

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

---



**TÜBİTAK**

---

**BÜLTEN**

---

MAYIS ■ 2006 ■ SAYI: 57

---

*“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

# 57

MAYIS 2006

**Sahibi**

TÜBİTAK adına Başkan V.  
Prof. Dr. Nüket Yetiş

**Yazı İşleri Sorumlusu**

Gürcañ Ozan

**Haber Merkezi**

Seval Kılıç  
Ayşen Özgentaş  
İnci Songör  
Ali Özdemir (Fotoğraf)

**Grafik Tasarım ve Uygulama**

Aytaç Kaya

**Baskı**

İmaj Ofset - Ankara

AYDA BİR YAYIMLANIR

**Adres:** Atatürk Bulvarı/No: 221  
Kavaklıdere/Ankara

**Tel:** 468 53 00 (1744)

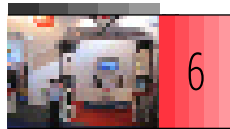
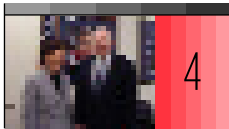
**Fax:** 467 29 98

**email:** bhi@tubitak.gov.tr

**web:** www.tubitak.gov.tr

## İÇİNDEKİLER

- 4 ABD'DE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ GÖRÜŞMELERİ YAPILDI
- 6 TÜBİTAK-UEKAE ASYA'NIN EN BÜYÜK SAVUNMA VE GÜVENLİK FUARI'NA KATILDI
- 9 PROF. DR. NÜKET YETİŞ BİLKENT ÜNİVERSİTESİ'Nİ ZİYARET ETTİ
- 9 TÜBİTAK MAM'DA ULUSLARARASI GIDA AMBALAJLAMA VE İZLENEBİLİRLİK ÇALIŞTAYI  
DÜZENLENDİ
- 10 TÜBİTAK BİLİMSEL PROGRAMLAR UZMAN YARDIMCILIĞI İŞE ALIM SÜRECİ SONA ERDİ
- 12 ULUSAL AİLE ve SOSYAL ARAŞTIRMALAR KAMU ARAŞTIRMA PROGRAMI ORTAK AKIL TOPLANTISI  
DÜZENLENDİ
- 13 ULUSAL ULAŞTIRMA KAMU ARAŞTIRMA PROGRAMI ORTAK AKIL TOPLANTISI DÜZENLENDİ
- 13 TÜBİTAK "SANAYİ Ar-Ge PROJE DESTEK BAŞVURUSU HAZIRLAMA BECERİLERİ GELİŞTİRME  
ÇALIŞTAYI" NI DÜZENLEDİ
- 14 TÜBİTAK "BURSUN HAZIR" SONUÇLARI AÇIKLANDI
- 14 TÜRKİYE'DE ve KOMŞU BÖLGELERDE SİSMİK ETKİNLİKLER



### TÜBİTAK Heyeti, 24 Mart – 1 Nisan 2006 Tarihlerinde ABD'ye Gitti

**TASSA'nın (Turkish American Scientists and Scholars Association/Türk Amerikan Bilim İnsanları ve Akademisyenleri Derneği) yıllık konferansına katılmak, ABD'de görev yapan Türk araştırmacılarımız ile bağlantılarımızı kuvvetlendirmek ve ABD'nin bilim, teknoloji ve yenilik politikaları alanında faaliyet gösteren kurum ve kuruluşlarıyla görüşmeler yapmak amacıyla, ABD'nin Philadelphia ve Washington şehirlerini kapsayan ziyaretler düzenlendi.**

ABD'ye giden TÜBİTAK heyetinde TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBECİ, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Dr. Güldal BÜYÜKDAMGACI ALOGAN, TÜBİTAK Başkan Danışmanı Dr. Savaş BARKÇIN ve AB 6.ÇP Ulusal Koordinatör Yardımcısı Hüseyin GÜLER yer aldı.

TASSA'nın 25-26 Mart 2006 tarihlerinde gerçekleşen yıllık konferansına katılan TÜBİTAK heyeti, 27 Mart 2006 tarihinde de American-Turkish Council'i (ATC) ziyaret etti ve Konye'nin 25. toplantısına katıldı. "ABD-Türkiye ilişkilerinde Yeni Dinamikler" ana başlığı altında düzenlenen ve ABD ile Türkiye'den birçok seçkin katılımcıyı bir araya getiren toplantıda, ABD ve Türkiye arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi için görüş ve öneriler sunuldu. ABD Büyükelçimiz Nabi ŞENSOY toplantıda, iki ülke arasında ticaret, bilim ve teknoloji işbirliklerinin öne çıkartılması gerektiğini vurguladı.

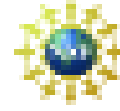


### American-Turkish Council (ATC)

*ATC, Türkiye ve Amerika arasındaki Ticaret, Savunma, Teknoloji ve Kültür ilişkilerinin gelişimini desteklemeye odaklanan bir kuruluştur.*

TÜBİTAK Heyeti 28 Mart günü, National Science Foundation (NSF) Başkanı Arden L. BEMENT ve diğer NSF yetkilileri ile bir araya geldi. NSF ve TÜBİTAK arasında geliştirilecek yeni programlar ve işbirliği olanaklarının ele alındığı toplantıda TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, Türkiye'de son iki yılda yürütülen Ar-Ge atılımı hakkında bazı bilgiler verdi ve NSF ile işbirliği çalışmalarının artması hedefiyle, iki kurum arasında planlama yapılmasının önemine işaret etti. NSF Başkanı Dr. BEMENT de, ABD'den lisansüstü ve doktora öğrencilerinin Türkiye'ye gidip çalışmalar yapmalarının teşvik edilebileceğini söyledi. Dr. BEMENT, bunun hayata geçirilmesi için kapsamlı bir şekilde ele alınması gerektiğini ve iki ülke arasında belirlenen öncelikli alanlarda çalıştaylar düzenlenmesinde yarar bulunduğunu ifade etti. Dr. BEMENT, bu çerçevede disiplinlerarası takımların oluşturulmasının ve enstitüler arası araştırmaların yapılmasının teşvik edilebileceğini, ancak oluşturulacak farklı takımların da birbirleriyle iletişim ve bağlantıda olmasının çok önemli olduğunu vurguladı. Dr. BEMENT ayrıca, NSF ve TÜBİTAK'ın karşılıklı olarak geçici süreli eleman değişimi yapabileceklerini, bunun ilişkilerin geliştirilmesinde ve iki kurumun çalışma sistemlerinin kavranmasında fayda sağlayacağını düşündüğünü söyledi. ABD Dışişleri Bakanlığı'nın yürüttüğü Thomas

Jefferson Burs Programından da yararlanılabileceğini belirten Dr. BEMENT, bu programın iki ülke arasındaki bilimsel ve teknolojik ilişkilerin geliştirilmesine katkı sağlayacağına inandığını belirtti. Ankara'daki ABD Büyükelçiliğinde de Bilim ve Teknoloji Ataşesi olarak bir uzmanın görevlendirileceğini belirten BEMENT, bu uzmanın TÜBİTAK'la yakın çalışma içinde olmasını arzuladıklarını vurguladı.



### National Science Foundation (NSF)

*ABD Ulusal Bilim Vakfı (NSF) bilimin geliştirilmesine destek vermek amacıyla 1950'de kurulmuş bağımsız bir devlet kuruluştur. Temel bilimler, mühendislik alanlarında her yıl yaklaşık 200,000 araştırmacı ve bilim insanına destek vermektedir.*

NSF ziyaretinin ardından ABD Büyükelçisi Nabi ŞENSOY ve yardımcısı BE. Tuluğ TANÇ ile görüşen TÜBİTAK yetkilileri, TÜBİTAK'ın atılımları ve ABD kuruluşları ile temasları hakkında bilgi verdi. Prof. Dr. Nüket YETİŞ konuşmasında, ABD'de görev yapan Türk araştırmacılarıyla bağlarının güçlendirilmesini hedeflediklerini söyledi. Bu amaçla TASSA'nın yıllık konferansına güçlü bir heyetle katıldıklarını, öte yandan ABD'de bulunan araştırmacılarımızla iletişimi kuvvetlendirmek için "Bilim Elçileri" uygulamasını başlattıklarını ve TASSA toplantısında yüksek talep aldıklarını vurguladı.

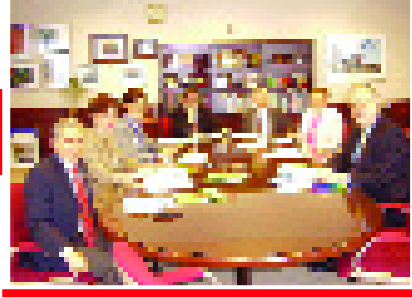
29 Mart 2006 tarihinde, "Council for International Exchange of Scholars" Fulbright Scholar Program yetkilileriyle yapılan görüşmelere, CIES'ten İcra Kurulu Başkanı Pati McGill PETERSON ve Jack S. BAILEY, Maria S. BETTUA, Cynthia CROW, Gregory ZALASKY ile TÜBİTAK heyeti katıldı. TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ toplantıda, Fulbright'la ilişkileri geliştirmek ve burs sayılarını artırmak istediklerini dile getirdi. CIES İcra Kurulu Başkanı PETERSON da, işbirlikleri için yeni fırsatların geliştirilmesine sıcak baktıklarını ifade etti.



### Council for International Exchange of Scholars

*Uluslararası Bursiyer Değişimi Konseyi Fulbright Programı ve Küresel Programlar, tüm bilim insanlarına ortak çalışma fırsatları sunuyor ve bilim insanlarını destekliyor.*

TÜBİTAK heyeti aynı gün, National Institute of Standards and Technology (NIST) Uluslararası ve Akademik İlişkiler Direktör Vekili Dr. Claire M. SAUNDRY ile toplantı yaptı. Dr. SAUNDRY, toplantıda 90'lı yılların başında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'ni ziyaret ettiğini, konumu ve çalışmalarını nedeniyle merkezen oldukça etkilendiğini, ayrıca NIST ve TÜBİTAK arasında yeni işbirliklerinin geliştirilmesi için ortamın son derece uygun olduğunu söyledi.



TÜBİTAK heyeti, 30 Mart günü, sırasıyla, Office of Science and Technology Policy, American Council on Education, Council of Graduate Schools ve National Institutes of Health Fogarty International Center yetkilileri ile temaslarda bulundu.

## NIST

### National Institute of Standards and Technology (NIST)

*Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü (NIST) Amerika'nın küresel ekonomideki rekabet gücünü yeni teknolojiler, ölçüm metodları ve standartlar geliştirerek artırmayı hedefliyor. Ayrıca NIST kalite ve inovasyonu sınırlayan teknolojik zorlukları yok edebilmek için sanayi ile işbirliği yapıyor.*

Program kapsamında heyetimiz, ABD Başkanı George W. BUSH'un İcra Ofisine bağlı olan Office of Science and Technology Policy (OSTP) Başkanı John MARBOURGH, Başkan Yardımcısı Diane Auer JONES ve Uluslararası İlişkiler Sorumlusu Joan ROLF ile görüştü. Görüşmede TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, Türkiye'de bilim ve teknolojinin toplum tarafından daha çok benimsenmesi, bilimin topluma sevdirmesi için son dönemde birçok girişim başlatıldığını ve hükümetin Ar-Ge fonlarında büyük artışlar yaptığını söyledi. Türkiye'deki bilim ve teknoloji çalışmaları hakkında bilgi verdi. Prof. Dr. YETİŞ ayrıca, Türkiye'nin bilim ve teknoloji stratejisinde öncelikli alanlardan birinin araştırmacı sayısının artırılması olduğunu belirterek bu konuda ABD ile işbirliği yapmak istediklerini, ancak vize konusunda araştırmacılarımızın bazı sorunlar yaşadığını ifade etti. John MARBOURGH; Türkiye ile bilim ve teknoloji alanında daha çok etkileşimde bulunmak istediklerini, OSTP'nin bu sürece katkıda bulunmaktan memnuniyet duyacağını vurguladı ve vize konusunda yaşanan sıkıntıların ABD yetkililerine iletilmesinde fayda gördüğünü dile getirdi.



### Office of Science and Technology Policy (OSTP)

*ABD Başkanına bilim ve teknolojinin içişleri ve uluslararası işlerde etkileri üzerine tavsiyede bulunan OSTP, 1976'da kuruldu. OSTP, güvenilir bilim ve teknoloji politikaları oluşturulmasında, uygulanmasında öncü rol oynuyor; sektörler ve kurumlararası iletişim ve işbirliğine yardımcı oluyor.*

Aynı gün, American Council on Education-ACE İcra Kurulu Başkanı David WARD ve Madeleine F. GREEN ile görüşen TÜBİTAK yetkilileri, TÜBİTAK tarafından başlatılan ve hükümet tarafından desteklenen Ulusal Bilim ve Teknoloji Seferberliği hakkında bilgi verdi. 2010 yılı hedeflerine ulaşmak için yeni araştırmacıların yetiştirilmesi amacıyla yurtdışına birçok bursiyer göndermenin hedeflendiğini belirten TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, bu kapsamda mevcut bursiyer sayılarını birkaç kat artırmının mümkün olduğu bir döneme girildiğini vurguladı. David WARD da bu konularda iki ülke arasında çeşitli programların oluşturulabileceğini ifade etti.



### American Council on Education (ACE)

*1918 yılında kurulan Amerikan Eğitim Konseyi (ACE), yüksek eğitim kurumlarının koordinasyon noktasıdır.*

TÜBİTAK Heyetinin Council of Graduate Schools (CGS) yetkililerinden Daniel D. DENECKE ve Heath A. BROWN ile yaptığı görüşmede, TÜBİTAK'ın çalışmaları hakkında bilgi verildi.



### Council of Graduate Schools (CGS)

*CGS, lisansüstü eğitiminin geliştirilmesi ve araştırılması alanında ABD'deki tek ulusal organizasyondur. Misyonu lisansüstü eğitimi ilerletmek ve sağlam bir bilim ortamının geliştirilmesini sağlamaktır.*

TÜBİTAK Heyeti son olarak, "National Institutes of Health Fogarty International Center" (NIH) Direktörü Dr. Sharon HRYNKOW başkanlığındaki heyetle görüştü. Dr. Sharon HRYNKOW'un NIH hakkında bilgi verdiği sunumunun ardından söz alan Prof. Dr. Nüket YETİŞ, ABD bilim ve araştırma kuruluşlarıyla olan işbirliklerini artırmayı hedeflediklerini vurguladı. Dr. HRYNKOW da, NIH sisteminin tamamının yabancı araştırmacılara açık olduğunu vurgulayarak, halen hem NIH'te hem de ABD üniversitelerinde NIH desteğiyle görev yapan Türk araştırmacıların olduğunu söyledi ve Türkiye'yle olan mevcut bağlantıların geliştirilmesinin önemine değindi. TÜBİTAK Heyeti, toplantının ardından, NIH'de görev yapan Türk araştırmacılarla bir araya geldi. Prof. Dr. Nüket YETİŞ, NIH'teki Türk araştırmacılara hitaben yaptığı konuşmada; "İleride artık Türkiye'de de çalışabilirim diyebileceğiniz araştırma ortamlarını oluşturmak için çalışıyoruz. Sizlerin de içinde olacağınız, buradaki rahatınızı bozmadan katılabileceğiniz yeni işbirlikleri geliştirmek istiyoruz" dedi.



### National Health Institutes (NIH)

*1887'de kurulan Ulusal Sağlık Enstitüleri (NIH) çok sayıda merkez ve enstitüleri ile sağlık alanında araştırma yapan ve bu alanda çalışan bilim insanlarına destek veren bir araştırma kuruluşudur.*



***TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü'nün (UEKAE) katıldığı Asya'nın en büyük savunma ve güvenlik fuarı olan "10. Defence Services Asia (DSA)-2006 Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı" 24-27 Nisan tarihleri arasında Malezya'nın başkenti Kuala Lumpur'da düzenlendi.***

Milli Savunma Bakanı Vecdi GÖNÜL ve Savunma Sanayii Müsteşarı Murad BAYAR'ın da katıldığı fuarda, 24 ülkeden toplam 442, Türkiye'den ise 31 savunma sanayii kurum ve kuruluşu ürünlerini ve hizmetlerini sergiledi. Fuarı katılan savunma sanayii kurum ve kuruluşları şöyle: Aselsan, Aydın Yazılım, Alp Havacılık, BMC, Coşkunöz, FNSS, Gate Elektronik, Global, Güvenli Yaşam, Girsan, Havelsan, Likom, MKE, Milsoft, Meteksan, Mikes, Otokar, Roketsan, Sarsılmaz, Savronik, Selex, STM, TÜBİTAK UEKAE, THY Teknik, Target, TAI, Tisaş, Vestel, Yüksek Teknoloji, TSKGV ve Yonca-Onuk .

Malezya Başbakan Yardımcısı ve Milli Savunma Bakanı Dato Sri Mohd NAJIB ve Kuvvet Komutanlarının, fuara katılan yabancı üst düzey ve askeri yetkilileri karşılamaının ardından, Malezya özel kuvvetleri tem-

sili bir askeri operasyon düzenledi. Fuar açılışının ardından, Milli Savunma Bakanı Vecdi GÖNÜL Türkiye standındaki firmaları gezerek, üretimleri hakkında bilgi aldı. Bakan GÖNÜL "Malezya ile savunma alanında pek çok konuda işbirliği yapıyoruz. Bunun en güzel örneği zırhlı araçların müştereken imal edilmesidir.

***UEKAE Enstitü Müdür Yardımcısı Sermet SÜER ve Malezya Genel Kurmay Başkanı Vice Admiral Dato' Mat Rabi Bin Abu Sam Ah***



Bugün Malezya savunmasının belkemiğinden biri olan zırhlı araçlar Türk malı olarak burada görev yapıyor” diye konuştu.

Asya'nın en büyük savunma ve güvenlik fuarı olan DSA 2006'da, TÜBİTAK UEKAE tarafından uluslararası platformda sunulan ürün ve hizmetler şöyle: Kriptoloji ürün ve hizmetleri; Güvenlik Testi Hizmetleri; MARS; FORMUS; Doküman İnceleme Sistemleri; Tekstil Sektörü Ürünleri; Cam Sektörü Ürünleri ve KamuSM.



*Savunma Bakanı Vecti GÖNÜL, Malezya Eski Kralı Tuanku Jaafar ve Eşi*

## Kriptoloji Ürün ve Hizmetleri

TÜBİTAK UEKAE, yaklaşık 20 yıldır kriptoloji alanında dünyadaki sayılı tecrübe sahibi kurumlardan biri olarak faaliyetlerini sürdürüyor. Bu kapsamda, isteyen kurum ve kuruluşlara kriptografik algoritma testi ve/veya tasarımı ile sipariş üzerine özel kriptografik cihaz ve sistem tasarımı gerçekleştirme gibi danışmanlık hizmeti sunuyor ve Ar-Ge faaliyetlerini yürütüyor. Enstitü tarafından geliştirilmiş olan bazı kripto algoritmaları ve sistemleri, NATO tarafından da test edilerek onaylandı.

## Güvenlik Testi Hizmetleri

TÜBİTAK UEKAE, ağ güvenliği konusunda Türkiye'deki en geniş kadro ve laboratuvara sahip kurumdur. Bu alandaki hizmetleri arasında, bilgisayar ağlarının güvenlik testlerinin yapılması, güvenli ağ mimarilerinin oluşturulması, saldırıda bulunan bilgisayar sistemlerine acil müdahalenin yapılması ve gerekli güvenlik önlemlerinin alınması, yazılım ve donanımların güvenlik analizlerinin yapılması ve tüm bu alanlarda eğitim hizmetlerinin verilmesi yer alıyor.

Enstitü, bu hizmetler çerçevesinde NATO ile yakın işbirliği içinde bulunarak, bu hizmetleri, talep olması durumunda yurt dışındaki kurum ve kuruluşlara da sağlayabiliyor.



*UEKAE ürün ailesinden FORESC, Media Communication System*

## Management and Analysis of Radio Spectrum (MARS)

MARSSys yazılımı, spektrum yönetimi problemlerini, ulusal ve uluslararası seviyelerde, frekans yönetim süreçlerinin geniş kapsamlı entegrasyonu ile askeri ve sivil işletimsel istekleri bir arada karşılar. Gelişmiş teknik analiz kabiliyeti sayesinde kurumlara mevcut spektrumunu en uygun şekilde kullanım imkanı sağlayarak, detaylı frekans yönetimi operasyonlarında önemli avantajlar kazandırır. Merkezi bilgi sunucusu ve envanter ambarı sayesinde, ilgili kurumlar arasında frekans tahsis süreçlerinin planlanmasını ve koordinasyonunu mümkün kılar.

Tahsis, atama, kullanıcı ve organizasyon yönetimi kabiliyetleri, üstün teknik analiz kabiliyetlerine doğrudan entegre edilmiştir. Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) tabanlı görüntüleme desteği, kullanıcı ile etkileşimli çalışabilirlik imkanlarında çeşitlilik sağlar.

Kullanıcı yetkilendirme yönetimi imkanları ve ayarlanabilir organizasyon yapısı, sistemin kullanıcı tarafından kendi ihtiyaçları doğrultusunda değiştirilmesine imkan tanır. Karşılıklı işletilbilirlik özelliği ve ortak bir veri tabanının kullanılması sayesinde kurumlar arasındaki koordinasyon süreci, oldukça kolay hale gelmiştir.

## FORMUS

FORMUS sistemi, farklı iletim ortamlarında (havadan ve kablolu) karşılıklı veri ve ses iletimini sağlamak üzere geliştirilmiş ürünlerden oluşur. En önemli özelliği, arada herhangi bir internet veya uydu bağlantısı gerektirmeden, dünya



**UEKAE ürün ailesinden SecVoice2, Ses ve Veri Güvenlik Cihazı**

üzerindeki iki nokta arasında doğrudan iletişim imkanı sağlayabilmesidir. Askeri amaçla ve afet durumlarında kesintisiz iletişim sağlanması bu işlevin önemli örneklerindedir. HF/VHF/UHF telsiz frekansları ile haberleşme imkanı sunan sistemle, istenirse şifreli olmak üzere, karşılıklı mesajlaşma, elektronik posta gönderme, dosya transferi ve ses görüşmesi yapma imkanı sağlanmaktadır.

NATO ve Türk Silahlı Kuvvetleri bünyesinde kullanılmakta olan bu sistem, gerektiği durumda bir kripto cihazı ile birlikte kullanılabilir.

### **Doküman İnceleme Sistemleri**

Resmi ve değerli evraklarda yapılan sahteciliğin belirlenmesi amacıyla TÜBİTAK UEKAE tarafından bir dizi optoelektronik sistemler geliştirildi. Sahip oldukları teknoloji açısından bu cihazlarla, rakip cihazların tespit edemediği doküman sahtecilikleri tespit edilebilmektedir. Bu sistemler dünyada birçok ülkeye direkt ihraç edilmektedir. ForensicXP ve MST-2 adlarındaki bu iki cihaza ek olarak, sahte paraların yakalanmasını sağlamak üzere geliştirilmiş olan ve paraların hem optik hem de manyetik özelliklerini ince-

**UEKAE ürün ailesinden MST-2D, Doküman İnceleme Cihazı**



yebilen bir sistemin de geliştirilme çalışmaları tamamlanmış ve sistem yurtdışı satışa hazır hale getirilmiştir. Her üç sistem de dünyadaki rakipleri ile karşılaştırıldığında hem fiyat hem de teknoloji açısından üstün cihazlar olarak nitelendirilebilir.

### **Tekstil Sektörü Ürünleri**

Tekstil sektöründe, üretilen kumaşların dokularının hatasız ve kumaş yüzeyindeki renk farkının minimum düzeyde olması, kalite unsurunu doğrudan etkileyen faktörlerdir. TÜBİTAK UEKAE tarafından geliştirilmiş olan kumaş inceleme sistemleri, üretim bandındaki kumaş üzerindeki renk ve doku hatalarını anında belirleme imkanı sunmakta ve böylece, üretilen kumaşların hatasız olmalarını garanti altına almaktadır. Bu sistemler, teknolojik özellikleri ile üretim hızını yavaşlatmadan, gerçek zamanlı test imkanı sağlamaktadır.

### **Cam Sektörü Ürünleri**

TÜBİTAK UEKAE tarafından geliştirilen lazer test sistemleri, üretilen camların içindeki mikro düzeydeki üretim hatalarının anında tespit edilmesini sağlamaktadır. Özellikle otomotiv sektöründe, üretilen camların hatasız olması büyük önem taşımakta ve güvenliği doğrudan etkilemektedir. Camlar üzerindeki hataların anında tespit edilerek, hatalı kısmın üretim aşamasında çıkarılması nedeniyle, üretim verimini yüksek düzeyde artıran ve hatasız ürünü garanti eden kontrol sistemleri Türkiye ve dünyada büyük ilgi görmektedir.

### **KamuSM**

TÜBİTAK UEKAE Türkiye'deki kamu çalışanlarının kullanımı için elektronik imza sertifikası üretme görevini sürdürmektedir. Elektronik imza altyapısı sayesinde, elektronik ortamda yapılan her türlü işlem ve yazışmalar, hukuki olarak geçerli olan elektronik imza ile imzalanabilmektedir. Böylece, her türlü resmi işlem elektronik ortama aktarılmakta ve bürokratik işlemler büyük bir hızla sonuçlanabilmektedir. Talep eden ülkelere, ulusal kullanımları için, güvenli elektronik imza sertifikasyon sistemi altyapısının oluşturulmasında destek sağlanmaktadır.

**Fuarla ilgili daha fazla bilgi için**

[www.dsaexhibition.com](http://www.dsaexhibition.com)



## PROF. DR. NÜKET YETİŞ BİLKENT ÜNİVERSİTESİ'Nİ ZİYARET ETTİ



**TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, 17 Nisan 2006 tarihinde Bilkent Üniversitesi'ni ziyaret ederek "Türkiye Araştırma Alanı ve Genç Bilim İnsanları İçin Fırsatlar" konulu bir konuşma yaptı.**



Konuşmasında bilim, teknoloji ve yeniliğin ulusal rekabet gücüne etkisinden bahseden Prof. Dr. YETİŞ, ülkemizin bu alanlardaki durumunu değerlendirdi. Türkiye'de Ar-Ge'ye olan talebin, bilim insanı sayısının ve niteliğinin artırılması hedefiyle oluşturulan Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) hakkında bilgi veren Prof. Dr. Nüket YETİŞ konuşmasında, TÜBİTAK'ın kuruluş yılı olan 1963'den bu yana ulusal bilim, teknoloji ve yenilik sisteminin gelişimine değindi. Prof. Dr. YETİŞ ayrıca, TÜBİTAK tarafından kamu ve sanayiye sağlanan

teknoloji ve yenilik destekleri, akademik araştırma destekleri ve bilim insanı desteklerinden bahsetti.

Ziyaret kapsamında Bilkent Üniversitesi öğrencileriyle buluşan Prof. Dr. YETİŞ, TÜBİTAK'ın üniversite öğrencilerine sağladığı destekler hakkında da bilgi verdi. Öğrencileri bilim ve teknoloji alanındaki desteklerden yararlanmaları ve bu alanlarda çalışmalar yapmaları için teşvik eden Prof. Dr. YETİŞ, toplantı sonunda, öğrencilerin sorularını yanıtladı.

## TÜBİTAK MAM'DA ULUSLARARASI GIDA AMBALAJLAMA VE İZLENEBİLİRLİK ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ

**Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Türk İşbirliği ve Kalkınma İdaresi Başkanlığı (TİKA), TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü (UNIDO) işbirliği ile, 24-28 Nisan 2006 tarihleri arasında "Gıda Ambalajlama ve İzlenebilirlik" eğitimi ve çalıştayı düzenlendi.**

TÜBİTAK MAM Gıda Enstitüsü'nün ev sahipliği yaptığı ve eğitimleri verdiği uluslararası organizasyona, Fas, Lübnan,

Filistin, Romanya, Ethopya, Azerbaycan, Gana, Uganda ve Tanzanya ülkelerinden toplam 10 katılımcı iştirak etti.

Az gelişmiş ülkelere gıda ambalajlama ve izlenebilirlik konularında teknik destek vermek, bilgilerini artırmak, tecrübeleri paylaşarak, benzer işbirliklerinde süreklilik sağlamak amacıyla düzenlenen program ile Türkiye, az gelişmiş ülkelerin gelişmesine katkıda bulunarak, uluslararası platformda bir kez daha adını duyurdu.



***TÜBİTAK İnsan Kaynakları Müdürlüğü'nün 1 Ekim 2005 tarihinde Uzman Yardımcısı almak üzere, TÜBİTAK web sayfası ve gazete ilanları ile başlattığı işe alım süreci, oryantasyon ve mentorluk eğitimleri ile son buldu.***

İşe alım süreci, gelen başvuruların değerlendirilmesi sonucunda istenilen koşulları sağlayan 549 adayın belirlenmesi ile başladı. Daha sonra yapılan genel yetenek ve bilim sınavlarında başarılı olan adaylara mesleki kişilik envanteri uygulandı. Son aşamada ise adaylar mülakata alındı. Mülakatı kazanan 55 kişi, TÜBİTAK Başkanlık birimlerinde "Bilimsel Programlar Uzman Yardımcısı" olmaya hak kazandı.

Beş aşama sonucunda belirlenen 55 kişi, 15 Mart 2006 tarihi itibari ile TÜBİTAK'da Bilimsel Programlar Uzman Yardımcısı olarak çeşitli birimlerde göreve başladı. Yaş ortalamaları 25 olan Bilimsel

Programlar Uzman Yardımcıları, doktorasını tamamlamış 1, doktorasına devam etmekte olan 8, yüksek lisansını tamamlamış 7, yüksek lisansına devam etmekte olan 32 ve lisans mezunu 7 kişiden oluşmaktadır.

Bilimsel Programlar Uzman Yardımcıları'nın Kurumu tanımaları ve Kuruma kısa zamanda uyum sağlamaları amacıyla düzenlenen "Oryantasyon Programı", 16-31 Mart 2006 tarihleri arasında başkanlık birimleri, TÜBİTAK Gebze yerleşkesindeki enstitüler ve Ankara enstitülerinin tanıtımı şeklinde gerçekleştirildi.

TÜBİTAK Mustafa İnan salonunda 16 Mart günü, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in yaptığı açılış konuşması ve TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Ömer CEBECİ'nin Kurumu tanıtan sunumu ile başlayan oryantasyon programı, başkanlık birimleri tanıtımları ile devam etti. Program kapsamında Ankara'da bulunan BİLTEN, SAGE ve ULAK-BİM'i ziyaret eden yeni çalışanlarımız, tanıtım sunumları ve sergi gezileriyle bu üç enstitümüzü de daha yakından tanıma imkanı buldular.

## İŞE ALIM SÜRECİ SONA ERDİ



TÜBİTAK Gebze yerleşkesinde devam eden programda, yeni çalışanlarımız TÜSSİDE'de konaklayıp, iki gün boyunca MAM, UME, TÜSSİDE ve UEKAE'yi ziyaret ettiler. Enstitülerde tanıtım sunumlarının yanı sıra çeşitli laboratuvarları da gezme fırsatı bulan bilimsel programlar uzman yardımcılarımız farklı deneyimler de yaşadılar. İki grup halinde oryantasyon programında yer alan katılımcılara programın sonunda değerlendirme anketi uygulandı ve anketin sonuçları istatistiksel olarak incelendi. Tüm program ile Başkanlık, Gebze ve Ankara enstitüleri programları, ayrı ayrı değerlendirildiğinde genel olarak olumlu geri bildirim alındı ve iki grubun değerlendirmeleri arasında anlamlı bir fark olmadığı görüldü.

Bu sürecin son aşamasında yeni işe başlayan Bilimsel Programlar Uzman Yardımcılarının Kurum'da ve çalışacakları birimlerde daha verimli olabilmeleri ve kısa sürede uyum sağlayabilmeleri amacıyla, ilgili birim yöneticilerine ve çalışanlarının bir kısmına özel bir danışmanlık firması tarafından "Mentorluk (Koçluk)" eğitimi verildi. Yönetici ve uzmanlardan oluşturulan iki ayrı gruba ikişer gün, 18'er saat olarak tasarlanan eğitim, TÜBİTAK Başkanlık binasında gerçekleştirildi. Sunum destekli anlatımın ağırlıklı olduğu eğitim, vaka çalışmaları ve TÜBİTAK'a yönelik uygulamalar ile zenginleştirildi.



## ULUSAL AİLE ve SOSYAL ARAŞTIRMALAR KAMU ARAŞTIRMA PROGRAMI ORTAK AKIL TOPLANTISI DÜZENLENDİ

**TÜBİTAK ve Başbakanlık Aile ve Sosyal Araştırmalar Genel Müdürlüğü işbirliği ile, 26-28 Nisan 2006 tarihleri arasında, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'ndeki Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü'nde (TÜSSİDE) Kadın ve Aileden Sorumlu Devlet Bakanı Nimet ÇUBUKÇU ve TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ başkanlığında, aile merkezli politikalar oluşturulması amacıyla "Ortak Akıl Toplantısı" düzenlendi.**

Toplantıdan önce, 26 Nisan 2006 tarihinde, Kadın ve Aileden Sorumlu Devlet Bakanı Nimet ÇUBUKÇU ve heyeti, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in eşliğinde TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'ni ziyaret etti. Ziyaret kapsamında, Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Başkan Vekili Önder YETİŞ'in, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi tanıtımının ardından TÜBİTAK MAM tanıtım filmi gösterildi. Ayrıca, MAM'da kurulan sergi alanında, MAM enstitülerinde gerçekleştirilen projeler, "araç izleme prototipi", "yakıt pilleri", "bor çalışmaları", "kompozit kaplama ve seramik plakalardan çalışma örnekleri", "NBC elbisesi", Marmara Bölgesi için yapılan deprem izleme projesi, tablet çay ve kefir projeleri ile TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) hakkında bilgi verildi.

TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi ziyaretinin ardından başlayan "Ulusal Aile ve Sosyal Araştırmalar Kamu Araştırma Programı Ortak Akıl Toplantısı'nın açılışını Devlet Bakanı Nimet ÇUBUKÇU yaptı. Bakan ÇUBUKÇU toplantıda yaptığı konuşmada, hükümetin sosyal politikadaki değişiklik anlayışının hem sosyal güvenlik reformuna hem de iş yasasına ve değiştirilen tüm yasalara yavaş yavaş yansıtıldığını belirtti. Bu değişikliklerden en önemlisinin Özürlüler Yasası'ndaki değişiklik olduğunu vurgulayan ÇUBUKÇU, özürlü bireylerin en büyük iki sorununu- eğitim ve istihdam-çözmeye çalıştıklarını ve bu sorunların çözülmesinin hem özürlü bireylerin ülke ekonomisine olan maliyetlerini hem de ailelerinin onlar için duydukları endişelerini yok etme açısından önemini belirtti. Yapılan tüm çalışmalardan olumlu sonuçlar alındığını ve ortak akıl platformunun bu anlamda çok önemli



olduğunu kaydeden ÇUBUKÇU konuşmasına şöyle devam etti: "Bilimsel olarak yapılacak çalışmalar ve üretilecek politikaların bizim sosyal politikalarımıza ışık tutacağını ve buradan alacağımız sonuçların ülkemizin birim maliyetlerine etkisi olacağına inanıyorum."

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ de konuşmasında, TÜBİTAK'ın Ar-Ge desteğinin bu tür çalışmalar var olduğu sürece devam edeceğini, özellikle toplumsal alanlarda yapılan çalışmaları çok önemsediklerini bildirdi.

"Ortak Akıl Toplantısı"nda öncelikle açılış ve çalışma programı tanıtıldı, kavram ve dil birliği oluşturulmasına yönelik açıklamalar yapıldı. Daha sonra Frascati Kilavuzu sunuldu, Aile Araştırma Kurumu'nun güçlü ve gelişmeye açık alanları ile fırsat ve tehditleri belirlendi. Bunların doğrultusunda, ihtiyaç duyulan projelerin taslakları ile araştırma programı hazırlandı. Ayrıca, ulusal aile kamu araştırma programının hazırlanması ve uygulanması sırasında karşılaşılabilecek olası sorunlar tespit edilerek çözüm önerileri üretildi.

Ankara, Anadolu, Galatasaray, Hacettepe ve 9 Eylül Üniversiteleri başta olmak üzere çeşitli üniversitelerden 27 temsilci ile Diyanet İşleri Başkanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü, TRT, RTÜK, SHÇEK ve Özürlüler İdaresi Başkanlığı'ndan temsilcilerin katıldığı toplantıda, "aile ve televizyon", "aile ve verimlilik", "aile ve sağlık", "aile ve eğitim", "aile ve sosyal politikalar", "kurumsal strateji geliştirme" ve "yaşam kalitesini artırıcı önlemler" konuları ele alındı.



## ULUSAL ULAŞTIRMA KAMU ARAŞTIRMA PROGRAMI ORTAK AKIL TOPLANTISI DÜZENLENDİ

**TÜBİTAK ve Ulaştırma Bakanlığı işbirliği ile, 28-30 Nisan 2006 tarihleri arasında, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'ndeki Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü'nde (TÜSSİDE) "Ulusal Ulaştırma Kamu Araştırma Programı Ortak Akıl Platformu" düzenlendi.**

Ar-Ge niteliği olan, önemli teknolojik ürün veya sistemler ile "araştırma projeleri" ve "araştırma alanları"nın belirlendiği toplantıda iletişim, takım olarak sorun çözme ve strateji üretme konularında uygulamalı çalışmalar yapıldı.

"Ulusal Ulaştırma Kamu Araştırma Programı Ortak Akıl Platformu"nda, katılımcılara yöneltilen stratejik sorular sonucunda Ulaştırma Bakanlığı'nın güçlü ve gelişmeye açık alanları ile fırsat ve tehditler belirlendi. Bu doğrultuda, ihtiyaç duyulan Ar-Ge projelerinin taslakları ile araştırma



programının hazırlandığı toplantıda "akıllı ulaşım/ ulaştırma", "ulaşım güvenliği", "kara ulaşımı", "deniz ulaşımı", "hava ulaşımı", "raylı taşımacılık", "kent içi ulaşım" ve "lojistik" konuları ele alındı ve bu projelerin yürütülmesi sırasında karşılaşılabilecek olası sorunlar tespit edilerek çözüm önerileri üretildi.



## TÜBİTAK "SANAYİ Ar-Ge PROJE DESTEK BAŞVURUSU HAZIRLAMA BECERİLERİ GELİŞTİRME ÇALIŞTAYI" NI DÜZENLEDİ

**TÜBİTAK tarafından, sanayi Ar-Ge destek programlarına başvuracak kuruluşların proje hazırlama becerilerini geliştirmek amacıyla, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde bulunan MEB-TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü'nde (TÜSSİDE) "Sanayi Ar-Ge Proje Destek Başvurusu Hazırlama Becerileri Geliştirme Çalıştayı" düzenlendi. İki gün süren çalıştay programı, her biri 20 kişiden oluşan dört grup için 04-05 Nisan, 07-08 Nisan, 11-12 Nisan ve 14-15 Nisan tarihlerinde gerçekleştirildi.**

Çalıştay çerçevesinde, katılımcılara destek programına uygun ve doğru proje konularını belirleme, destek programı ölçütlerine uygun olarak proje önerisi hazırlama ve proje bütçesini oluşturma konularında eğitim verildi. Ayrıca katılımcılar, proje önerisi öncesi yapılacak hazırlıklar, proje önerisi hazırlarken unutulmaması gerekenler, projenin amacı ve çıktıları, projede kullanılacak yöntem ve teknikler, projenin sağlayacağı ekonomik yararlar, iş paketleri ve proje iş-zaman planı, proje bütçesini hazırlarken dikkat

edilecekler noktalar ve işbirlikleri/ortaklıklar konularında bilgilendirildi. Çalıştay sonucunda katılımcılar, örnek bir proje başvuru dokümanını ana hatlarıyla hazırlama becerisini kazandılar.

TÜBİTAK tarafından düzenlenen bu çalıştay ile, TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEY-DEB) tarafından verilen sanayi Ar-Ge desteğinden daha fazla sanayicimizin yararlanması amaçlanıyor.

## TÜBİTAK “BURSUN HAZIR” SONUÇLARI AÇIKLANDI

**TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığının (BİDEB), lisans öğrenimlerinin son sınıfında olan öğrencileri, alanlarında daha ileri düzeyde çalışmalar yürütmeleri konusunda cesaretlendirmek amacıyla düzenlediği “Bursun Hazır” programının sonuçları belli oldu.**

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığının (BİDEB), lisans öğrenimlerinin son sınıfında olan öğrencileri, alanlarında daha ileri düzeyde çalışmalar yürütmeleri konusunda cesaretlendirmek amacıyla düzenlediği “Bursun Hazır” programının sonuçları belli oldu.

“Bursun Hazır” programı üniversitelerin doğa bilimleri, sağlık bilimleri, mühendislik dalları veya sosyal bilimler alanlarında lisans öğrenimlerinin son sınıfında olup mezun olduktan sonra bu alanlardan birinde tezli yüksek lisans veya doktora yapacak üstün başarılı öğrencilere karşılıksız burs vererek, onları desteklemeyi amaçlıyor.

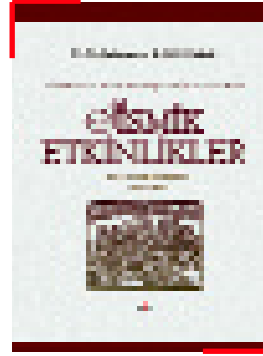
Bursiyerler, koşulları sağlayan başvurular arasından, adayların lisans ağırlıklı genel not ortalamaları ile LES eşit ağırlıklı puanları esas alınarak ve üniversitelere ve alanlara göre dağılım da gözetilerek, BİDEB Değerlendirme ve Destekleme Kurulu tarafından belirlendi.

Program çerçevesinde belirlenen koşulları sağlayarak, 102’si temel bilimler ve eğitim; 417’si mühendislik ve mimarlık; 107’si sosyal bilimler ve 16’sı sağlık bilimleri alanlarında olmak üzere toplam 642 öğrenci burs almaya hak kazandı. Kazanan öğrencilerden 2006-2007 güz döneminde yüksek lisans programına başlayacak olanlara 1250 YTL; doktora programına başvuracak olanlara ise 1500 YTL burs verilecek.

Program hakkında ayrıntılı bilgiye ve burs almaya hak kazanan öğrencilerin listesine [http://www.tubitak.gov.tr/bideb/2228\\_Sonuc.pdf](http://www.tubitak.gov.tr/bideb/2228_Sonuc.pdf) adresinden ulaşılabilir.

## “TÜRKİYE’DE ve KOMŞU BÖLGELERDE SİSMİK ETKİNLİKLER

*Bir Tarihsel İnceleme 1500 - 1800”*



**TÜBİTAK yayınları “Akademik Dizi”sinden, Nicolas N. AMBRASEYS ve Caroline F. FINKEL’in kaleme aldığı, Müzeyyen Umur KOÇAK’ın Türkçe’ye çevirisini yaptığı “Türkiye’de ve Komşu Bölgelerde Sismik Etkinlikler (The Seismicity of Turkey and Adjacent Areas)” adlı kitap, Nisan ayında yayıma sunuldu.**

TÜBİTAK yayınları “Akademik Dizi”sinden, Nicolas N. AMBRASEYS ve Caroline F. FINKEL’in kaleme aldığı, Müzeyyen Umur KOÇAK’ın Türkçe’ye çevirisini yaptığı “Türkiye’de ve Komşu Bölgelerde Sismik Etkinlikler (The Seismicity of Turkey and Adjacent Areas)” adlı kitap, Nisan ayında yayıma sunuldu.

1500-1799 yılları arasında meydana gelen ve hakkında herhangi bir kayıt bulunan bütün depremleri kapsayan betimleyici bir katalog oluşturabilmek amacıyla hazırlanan “Türkiye’de ve Komşu Bölgelerde Sismik Etkinlikler” kitabı; tarihçiler, yerbilimciler ve günümüzde Türkiye’nin sınırları içinde kalan bölgedeki sismik etkinliklerle ilgilenenler için bir başvuru kitabı niteliği taşıyor. Kitap aynı zamanda mühendisler ve özellikle doğal tehlikelerin azaltılmasıyla ilgilenenler için de bir kaynak oluşturuyor.

İki bin yıl boyunca Doğu Akdeniz bölgesinde uzun dönem deprem hareketliliğini araştıran çok geniş bir çalışmanın parçası olan bu kitapta, 1500 - 1799 yılları arasında 360 - 420 enlem ve 260 - 440 boylamlarında tanımlanan Türkiye ile komşu bölgelerde sismik araştırmaların sonuçları sergileniyor. Ayrıca, adı geçen bölgede meydana gelmiş olan depremlerin daha önceki kayıtlarını bir katalog biçiminde derlemek için, şimdiye kadar gerçekleştirilen girişimlerle ilgili ayrıntılı yorumlara yer veriliyor ve bunların hazırlanmasında yararlanılan hem Ortadoğu hem de Batı dillerindeki kaynak eserler tartışılıyor. Kitap, büyük depremlerin etkilediği yörelerin haritaları ile Doğu Akdeniz’in hızla gelişen bu bölgesinin, az bilinen tarihiyle ilgili olayları da içeriyor.

Tüm kitap satış noktalarından edinilebilecek “Türkiye’de ve Komşu Bölgelerde Sismik Etkinlikler” kitabı 10 YTL fiyatla satışa sunuluyor.

52

BAŞBAKAN RECEP TAYYİP ERDOĞAN TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ■ ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANI DR. M. HİLMİ GÜLER TÜBİTAK-MAM'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK VE TASSA ORTAK GÜZ ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK, BTP-UP'NİN UYGULANMASININ İZLENMESİ VE KOORDİNASYONU PROJESİNİ BAŞLATTI ■ "TECHNOLOGY FORESIGHT FOR ORGANIZERS-ORGANİZATÖRLER İÇİN TEKNOLOJİ ÖNGÖRÜSÜ" EĞİTİMİ TÜSSİDE'DE DÜZENLENDİ ■ TÜRKİYE CUMHURİYETİ VE TAYLAND KRALLIĞI ARASINDA BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI ■ JEOLJİK KAYNAKLI TEHLİKE VE AFETLERİ ARAŞTIRMA TOPLULUĞU KURULDU ■ TÜSSİDE "Ar-Ge MÜHENDİSLİĞİ UZMANLIK SERTİFİKA PROGRAMI" NİN SEKEZİNCİSİNİ GERÇEKLEŞTİRDİ ■ AB 6. ÇERÇEVE PROGRAMI CASES PROJESİ ■ ENSTİTÜLERİMİZ □ YDBE □ YER ve DENİZ BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ■ TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULUYOR... ■ KISA KISA...

53

2005 YILI BİLİM, HİZMET VE TEŞVİK ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNE VERİLDİ ■ 2005 YILI DESCARTES ÖDÜLÜNE PROF. DR. EKMELE ÖZBAY LAYIK GÖRÜLDÜ ■ GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİNİ ALDI.. ■ GELENEKSELLEŞEN TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİNİN ALTINCISI SAHİPLERİNİ BULDU... ■ TÜBİTAK'TAN ÇARPICI ARAŞTIRMA ■ TÜBİTAK, EuroHORCS ÜYELİĞİNE KABUL EDİLDİ ■ TÜBİTAK VE FRANSA DIŞİŞLERİ BAKANLIĞI ARASINDA "ORTAK KOMİTE" TOPLANTISI YAPILDI ■ UKRAYNA ANKARA BÜYÜKEELÇİSİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ PARDUS 1.0 ÇIKTI ■ ULAKBİM, ELEKTRONİK BİLGİ KAYNAKLARINA ERİŞİM HİZMETLERİNE YENİ BİR BOYUT KAZANDIRDI ■ MSB'NİN DÖRT PROJESİNİN SÖZLEŞMESİ İMZALANDI ■ TÜBİTAK BAŞKANLIK BÜNYESİNDE İLK ORYANTASYON PROGRAMI GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ TÜBİTAK MAM İSO 14001 BELGESİ ALDI ■ ENSTİTÜLERİMİZ □ EE □ ENERJİ ENSTİTÜSÜ ■ "TÜRKİYE'DE BİYODİZEL ÜRETİMİNDEKİ MEVCUT DURUM, SORUNLAR VE ÖNERİLER" ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ 10. "TÜRKİYE'DE İNTERNET" KONFERANSI YAPILDI ■ KISA KISA...

54

TAM GÜNEŞ TUTULMASI 29 MART 2006'DA GERÇEKLEŞECEK ■ OSLO KLAVUZU BASILDI ■ SANAT BİLİMLE BULUŞTU ■ KÜLTÜR ENVANTERİ SORGULAMA PROJESİ" BAŞLATILYOR ■ AB 6. ÇERÇEVE PROGRAMLARI TANITIM FAALİYETLERİ DEVAM EDİYOR ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI MÜDÜRLÜĞÜ SERBEST ÇALIŞAN ÇEVİRMEN VE REDAKTÖR HAVUZUNU GENİŞLETİYOR... ■ MARYLAND ÜNİVERSİTESİ'NDEN DR. SOSNOWSKI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI KIŞ YETİŞTİRME OKULU BODRUM VE ANKARA'DA DÜZENLEDİ ■ TÜBİTAK'TAN "BURSUN HAZİR" BURS PRORAMI ■ KISA KISA... ■ TÜBİTAK'TA "PANEL SİSTEMİ İYİLEŞTİRME ÇALIŞTAYI" DÜZENLENDİ ■ AYDINLANMA YOLUNDA BİLİM VE TEKNİK KONFERANSLARI

55

SAYISAL KAYIT, ARŞİV VE ANALİZ SİSTEMİ PROJESİ SÖZLEŞMESİ İMZALANDI ■ "25. ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI" ETKİNLİKLERİ DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK'TAN FORMULA G - 2006'YA GÜÇLÜ START ■ TASSA YILLIK KONFERANSI YAPILYOR ■ TÜBİTAK'DA HAVACILIK VE UZAY KOORDİNASYON TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ TÜRKİYE ARAŞTIRMACI KATALOĞU GÜNCELLENİYOR ■ PROF. DR. NÜKET YETİŞ, "BİLİMSEL ARAŞTIRMANIN ÖZGÜRLÜĞÜ DÜNYA KONGRESİ"NE KATILDI ■ TÜBİTAK - BİLTEN İSPRS ÇALIŞTAYINA EV SAHİPLİĞİ YAPTI... ■ "MEDENİYETLER İTTİFAKINA KADIN" KONGRESİ YAPILDI ■ BTYK TOPLANIYOR

56

BTYK TOPLANDI ■ İNGİLTERE'DE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ GÖRÜŞMELERİ YAPILDI ■ TÜRK BİLİM İNSANLARI TASSA YILLIK KONFERANSINDA BULUŞTU ■ AB 6. ÇP HAVACILIK VE UZAY TEMATİK ALANI START PROJESİ KAPANIŞ TOPLANTISI TÜBİTAK-BİLTEN'DE GERÇEKLEŞTİRİLDİ ■ GÜNEŞE TUTULDUK ■ TR-ACCESS PROJESİ KURUMSAL İRTİBAT NOKTALARI EŞGÜDÜM TOPLANTISI YAPILDI ■ EASIER PROJESİ 13 MART 2006 ■ TÜRKİYE CUMHURİYETİ İLE İSPANYA KRALLIĞI ARASINDA BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI İMZALANDI ■ TÜRKİYE-UKRAYNA ORTAK ÇALIŞTAYI ■ TÜBİTAK - EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İŞBİRLİĞİ ■ POPÜLER BİLİM KİTAPLARINDAN "OLAĞANÜSTÜ BULUŞLAR" ■ 4. BURSA KİTAP FUARI 4-12 MART'TA YAPILDI

57

ABD'DE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ GÖRÜŞMELERİ YAPILDI ■ TÜBİTAK-UEKAE ASYA'NIN EN BÜYÜK SAVUNMA VE GÜVENLİK FUARI'NA KATILDI ■ PROF. DR. NÜKET YETİŞ BİLKENT ÜNİVERSİTESİNİ ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM'DA ULUSLARARASI GIDA AMBALAJLAMA VE İZLENEBİLİRLİK ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK BİLİMSEL PROGRAMLAR UZMAN YARDIMCILIĞI İŞE ALIM SÜRECİ SONA ERDİ ■ ULUSAL AİLE ve SOSYAL ARAŞTIRMALAR KAMU ARAŞTIRMA PROGRAMI ORTAK AKIL TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ ULAŞTIRMA KAMU ARAŞTIRMA PROGRAMI ORTAK AKIL TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK "SANAYİ AR-GE PROJE DESTEK BAŞVURUSU HAZIRLAMA BECERİLERİ GELİŞTİRME ÇALIŞTAYI" NI DÜZENLEDİ ■ TÜBİTAK "BURSUN HAZİR" SONUÇLARI AÇIKLANDI ■ TÜRKİYE'DE ve KOMŞU BÖLGELERDE SİSMİK ETKİNLİKLER

*“Ölçüm ve Günlük Hayatımız”*

