

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



TÜBİTAK

BÜLTEN

EYLÜL - 2008 - SAYI : 81

*“Biz uygarlıktan,
ilimden ve fenden
kuvvet alıyor ve
ona göre yürüyoruz.”*



M u s t a f a K e m a l A t a t ü r k

81

EYLÜL 2008

Sahibi

TÜBİTAK adına, Başkan
Prof. Dr. Nüket Yetiş

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

O. Gürcan Ozan

Haber Merkezi

Ezra Kılınç
Ayşen Konuray
İnci Simer
Ali Özdemir (Fotoğraf)

Grafik Tasarım

Aytaç Kaya

Baskı

İmaj İç ve Dış Tic. A.Ş.
Macun Mah. 3. Cadde 2/6
Yenimahalle Ankara
Tel: 0312 397 91 40

Basım Tarihi: .../09/2008

Yönetim Yeri:

Adres: Atatürk Bulvarı No: 221
Kavaklıdere Ankara
Tel: 0312 468 53 00 (1744)
Fax: 0312 467 29 98
email: bhi@tubitak.gov.tr
web: www.tubitak.gov.tr

İÇİNDEKİLER

- 4 MEDENİYETLER İTTİFAKI ARAŞTIRMA BURSLARI
- 6 BİR TÜRK BİLİM İNSANI UKRAYNA TEKNOLOJİK BİLİMLER AKADEMİSİ'NDE
- 7 PROF. DR. NÜKET YETİŞ, TÜBİTAK BAŞKANLIĞI'NA ATANDI
- 7 TÜRK BİLİM İNSANININ ERC'DEKİ BÜYÜK BAŞARISI
- 8 GELECEĞİN ARABALARI YARIŞTI
- 12 AVRUPA'NN BİYOTEKNOLOJİ LİDERLERİ TÜRKİYE'DE!
- 12 MARIE-CURIE ETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI KOÇ ÜNİVERSİTESİ'NDE DÜZENLENDİ
- 13 AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI'NIN FİRMALAR ÜZERİNDEKİ ETKİSİ İNCELENDİ
- 14 FP7 INCONET SEA-EU-NET PROJESİ “İŞ PAKETİ-2 TOPLANTISI” TÜBİTAK UME'DE YAPILDI
- 14 SusChem ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ TÜRKİYE OTURUMU İSTANBUL'DA DÜZENLENİYOR
- 15 BANGLADEŞ ULUSAL SAVUNMA KOLEJİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ
- 15 KAZAKİSTAN NÜKLEER TEKNOLOJİLER PARKI HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ
- 15 HARP AKADEMİLERİ TÜBİTAK ENSTİTÜLERİNİ ZİYARET ETTİ
- 16 11. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ YAPILDI
- 20 TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI YAPILDI
- 22 TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI'NA YENİ YAYINLAR EKLENDİ...

MEDENİYETLER İTTİFAKI ARAŞTIRMA BURSLARI

TÜBİTAK, Medeniyetler İttifakı Projesi Kapsamında, tez aşamasına gelmiş Yüksek Lisans ve Doktora öğrencilerini Yurt Dışı Araştırma Burs Programı ile Destekliyor.



Türkiye ve İspanya Hükümetleri öncülüğünde başlatılan Medeniyetler İttifakı Projesi çerçevesinde Hükümetimiz tarafından hazırlanan Medeniyetler İttifakı Ulusal Planı'nda belirtildiği üzere; "Medeniyetle İttifakı, kültürler arası diyalog, çatışma önleme ve çözme gibi alanlarda çalışma yapacak öğrencilere ve akademisyenlere çeşitli burslar tahsis edilecektir."

Medeniyetler İttifakı Ulusal Planı'nda yapılması öngörülen projeler bağlamında, TÜBİTAK, bilim insanlarını destekleme programları çerçevesinde, tez aşamasına gelmiş yüksek lisans ve doktora seviyesindeki araştırmacıların, Medeniyetler İttifakı Projesi kapsamında değerlendirilebilecek çalışmalarını Yurt Dışı Araştırma Bursu Programı ile destekleyecek.

Sosyal ve Beşeri Bilimler alanlarında, "Medeniyetler İttifakı Projesi"ne incelenmesi ve araştırılması katkı sağlayacak konuları belirlemek, ayrıca bu süreçte oluşturulacak akademik platformun yapısı konusunda görüş alış verişinde bulunmak üzere, Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN'ın himayelerinde ve TÜBİTAK'ın ev sahipliğinde, 30 Temmuz 2008 tarihinde TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda bir ortak akıl toplantısı gerçekleştirildi. Konunun uzmanlarının katıldığı bu ortak akıl toplantısı sonucunda, "Medeniyetler İttifakı Projesi"



çerçevesinde öncelikli alanlar saptandı.

Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) 2214 Yurt Dışı Araştırma Burs Programı ve 2216 Yabancı Uyruklular Araştırma Burs Programı kapsamında, T.C. vatandaşlarının yanı sıra yabancı uyruklu öğrencilere de burs verecek.

Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) 2214 Yurt Dışı Araştırma Burs Programı çerçevesinde; ders aşamasını tamamlamış tezli yüksek lisans öğrencileri ile doktora yeterliliğini almış doktora öğrencilerine, yurt dışında en çok 12 ay süreyle aylık 1500 \$ araştırma bursu verilecek. Programın başvuru dönemleri 26 Eylül 2008 ve Şubat 2009 olarak belirlendi.

Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) 2216 Yabancı Uyruklular Araştırma Burs Programı çerçevesinde ise; doktora yeterliliğini almış yabancı uyruklu doktora öğrencileri ile doktora sonrası yabancı uyruklu araştırmacılara Türkiye'de, en çok 12 ay süreyle aylık 1500 YTL araştırma bursu verilecek.



Her iki destek programı için de 6-12 ay süreyle desteklenecek bursiyerlerin, uluslararası hakemli bir dergide 1 makalesinin ya da ulusal hakemli bir dergide en az 2 makalelerinin; 6 aydan az süreyle desteklenecek bursiyerlerin ise ulusal hakemli bir dergide 1 makalelerinin yayınlanması gerekiyor.

“Medeniyetler İttifakı Projesi” çerçevesinde yapılan ortak akıl toplantısı sonucunda belirlenen burslarla desteklenecek araştırma konuları şunlardır:

TÜBİTAK MEDENİYETLER İTTİFAKİ PROJESİ ARAŞTIRMA BURS KONULARI

Medeniyetler İttifakı Projesi Araştırma Burs programı çerçevesinde;

1. Bu amacın gerçekleşmesine hizmet edeceği düşünülen Osmanlı İmparatorluğu-Türkiye Cumhuriyeti deneyimi-

ni diğer kültür ve medeniyetler ile paylaşan,

2. Osmanlı İmparatorluğu-Türkiye Cumhuriyeti deneyimindekiler dahil, çeşitli din, kültür ve medeniyetlerin ortak noktalarını inceleyen çalışmalar desteklenecektir.

Bu nedenle;

1. Farklı dini ve kültürel grupların bir arada yaşama tecrübeleri: toplumsal ve devlet davranışlarını,

2. Kültür ve medeniyetler arasında hoşgörü ve diyalogun biçimlenmesindeki temel etmen ve değerler.

3. Kültür ve medeniyetler arasında sosyal, idari, bilimsel etkileşim ve alış veriş.

4. Günümüzde kültürler arası işbirliği ve karşılıklı anlamada dini ve kültürel değerlerin işlevleri.



BİR TÜRK BİLİM İNSANI UKRAYNA TEKNOLOJİK BİLİMLER AKADEMİSİ'NDE

TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) Müdürü ve TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Başkan Vekili Önder YETİŞ, Uluslararası Teknolojik Bilimler Akademisi'nin bir üyesi olan ve faaliyetleri uluslararası birçok kuruluş, şirket ve üniversitelerce desteklenen Ukrayna Teknolojik Bilimler Akademisi'ne asil üye olarak seçildi. Üyeleri bilim dünyasının seçkin bilim insanlarından oluşan Akademi'ye YETİŞ'in üyeliği ile ilk kez bir Türk bilim insanı dahil oldu.



Ukrayna Teknolojik Bilimler Akademisi (Academy of Technological Sciences of Ukraine- ATSU) 1991 yılında; bilimsel, endüstriyel ve savunma enstitülerini temsil eden Ukrayna'nın önde gelen bilim insanları ve teknolojistleri tarafından kurulmuştur. ATSU'nun temel görevleri ülkenin teknolojik seviyesinin yükseltilmesi için disiplinlerarası bilimsel araştırmaları yönetmek, desteklemek ve ileri teknolojilerle donatmak olarak belirlenmiştir. Bunların yanı sıra Akademinin görevleri arasında; yeni nesil bilim adamlarının ve teknolojistlerin eğitiminde endüstri bağlantılarını sağlanmak, yeni teknolojilerin geliştirilmesinde teorik ve uygulamalı akademik araştırmaları bir araya getirerek desteklemek, teşvik etmek, özendirmek ve Ukrayna'da bulunan kurum/kuruluşlar ve yabancı ülkelerle işbirliği kurmak yer almaktadır.

Ukrayna'nın 4 farklı ilinde ana birimleri ve 17 ilde alt birimleri ile akademik faaliyetlere bağlı olarak 9 teknik birimi bulunan ATSU'da mühendislik, bilişim teknolojileri,

aygıt yapımı, gıda üretimi, inşaat teknolojileri gibi birçok konuda faaliyetler sürdürülmektedir.

Üyeleri dünyaca tanınmış ödüllü bilim insanlarından oluşan Akademi'nin 110 asil, 106 yan ve 4 aday üyesi bulunmaktadır. Rusya, ABD, Almanya gibi ülkelerden 27 yabancı bilim insanının üye olarak yer aldığı ATSU'dan TÜBİTAK UEKAE Müdürü ve TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Başkan Vekili M. Önder YETİŞ'e gelen üyelik teklifinin kabul edilmesiyle ilk kez bir Türk bilim insanı ülkemizi Ukrayna Teknolojik Bilimler Akademisi'nde temsil etmektedir. Bu üst düzey pozisyona bir Türk bilim insanının seçilmiş olması; Rusya ve diğer ülkelerde sivil ve savunma kurumlarında yapılan işleri yakından takip etmek, araştırma sonuçlarını üye akademik kuruluşlar ile tartışmak, işbirliği konularını belirlemek ve ülkemizde yaratılan teknolojilerin uluslararası boyutta bilinirliğini sağlamak açısından son derece önemlidir ■



PROF. DR. NÜKET YETİŞ, TÜBİTAK BAŞKANLIĞI'NA ATANDI

Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL, TÜBİTAK Başkanlığına 278 sayılı Kanunun geçici 7inci maddesi uyarınca, TÜBİTAK Bilim Kurulunun 13/08/2008 tarihli toplantısında seçilen adaylardan Başbakanca önerilen Prof. Dr. Nüket YETİŞ'i atadı ■

TÜRK BİLİM İNSANININ ERC'DEKİ BÜYÜK BAŞARISI

Avrupa Araştırma Konseyi İleri Düzey Araştırmacı Desteği kapsamında 2008 yılı için Temel Bilimler alanında fonlanacak araştırmacılar açıklandı ve Sabancı Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Halil Mete SONER bu desteği alan ilk Türk bilim insanı oldu.

Sabancı Üniversitesi Yönetim Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Halil Mete SONER, her yıl Avrupa'da sınırlı sayıda bilim insanına verilen ve sonuçları NOBEL'e aday olabilecek projelerin desteklendiği dünyanın en prestijli araştırma ödülllerinden biri olarak kabul edilen Avrupa Araştırma Konseyi İleri Düzey Araştırmacı Desteği'ne (ERC Advanced Grant) layık görüldü. Prof. Dr. Halil Mete SONER bu desteği alan ilk Türk bilim insanı oldu.

Türkiye'de TÜBİTAK tarafından koordine edilen AB 7.Çerçeve Programı kapsamındaki ERC İleri Düzey Araştırmacı Desteği kapsamında "Finansal Risk Yönetimi için Matematiksel Yöntemler" konulu projesi için 880 bin Avro'luk destek almayı başaran Prof. Dr. SONER, ABD'nin Princeton ve Carnegie Mellon üniversitelerinde Matematik ve Finans konularında araştırma ve öğretim faaliyetlerinde bulunmuş, 2007 yılından bu yana da Sabancı Üniversitesi'nde çalışmalarına devam etmektedir ■

Avrupa Araştırma Konseyi (ERC - European Research Council)

Mevcut bilimsel paradigmanın sınırlarında veya ötesinde üstün nitelikli ve alanlarındaki mevcut bilimsel ve teknolojik bilginin sınırlarını genişletecek temel ve uygulamalı araştırma projelerine fon sağlamak amacıyla 2005 yılında kurulmuştur. ERC, herhangi bir uluslararası ortaklık kurma şartı aranmaksızın, 2007-2013 yılları için 7.5 Milyar

Avro olarak tahsis edilen bütçesini, Avrupa'yı bilim için yeniden bir cazibe merkezi haline getirmek ve böylelikle beyin göçünü tersine çevirmek için kullanmayı hedeflemektedir.

2008 yılı için ayırmış olduğu yaklaşık 500 Milyon Euro ile 200 civarında bilim insanına destek olacak kurumun fon mekanizmaları ile ilgili tanıtım ve araştırmacılara destek faaliyetleri, TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO) tarafından yürütülmektedir.

GELECEĞİN ARABALARI YARIŞTI

TÜBİTAK Formula-G Güneş Arabaları Yarışı ve TÜBİTAK Hidromobil Hidrojen Arabaları Yarışı 25-31 Ağustos 2008 tarihlerinde İzmir Yarış Pisti'nde yapıldı.



Yarış gününe hazırlanmakla geçen uzun bir sürenin ardından, yarıştan yaklaşık 6 gün önce İzmir Yarış Pisti'nde kamp kuran takımlar, bu sürede, bir yandan yarış öncesi son hazırlıklarını tamamlayıp teknik denetimlerden geçerken, öte yandan da sıralama turlarının heyecanını yaşadılar. 31 Ağustos 2008'de yapılan final yarışları, yarışa katılan tüm takımlara ve İzmirlilere heyecanlı anlar yaşattı.

Günün ilk yarışı olan TÜBİTAK Formula-G Güneş Arabaları Yarışı iki kategoride yapıldı. 21 aracın katıldığı hızla bağlı performansın ölçüldüğü güneş arabalarının yanı sıra bu yıl uzun yol yapmak üzere tasarlanmış 2 güneş arabası da olympia kategorisinde aynı anda yarıştılar. Hızla bağlı performansın ölçüldüğü yarışta, İstanbul Teknik Üniversitesi'nin İTÜRA adlı aracı birinciliği, aynı Üniversite'den katılan ARİBA ikinciliği, Boğaziçi Üniversitesi'nin 59R adlı aracıysa üçüncülüğü kazandılar. Estetik ve teknik tasarımın da değerlendirildiği yarışta en iyi tasarım ödülünü Sakarya Üniversitesi'nin SAGUAR adlı aracıyla SAİTEM takımı, Değerlendirme Kurulu özel ödülünü de Atılım Üniversitesi SOLLAR takımı aldı. Olympia kategorisinde de Celal Bayar Üniversitesi'nin Cellall adlı

aracı birinciliği, Sakarya Üniversitesi'nin SETT adlı aracı da ikinciliği elde etti.

Günün ikinci yarışı olan TÜBİTAK Hidromobil Hidrojen Arabaları yarışına katılan 16 araba çok hoş görünüşleriyle ve miniklikleriyle izleyenlerin sempatisini ve ilgisini topladı. MMO Hidromobil Grubu'nun POSEİDON II adlı aracı açık farkla birinciliği, ODTÜ Robot Topluluğu'nun ODTÜ-TEK adlı aracı ikinciliği, Anadolu Üniversitesi'nin HİDROANA adlı aracı da üçüncülüğü kazandı. Bu yarışta, en iyi tasarım ödülünü Erciyes Üniversitesi T.Y.E.K.K. takımının KATREMO-BİL adlı aracıyla ODTÜ Hy-tech Racing takımının ATAR adlı aracı paylaştı. Değerlendirme Kurulu Özel Ödülü de MMO Hidromobil Grubu'na verildi.

Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet Aydın, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket YETİŞ ve İzmir Valisi Mustafa Cahit Çakır'ın da ödül törenine katıldığı yarışlarımız renkli görüntülere sahne oldu (Kaynak: TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi) ■

Ayrıntılı bilgi için:
www.biltek.tubitak.gov.tr





TÜBİTAK
Formula G





TÜBİTAK Hidro mobil



TÜBİTAK Hidro mobil



TÜBİTAK Hidro mobil



TÜBİTAK Hidro mobil



TÜBİTAK Hidro mobil



TÜBİTAK Hidro mobil



AVRUPA'NN BİYOTEKNOLOJİ LİDERLERİ TÜRKİYE'DE!



TÜBİTAK, Sürdürülebilir Kimya Avrupa Teknoloji Platformu (SusChem) ve Türkiye Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları (TURBO) işbirliğinde, İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) katkıları ile 26 Eylül 2008 tarihinde İstanbul'da, "Uygulamalı Biyoteknoloji Bilgi Günü ve İşbirliği Etkinliği" düzenlecek.

Toplantıya Avrupa Komisyonu Araştırma Genel Müdürlüğü Gıda, Tarım, Balıkçılık ve Biyoteknoloji Birim Müdürlerinden Line MATTHIESSEN, SusChem Endüstriyel Biyoteknoloji Bölüm Yöneticisi Camille BUREL ve Avrupa'da AB Çerçeve Programları'nda (ÇP) desteklenen biyoteknoloji projelerinde koordinatörlük yapmış, INRA, Wageningen Üniversitesi, VTT, John Innes Araştırma Merkezi gibi kuruluşlardan temsilciler katılıyor.

Katılımcılara Biyoteknoloji alanındaki mevcut teknolojik gelişmelerin ve önceliklerin aktarılacağı etkinlikte, Avrupa'nın Biyoteknoloji Lideri konumunda olan ve 7.ÇP'de başarılı olan kuruluşların temsilcileri ile görüşme ve işbirliği yapma ortamı sağlanacak.

İSO Odakule Meclis Salonu'nda gerçekleştirilecek etkinlikte ayrıca 3 Eylül 2008 tarihinde açılan 7.ÇP Gıda, Tarım, Balıkçılık ve Biyoteknoloji Alanı 3. Çağrısı'nın biyoteknoloji alanındaki proje konuları da katılımcılarla paylaşılacak ■

Ayrıntılı bilgi için:
www.fp7.org.tr

MARIE-CURIE ETKİNLİKLERİ ÇALIŞTAYI KOÇ ÜNİVERSİTESİ'NDE DÜZENLENDİ

AB 7.ÇP kapsamındaki Marie-Curie Etkinlikleri'ne proje önerisi sunmayı planlayan araştırmacılara yönelik olarak, 14 Ağustos 2008 tarihinde Koç Üniversitesi'nde "Marie Curie Etkinlikleri Çalıştayı" düzenlendi.

Marie-Curie Etkinlikleri kapsamındaki çağrılardan akademisyenlerin yararlanmalarını sağlamak amacıyla düzenlenen çalıştayı ilk bölümünde, Marie-Curie Etkinliklerine ilişkin genel bilgiler verildi. Bireysel burslar, yeniden entegrasyon hibeleri ve ortak araştırma eğitim programları ile ilgili fırsatların yanı

sıra, yurtdışından gelecek araştırmacılar için ev sahibi kuruluş olmanın önemine değinildi. Çalıştayı ikinci bölümünde, proje önerisi hazırlamakta olan araştırmacılarla birebir görüşmeler yapılarak proje çalışmaları değerlendirildi.

Çalıştaya katılan araştırmacıların çoğunun Marie-Curie Etkinlikleri dahilinde proje önerisi hazırlamakta olduğu veya planladığı, ayrıca özellikle yeniden entegrasyon hibeleri ile ortak araştırma eğitim programlarına katılımın yüksek olduğu gözlemlendi ■

AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI'NIN FİRMALAR ÜZERİNDEKİ ETKİSİ İNCELENDİ



TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi (UKO) tarafından, AB Çerçeve Programları'nın (ÇP) KOBİ'ler ve büyük ölçekli firmalar üzerindeki etkileri Temmuz ve Ağustos aylarında yürütülen bir çalışma ile incelendi.

Çalışma kapsamında, daha önce 6. ÇP ve 7.ÇP projelerinde yer almış Türk firmalarının temsilcileri ile İstanbul ve Ankara'da görüşmeler gerçekleştirildi. Bu görüşmeler sırasında, ÇP projesi yürüten firmaların edindikleri kazanımlar, yaşadıkları sorunlar ve ileriye dönük ihtiyaçlar belirlendi. Avrupa'da çeşitli kuruluşlar tarafından benzerleri yapılmış olan bu çalışma, Türkiye için bir ilk olma özelliği taşıyor.



TÜBİTAK'ın gelecekte hayata geçireceği faaliyetlerin tasarımı için çeşitli girdiler sağlayacak olan çalışmada, projelerin firmalara sağladığı yapısal, bilimsel ve teknolojik etkiler istatistiksel yöntemlerle incelendi. Elde edilen bulgulara göre, ÇP projelerinin KOBİ'ler üzerindeki etkilerinin büyük firmalara oranla daha fazla olduğu ve özellikle projelerin KOBİ'leri istihdamı artırmaya yönelik olarak daha fazla etkilediği sonucuna ulaşıldı.

Çalışma sonucunda, büyük ölçekli firmaların ÇP projelerine genelde maddi kaygılar gütmeden Avrupa'daki rakipleriyle işbirlikleri yapmak ve alanlarındaki gelişmeleri takip etmek için dahil oldukları görüldü. Tüm firma temsilcileri ÇP projelerinden olumlu etkilendiklerini ifade ederek, ÇP'lerde tekrar yer almak istediklerini belirttiler.

Bu çalışmanın çıktıları 7.ÇP'ye Türk araştırma ve iş dünyasının katılımını artırmak için çeşitli faaliyetler yürüten TÜBİTAK'ın, geleceğe dönük hedef ve stratejilerinin belirlenmesine katkı sağlayacak ■

AB Çerçeve Programları Marie-Curie Etkinlikleri kapsamında; Avrupa'ya Geri Dönüş Hibeleri - International Reintegration Grants programı ile teknolojik açıdan gelişmiş ülkelerde (Amerika, Kanada, Japonya) son 4 yılda 3 yıl süre ile bulunmuş ya da söz konusu ülkelere Türkiye'ye dönüşlerinin üzerinden 1 yıldan az süre geçmiş araştırmacılar desteklenmektedir.

Sanayi/Akademi kuruluşlarımız, araştırmacıların Türkiye'ye geri dönmelerini teşvik etmek ve gelen araştırmacıları istihdam etmek amacı ile programdan 2-4 yıl süre ile yararlanabilirler. Program kapsamında her yıl için 25.000 € destek verilmektedir. Programa son başvuru tarihi 8 Ekim 2008'dir.

Ayrıntılı bilgi için:
www.fp7.org.tr/mariecurie

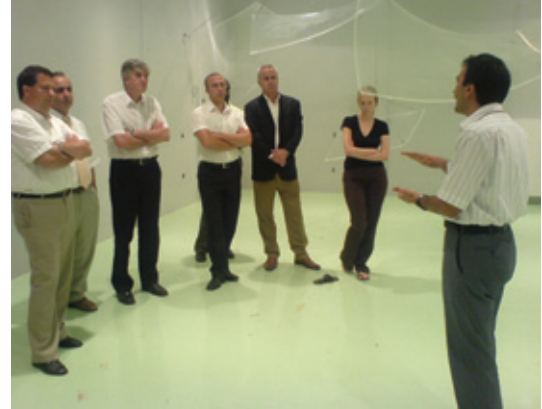
FP7 INCONET SEA-EU-NET PROJESİ “İŞ PAKETİ-2 TOPLANTISI” TÜBİTAK UME’DE YAPILDI

Avrupa Birliği (EU) ve Güney Doğu Asya Ülkeleri (SEA) arasında bilim ve teknoloji diyaloglarının koordinasyon ve destek faaliyetleri ile bütünleştirilmesi, güçlendirilmesi amacını güden ve 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen SEA-EU-NET Projesi’nin “İş Paketi-2 Toplantısı” 28-29 Ağustos 2008 tarihlerinde TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü’nde (UME) yapıldı.

Toplantıya; TÜBİTAK UME Yöneticileri ile SEA-EU-NET Projesi İş Paketi 2 Görev 2.6 Lideri Doç. Dr. Tanfer YANDAYAN ev sahipliği yaptı.

Fransa, Almanya, Macaristan, Endonezya, Tayland, Avusturya ve Malezya’nın bilim ve teknoloji politikalarında görev alan temsilcileri ile TÜBİTAK İkili ve Çoklu İlişkiler Müdürlüğü’nden, projenin diğer iş paketlerinde de aktif görev alan SEA-EU-NET Türkiye “Steering Committee” üyesi Fatih ŞAHİN ve proje çalışanı Elif ÖZKARAGÖZ’ün de bulunduğu toplantıya 8 ülkeden 19 kişi katıldı.

Toplantıda; proje başlangıcından itibaren gerçekleştirilen faaliyetler, hazırlanan anket soruları, ilk yapılan uygulamalar ve uygulamalarda ortaya çıkan sorunlar görüşüldü. Ayrıca, 19-20 Kasım 2008 tarihlerinde Paris’te gerçekleştirilecek “1. İkili-Bölgesel Bilim ve Teknoloji Politikaları Konferansı” hazırlıkları değerlendirildi. TÜBİTAK UME ve Malezya Ulusal Metroloji Enstitüsü (NML-SIRIM) proje yürütücüleri Doç. Dr. Tanfer YANDAYAN ve Dr. Ahmad M. DAHLAN tarafından, “AB ve SEA ülkeleri ile Metroloji, Standardizasyon, Test ve Kalite (MSTQ) sistemlerinin uyumlaştırılması” konusunda yapılan çalışmalar hakkında bilgi sunuldu. Toplantı sonrasında, TÜBİTAK UME laboratuvarları ziyaret edildi ve toplantı İstanbul’a yapılan kültür turu ile sona erdi ■



SusChem ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ TÜRKİYE OTURUMU İSTANBUL’DA DÜZENLENİYOR

TÜBİTAK ve Sürdürülebilir Kimya Teknoloji Platformu’nun (SusChem) işbirliğiyle, 25 Eylül 2008 tarihinde İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırmaları Merkezi’nde, “Endüstriyel Biyoteknoloji Türkiye Oturumu” düzenleniyor.

Toplantıda, Türkiye’de endüstriyel biyoteknoloji alanında, sanayi, akademi ve politika düzeyinde ne tür çalışmaların yapıldığı ve Türkiye ile Avrupa ülkelerinin bu alanlardaki işbirliklerinin artırılabilmesi için nelerin yapılabileceği görülecek.

Toplantıya SusChem Endüstriyel Biyoteknoloji Bölüm Yöneticisi Camille BUREL ve Antoine PEETERS ile Türk sanayi, kamu kurumu, üniversite ve araştırma merkezlerinden araştırmacılar katılacak ■

BANGLADEŞ ULUSAL SAVUNMA KOLEJİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ



Bangladeş Ulusal Savunma Koleji'nden (Bangladesh National Defence Colege) bir heyet 21 Ağustos 2008 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etti. TÜBİTAK heyetinin başkanlığını Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBECİ yaparken Bangladeş heyetinin başkanlığını ise Korgeneral Mohd AMINUL yaptı. Toplantı kapsamında Prof. Dr. Ömer CEBECİ tarafından yapılan TÜBİTAK sunumunun ardından, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM), TÜBİTAK Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü (SAGE), TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) ve TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nü (UME) tanıtan sunumlar yapıldı. Toplantı, Prof. Dr. CEBECİ'nin Bangladeş Heyetinin sorularını yanıtlamasının ardından sona erdi ■

KAZAKİSTAN NÜKLEER TEKNOLOJİLER PARKI HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ



Tokat Milletvekili Dr. Reşat DOĞRU'nun refakatinde, Kazakistan Nükleer Teknolojiler Parkı'ndan (Park of Nuclear Technologies-PNT) bir heyet 6 Ağustos 2008 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret etti. TÜBİTAK heyetinin başkanlığını Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN'ın, PNT heyetinin başkanlığını ise PNT Başkanı Abzal KUSAINOV'un yaptığı toplantı kapsamında TÜBİTAK'ı tanıtan bir sunum yapıldı ve iki ülke arasında bilim ve teknoloji alanında işbirliğini geliştirilmesi yönünde görüş alışverişinde bulunuldu ■

HARP AKADEMİLERİ TÜBİTAK ENSTİTÜLERİNİ ZİYARET ETTİ

Kara Harp Akademileri Komutanlığı öğretim elemanları ve öğrenci subaylarından oluşan bir heyet, 28 Ağustos 2008 tarihinde TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Enstitülerine bir ziyarette bulundu. TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM), TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) ve TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün (UME) tanıtımı, proje ve ürünleri hakkında bilgi verilmesinin ardından enstitülere ayrı ayrı ziyarette bulunan heyet, çalışmalar ve ürünler hakkında daha detaylı bilgi edinme ve ürünleri daha yakından görme fırsatı buldu ■

11. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ YAPILDI

*TÜBİTAK tarafından düzenlenen
11. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği,
25 Temmuz-3 Ağustos 2008
tarihleri arasında Antalya-Saklıkent'te
yapıldı. Bu yıl, öncekilerden farklı olarak,
birbirini izleyen üç etkinlik halinde
gerçekleştirilen şenlikte, Türkiye'nin
dört bir yanından gökyüzü tutkunları
biraraya geldi.*

Şenlik, 25-27 Temmuz tarihlerinde amatör gökbilimciliğe yeni adım atan katılımcılara yönelik olarak "Yeni Başlayanlar" etkinliği ile başladı. 27-28 Temmuz'da da Antalya kent merkezinde halka açık gökyüzü gözlemleri düzenlendi. 1-3 Ağustos tarihlerinde de amatör gökbilimcilikte belli bir düzeye ulaşan katılımcılara yönelik etkinlikler yapıldı.

Etkinlik boyunca gökyüzü gözlemlerinin yanı sıra çeşitli sunumlar, deneyler, söyleşiler ve ödüllü yarışmalar yapıldı. Etkinlikle ilgili ayrıntılı bilgi için: www.biltek.tubitak.gov.tr







TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI YAPILDI

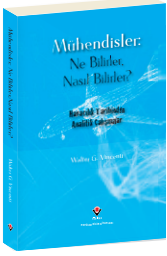


TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı'nın üçüncüsü, 23 Ağustos 2008 tarihinde tamamlandı. Bu yıl 29 Haziran'da başlayan kamp, birer haftalık altı dönem şeklinde, TÜBİTAK'ın Gebze'deki Marmara Araştırma Merkezi (MAM) yerleşkesinde bulunan TÜSSİDE (Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü) tesislerinde yapıldı.

Katılımcılar kamp süresince, doğal güzellikler içinde, rahat ve güven dolu bir ortamda bilimle tanıştı, yeni arkadaşlar edindi ve eğlendi.

TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı'nın bu yılki programı da yine bilimle ilgili eğlenceli etkinlikler ve oyunlarla dopdolu. Katılımcılar, Doğa Atölyesi'nde gözlem yaparak doğayı, Arkeoloji Atölyesi'nde de arkeoloji dünyasını daha iyi tanıdılar, Dedektifler İz Peşinde Atölyesi'nde birer dedektif olup bilimsel tekniklerle olayları çözdüler, Gökbilim Atölyesi'nde teleskopla tanışarak yıldızları ve gezegenleri gözlemlediler. Robot Atölyesi'nde robotların nasıl çalıştığını öğrenerek, gerçek robotlar programlayan katılımcılar, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'ndeki çeşitli enstitüleri de ziyaret ederek bilim insanlarıyla tanışma ve birlikte deney yapma olanağı buldular ■

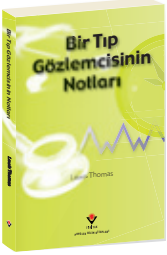




“Mühendisler: Ne Bilirler, Nasıl Bilirler?”

Havacılık Tarihinden Analitik Çalışmalar”

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplığı'nın Yetişkin Kitaplığı'na yeni eklenen eser, Walter G. VINCENTI tarafından kaleme alındı ve Sinan KURANER tarafından dilimize çevirildi. Eserin karton kapaklısı 9YTL, sert kapaklısı ise 12 YTL fiyatla satılıyor ■



“Bir Tıp Gözlemcisinin Notları”

“Bir Tıp Gözlemcisinin Notları”, Lewis THOMAS tarafından kaleme alındı. Füsün BAYTOK tarafından dilimize çevrildi. Eserin karton kapaklısı 6,5 YTL, sert kapaklısı ise 8 YTL fiyatla satılıyor ■



“Teknoloji”

Cam neden sıvıdır? CD'ler nasıl yapılır? CD çalar nasıl çalışır? Anahtar deliğinden ameliyat nasıl gerçekleşir? Maddelerin dirençleri nasıl ölçülür? Bilim, soyu tükenmekte olan bitki türlerinin korunmasında bize nasıl yardımcı olur? Tüm bu soruların ve daha fazlasının yanıtlarını bulacağınız “Teknoloji” adlı esere, çok eski zamanlardan bilgisayar destekli tasarımdaki son gelişmelere teknolojinin büyüleyici öyküsüne yeni bir bakışla keşfedin. Açıklamalı fotoğraflar ve resimler, modern dünyamızı şekillendiren aletleri, makineleri ve sistemleri daha yakından tanımanıza yardımcı olacak.

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplığı'na yeni eklenen “Teknoloji” Roger BRIDGMAN tarafından kaleme alınıp, Zeynep GÜRSOY tarafından dilimize çevrildi. Eser, 8,5 fiyatla satışa sunuluyor ■



“Işık”

Sabun köpüğü neden renklidir? Sualtındaki cisimler neden gerçekte olduklarından daha yakın görünürler? Işık ne kadar hızlı hareket eder? Elmas neden parlır? Işık bir otomobili nasıl çalıştırabilir? Tüm bu soruların ve daha fazlasının yanıtlarını burada, ışığın büyüleyici öyküsüne yeni bir bakışla keşfedin. Bilimsel deneyler, karmaşık bilimsel aletler, özgün deney düzeneklerinin renkli fotoğrafları ve üç boyutlu modellerin yer aldığı “Işık” adlı eserde inanılmaz keşifler anlatılıyor.

David BURNIE tarafından kaleme alınan eser, İlhami BUĞDAYCI tarafından dilimize çevrildi. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplığı'na yeni eklenen eser, 8,5 YTL fiyatla satılıyor ■



“Madde”

Katı madde ne kadar serttir? Yıldızlar hangi maddelerden oluşmuşlardır? Atom ne kadar büyüktür? Sıvılar neden akarlar? Bir bardak suda ne kadar atom vardır? Maddenin en büyük parçası nedir? Tüm bu soruların ve daha fazlasının yanıtlarını burada, maddenin büyüleyici öyküsüne yeni bir bakışla keşfedin.

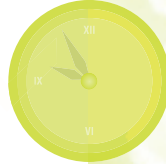
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplığı'na eklenen “Madde” Christopher COOPER tarafından kaleme alınıp, İlhami BUĞDAYCI tarafından dilimize çevrildi. Eser, 8,5 fiyatla satışa sunuluyor ■

Bir Tıp Gözlemcisinin Notları

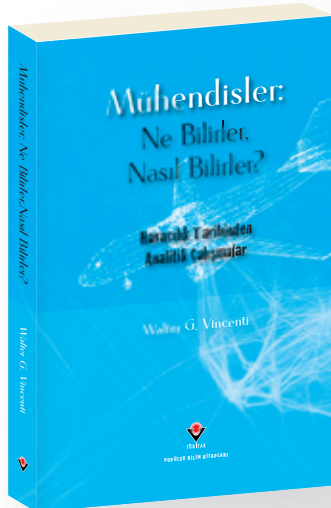
Lewis Thomas (1913-1993) doktorluğun nasıl bir iş olduğunu, bir aile doktoru olan ve bitmez tükenmez ev ziyaretleri yapan babasını gözleyerek öğrendi. Babası, tıbbın hastalar için yapabileceği pek fazla şey bulunmadığına ve doktorların dürüst davranıp cehaletlerini kabullenmeleri ve kendilerinden çok şey vermeleri gerektiğine inanıyordu. Siyah doktor çantasında morfin ve sihirden başka bir şey olmamasına rağmen, kendisinin varlığı bile hastalarını teskin etmeye yetiyordu.

Lewis Thomas'ın tıp fakültesine başladığı yıllarda doktorluk değişmekte ve bir bilim dalına dönüşmekteydi. Kitap yazarın Boston ve New York'taki eğitimi, savaş sırasındaki mesleki çalışmaları, tutkuyla yürüttüğü araştırma projeleri, hastane ve tıp fakültelerinde idareci olarak verdiği hizmetler ile bir hasta olarak yaşadığı deneyimleri kapsayan muhteşem bir anı niteliğini taşıyor.

Tıpta uygulamada temel alınan nedir? İnsanlar doktorlardan hep ne beklemiştir? Peki ya şimdi, tıp artık gerçek bir bilim dalına dönüşmüşken ve eski zamanların zanaatı pek ortada görülmezken ne bekleyebilirler? Dr. Thomas kitabında bu sorulara cevap aramanın yanı sıra bilimsel araştırma yapma ile mesleği uygulama, sözcükler ile anlamlar, insanların hataları ile başarıları arasındaki ilişkiyi araştırıyor.



Mühendisler Ne Bilirler, Nasıl Bilirler?



Bilgi, işe yarar mı? Mühendisler nasıl bilgi edinirler?

Mühendislik bilgileri bilimsel bilgilerden farklı mıdır?

İnsanlığın en eski özlmlerinden biri olan “uçma”ya yönelik yanıtlar üreten Havacılık Mühendisliği uygulamaları yardımıyla, mühendislik bilgilerinin yapısını ve gelişimini incelemek ister misiniz?

20. yüzyılda uçakların kanatları (ya da pervaneleri)

nasıl tasarlanırdı? Tasarım koşulları nasıl belirlenirdi?

Hangi kuramsal ve/veya deneysel araçlar kullanılırdı ve

bunlar nasıl geliştirilmişti? Mühendislik bilgilerinin özgün

niteliklerini araştırmanın yanında -geleceğe ışık tutan- bu tür konuları da dikkatle sorguluyor Walter G. Vincenti.

Kitabın sonunda ise, mühendislik bilgilerinin gelişmesinde izlendiğini düşündüğü bir model sunuyor.