Küresel Değer Zincirlerine katılmaktadır. Diğer yandan, küresel ısınma tüm dünyayı etkileyen en önemli çevre sorunlarından biridir. Bu bağlamda sera gazı salımını azaltmaya yönelik farklı politikalar geliştirilmektedir. Bu politikalar genel olarak üretim kaynaklı emisyonu azaltmayı hedeflemektedir. Bu çalışmada Türkiye'nin dış ticaretindeki katma değer içeriğinin karbon dioksit salımı hesaplanacaktır. Bu amaçla Türkiye'nin en büyük ticaret ortağı olan Avrupa Birliği ile olan ticaretini açıklamaya yönelik bir girdi-çıkıtı modeli oluşturulacaktır. Böylece dış ticaretteki katma değer zincirleri boyunca ortaya çıkan hem dolaylı hem de dolaysız karbon dioksit salımı ortaya koyulacaktır. Bildiğimiz kadarıyla Türkiye ekonomisi için uluslararası ticarete konu olan malların katma değerlerinin sera gazı içeriklerini tartışan bir çalışma yoktur. Çalışmanın temel veri kaynakları OECD Dış Ticarete Katma Değer İstatistikleri ve Dünya Girdi-Çıkıtı Veri Tabanıdır. Veri kısıtları nedeniyle çalışma 2000-2011 dönemi için 35 sektör ayrıntısında yapılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Ticaretin katma değeri, Ticaretin CO2 içeriği, Girdi-Çıkıtı Analizi, Türkiye, AB

**Jel Kodları:** C67,Q56,Q54

## Nash-Cournot Çerçevesinde Türkiye’de Enerji Fiyatlarının Tahmini

**Armağan Türk**, Kırklareli Üniversitesi, TR  
[armaganturk@kirkclareli.edu.tr](mailto:armaganturk@kirkclareli.edu.tr)

**Berna Ak Bingül**, Kırklareli Üniversitesi, TR  
[bbingul@hotmail.com](mailto:bbingul@hotmail.com)

**Rengin Ak**, Kırklareli Üniversitesi, TR  
[rengin\\_ak2000@hotmail.com](mailto:rengin_ak2000@hotmail.com)

### Özet

Sanayi devrimiyle birlikte kitlesel üretimin artması, ülkelerin enerjiye olan bağımlılığını arttırmıştır. Enerji günümüzde hala sanayileşmenin temel ağırlığını oluşturmaktadır. Özellikle enerji açısından dışarıya bağımlı olan ülkeler için enerji fiyatları büyük önem taşımakta ve enerji fiyatlarındaki dalgalanmalar bu ülkelerin ekonomileri için belirleyici olmaktadır. Enerji fiyatlarındaki dalgalanmalar hem enerji talep eden ülkeler hem de enerji arz eden ülkeler açısından enerji fiyatlarının gelecekteki seyrini önemli hale getirmektedir. Konuyla ilgili literatürde birçok yöntem mevcuttur. Çalışmamızda Türkiye için enerji fiyatlarının tahmini Nash-Cournot çerçevesinde yapılacaktır. Nash-Cournot çerçevesinde enerji, homojen bir mal olarak değerlendirilir ve piyasa dengesi, tedarikçilerin kapasite belirleme kararlarıyla belirlenir. Model, rakiplerin yüksek fiyatlara tepki göstererek daha fazla üretmeyi hedeflediğini belirtir. Belli bir dönemde enerji fiyatları ve ortalama fiyatları tahmin etmek için temel teklif tabanlı bir stokastik model önerilmiştir. İki belirsiz kaynak ele alınır, bunlar enerji üreticileri ve taleptir. Yapılan çalışmalar, pazardaki firma sayısının azalmasıyla fiyatların beklenen değerlerinin önemli miktarda arttığını göstermiştir. Bu çerçeve dahilindeki çalışmamızda, Türkiye’de enerji fiyatlarının belirlenmesinde etken olan faktörler belirlenerek geleceğe yönelik tahminde bulunulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Nash-Cournot, Enerji Fiyatı, Türkiye.

## **Konutlarda Enerji Etkinliğini Belirleyen Faktörlerin Stokastik Sınır Yöntemi ile İncelenmesi**

**Serap Türüt-Aşık**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[sturut@metu.edu.tr](mailto:sturut@metu.edu.tr)

**Aysun Kartal**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[kartal.aysunn@gmail.com](mailto:kartal.aysunn@gmail.com)

**Elif Akbostancı**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TR  
[elifa@metu.edu.tr](mailto:elifa@metu.edu.tr)

### **Özet**

Enerjinin kesintisiz ve güvenilir biçimde arzı sürdürülebilir gelişme açısından hayati önemdedir. Enerji etkinliği, en basit biçimiyle, aynı hizmeti sağlamak için daha az miktarda enerji kullanımı olarak tanımlanmaktadır. Sürekli olarak artan enerji talebini var olan kısıtlı kaynaklarla karşılamının zorluğu ve bu kaynakların büyük bir oranının çevreyi kirleten fosil yakıtlardan oluştuğu göz önüne alındığında, enerji etkinliğini artıracak önlemlere dikkat çekecek politikaların geliştirilmesi gerekli olmaktadır. Konut sektörünün enerji kullanımı, toplam enerji kullanımının önemli bir kısmını oluştursa da –bu oran Türkiye için %25’e yakındır- bu sektör üzerinde yoğunlaşan enerji etkinliği çalışmalarının sayısı kısıtlıdır. Bu çalışma, Türkiye’de iller bazında konutların enerji etkinliğini Stokastik Sınır Yöntemi kullanarak inceleyecek olan ilk çalışmadır. Enerji talebi modeli çerçevesinde, belirli bir çıktıyı üretmek için kullanılan minimum enerji miktarı “enerji talebi sınırı”nı oluşturmakta ve bu sınırdan pozitif sapmalar enerji kullanımı açısından “etkinsizlik” olarak tanımlanmaktadır. Model, standart enerji talebi değişkenlerinin yanı sıra, hane halkı ve konut özelliklerine ilişkin değişkenleri de içermektedir. Bu model kullanılarak, 2008-2013 yılları arasında 81 il için konutların elektrik enerjisi etkinliği puanları hesaplanacak ve her bir il için etkin sınırdan sapmaların ekonominin yapısından mı, hane halkı ve konut özelliklerinden mi yoksa enerjinin etkisiz kullanımından mı kaynaklandığı belirlenmeye çalışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Enerji Etkinliği, Stokastik Sınır Yöntemi, Türkiye

**Jel Kodları:** Q40, L94

## **Türkiye’de Faiz Oranlarının Vade Yapısı: Getiri Eğrisinin Tahmini**

**Osman Tüzün**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[osman.tuzun@deu.edu.tr](mailto:osman.tuzun@deu.edu.tr)

**Hakan Kahyaoglu**, Dokuz Eylül Üniversitesi , TR  
[hakan.kahyaoglu@deu.edu.tr](mailto:hakan.kahyaoglu@deu.edu.tr)

**Ramazan Ekinci**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[ramazan.ekinci@deu.edu.tr](mailto:ramazan.ekinci@deu.edu.tr)

**Fatih Ceylan**, Dokuz Eylül Üniversitesi, TR  
[fatih.ceylan@deu.edu.tr](mailto:fatih.ceylan@deu.edu.tr)

### **Özet**

Kısa vadeli faiz oranları para otoritelerinin en yaygın faiz politikası araçlarıdır. Uzun vadede ise piyasanın risk algısı, enflasyon belirsizliği ve beklentiler uzun vadeli faiz oranlarını etkileyen unsurlardır. Getiri Eğrisi vade dönemleri boyunca bahsedilen bu unsurların piyasa aktörleri tarafından izlendiği temel bir göstergedir. Bu çalışmanın amacı enflasyon ve faiz beklentilerin dikkate alındığı alternatif vadeler için öngörülebilir bir faiz bilgisini ortaya koymaktır. Bu nedenle bu çalışmada enflasyon hedeflemesi stratejisi ile başlayan dönem için (2002-2016) getiri eğrisi Nelson-Siegel (1987) ve Svernssoon (1994) (Extended Nelson-Siegel) yöntemleriyle tahminlenmiştir. Çalışmanın ampirik bulgularına göre TCMB’nin enflasyon hedeflemesi stratejisi döneminde uyguladığı politikaların getiri eğrisi üzerindeki etkisi incelenmiş ve politika önerileri geliştirilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Faiz Oranları, Faiz Oranlarının Vade Yapısı, Getiri Eğrisi

**Jel Kodları:** E430, E44, E52

## **Çevre Kalitesi Açısından Yakınsama Hipotezine Yeni Bir Bakış: Ekolojik Ayak İzi ve Kulüp Yakınsamaya Dayalı Ampirik Bir Analiz**

**Recep Ulucak**, Erciyes Üniversitesi, TR  
[r.ulucak@gmail.com](mailto:r.ulucak@gmail.com)

### **Özet**

Çevre kalitesinin giderek bozulmasıyla birlikte iktisatta çevreci bir dönüşüm süreci başlamış, çevre ekonomisi, doğal kaynaklar ekonomisi ve ekolojik iktisat gibi alanlar ilgi çekmeye başlamıştır. Bu çerçevede çevresel unsurları temsil eden değişkenler kullanılarak ekonometrik analizler yoluyla çevre ve ekonomi arasındaki ilişkiler belirlenmeye ve politika önerileri oluşturulmaya çalışılmaktadır. Ancak literatürde bu alanla ilgili önemli kısıtlardan bir tanesi de çevreyi temsil edecek kapsamlı bir değişkene ihtiyaç duyulmasıdır. Bu ihtiyaca binaen ekolojik ayak izi son yıllarda çevreyi kapsamlı bir şekilde temsil eden bir gösterge haline gelmiştir. Ekolojik ayak izi, veri bir nüfusa sahip ekonominin mevcut teknolojiyi kullanarak tükettiği kaynakları üretmek ve yarattığı atıkların doğa içerisinde emilimini sağlamak için biyolojik olarak ne kadar verimli alana ihtiyacı olduğunu belirlemektedir. Dolayısıyla ekolojik ayak izi ülkelerin çevreyi ne oranda kullandıklarının ve çevresel performanslarının önemli bir göstergesi haline gelmiştir. Bu çalışmada 1961-2009 dönemi için ekolojik ayak izi verileri kullanılarak çevresel yakınsama hipotezi dünya ülkeleri için test edilecektir. Bunun için Phillips ve Sul (2007) tarafından özellikle panel gruplar için yakınsama hipotezini test etmek amacıyla geliştirilmiş olan ve ülkelere kaynaklı heterojenliği dikkate alarak ortak özellikler taşıyan grupları kümeleyen kulüp yakınsama testi kullanılacaktır. Sonuç olarak yakınsama hipotezinin zengin ve fakir ülkelerin çevre kalitesi bakımından da zaman içerisinde birbirine yaklaşacağı tezi sınanmış olacak ve buna uygun politika önerileri geliştirilebilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Çevre Ekonomisi, Ekolojik İktisat, Çevresel Yakınsama, Kulüp Yakınsama Analizi

**JEL Sınıflaması:** Q50, C50, C12

## Recent Trends in the Turkish Labor Market

**Hakan Ulucan**, Pamukkale University, TR  
[hulucan@pau.edu.tr](mailto:hulucan@pau.edu.tr)

### **Abstract**

The main objective of this study is to analyze recent changes in the labor market in Turkey in an analytical framework. The focus of the study is centered on the period 2010-2016. The wages, labor force participation rates, and unemployment rates are the main variables in the study. Reports and household labor force surveys of Turkish Statistical Institute are used as data sources. Turkey has experienced an increase in unemployment rates and labor force participation rates in the time period considered in the study. The study analyses the increase in these rates by decomposing them to the subgroups in order to see who is affected the most. The subgroups are constructed according to gender, age, education, industry, and region. Not only are the differences in participation and unemployment rates of subgroups analyzed but also wage differentials between subgroups are examined. This analysis give perspective about policies regarding education, sectoral and regional development.

## **Determinants of Divorce Rates in Turkey: An Analysis of Cross Sectional and Panel Data**

**Hakan Ulucan**, Pamukkale University, TR  
[hulucan@pau.edu.tr](mailto:hulucan@pau.edu.tr)

**Recep Taşkın**, Pamukkale University, TR  
[rtaskin@pau.edu.tr](mailto:rtaskin@pau.edu.tr)

### **Abstract**

The main aim of this study is to analyze the social and economic determinants of the rise in divorce rates in Turkey. The focus is centered on the dynamics in the labor market, education, and regional factors for the period 2001-2016. Labor force participation of women, unemployment rate, education level of women, and income level are the key variables to be considered in the study. Two main econometric methods, cross sectional estimation and panel data techniques are used. First, binomial choice models, logit, probit, and linear probability model, are implemented to analyze the factors behind the probability of being divorced. Cross sectional data is derived by household labor force surveys of Turkish Statistical Institute. Second, a panel of regional divorce rates is constructed. The regional divorce rates are derived from Turkish Statistical Institute. The region specific labor market variables are taken from Household Labor Force Surveys from 2001-2016 to construct this panel data. The study finds out whether Turkish case is consistent with the main findings in the literature suggesting the positive relationship between divorce rates and labor force participation rate and education level of women.

**Keywords:** Divorce Rate, Cross Sectional Estimation, Panel Data

**Jel Classification:** C23, C31, J12

## **Havayolu Taşımacılığında Kamu Hizmeti Yükümlülükleri: Avrupa Birliği ve Amerika Birleşik Devletleri Uygulamaları Perspektifinden Türkiye İç Hat Yolcu Pazarına İlişkin Bir Değerlendirme**

**Mustafa Uzgör**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[mustafauzgor@anadolu.edu.tr](mailto:mustafauzgor@anadolu.edu.tr)

**Ferhan Kuyucak Şengür**, Anadolu Üniversitesi, TR  
[fkuyucak@anadolu.edu.tr](mailto:fkuyucak@anadolu.edu.tr)

### **Özet**

Havayolu işletmelerinin, kârlı görmedikleri noktalara uçuş düzenlemekte gönülsüz olmaları son derece doğal karşılanabilir. Ancak bu durum, söz konusu bölgelerde yaşayan toplulukların uçuş hizmetlerinden yararlanamaması ve bölgenin ekonomik faaliyetlerinin kısıtlanması anlamına gelmektedir. Oysaki diğer ulaştırma türlerinde olduğu gibi hava taşımacılığının da tüm vatandaşlar için kullanılabilir hale getirilmesi devletin temel görevlerinden biridir. Bu nedenle son yıllarda dünyanın çeşitli bölgelerinde yetkili otoritelerin, halkın uçuş hizmetinden faydalanabilmesi ve ekonomik kalkınma amacıyla bazı hatlarda hava taşımacılığı hizmetini zorunlu hale getiren uygulamalara ve uçuş teşviklerine yöneldikleri görülmektedir. Amerika Birleşik Devletleri'nde (ABD), EAS (Essential Air Services) programıyla, Avrupa Birliği'nde (AB) ise PSO (Public Service Obligations) kapsamında yürütülen uçuş teşvikleri, Türkiye'de ilk defa 2013 yazında hayata geçirilmiştir. Bu kapsamda havayolları tarafından uçuş düzenlemenin cazip bulunmadığı bazı şehirleri İstanbul, Ankara, İzmir ve Antalya'ya bağlayan 20 hat, haftada 66 uçuş ile açılmıştır. Öte yandan uçuş teşviklerinin uygulanmasında da ülkeler arasında farklılıklar bulunmaktadır. Uçuş teşviklerinin ihaleye açılması konusunda Avrupa'da kimi ülkede yerel otoriteler, kimi ülkelerde merkezi otoriteler yetkili olmakla birlikte, tüm AB üyelerini kapsayan bir merkezileştirme görülmemektedir. ABD'de ise uçuş teşvikleri merkezi olarak Ulaştırma Bakanlığı (DoT) tarafından EAS programıyla ihaleye sunulmaktadır. AB ve ABD havayolu pazarına yönelik uçuş teşvik uygulamaları hakkında çeşitli çalışmalar bulunmasına rağmen, Türkiye'deki durumu ele alan akademik bir çalışmaya rastlanmamıştır. Çalışma kapsamında Türkiye'deki hava taşımacılığı devlet destekleri, AB ve ABD'deki kamu hizmeti yükümlülükleri ve teşvik uygulamaları bağlamında değerlendirilecek ve politika önerileri getirilecektir.

**Anahtar Kelimeler:** Public Service Obligations, Turkish Airline Sector, Turkey  
**Jel Kodları:** H71, L93



## **Institutions, Trust And Entrepreneurial Activity: A Cross-Country Analysis**

**Yeşim Üçdoğruk Gürel**, Dokuz Eylül University, TR  
[yesim.ucdogruk@deu.edu.tr](mailto:yesim.ucdogruk@deu.edu.tr)

### **Abstract**

Institutional determinants, including the social, political, and cultural framework of a society, shape peoples' perceptions of the desirability and feasibility to engage in creating new business ventures. A review of literature in entrepreneurship and public policy suggests that differences in the level of political freedom, corruption and trust explain the observed discrepancies in entrepreneurial activity between countries. This study investigates empirically the effect of these factors on entrepreneurial activity across nations. Macro-level data on 84 nations is obtained from multiple reliable sources (the Global Entrepreneurship Monitor research, the World Bank, Freedom House database and World Value Surveys) and is used to test the hypotheses. The findings of the study indicate that while formal incentives to nurture entrepreneurship must be maintained, policy makers should also seek to pay attention to the role of trust in moderating the effect of political freedom and corruption on the rate of entrepreneurial activity across nations.

**Keywords:** trust; institution; entrepreneurship  
**JEL Classification:** O17; O50; M29

## Seçilmiş Ülkeler İçin İnsani Gelişmişliğin Belirleyicileri: Panel Sıralı Probit

**M.Hanifi Van**, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, TR  
[hanifivan@hotmail.com](mailto:hanifivan@hotmail.com)

**Ebru Çağlayan Akay**, Marmara Üniversitesi, TR  
[ecaglayan@marmara.edu.tr](mailto:ecaglayan@marmara.edu.tr)

### Özet

İnsani Gelişme İndeksi ekonomik ve sosyal gelişmeler için referans olarak kullanılan yaşam beklentisi, eğitim ve gelir gibi göstergelerinin bir kombinasyonudur. Bu çalışma seçilmiş 130 ülke için gelişmişlik seviyelerini etkileyen faktörleri panel sıralı modeller ile belirlemektedir. Çalışmada, Panel sıralı probit modeli 2009-2014 yılları arasındaki verileri içermektedir. Veriler Dünya bankası internet sitesinden elde edilmiştir. Bulgular, kişi başına düşen gayri safi yurtiçi hasıla, beklenen okullaşma oranı ve doğuşta beklenen yaşam sürelerinin gelişme düzeyleri üzerinde anlamlı etkisi olduğunu göstermektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Panel data, ordered probit, Human development index

**Jel Kodları:** C23, C35, O15

## **Evaluation of Alternative Monetary Policy Rules in Turkey: An Estimated New Keynesian DSGE Model**

**Özge Filiz Yağcıbaşı**, İzmir Katip Çelebi University, TR  
[ozgefiliz@gmail.com](mailto:ozgefiliz@gmail.com)

**M. Ozan Yıldırım**, Pamukkale University, TR

### **Abstract**

In recent years, there has been extensive research on monetary policy conduction in small open economies that are subject to inflation and output fluctuations. Especially, after the widespread adoption of inflation targeting framework, interest rate rule to be followed by Central Bank has gained more importance. Policy makers should decide whether to implement strict inflation targeting or to respond to the changes in output fluctuations while conducting monetary policy rule. This study aims to examine the response of alternative monetary policy rules to Turkish economy by means of an estimated DSGE model. The New Keynesian model we used is borrowed from Gali (2015). It is characterized by sticky prices and monopolistically competitive firms. Structural parameters of the model are estimated using Bayesian methods over the 2002-2016 period quarterly data for Turkish economy. Finally, the paper will present how alternative interest rate rules would change the economic dynamics of the model.

**Keywords:** DSGE, Monetary Policy, Bayesian Estimation

**JEL Classification:** E52, E58, F41

## **Türkiye’de Ekonomik Büyümenin Belirleyicileri Algısı: Çankırı İli Örneği**

**Harun Yakışık**, Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR  
[haruny@karatekin.edu.tr](mailto:haruny@karatekin.edu.tr)

**Ahmet Kibar Çetin**, Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR

**Emre Şahin Dölarşlan**, Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR

**Pembe Güçlü**, Çankırı Karatekin Üniversitesi, TR

### **Özet**

Büyüme ve kalkınma politikalarının ekonomi literatürüne İkinci Dünya Savaşı sonrası yoğun olarak girdiği görülmektedir. Ekonomik büyüme genel itibariyle gelişmiş ülkelerin sorunu olarak kendini gösterirken, sosyo-kültürel gelişmeyi de içeren kalkınma; gelişmekte olan ülkelerin sorunu olarak karşımıza çıkmaktadır. Literatürde kalkınmasız büyümenin olabileceği ancak büyümesiz kalkınmanın olamayacağı vurgusu sıkça dile getirilmektedir. Dolayısıyla son dönem teorik ve uygulamalı çalışmaların büyümenin nasıl hızlandırılacağı sorunsalı üzerine yoğunlaştığını görmekteyiz. Bu çalışmada ekonomik büyümenin belirleyicileri olarak görülen temel büyüme faktörlerinin Çankırı ili özelinde nasıl algılandığı, daha önce ölçeklendirilmiş çalışma model alınarak anket uygulaması ile analiz edilecektir. Çalışma, kamu görevlisi, akademisyen ve öğrenci gruplarından oluşan toplam 450 katılımcı ile yürütülmüştür. Çalışma sonuçlarına göre, Çankırı ilinde kamu çalışanları ve Çankırı Karatekin Üniversitesi öğrencileri tarafından ulusal teknoloji düzeyi büyümenin öncelikli belirleyicisi olarak algılanırken, akademisyenlerin ise beşeri sermaye yatırımlarını ekonomik büyümenin öncelikli belirleyicisi olarak algıladığı sonucuna ulaşılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Büyüme, Büyümenin belirleyicileri, Büyüme algısı  
**Jel Kodları:** O40, F43, O30

## **Intertemporal CGE Analysis of Income Distribution in Turkey**

**Aykut Mert Yakut**, METU, TR

[yakut@metu.edu.tr](mailto:yakut@metu.edu.tr)

**Ebru Voyvoda**, METU, TR

[voyvoda@metu.edu.tr](mailto:voyvoda@metu.edu.tr)

### **Abstract**

This study focuses on the effects of public policies on the size distribution of income in Turkey. To this end, an intertemporal dynamic equilibrium model with heterogeneous agents in a small open economy framework is constructed. This study serves several extensions to the literature via its algebraic structure and the calibration process in which various micro-level data sets are utilized. The results reveal that, in line with the previous findings of the literature, increasing budget allocations to unilateral social transfer programs has no significant effect on the size distribution of income and has adverse effects on the labor market decisions of relatively poor laborers. On the contrary, subsidizing the cost of labor has positive impacts on labor supplies and the size distribution of income improves in favor of relatively poor households.

**Keywords:** Income distribution, Redistributive policies, Internal migration, Intertemporal CGE

**Jelcodes:** D33, D58, D91, D92, H23

## **Analysis of Systematic Risk around Firm-specific News Using High Frequency Data**

**Abdullah Yalaman**, Eskisehir Osmangazi University, TR  
[abdullah.yalama@gmail.com](mailto:abdullah.yalama@gmail.com)

**Shabir A. A. Saleem**, Eskisehir Osmangazi University  
[shabirmeer@yahoo.com](mailto:shabirmeer@yahoo.com)

### **Abstract**

We aim to investigate whether the systematic risk of individual stocks varies around firm-specific news announcement on short and long event window using intra-day prices for all stocks traded on Borsa Istanbul for the period 2005-2013. The results show there is a statistically significant increase in the systematic risk of individual stocks around quarterly earnings announcements on both short and long event window. The increase in systematic risk around earnings announcement can be captured better on long event window than on short event window. The systematic risk starts increasing 9 days before the earnings announcements and reverts to the normal level 11 days later after the announcement. We additionally divided the earnings news into “good” and “bad” news and our findings indicate that the systematic risk increases greater around good earnings news than around bad earnings news. While analyzing the systematic risk of individual stocks in turmoil periods, our results report a statistically significant increase in systematic risk in the after-global-financial crisis period. Thus we conclude that the risk premium around earnings announcement increases 9 days before the announcement in emerging markets where it increases exactly on earnings announcement day in developed markets. Moreover, investors can use firms’ earnings announcements to revise their expectation about the profitability of other stocks from the same industry.

**Keywords:** Systematic Risk, Realized Beta, Firm-specific News, Earnings Announcements, Information Spillovers, Realized Co-variance, Realized Volatility, High-frequency Data  
**Jelcodes:** C32,G12,G14

## Net Hata ve Noksan Hesabının Zaman Serisi Özelliklerinden Bazı Çıkarımlar

**Rahmi Yamak**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
[yamak@ktu.edu.tr](mailto:yamak@ktu.edu.tr)

**Sinem Koçak**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
[sinemkocak@ktu.edu.tr](mailto:sinemkocak@ktu.edu.tr)

### Özet

Hesap adından da anlaşılacağı üzere iki kısımdan oluşan Net hata ve noksan(NHN) kalemi cari işlemler hesabı ile sermaye hesabının mutlak değerlerinin birbirine eşit olmadığı durumlarda, pozitif veya negatif değerler olarak eşitliği sağlayan, kalıntı veya bir denge hesabıdır. NHN hesabının oluşma nedenleri zaman tutarsızlığı, kayıt dışılık ve sistematik hatalar/ ölçüm hataları olarak genellenebilir. Özellikle NHN kaleminin zaman tutarsızlığından mı yoksa sistematik bir hatadan mı kaynaklandığı ise serinin zaman serisi özellikleri incelenerek belirlenebilir. Eğer NHN kalemi dış ticaret işlemlerindeki zaman tutarsızlığından kaynaklanıyorsa; hesabın AR katsayıları negatif işaretli ve mutlak değerce bire yakın olmalıdır. Aksi durumda NHN'nin dış ticaret işlemlerindeki zaman tutarsızlığından kaynaklanmadığı söylenir. Bu çalışmada amaç Türkiye özelinde, üç farklı frekansta seri kullanarak, istatistiki ve zaman serisi özellikleri vasıtasıyla NHN kaleminin nedenlerini belirlemektir. Yüksek frekanslı serilerde zaman tutarsızlığının ortaya çıkma olasılığı daha yüksek olduğundan aylık verilerde AR(6)'ya, üçer aylık verilerde AR(2)'ye kadar ve yıllık verilerde ise AR(1) katsayıları istatistiksel olarak incelenmiştir. Çalışmada modern zaman serisi tekniklerinden yararlanılarak aylık ve üçer aylık serilerde stokastik ve deterministik mevsimselliğin varlığı araştırılmış, ayrıca serilerde hem doğrusal hem de kuadratik trend olup olmadığı sorgulanmıştır.

**JEL Sınıflaması:** C22, F41

## Net Hata ve Noksan ile Dışa Açıklık Arasındaki Nedensel İlişkiler

**Nebiye Yamak**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
[nyamak@ktu.edu.tr](mailto:nyamak@ktu.edu.tr)

**Sinem Koçak**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
[sinemkocak@ktu.edu.tr](mailto:sinemkocak@ktu.edu.tr)

### Özet

Bir ülkenin belirli bir dönemde dış dünyayla olan iktisadi işlemlerini özet olarak gösteren ve istatistiksel bir cetvel olan Ödemeler Dengesi, makroekonomik performansın en önemli göstergelerinden biri olarak kabul edilmektedir. Ödemeler bilançosunda denkleştirici bir kalem olan Net hata ve noksan hesabı (NHN) ise, son dönemlerde Türkiye ekonomisi için artan bakiyesi sebebiyle, önemsiz bir kalıntı hesabı olmaktan uzaklaşma görünümü sergilemektedir. Literatür incelendiğinde, giderek daha da önemli bir hale gelen NHN'nın, sınırlı sayıda çalışmada ve sınırlı sayıda değişkenle ele alındığı göze çarpmaktadır. Bu bağlamda çalışmanın amacı, NHN'nın, küreselleşmenin yoğun bir şekilde yaşandığı 2000'li yıllardan bu yana diğer önemli bir gösterge niteliğinde olan dışa açıklık serisi ile arasındaki nedenselliğin yönünü ve derecesini 2000:Q1-2016:Q4 dönemi için araştırmaktır. Dört farklı ticari açıklık (OPENNESS) ölçütünün yanı sıra finansal açıklık (FOPENNESS) ölçütlerinin de dikkate alındığı analizde, öncelikle değişkenlerin zaman serisi özellikleri incelenmiş ve serilerin tamamının I(0) sürecine sahip olduğu tespit edilmiştir. Sonrasında çalışmanın amacına uygun olarak VAR analizi kapsamında, Granger Nedensellik testleri uygulanmıştır. Literatürde, nedensellik testlerinde NHN'nın mutlak değerinin kullanılmaması sonucunda çok farklı nedensellik ilişkilerinin elde edilebileceği savunulmuştur. Bu husus dikkate alınarak gerçekleştirilen analiz sonucunda, NHN'dan OPENNESS'a, OPENNESS'dan FOPENNESS'a ve FOPENNESS'dan NHN'na doğru tek yönlü bir nedenselliğin olduğu tespit edilmiştir.

**JEL Sınıflaması:** C32, F41



## Getiri Farkı Altında Ekonomik Büyüme Oranının Tahmini: Midas Yaklaşımı

**Rahmi Yamak**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
[yamak@ktu.edu.tr](mailto:yamak@ktu.edu.tr)

**Serkan Samut**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
[serkan.samut@ktu.edu.tr](mailto:serkan.samut@ktu.edu.tr)

### Özet

Uzun ve kısa vadeli faiz oranları arasındaki farka getiri farkı denilmektedir. Literatürde getiri farkı ile ekonomik büyüme arasında genellikle pozitif yönlü bir ilişkinin olduğu varsayılmaktadır. Ampirik literatürde bu ilişkiyi test eden birçok çalışma mevcuttur. Bu çalışmada 1, 3, 6 ve 12 aylık vadeli faiz oranlarının birbirlerinden farkları alınarak 6 farklı getiri farkı serisi oluşturulmuştur. Oluşturulan bu getiri farkı serilerinden Türkiye ekonomisinin büyüme oranı tahmin edilmeye çalışılmıştır. Çalışmada büyüme oranı 2002:1 – 2016:3 dönemi üçer aylık verilerden oluşurken; getiri farkı serileri 2002:1 – 2017:1 dönemi aylık verilerden oluşmaktadır. Değişkenlerin farklı frekanslarda olmasından dolayı büyüme oranı tahmini için Ghysels ve diğerleri (2002), tarafından geliştirilen Mixed-Data Sampling (MIDAS) yöntemi kullanılmıştır. MIDAS yönteminin avantajı farklı frekanslı veriler aynı anda kullanılarak analizin gerçekleştirilmesidir. MIDAS yönteminde bağımlı değişken frekansı bağımsız değişken veya değişkenlerin frekansından daima daha düşük olmak zorundadır. Böylece MIDAS yaklaşımı yüksek frekanslı serinin her bir gözlemindeki maksimum bilgiyi kullanabilmektedir. Bu çalışmada getiri farklarından yararlanarak MIDAS yöntemi ile Türkiye ekonomisi için 2016 yılı 4. çeyrek büyüme oranı tahmini gerçekleştirilmiş ve 2016 yılı 4. çeyrek büyüme oranı %2.25 ile %3.88 arasında tahmin edilmiştir. Elde edilen bu büyüme oranı tahminleri tahmin performans kriterlerine göre değerlendirilmiş ve MIDAS yönteminin tahmin performansının oldukça iyi olduğu bulgusuna ulaşılmıştır.

**JEL Sınıflaması:** O47, C53

## Türkiye’de Genç İşsizlik-Sektörel Büyüme İlişkisi

**Nebiye Yamak**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
[nyamak@ktu.edu.tr](mailto:nyamak@ktu.edu.tr)

**Serkan Samut**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
[serkan.samut@ktu.edu.tr](mailto:serkan.samut@ktu.edu.tr)

### Özet

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de genç nüfustaki işsizlik oranı yetişkin nüfustaki işsizlik oranından bir hayli yüksektir. Genç nüfustaki işsizlik oranının yüksek olması ülke genelinde çok ciddi sosyo-ekonomik, demografik ve sağlık sorunlarının ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bu nedenle ülkemizde özellikle 18-25 yaş aralığındaki işsizlik olgusu üzerinde öncelikli durulması ve bu işsizliği uzun dönemde etkili biçimde azaltacak sektörlerin belirlenmesi gerekir. Bu doğrultuda çalışmada Türkiye’de toplam 20 alt sektörün her birindeki büyüme oranının genç nüfus işsizlik oranı üzerinde uzun dönemli bir etkiye sahip olup olmadığı ekonometrik olarak araştırılmıştır. Çalışmada kullanılan zaman serisi verileri üçer aylık olup 2005-2016 dönemini kapsamaktadır. Genç işsizlik oranı serisi kaynağından mevsimsellikten arındırılmış olarak alınırken, GSYH ve sektörel ekonomik büyüme oranları ise Census X-12 yöntemi altında tarafımızca mevsimsellikten arındırılmıştır. Çalışmada öncelikle serilerin durağanlığına bakılmış ve ardından da her bir sektör için uzun dönem ilişkisi ARDL ile tahmin edilmiştir. ARDL analizinde genç işsizlik oranı üzerinde 8 alt sektörün uzun dönemli bir etkiye sahip olduğu belirlenmiştir. Sonrasında genç nüfus işsizlik oranı üzerinde uzun dönemli etkiye sahip olan sektörler elastikiyet katsayıları açısından kıyaslanarak önem derecelerine göre sıralanmışlardır. Sıralama neticesinde hizmetler sektöründeki büyüme oranının genç işsizliği en fazla oranda azaltan sektör olarak ön plana çıktığı tespit edilirken; bu sektör içindeki idari ve destek hizmet faaliyetleri alanındaki büyüme oranı genç işsizliği en çok, konaklama ve yiyecek hizmetleri alanındaki büyüme oranı ise en az etkileyen alt sektörler olarak saptanmıştır.

**JEL Sınıflaması:** E24, C22

## **Enflasyon ve Sermaye Hareketliliği Kapsamında Kayıt Dışı Ekonominin Tahmini: Türkiye İçin MIMIC Model Analizi**

**Rahmi Yamak**, Karadeniz Teknik Üniversitesi, TR  
yamak@ktu.edu.tr

**Banu Tanrıöver**, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, TR  
banutanrioever@osmaniye.edu.tr

**Serdar Kurt**, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, TR  
skurt@comu.edu.tr

### **Özet**

Özellikle gelişmekte olan ülke ekonomilerinin en önemli temel problemlerinden biri olan kayıt dışı ekonomi, bir taraftan kayıtlı ekonomi aleyhinde haksız rekabete yol açarken, diğer taraftan vergiler yoluyla sağlanması beklenen finansman kaynaklarının azalmasına yol açarak kamu açıklarının büyümesine neden olmaktadır. Özellikle bütçe gelir ve giderlerin düzenlenerek hükümet politikalarının etkinliğinin artırılması için, kayıt dışı ekonominin kayıt altına alınması gerekmektedir. Bu kapsamda 2005 yılı itibariyle enflasyon hedeflemesi rejimiyle Türkiye’de tek haneli rakamlara düşen enflasyonun, kayıt dışı ekonomik faaliyetleri azaltması beklenmektedir. Ancak küreselleşme süreciyle başlayan sermaye hareketliliğindeki artışlar, kayıt dışı ekonomiye daha fazla kaynak sağlayabilmekte ve kayıt dışı faaliyetlerden elde edilen gelirlerin diğer ülkelere kolayca transfer edilmesine, dolayısıyla kayıt dışı faaliyetlerin artışını tetiklediği düşünülmektedir. Bu kapsamda ele alındığında, tek haneli rakamlara düşen enflasyonun kayıt dışı faaliyetleri azaltması, sermaye hareketliliğindeki artışların ise kayıt dışılığı artırması beklenmektedir. Bu nedenle çalışmada, 1987-2016 dönemi Türkiye’deki kayıt dışı ekonominin boyutlarının gözlemlenmeyen bileşenler tekniğine dayanan MIMIC (Multiple Indicators and Multiple Causes) yöntemi yardımıyla, artıp azalmadığının tahmin edilmesi ve politika önerilerinin yapılması amaçlanmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Underground Economy, Inflation, Capital Mobility, Unobserved Components Method, MIMIC Model, LISREL

**Jel Kodları:** Q43, E23, C02

## **The Existence of Market Power in Turkish Agricultural Sector**

**Ümit Yapıcı**, Ahi Evran University, TR  
[u.yapici91@gmail.com](mailto:u.yapici91@gmail.com)

**Gökhan Özertan**, Boğaziçi University, TR

### **Abstract**

Agricultural commodity prices have increased significantly in Turkey in the recent years. It might be many reasons that lead the agriculture sector into recession where retail prices have a persistent upward pressure even though it has been decreasing in the rest of the world after 2010. The divergence between domestic and international prices indicates the existence of a lower level of pass-through, which creates conditions where the roots of the price spikes stem from the domestic reasons rather than being affected by the world prices. In that case, it becomes essential to understand what could be the determinants of the price formation in Turkish agricultural sector. It is also important to notice that many studies have tried to explain the fundamentals of price spikes in agriculture sector and identify numerous reasons that might be responsible for. Considering the competition between the retailers, it can be claimed in this study that the reason for price spikes can be attributed to the role of market concentration and market power in the upper levels of the supply chain whether it enables certain economic agents to possess adequate power to manipulate price level transmissions in favour of their profit gains. The main expectation from the pricing behaviour in the retail sector is its ability not only to hold the prices constant if the producer prices experience a fall, but also to reflect the price increase in the case of a rise in the producer price. This study attempts to investigate the mechanism of price adjustment along the marketing channel for beef, milk and rice sectors by employing both Threshold Auto-Regressive (TAR) and the Moment Threshold Auto-Regressive (M-TAR) framework, which are frequently adopted econometric techniques for the analysis of asymmetric price transmission. The empirical findings support the existence of the imperfect competition in the retail sector due to the possessed market power of the a few big retailers.

**Keywords:** Oligopoly, Price Transmission, Agriculture, Turkey

## **Analysis of Origin-Destination National Airline Routes in Turkey Using with Herfindahl-Hirschmann Index**

**Mehmet YAŞAR**, Anadolu University, TR  
[mehmet\\_yasar@anadolu.edu.tr](mailto:mehmet_yasar@anadolu.edu.tr)

### **Abstract:**

Concentration means that economic activities in a market are carried out by a few companies. According to another definition, concentration means that economic resources and activities are controlled by a few companies. Therefore, there is an inverse correlation between competition and market concentration. In a concentrated market, monopoly markets will emerge and thus prices will increase thanks to reduced competition. This situation will affect existing and potential buyers negatively. In this study, domestic airlines' origin-destination (city pair market) passenger numbers were analyzed. The market shares of airlines for each city pair have been determined on the said numbers and based on the years 2012 and 2014 concentration values for the total 1452 city pairs have been calculated. Consequently, the large part of markets are determined as monopoly and only a few city pairs' values show oligopoly and near-oligopoly.

**Keywords:** Concentration, Domestic Airline Market, Herfindahl-Hirschmann Index, Competition, Airline Transportation

**Jelcodes:** A12, D40, L93.

## **Market Share, the Number of Competitors and Concentration: An Empirical Application on the Airline Industry**

**Mehmet YAŞAR**, Anadolu University, TR

[mehmet\\_yasar@anadolu.edu.tr](mailto:mehmet_yasar@anadolu.edu.tr)

**Kasım Kiracı**, Anadolu University, TR

[kiraci.kasim@gmail.com](mailto:kiraci.kasim@gmail.com)

### **Abstract**

This study examines the market structure and competition level of the airline market in the world. In this context, it is aimed to determine the market structure and the level of competition with the market shares of certain airlines in the world. In general, airline transportation is divided into 7 different markets. These are Asia Pacific, Australasia, Eastern Europe, Latin America, Middle East - Africa, North America and Western Europe. In this study, the market structure and the level of competition in the markets listed above and all over the world were examined for the period 2006-2015. In the study, CR<sub>m</sub> and Herfindahl-Hirschman Index (HHI), which are the most used market concentration ratios, were used in the literature. The findings of the study show that in the mentioned markets, the market structure is generally competitive, but significant changes in market structure have taken place over the years.

**Keywords:** Market Share, Airlines, Concentration, Herfindahl-Hirschman Index, CR<sub>m</sub>

**JEL Classification:** B22, L93, R40

## **OECD Ülkelerinde Kadının İşgücüne Katılım Oranının Değerlendirilmesi: Türkiye Örneği**

**Füsun Yenilmez**, Eskişehir Osmangazi University, TR  
[yenilmez90@gmail.com](mailto:yenilmez90@gmail.com)

**Seval Yıldız**, Eskişehir Osmangazi University, TR  
[seval18@hotmail.com](mailto:seval18@hotmail.com)

### **Özet**

Kadının işgücü piyasasında yer alması bir ülkenin ekonomik refahı ve kalkınmışlığı yönünden önemli bir faktör olarak değerlendirilmektedir. Kadının işgücüne katılımının ülkenin refahı açısından öneminin yanı sıra çalışma hayatı kadına sadece özgürlük sağlamakla kalmaz bunun yanında özgüven artışı, toplumdaki saygınlığı ve aile içindeki saygınlığı da beraberinde getirir. Bu çalışmada Türkiye ve OECD ülkelerine ait kadının işgücüne katılım oranı verileri karşılaştırılmıştır. Türkiye'nin durumunun daha iyi tespit edilebilmesi için OECD ülkeleri içindeki gelişmiş ülkeler temel alınmıştır. Bu değerlendirmede OECD tarafından düzenli olarak paylaşılan veri setleri kullanılmıştır. Değerlendirme sonuçlarına göre Türkiye bu sınıflandırmada istenilen başarıyı yakalayamamıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Female Labour Force Participation, Comparative Analysis, Turkey, OECD Countries

**Jel Kodları:** J16, J21

## **Housing market dynamics in Turkey: Evidence from an estimated DSGE model**

**M. Ozan Yıldırım**, Pamukkale University, TR  
[moyildirim@pau.edu.tr](mailto:moyildirim@pau.edu.tr)

**Mehmet İvrendi**, Pamukkale University, TR

### **Abstract**

In this paper, we introduce and use a dynamic stochastic general equilibrium (DSGE) model to observe the role of housing collaterals on the monetary transmission mechanism. We analyse and compare the housing sector dynamic behavior for the Turkish Economy. The so-called model consists of two production sectors: non-housing (consumption) goods sector and the housing sector. These sectors include several types of nominal and real rigidities, and various technological trends. Also, it is assumed that households can only borrow by using their houses as collateral. The model is simulated to obtain insights about the effects of several shocks on the housing market. A change in the maximum loan-to-value ratio from 0.75 to 0.85 implies that the size of the collateral which is a component of the monetary transmission mechanism explain the variance in consumption, GDP, housing prices and residential investments. It is shown that to properly understand the monetary transmission mechanism, the effects of housing-related collateral constraints and their changing nature should be considered. The empirical part of our study consists of Bayesian estimation and evaluation of the model, impulse response analysis and conditional forecast under different macroeconomic policy scenarios.

**Keywords:** DSGE, Housing Market, Monetary Policy

**JEL Classification:** E44, E52, E60, R31



## **Türkiye Ekonomisinde Tüketim, Yatırım ve İşsizlik Arasındaki Dinamik İlişki: Yapısal VAR Analizi**

**Mustafa Ozan Yıldırım**, Pamukkale Üniversitesi, TR  
[moyildirim@pau.edu.tr](mailto:moyildirim@pau.edu.tr)

**Ahmet Eren Yıldırım**, Hitit Üniversitesi, TR  
[aerenyildirim@hitit.edu.tr](mailto:aerenyildirim@hitit.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmanın amacı tüketim, yatırım ve işsizlik arasındaki dinamik ilişkiyi Türkiye ekonomisi açısından yapısal VAR (SVAR) yöntemiyle incelemektir. Çalışmada, Türkiye ekonomisi için 2005-2016 dönemini kapsayacak şekilde söz konusu makroekonomik değişkenler için dinamik ve eşanlı ilişkiler çeyreklik gözlemler kullanılarak dört farklı SVAR modeli tahmin edilerek ele alınmıştır. Çalışmada Türkiye ekonomisindeki işsizlik oranını temsil etmesi açısından genel (15 yaş üstü), genç, kadın ve erkek işsizlik oranları olmak üzere dört farklı işsizlik oranı kullanılmıştır. Çalışmadan elde edilen etki tepki fonksiyonları ve varyans ayrıştırma sonuçları çalışmada ortaya atılan temel hipotezi destekleyici bir şekilde tüketim şoklarının hem işsizlik oranı hem de yatırımlar üzerinde önemli bir etki yarattığını göstermektedir. Yatırım şoklarının da işsizlik oranları üzerinde benzer bir etki yarattığı ve pozitif yatırım şoklarının işsizlik oranlarını azalttığı bulgusuna ulaşılmıştır. Bunun dışında her dört modelden elde edilen bir başka sonuç ise, yatırımlardaki bir şokun, işsizlik oranındaki azalma kanalıyla tüketimi artırdığını ortaya koymaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Tüketim, Yatırım, İşsizlik, Yapısal Vektör Otoregresif (SVAR)

**Jel Kodları:** E21, E23, C22

## **Financial Development and Growth Nexus: Developed vs. Developing Countries**

**Derya Yılmaz**, Uludağ University, TR

[deryay@uludag.edu.tr](mailto:deryay@uludag.edu.tr)

**Işin Çetin**, Uludağ University, TR

[isin@uludag.edu.tr](mailto:isin@uludag.edu.tr)

### **Abstract**

Information and transaction costs create incentives for financial markets and institutions. Better financial markets and institutions ameliorate the problems caused by information and transaction costs. In this regard, financial development leads to a higher level of savings and better allocation of these savings. From this point of view financial development positively contributes to growth. This could be regarded as the supply-side view of the financial development and growth nexus. On the other hand, some economists argue that the financial development and growth nexus is demand driven. High economic growth necessitates developed financial markets. The aim of this study is to analyze the relationship between financial development and growth. We compare the significance and the direction of the relationship both in developed and developing countries. With this aim we accomplish a panel data analysis. As we are working with different countries, we use instrumental variable approach to overcome the problem of heterogeneity.

**Keywords:** Economic growth, financial development, panel data analysis

**Jelcodes:** F43, E44, C23

## **Türk İmalat Sanayiinin Teknoloji Düzeyine Göre Bölgesel İstihdamının Değişim Payı Analizi**

**Jamshi Yolchi**, Badakhshan University, AFG  
[jamshidafzali33@yahoo.com](mailto:jamshidafzali33@yahoo.com)

**Utku Akseki**, Ege Üniversitesi, TR  
[utku.akseki@ege.edu.tr](mailto:utku.akseki@ege.edu.tr)

### **Özet**

Bu çalışmada teknoloji düzeyine göre Türk imalat sanayindeki istihdamın bölgesel değişimi İBBS2 seviyesinde 2009-2014 dönemi için değişim payı analizi kullanılarak incelenmiştir. Bulgulara göre Türkiye'nin batısında bulunan gelişmiş bölgelerin 2009-2014 yılları arası istihdam büyümelerinden aldıkları pay doğu bölgelerinden daha yüksektir. Bu dönemde imalat sanayinde ileri ve orta-ileri teknoloji düzeylerinde istihdam olanaklarının tümü Ege, Marmara ve Batı Anadolu bölgelerinde yaratılmıştır. Düşük ve orta-düşük teknoloji seviyesinde bu bölgeler için yaratılan istihdam olanakları sırasıyla %70 ve %80 seviyelerindedir. Sonuç olarak gelişmiş bölgeler Türk imalat sanayiinde ileri ve orta-ileri teknoloji düzeylerinde istihdam yaratma kabiliyetine sahiptir.

**Anahtar Kelimeler:** Değişim Payı Analizi, İBBS 2, Bölgesel İktisat, Türkiye  
**JEL Sınıflaması:** P25, R10, R11

## Türkiye'nin Kredi Notunu Etkileyen Faktörlerin MARS Yöntemi ile Belirlenmesi

**Serhat Yüksel**, İstanbul Medipol Üniversitesi, TR  
[serhat.yuksel@gmail.com](mailto:serhat.yuksel@gmail.com)

**Mustafa Özsarı**, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, TR  
[mustafa.ozsari@gidatarim.edu.tr](mailto:mustafa.ozsari@gidatarim.edu.tr)

### Özet

Bu çalışmanın amacı Türkiye kredi notuna etki eden makroekonomik faktörlerin belirlenmesidir. Bu bağlamda, ülkenin kredi notuna etki edebilecek 8 adet değişken inceleme kapsamına alınmıştır. Belirtilen amaca ulaşabilmek için söz konusu değişkenlere ait 1992 ve 2015 dönem aralığındaki yıllık veriler MARS yöntemi kullanılarak test edilmiştir. Elde edilen analiz sonuçlarına göre, ülkenin cari işlemler dengesi ile kredi derecelendirme notu arasında pozitif yönlü bir ilişki bulunduğu belirlenmiştir. Başka bir ifadeyle, cari işlemler açığının GSYİH rakamına oranı arttıkça, Türkiye'nin kredi derecelendirme notunun azaldığı tespit edilmiştir. Belirtilen hususlar dikkate alındığında, kredi derecelendirme notunun artması için Türkiye'nin ilk olarak cari işlemler açığı problemini çözmeye odaklanması yerinde olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Türkiye, Kredi Notu, MARS

**JEL Sınıflaması:** C22, C82, F33

## **Üniversite Öğrencisi Artışının Sinema Sektörü Büyümesi Üzerine Etkisi**

**Çağlar Yurtseven**, Bahçeşehir Üniversitesi, TR  
[cayurtseven@yahoo.com](mailto:cayurtseven@yahoo.com)

### **Özet**

Türkiye’de özellikle 2002 yılından sonra tercih edilen politikalarla, üniversite ve üniversite öğrencisi sayısında büyük artış yaşandı. 2002’de 76 olan üniversite sayısı 2015’te 193’e, aynı yıllardaki üniversite öğrencisi sayısı ise 1.8 milyondan, 6 milyona yükseldi. Kısa dönemde yaşanan bu çarpıcı büyümenin Türkiye ekonomisi üzerinde de önemli etkileri oldu. Bu makalede bir şehirdeki toplam üniversite öğrencisi sayısının, o şehirde satılan sinema bileti sayısı üzerindeki etkisi araştırılmaktadır. Şehirlerde hali hazırda bulunan genç fakat üniversite öğrencisi olmayan nüfus da ekonometrik modellemede kontrol edilerek, yalnız üniversite öğrencisi varlığının etkisi ayrıştırılmaya çalışılmakta, bu varlığın tek başına şehrin sinemaya gitme davranışında anlamlı olup olmadığı ortaya konmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Üniversite; sinema sektörü; dinamik panel veri tahmin metodu  
**Jel Kodları:** L19, L82, R30

## **Ulusal Yenilik Sistemlerinde Teknoparkların Önemi: Türkiye Deneyimi**

**Mustafa Zuhail**, Marmara Üniversitesi, TR  
[mzuhail42@gmail.com](mailto:mzuhail42@gmail.com)

### **Özet**

Günümüzde inovasyon, ekonomik büyümenin ve toplumsal refahın artırılmasında temel unsurlardan biri haline gelmiştir. Aynı zamanda küreselleşme ile birlikte artan uluslararası rekabet yüksek teknoloji ürünlerin hem üretimini hem de kullanımını arttırmıştır. İnovasyonun hem teorik hem de uygulamadaki artan önemi, ülkeleri inovasyona yönelik ulusal teknoloji politikalarının oluşturulması ve uygulanması konusunda teşvik edici unsur olmuştur. Aynı zamanda ülkeler açısından, teknoloji politikası olarak ulusal inovasyon sistemlerinin kurulması ve etkin bir şekilde işletilmesi önemli bir yer tutmaktadır. Ulusal inovasyon sisteminin önemli aktörlerinden biri olan teknoparklar, teknolojik bilginin oluşturulmasında ve yayılmasında temel bir teknoloji politikası aracı haline gelmiştir. Üniversite ve sanayi işbirliğinin amaçlandığı bu mekanizmaların ekonomik etkilerinin incelenmesi büyük önem arz etmektedir. Bu çalışmada amaç, Türkiye’de ulusal yenilik sistemi içerisinde yer alan teknoparkların kuruluş amaçları doğrultusunda hareket edip etmedikleri, yatırım, istihdam, fikri mülkiyet hakları ve sektörlerle olan ilişkileri açısından incelenmiştir. Türkiye’de kurulan teknoparkların ekonomik etkilerinin henüz beklenen düzeyde olmadığı tespit edilmiştir.

**JEL Kodları:** O31, O32, O33

**Author Index**

Abdioğlu, Zehra	: 51, 55, 88, 89
Abdul Talib, Muzalwana Binti	: 63, 107
Acar, Sedat	: 32, 65, 69, 70
Acaroğlu, Hakan	: 56, 71
Acun, Serdar	: 32, 72
Açıklalın, Sezgin	: 7, 63
Açma , Bülent	: 7, 41
Adaçay, F.Rana	: 7
Adam, Gülsüm	: 34, 149
Afat, Dinçer	: 53, 73
Afşar, Muharrem	: 7, 33
Ak, Rengin	: 42, 60, 74, 298
Akal, Mustafa	: 29, 199
Akar, G.Başak	: 42, 285
Akar, Akın	: 49, 127
Akarca, T.Ali	: 6, 7, 17, 26, 49, 57, 75
Akarsu, Gülsüm	: 54, 58, 76, 121
Akay, Ebru	: 64, 305
Akbaş, E.Yusuf	: 36, 45, 77, 78, 79
Akbostancı, Elif	: 9, 47, 54, 58, 297, 299
Akça, Ayşegül	: 4
Akça, Emrah Eray	: 65, 80
Akçomak, I.Semih	: 9, 53, 64, 81
Akdeniz, Çoşkun	: 65, 83
Akıl, Halil İbrahim	: 31, 204
Akın, Özlem	: 27, 83
Akkemik, Ali	: 41, 84
Akkoç, Uğur	: 36, 85
Akkoç, Gamze	: 45, 86
Akseki, Utku	: 50, 323
Aktaş, M.Tuğba	: 4
Aktop, Saba	: 29, 272
Akyürek, Burcu	: 61, 87
Akyüz, Yılmaz	: 6, 17, 25, 31
Akyüz, Zeynep Ceren	: 41, 141
Albayrak, Nilcan	: 51, 55, 88, 89
Alkan, Halime	: 46, 90
Alkın, Huriye	: 60, 91
Alpaslan , Barış	: 46, 92
Alper, F.Özlem	: 58, 157
Alper, E.Ali	: 59, 93
Altun, Derya	: 52, 94, 176,
Altun, Ebru	: 62, 95
Altunöz, Utku	: 54, 96
Araç, Ayşen	: 31, 241
Arı, Ali	: 31, 35, 97, 98
Arslantaş, Yasin	: 4

**Author Index**

Asker , Veysi	: 65, 99
Aslan, Nihal	: 64, 100
Aşık, Serap	: 9, 47, 54, 297, 299
Atay, Aliye	: 9, 52
Ateş, Sanlı	: 9
Ateş, Ayşegül	: 33, 101
Attar, M.Aykut	: 44, 102
Avcı, B.Sıla	: 29, 103
Aydın, Sezi	: 38, 104
Aydın, Nurhan	: 54, 224
Aytun, Uğur	: 4, 32, 52, 55, 105, 106, 132
Azad, Md. Abul Kalam	: 63, 107
Azra, Musavi	: 7
Bahçe, Serdal	: 9
Bakırtaş, Tahsin	: 60, 200
Bal, Harun	: 65, 80
Balı, Sibel	: 42, 108
Balkan, Binnur	: 49, 109
Ballı, G.Ayça	: 28, 45, 110, 210
Banerji, Sanjay	: 7, 19, 39, 49
Baraz, Barış	: 42, 111
Barış, Serap	: 65, 112
Bari, Bilgin	: 4
Başaran, M.İbrahim	: 56, 113
Başçı, Sıdika	: 9, 27, 35, 37, 62, 114, 171
Baykut, Ender	: 33, 139
Bayraktar, Yüksel	: 32, 115
Begeç, Enis	: 52, 65, 116, 117
Benli, Erman	: 37, 44, 118, 119
Benli , Hande	: 44, 53, 118, 174
Berberoğlu, Necat	: 7, 54, 59, 120
Berberoğlu, Bahar	: 35, 59, 120, 242
Berke, Burcu	: 54, 121
Berker, Ali	: 47
Berkman, Ayberk Nuri	: 40, 122
Beyzatlar, Mehmet	: 55, 123
Biçerli, Kemal	: 7, 65
Bilge, Ali	: 7
Bilgili, Faik	: 54, 268
Bingül, Berna	: 60, 298
Binici, Mahir	: 31, 124
Bout, Max	: 7
Boz, Füsün	: 56, 136
Büberkökü, Önder	: 27, 33, 49, 125, 126, 127
Bürken, Serkan	: 53, 81
Büyükgaz, Utku	: 38, 128
Büyükyılmaz, Ayça	: 28, 129



## Author Index

Can , Fatma	: 4
Cengiz, Sibel	: 56, 140
Cergibozan, Raif	: 31, 35, 44, 97, 98, 153, 188,
Cevik, Emre	: 31, 97
Ceylan, Reşat	: 27, 288
Ceylan, Fatih	: 36, 300
Cilasun, Seyit Mümin	: 30, 49, 109,
Coleman, Nicholas	: 63, 83
Coşkun, Yener	: 9, 35, 43, 269
Çağatay, Selim	: 28, 250
Çağlar, E.Abdullah	: 40, 41, 130, 131
Çakaloğlu, Mısra	: 47, 196
Çakmak, Erol	: 7
Çalışkan, Şadan	: 28, 133
Çalışkan, Elif	: 31, 218
Çalışkan, Mustafa	: 41, 209
Çalışkan, Zehra	: 45, 165
Çatak, Çiydem	: 58, 134
Çatalbaş, Nazım	: 4
Çatık, N.Abdurrahman	: 53, 135
Çelik, Merve	: 28, 158
Çelik, Orkun	: 32, 138
Çelik, Necmettin	: 49, 137
Çelik, U.Eşref	: 34, 139
Çetin, K.Ahmet	: 9, 28, 33, 37, 60, 144, 308
Çetin, Dilek	: 41, 141
Çetin, Işın	: 47, 50, 61, 142, 143, 322
Çetiner, Özgür	: 29, 145
Çınar, Yetkin	: 46, 148
Çiftçi, Yasemin	: 59, 146
Çil, Almıla	: 50, 147, 166
Çoban, Serap	: 38, 249
Dağdemir , Elif	: 7, 60
Dam, M.Metin	: 34, 149
Dede, Mazhar	: 59, 257
Dedeoğlu, Melike	: 42, 150
Değirmenci, Serkan	: 35, 151
Demir, Çiğdem	: 41, 47, 61, 130, 152, 155
Demir, Caner	: 44, 153, 154, 188
Demiral, Mehmet	: 58, 59, 93, 157
Demircioğlu, Sinem	: 28, 158
Demirgil, Hakan	: 9
Demirkılıç, Serkan	: 58, 159
Demirlioğlu, Lale	: 52, 256
Demiroğlu, Ufuk	: 59, 62, 160,
Demirtaş, Gökhan	: 40, 49, 161, 192
Densumite, Sorfina	: 27, 247

**Author Index**

Dinç , Mehmet	: 30, 227
Dişbudak, Cem	: 9, 56, 162
Doğan, Burhan	: 4
Doğan, Bilge	: 56, 164
Doğan , Eyüp	: 58, 163
Dölerslan, Ş.Emre	: 37, 60, 144, 308
Ducan, Engin	: 60, 266
Dudu, Hasan	: 7
Duman, Mert Can	: 41, 167
Dumludağ, Devrim	: 45, 168
Durak, Görkem	: 35, 169
Dural, Betül	: 4
Durmaz, Tunç	: 44, 170
Durucan, Ayşegül	: 62, 171
Dülger, Fikret	: 50, 147, 166
Ekinci, K.Nazım	: 6, 17, 26, 47, 57
Ekinci, Ramazan	: 29, 36, 172, 300
Emek, Uğur	: 7, 32, 36
Emin, Doğuş	: 53, 174
Ercan, Hakan	: 7, 40, 61
Ercan, Metehan	: 28, 129
Erdal, Fuat	: 31, 204
Erdem, G.Makbule	: 52, 176
Erdil, Erkan	: 7, 37, 53, 177
Erdoğan, Zeynep	: 4
Erdoğan, Meltem	: 4
Erdoğan, Levent	: 9, 27, 49, 178, 288
Eren, Ercan	: 46, 220
Erlat , Güzin	: 31
Erlat , Haluk	: 31
Erol, Işıl	: 6, 9, 19, 41, 43, 50, 179
Erol, Ece Demiray	: 34, 180
Ertekin, S.Meriç	: 9
Ertuğrul, H.Murat	: 9, 30
Eruygur, Ozan	: 9, 30, 41, 181, 191
Esen, Ethem	: 9, 37, 60, 234
Esener, Selçuk Çağrı	: 40, 286
Eşkinat, Rana	: 9
Filiztekin, Alpay	: 6, 19, 39, 55
Fons-Rosen, Christian	: 63, 83
Gaberli, Ümit	: 42, 182
Ganioglu , Aytül	: 31, 124
Gayle, George	: 62, 183
Geldişen, Ayşen	: 4
Gerede, Cemalettin	: 32, 201
Gerek, Sevgi	: 7
Gerşil, Gülşen	: 61, 184

### Author Index

Girginer, Nuray	: 47, 185
Golan, Limor	: 62, 183
Gomez, Ebrima	: 55, 248
Göçen, Serdar	: 36, 61, 186, 187
Gök, Barış	: 35, 190
Gök, Adem	: 44, 62, 188, 189
Gökçe, Cem	: 40, 192
Gökdemir, Özge	: 45, 168
Gökmen, Çisel Ekiz	: 64, 193
Gökovalı, Ummuhan	: 64, 193
Göksel, Türkmen	: 63, 194
Göktaş, Pınar	: 63, 195
Göktaş, Atilla	: 63, 195
Görüş, Ş.Muhammed	: 33, 251
Güçlü, Pembe	: 60, 308
Gül, Zafer B.	: 47, 65, 196, 244
Gül, Songül	: 47, 197
Güllü, Ayşegül	: 29, 283
Güllü, Mustafa	: 56, 71
Gülmez, Ahmet	: 51, 208
Güloğlu, Bülent	: 31, 204
Gültekin, F.Ömer	: 56, 136
Gümüšoğlu, Nebile	: 58, 76
Güenal, Gülçin	: 40, 237
Güenalp, Burak	: 7
Gündem, Fırat	: 45, 198
Gündoğan, Naci	: 17
Gündoğan, Hilal	: 29, 60, 199, 200
Gündüz, Sibel	: 32, 201
Güneş, Ayşe	: 34, 55, 180, 203
Güneş, Bayram	: 32, 70
Güneş, İsmet	: 34, 55, 180, 203
Günsoy, Bülent	: 7, 46
Günsoy, Güler	: 7, 47
Gürsakal, Sevda	: 42, 108
Güven, Murat	: 31, 204
Güzel, Alper	: 7, 26, 44, 48
Halaç, Umut	: 9
Hanišoğlu, Selvi	: 47, 205
Haydaroğlu, Ceyhun	: 34, 206
Işık, Aysun	: 64, 207
Işık, Sayım	: 65, 244
İnaçlı, Selim	: 41, 209
İnal, Veysel	: 41, 51, 208, 209
İnke, Hakan	: 28, 45, 110, 210
İslatince, Hasan	: 4, 46
İslatince, Nuray	: 42, 211

**Author Index**

İsmihan, Fatma	: 58, 213
İsmihan, Mustafa	: 7, 29, 45, 50, 212
İvrendi, Mehmet	: 62, 320
İzmen, Ümit	: 28, 42, 46, 56
İzmen, Ümit	: 42, 46, 56
Jenkins, Celia	: 7
Jimale, Hussein	: 63, 291
Kadılar, Gamze	: 54, 214
Kahyaoğlu, Hakan	: 36, 300
Kamesaka, Akiko	: 41, 84
Kanca, Öznur	: 56, 113
Kara, A.Hakan	: 6, 19, 43
Kara, Yağmur	: 41, 141
Karabacak, Mustafa	: 28, 133
Karaçuka, Mehmet	: 49, 53, 135, 137
Karadağ, Metin	: 32, 35, 138, 190
Karaduman, Çağlar	: 59, 120
Karagöl, Veysel	: 4, 36, 46, 226, 275
Karahan, Pınar	: 33, 216
Karakaş, Adem	: 51, 207
Karasoy, Alper	: 49, 161
Kartal, Aysun	: 47, 299
Kartal, Zeki	: 56, 71
Kavaz, İsmail	: 60, 217
Kaya, A.Ayşen	: 7, 31, 64, 218
Kaya, Hüseyin	: 33, 219
Kaymaz, Volkan	: 46, 220
Kaytancı, G.Bengül	: 4
Kılıç, Dilek	: 51, 221
Kılıç, Esin	: 30, 64, 222, 223
Kılıçaslan, Yılmaz	: 4, 44, 52, 53, 55, 106, 132, 254, 293
Kılınç, Dilara	: 35, 55, 123, 269
Kırca, Mustafa	: 30, 46, 226, 227
Kışla, Gül	: 27, 31, 228, 236
Kızıllar, Şaban	: 61, 187
Kızıldere, Celal	: 33, 126
Kiper, Kerem	: 30, 224
Kıracı, Kasım	: 37, 54, 225, 318
Kocaman, Merve	: 4
Koç, Mustafa	: 29, 51, 231, 232
Koç, Tuğba	: 29, 51, 231, 232
Koç, C.Ali	: 37, 230
Koç, Beşir	: 54, 65, 229, 283
Koçak, Sinem	: 46, 51, 311, 312
Koska, Onur	: 58, 233
Kostakoğlu, S.Fatih	: 4, 37, 230, 234
Koşaroğlu, Ş.Merve	: 41,

**Author Index**

Koyuncu, Fatma	: 4
Kozal, Özge	: 40, 237
Kök, Recep	: 29, 172
Kösedagli, Begüm	: 27
Kula, Veysel	: 33, 239
Kumral, Neşe	: 7
Kurt, Recep	: 33, 240
Kurt, Serdar	: 36, 315
Kurt, Ünzüle	: 45, 165
Kurul, Zühal	: 29, 31, 241, 283
Kutlu, Erol	: 7, 61
Küçükefe , Bige	: 63, 238
Küçüker, C.Mustafa	: 50, 212
Lenger, Aykut	: 9, 42, 44, 50, 59, 154, 182
Lopçu, Kenan	: 9
Maggioni, Daniela	: 7
Meçik , Oytun	: 9, 28, 32, 38, 52, 105, 106, 133
Mert, Mehmet	: 40, 131
Mızrak, Y.Nihal	: 7
Morady, Fahrang	: 7
Nizamitdinov, Akhlitlitdin	: 35, 242
Nuroğlu, Elif	: 58, 63, 134, 243
Nuroğlu, Hüseyin Hayri	: 63, 243
Omay, E.Rabia	: 59, 120
Orakçı, Muratcan	: 47, 155
Ordu, M.Beyza	: 55, 245
Öcal, Nadir	: 7
Öksüz, Nihan	: 65, 244
Önder, Özlem	: 7, 27, 31, 45, 53, 65, 135, 228
Özata, Erkan	: 9, 52
Özbuğday, C.Fatih	: 52, 245
Özçelik, Emre	: 9
Özdemir, Kağan Bilge	: 4, 27, 55, 247, 248
Özden, Erdemalp	: 56, 136
Özdil, Sevil	: 38, 249
Özer, Mustafa	: 7, 35, 49, 178
Özer, A.Özlem	: 47, 204
Özertan, Gökhan	: 62, 315
Özeş, Reyhan	: 28, 250
Özgür, Önder	: 33, 251
Özman, Hamit	: 52, 54, 253, 258
Özmen, Ahmet	: 7
Özmen, Erdal	: 7
Özmen, Zeynep	: 59, 252
Özokçu, Selin	: 30, 41, 181,
Özokçu, Selin	: 41, 181
Özpınar, Ömer	: 54, 253

**Author Index**

Özsarı, Mustafa	: 29, 53, 55, 132, 254, 324
Özsoy, Ceyda	: 4, 42, 296,
Öztürk, Selcen	: 51, 221
Öztürkler, Harun	: 40, 255
Özyılmaz, Ayfer	: 32, 115
Pehlivan, Pınar	: 52, 59, 256, 257
Peker, Osman	: 52, 65, 116, 117
Petek, Ali	: 52, 258
Peydro, Jose-Luis	: 63, 83
Pişkin, Erhan	: 51, 64, 259, 260
Puig, Marta Gomez	: 53, 73
Purkis, Semra	: 56, 261
Rivero, S.Simon	: 53, 73
Rüstemoğlu, Hasan	: 28, 262
Sağlam, Yağmur	: 45, 175
Sakarya, Burçhan	: 31, 264
Saleem, A.Shabir	: 37, 310
Samut , Serkan	: 30, 55, 313, 314
Sancar, Canan	: 36, 77
Sarı, Ramazan	: 55, 244
Savacı, Seren	: 61, 265
Sayan, Serdar	: 6, 7, 21, 25, 27, 39, 57,
Saygılı, Hülya	: 51, 260
Seven, Ünal	: 35, 50, 55, 269, 270
Sevinç, Nurgül	: 27, 271
Seymen, Dilek	: 29, 61, 265, 272
Sezer, Pınar	: 30, 274
Sezer, Sevgi	: 46, 273
Shamilov, Aladdin	: 35, 242
Sickles, Robin	: 7
Soybilgen, Barış	: 31, 33, 219, 276
Soytas, Mehmet	: 62, 183
Sönmez, Filiz	: 45, 175
Stahler, Frank	: 58, 233
Sungur, Onur	: 27, 277
Şahin, Suzan	: 36, 276
Şahin, Suna	: 40, 263
Şahin , Metehan	: 65, 112
Şahmaroğlu, Simge	: 49, 127
Şaika, Çer	: 33, 101
Şeker, Ayberk	: 60, 278
Şengür, Ferhan	: 59, 304
Şenses, Fikret	: 25, 35, 39, 62
Şentürk, Mehmet	: 60, 266
Şıklar , İlyas	: 4, 17, 36, 275
Şimdi, Halil	: 60, 277
Şimşek, Hamza	: 63, 278

## Author Index

Şiriner, İsmail	: 7, 32, 63, 279
Taban, Sami	: 36, 280
Takmaz, Sefa	: 49, 281
Tanrıöver, Banu	: 36, 315
Tansel, Aysit	: 6, 21, 32, 41, 49, 57
Taş, İsmail	: 32, 70
Taşdemir, Murat	: 9
Taşdemir, Selin	: 29, 283
Taşiran, A.Cevat	: 6, 7, 19, 48, 59, 267
Taşkın, Recep	: 40, 303
Tatlı, Halim	: 54, 65, 229, 284
Taymaz, Erol	: 7
Tekin, İpek	: 40, 42, 285, 286
Temizel, Fatih	: 37, 230
Teng, Kwek Kian	: 63, 107
Terzioğlu, Mustafa	: 56, 61, 87, 287
Tezcan, Ünay	: 50, 281
Tiryaki, Ahmet	: 9, 27, 36, 49, 178, 288
Tiryakioğlu, Murad	: 9, 42, 61, 289, 290
Tiryakioğlu, Ali	: 27, 277
Togba , Emmanuel	: 63, 291
Tok, Dilek	: 28, 292
Toker, Boran	: 61, 156
Tonus, Özgür	: 7, 54
Topal, Yelda Erden	: 44, 177
Topallı , Nurgün	: 30, 294
Topcu, Mert	: 38, 128
Toraganlı, Nazlı	: 58, 295
Tosunoğlu, Tuğberk	: 9, 42, 296,
Töngür, Ünal	: 9, 29, 40, 44, 293
Tsekouras, Yannis	: 7
Tunç, G.İpek	: 9, 62, 95
Turan, Zübeyr	: 40, 122
Turkan, Semra	: 54, 213
Türk, Armağan	: 60, 74, 298
Türkcan, Kemal	: 51, 60, 91, 260
Tüzün, Osman	: 36, 300
Uğur , Ahmet	: 36, 45, 78, 79
Ulucak, Recep	: 28, 301
Ulucak, Zübeyde	: 54, 268
Ulucan, Hakan	: 40, 62, 302, 303
Uslu, Ç.Nilgün	: 9, 33, 51, 55, 132, 216
Uysal, Soner	: 56, 140
Uzgör, Mustafa	: 59, 304
Üçdoğruk, Yeşim	: 9, 27, 44, 305
Ülkü , Hülya	: 7
Van, Hanefi	: 64, 306

**Author Index**

Vardar, Alpay	: 42, 111
Veenhoven, Ruut	: 45, 168
Voyvoda, Ebru	: 9, 62, 309,
Yağanoğlu, Nazmi	: 9
Yağcıbaşı, F.Özge	: 55, 307
Yakışık, Harun	: 37, 60, 144, 308
Yakut, Aykut Mert	: 62, 309
Yalaman, Abdullah	: 37, 310
Yalçın, Cihan	: 7, 26, 58, 295
Yalman, N.İlkay	: 41, 235
Yamak, Rahmi	: 30, 36, 51, 311, 313, 315
Yamak, Nebiye	: 46, 55, 311, 313
Yapıcı, Ümit	: 62, 316
Yaşar, Mehmet	: 37, 53, 317, 318
Yazıcı , Ayla	: 4
Yeldan, Erinç	: 7
Yeni, Onur	: 58, 233
Yenilmez, Füsün	: 61, 64, 222, 319
Yetkiner, Hakan	: 7, 50, 55, 58, 123, 270
Yıldırak, Ş.Kasırğa	: 9
Yıldırım, Selim	: 4, 30, 37, 223, 230, 234
Yıldırım, Zekeriya	: 4
Yıldırım, Jülide	: 8
Yıldırım, Kemal	: 8, 56
Yıldırım, Mustafa Ozan	: 30, 55, 62, 307, 320, 321
Yıldırım, Ahmet Eren	: 30, 321
Yıldırım, Burcu	: 61, 156
Yıldırım, Furkan	: 61, 156
Yıldız , Ümit	: 30, 227
Yıldız , Seval	: 61, 319
Yılmaz, Derya	: 50, 322
Yolchi, Jamshi	: 50, 323
Yurtcan, Emine	: 47, 185
Yurtseven, Çağlar	: 45, 325
Yurtseven, Hatice	: 52, 256
Yücel, Eray	: 50, 282
Yüksel, Serhat	: 29, 324
Zarotiadis, Grigorios	: 8
Zeren, Fatma	: 36, 77
Žugić, Radoje	: 6, 17, 25
Zuhal, Mustafa	: 63, 326





**Notes**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



## Notes

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....