



EUROPEAN
COMMISSION

Community Research

Dublin, 29 Eylül 2004

Haber Bülteni
Avrupa Birliği 16'ncı Genç Bilginler Yarışması Galipleri

Avusturya, Danimarka ve Almanya'dan öğrenciler ödüllendirildi

Mikrofon imalatı, antidepresan sentezi ve gaz kromatografisi için ultrasonik dedektör projeleri bugün Dublin'de, Avrupa Birliği 16'ncı Genç Bilginler Yarışması'nda üç birincilik ödülü kazandı. Birinciler Avusturya, Danimarka ve Almanya'dan; diğer birkaç ülkeden (Türkiye, Polonya ve Litvanya) yarışmacılar da bilgisayar, çevre, matematik ve fizik gibi farklı alanlarda ikincilik ve üçüncülük ödülleri kazandılar. (Ödül kazananlara ilişkin tüm ayrıntılar için Ek'e bakınız.)

"Céad Míle Fáilte" ya da "Yüz Bin Hoşgeldin" adı altında bu hafta Avrupa Birliği 16'ncı Genç Bilginler Yarışması'nın ev sahibi Dublin'de düzenlenen resepsiyonda yaklaşık 100 genç katılımcı (ve çok sayıda konuk) yer aldı. 25-29 Eylül 2004 tarihleri arasında, Avrupa'nın en çok gelecek vaat eden genç bilimsel yeteneklerinden bazıları, bugün İrlanda'nın Tánaiste'si (Başbakan yardımcısı) ve Teşebbüs, Ticaret ve İstihdam Bakanı **Mary Harney'nin ev sahipliğinde, Dublin Şatosu, St Patrick Salonu'nda** düzenlenen törende, Avrupa Komisyonu Araştırma Genel Müdürü **Achilleas Mitsos** tarafından verilen toplam **28.500 €** tutarındaki dokuz ödül için yarıştı. Ödülleri kazananlar 15 uzmandan oluşan bir uluslararası jüri tarafından belirlendi¹.

Yaşları 15 ile 20 arasında değişen yarışmacılar, Avrupa'nın değişik ülkelerinden ve Çin ile ABD'den gençlerdi. Katılımcılar, çeşitli bilimsel disiplinlerde ulusal yarışmaları kazanmış 73 projeyi sundular¹. Aynı zamanda, **Nobel ödüllü Sir Harry Kroto** ve **Profesör Erwin Neher** ile tanışma fırsatı buldular ve bu da Avrupa Yarışması'nın gelecek yıllarda da hatırlanacak bir deneyim olmasını sağladı. Çeşitli ödüller kazananlar için bu yarışma, gelecekteki bilimsel kariyerleri açısından önemli bir sıçrama tahtası da olabilir.

AB'nin **Bilim ve Toplum** programının bir parçası olan bu etkinliğin amacı gençlerin bilime ilgiyi sürdürmesini ve bilim alanında kariyer yapmasını teşvik etmek.

Yarışmaya katılan 73 proje mühendislikten çevre ve tıbbı, kimya, biyoloji ve yer bilimlerinden matematik ve sosyal bilimlere kadar çeşitli bilimsel disiplinleri kapsıyor. Yarışmaya katılanların standartları her zaman yüksek olmuş, nitekim geçmişteki bazı projeler de çeşitli bilimsel yeniliklerle ve yeni işletmelerin kurulmasıyla sonuçlanmıştır (bazı örnekler yarışma basın merkezinde¹ görülebilir). AB Yarışması'na, sadece ulusal bir genç bilginler yarışmasında birinci olan projeler katılabiliyor. Dolayısıyla bu yarışma, her yıl ulusal yarışmalara katılan 30.000'den fazla genç bilgin için gerçek bir bilimsel atılım anlamı taşımaktadır.

Mary Harney yarışmacılara hoşgeldiniz mesajında şunları belirtti: "Bu yarışma, bilimin gençlere sunabileceği fırsatları öne çıkararak geliştirecek ve aynı zamanda, gerek bilimin gerekse gündelik hayatımızın her alanında oynadığı rolün kamuoyu tarafından daha çok takdir edilmesini sağlayacaktır... Uluslararası rekabet gücü, bilimsel ve teknolojik becerilere giderek daha fazla dayanmaktadır ve Avrupa Birliği 16'ncı Genç Bilginler Yarışması'na katılan gençler bir sonraki girişimciler kuşağını oluşturacaktır; onların elinde geleceğimizin güven içinde olacağına inanıyorum."

¹ http://europa.eu.int/comm/research/youngscientists/code/press-centre_en.htm

Daha fazla bilgi için

AB Genç Bilginler Yarışması hakkında daha fazla bilgiyi aşağıdaki adreste bulabilir, ayrıca yüksek çözünürlüklü fotoğraflar indirebilirsiniz:

http://europa.eu.int/comm/research/youngscientists/code/press-centre_en.htm

Aşağıda belirtilen kişi ile de iletişime geçebilirsiniz:

Stephen P. Gosden, Araştırma Genel Müdürlüğü, Avrupa Komisyonu

Tel: +32.2.2960079, Faks: +32.2.2958220, E-posta: stephen.gosden@cec.eu.int

Görsel-işitsel medya için. Yarışma hakkında 26 dakikalık (yayınlanması serbest olan) bir belgesel hazırlanmaktadır. Ücretsiz bir kopyasını edinmek için bu etkinlik kapsamında Avrupa Komisyonu sözleşmeli görevlisi olan **Gérald Alary, DDB Focus-Europe** ile iletişime geçiniz.

Tel: +32.2.7612029, Faks: +32.2.7611906, E-posta: Gerald.alary@ddb.be

Ek

Avrupa 16'ncı Genç Bilginler Yarışması

Ödüller

Yarışmacılar dokuz "ana" dalda gerçekleştirdikleri çalışmalarını sunarak ve jüri ile yapılan görüşmeler temelinde yarışmaktadır. Bunun yanında, jürinin takdiri ile, ödüllerin sağladığı özel deneyimden yararlanacak olan yarışmacılara da sınırlı sayıda onursal ve özel ödüller verilmektedir. Ana ödüller şunlardır:

- Her biri 5.000 € tutarında üç Birincilik Ödülü
- Her biri 3.000 € tutarında üç İkincilik Ödülü
- Her biri 1.500 € tutarında üç Üçüncülük Ödülü

Onursal ödüller arasında, **Londra Uluslararası Gençlik Bilim Forumu** ve **Stockholm Uluslararası Gençlik Bilim Semineri**'ne, tüm masrafları karşılanan ziyaretler de bulunmaktadır. Ayrıca Münih'teki **Avrupa Patent Bürosu**'na beş günlük teknik ve kültürel amaçlı ziyareti ve aşağıda yazılı EIROforum² üyesi kurumlara bir haftalık ziyaretleri içeren yedi özel ödül de vardır: **CERN**: Avrupa Parçacık Fiziği Laboratuvarı, **EFDA**: Avrupa Füzyon Geliştirme Anlaşması, **EMBL**: Avrupa Moleküler Biyoloji Laboratuvarı, **ESRF**: Avrupa Senkrotron Radyasyon Tesisi, **ESA**: Avrupa Uzay Kurumu, **ESO**: Avrupa Güney Gözlemevi, **ILL**: Laue-Langevin Enstitüsü.

Özel ödülleri kazananlar ile ilgili ayrıntılı bilgi için yarışmanın web sitesine bakınız: http://europa.eu.int/comm/research/youngscientists/code/press-centre_en.htm

Ödül kazananlar

BİRİNCİLİK ÖDÜLLERİ (her proje için 5.000 €)

Ülke: Avusturya

Yarışmacı: Martin Knöbel

Yaşı: 20

Şehir/Bölge: Neunkirchen

Hobileri: Dans, kayak, dağ bisikleti

Kariyer: Biyoteknoloji/uzay teknolojisi/medikal teknoloji

Okulu: HTBLuVA Mödling Lisesi

Yarışmacı: Gerhard Schöny

Yaşı: 19

Şehir/Bölge: Breitenfurt

Hobileri: Saksofon, her tür spor

Kariyer: Medikal teknoloji/Otomasyon teknolojisi

Okulu: HTBLuVA Mödling Lisesi

Yarışmacı: Florian Grössbacher

Yaşı: 19

Şehir/Bölge: Baden bei Wien

Hobileri: Snowboard, futbol

Kariyer: Otomasyon teknolojisi/optik özellikler

Okulu: HTBLuVA Mödling Lisesi

Alan: Mühendislik

Proje adı: Kondansatör mikrofonları imalatında bir yenilik

Kondansatör mikrofon membranları için ilk otomatik ve kendinden ayarlı cihazı geliştirerek imal ettiler. Mikrofon diyaframları normal olarak elle ayarlanır ve bu da titreşimlerin yaygın dağılımına neden olur (eigen frekansı). Yeni geliştirilen cihaz, diyaframları otomatik olarak ve çok hassas biçimde ayarlayabilmekte, bu tür titreşimleri önlemekte, böylelikle de üretim süresini ve üretim maliyetlerini düşürmektedir.

² EIROforum Avrupa hükümetler arası araştırma kuruluşları arasındaki bir işbirliğidir. EIROforum üye kuruluşları, kendi bilimsel alanlarında dünya liderleri olarak, Avrupa biliminin öncüsünü oluşturmakta ve Avrupalı bilim insanlarının gerçekten yenilikçi araştırmalar yapmalarını ve küresel ölçekte rekabetçi olmalarını sağlamaktadır.

Ülke: Danimarka

Yarışmacı: Charlotte Strandkvist

Yaşı: 18

Şehir/Bölge: Svendborg

Hobileri: Karate

Kariyer: Kimya Mühendisi/Kimya Profesörü

Okulu: Svendborg College

Alan: Kimya

Proje adı: Laboratuarda N-metil flüoksetin sentezleme yönteminin daha gelişkin hale getirilmesi

Bir antidepresan ilacın orijinal sentezleme yönteminin daha ileriye götürülmesini içeren bu proje, teorik gözlemler ile deneysel çalışmayı bütünleştirmiştir. Projenin çıkış noktası öğrencilerin, laboratuvar çalışmalarının, laboratuvar dışındaki insanların hayatına gerçek etkilerinin anlaşılmasına katkıda bulunma arzusudur.

Ülke: Almanya

Yarışmacı: Mario Chemnitz

Yaşı: 17

Şehir/Bölge: Zschornowitz

Hobileri: Resim, kitap okumak, programlama, araştırma

Kariyer: Bilgisayar Bilgini, Fizik Bilgini

Okulu: Paul Gerhardt Lisesi, Gräfenhainichen

Alan: Fizik

Proje adı: Gaz kromatografisi için ultrasonik dedektör

Geleneksel gaz kromatografisi, gaz karışımlarının ve bileşenlerinin analizini içerir. Bu analizler pahalıdır, bu nedenle yarışmacı ses hızı ile bir gazın moleküler kütlesi arasındaki ilişki temelinde ucuz ama çok hassas bir ultrasonik dedektör geliştirdi. Analizler bir bilgisayar yazılım paketi kullanarak yapılabilir.

İKİNCİLİK ÖDÜLLERİ (her proje için 3 000€)

Ülke	Yarışmacının adı	Yaşı	Alanı	Proje Adı
Polonya	Marcel Kolodziejczyk	19	Matematik	Kalp para
Almanya	Roland Bauerschmidt	20	Bilgisayar	Konuklar için internet erişimi
Türkiye	Mehmet Halit Calayır	19	Fizik	Bir sismograf yapımı
	Mehmet Çakan	19		

ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLLERİ (her proje için 1 500€)

Ülke	Yarışmacının adı	Yaşı	Alanı	Proje Adı
Türkiye	Okan Sankur	18	Bilgisayar	N-gram tabanlı dil sınıflandırması
Polonya	Artur Lewandowski	20	Biyoloji	Karıncaların öğrenme süreci
Litvanya	Laurynas Pliuškyš	17	Çevre	Trakai göllerinde su analizi ve ağır metallerin tespiti için yeni bir biyo-sensör

ONURSAL ÖDÜLLER**Stockholm Uluslararası Gençlik Bilim Semineri 2004**

2004 Nobel Ödül törenlerine katılma, Nobel Ödülü sahipleriyle tanışma ve hafta boyunca çeşitli bilimsel/kültürel etkinliklerde yer alma.

Ülke	Yarışmacının adı	Yaşı	Alanı	Proje Adı
Danimarka	Charlotte Strandkvist	18	Kimya	Laboratuarda N-metil flüoksetin sentezleme yönteminin daha gelişkin hale getirilmesi
Türkiye	Mehmet Halit Calayır	19	Fizik	Bir sismograf yapımı
Türkiye	Mehmet Çakan	19		

Londra Uluslararası Gençlik Bilim Forumu 2005

Temmuz-Ağustos 2005'te iki haftalık yoğun bir yaz bilim festivaline katılma ve dünyanın çeşitli yerlerinden genç bilginlerle tanışma.

Ülke	Yarışmacının adı	Yaşı	Alanı	Proje Adı
Avusturya	Martin Knöbel	20	Mühendislik	Kondansatör mikrofonları imalatında bir yenilik
	Gerhard Schöny	19		
	Florian Grössbacher	19		