



TÜBİTAK

40. Yıl

BÜLTEN

Sayı: 28
Kasım 2003



T Ü R K İ Y E B İ L İ M S E L V E T E K N İ K A R A Ş T I R M A K U R U M U



İskenderun Körfezi



Kuveyt

BİLSAT uydusundan görüntü akışı başladı...

Türkiye, haberleşme uydularının ardından ilk mini gözlem uydusu BİLSAT sayesinde uzaydan araştırma alanında da yararlanmaya başladı.

Ayrıntılı haber 2. sayfada



TÜBİTAK 6. IDEF-2003 Uluslararası Savunma Sanayii Fuar'ındaydı.

Ayrıntılı haber 2. sayfada

Türk Araştırma, Bilim ve İş Dünyasının Ortak Girişimi TuR&Bo-ppp Avrupa Komisyonu İlerleme Raporu'nda...

Türk Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları Kamu-Özel Sektör Ortaklığı olarak geçtiğimiz Nisan ayında Brüksel'de faaliyetine başlayan **TuR&Bo-ppp**' ye Avrupa Birliği 2003 Yılı İlerleme Raporu'nda özel bir yer verildi.

Ayrıntılı haber 4. sayfada

TÜBİTAK 6. IDEF-2003 Uluslararası Savunma Sanayi Fuari'ndaydı

6.IDEF-2003, Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı 30 Eylül - 03 Ekim 2003 tarihleri arasında Ankara'da Türk Hava Kurumu'nun Etimesgut Türkkuşu tesislerinde düzenlendi.

90'ı yerli olmak üzere 31 ülkeden 205 savunma sanayii firmasının katıldığı 6. IDEF-2003- Uluslararası Savunma Sanayii Fuarı'na TÜBİTAK'tan Savunma Sanayii Araştırma Geliştirme Enstitüsü (SAGE) ve Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) birer bağımsız bölümle katıldılar. Ayrıca MAM Bilişim Teknolojileri Araştırma Enstitüsü Mikrodalga ve Profil Radarı Simülatorü de Deniz Kuvvetleri Komutanlığı bölümü içinde ziyaretçilere tanıtıldı.

Çok sayıda ziyaretçinin gezdiği fuarda TÜBİTAK'ın geliştirdiği teknolojik ürünler ve ürettiği cihazlar sergilendi.



BİLSAT'tan görüntü akışı

TÜBİTAK Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Araştırma Enstitüsü (BİLTEN) tarafından teknoloji transferi yöntemiyle üretilerek uzaya gönderilen BİLSAT, görüntü göndermeye başladı. İngiltere, Cezayir ve Nijerya uydularının da bulunduğu "Afet İzleme Takı-

muydu Sistemi"nin de bir üyesi olan uydunun, dünya çapında meydana gelen afetlerin incelenmesi için görüntü toplama görevi de bulunuyor. BİLSAT'tan ilk olarak yurtiçi ve yurtdışından olmak üzere 3 görüntü alındı. İlk görüntüler, uydunun görüntü toplama ayarlarını düzenlemek ve dünyanın herhangi bir yerinden istenildiğinde görüntü toplanabildiğini göstermek üzere kaydedildi. Test niteliği taşıyan

ilk görüntülerde en iyi netliği yakalayabilmek için Cape Town ve Kuveyt tercih edildi. Türkiye'de ise hava durumunun uygun olması nedeniyle İskenderun seçildi. "www.bilten.metu.edu.tr/bilsat" adresli internet sitesinde uydudan alınan görüntüler yayınlanacak. Ayrıca, sitede uyuyla ilgili diğer bilgilere ulaşılabilecek ve yanıtlanması istenilen sorular bırakılabilecek.

UME'de Euromet Ultrasonik Toplantısı

Avrupa Metroloji Enstitüleri Birliği EUROMET'in Ultrasonik Alt Komite Toplantısı 24 Ekim günü TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME)'nin ev sahipliğinde gerçekleşti. Toplantıya UME Akustik Standartları Laboratuvarı araştırmacılarının yanı sıra, gelişmiş altı farklı Avrupa ülkesinden Ultrasonik alanında tanınmış 10 bilim adamı katıldı. Metroloji enstitülerinin Ultrasonik alanında yaptığı çalışmaların karşılıklı olarak paylaşıldığı toplantıda UME de, ultrasonik güç ölçümleri konusunda oluşturduğu standardın detayları ve Alman Metroloji Enstitüsü PTB ile başarılı bir şekilde gerçekleştirdiği karşılaştırma sonuçları hakkında bir sunuş yaptı.



AB Ortak Araştırma Merkezi (JRC) Türkiye Bilgilendirme Toplantıları

Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi Genel Müdürlüğü, Avrupa Birliği Genel Sekreterliği ve Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) işbirliği ile 22 Ekim 2003 tarihinde İstanbul'da Ritz Carlton Oteli'nde, 23 Ekim 2003 tarihinde de Ankara'da Hilton Oteli'nde birer bilgilendirme toplantısı düzenlendi.

Toplantılarda; Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi ile Araştırma ve Geliştirme Müdürlüğü'nden temsilciler tarafından 6. Çerçeve Programı'nda aday ülkeler ve Türkiye için sunulan fırsatlar, potansiyel katılımcıların belirlenmesi ve karşılıklı işbirliği için uygun platformun yaratılmasına yönelik sunuşlar yapıldı. Avrupa Komisyonu Araştırma ve Geliştirme Müdürlüğü'nden Brendan Hawdon "6. Çerçeve Programı'nda Fırsatlar" başlıklı sunuşunda, 5. Çerçeve Programı'nda toplam 73 projeye katılan 90 Türk araştırmacının 4,5 milyon Euro destek aldıklarını belirterek, en çok işbirliği yaptığımız ülkelerin İtalya, Almanya, Yunanistan, Fransa ve İspanya olduğunu belirtti. 6. Çerçeve Programı'na Türkiye'nin katılımı hakkında da bilgiler veren Hawdon, Türkiye'nin 600 proje ve 1000 araştırmacı ile programa katıldığını, bu projelerin içinde 59 Türk koordinatör bulunduğunu, bu sayının programa yeni katılan bir ülke için çok ümit verici olduğunu vurguladı.



Toplantıları üniversite öğretim görevlileri, sanayi ve özel sektör temsilcileri, kamu kurum ve kuruluşları,

Türkiye AB Temsilciliği ile TÜBİTAK ve Enstitülerinden 400 kadar uzman izledi.

AB 6. ÇP Seminerleri

TÜBİTAK'ın AB 6. Çerçeve Programına ilişkin eğitim çalışmalarını devam ediyor.

TÜBİTAK 6. Çerçeve Programı Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından 21-22 Ekim 2003 tarihlerinde TÜBİTAK Feza Gürsey Konferans Salonu'nda "Başarılı proje teklifi için hazırlık süreci" ile "AB proje kontratının imzalanma süreci ve proje yönetimi" konulu seminerler gerçekleştirildi.

Seminerleri konunun uzmanı Dr. Sean Mc Carthy İngilizce olarak verdi. Katılımcıların ilgi ve coşkusu karşısındaki



memnuniyetini dile getiren Dr. Carthy, proje teklif hazırlayan ve teklif sunmuş bulunan araştırmacılar için çok yararlı ipuçları verdi. Altıncı Çerçeve Programı süresince Türkiye'nin programdan aza-

mi derecede faydalanması doğrultusunda, araştırmacıların bilgilendirilmesi ve eğitiminin hedeflendiği seminerlere üniversite, araştırma merkezi ve şirketlerden toplam 260 kişi katıldı.

Cumhuriyetin 80. Yılında Bilim ve Teknoloji Sergisi

Cumhuriyetin 80. ve TÜBİTAK'ın 40. Yılı Kutlamaları çerçevesinde gerçekleştirilen "Cumhuriyetin 80. Yılında Bilim ve Teknoloji" Sergisi 27 Ekim-14 Kasım 2003 tarihleri arasında TÜBİTAK Feza Gürsey Fuayesi'nde ziyaretçilerle buluştu. TÜBİTAK Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Araştırma Enstitüsü'nün (BİLTEN) geliştirdiği ve Türkiye'nin ilk mini uydusu olan BİLSAT-1'in gerçek boyutlarda maketinin bulunduğu fuayede ayrıca, TÜBİTAK'ı tanıttığı afiş, poster ile maketler sergilendi, ziyaretçi gruplarına multivizyon gösterisi yapıldı. Halkın, basın kuruluşlarının ve bürokratların yoğun ilgi gösterdiği sergi, 27 Ekim günü AKP Bursa Milletvekili Ertuğrul Yalçınbayır tarafından da ziyaret edildi. Her standı büyük bir titizlikle inceleyen Yalçınbayır, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Tuğrul Tankut'tan bilgi aldı.



Türk Araştırma, Bilim ve İş Dünyasının Ortak Girişimi TuR&Bo-ppp Avrupa Komisyonu İlerleme Raporu'nda...

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB), AB 6. Çerçeve Programı'nın Türkiye Koordinatörü TÜBİTAK, AB Çok Yıllı İşletme ve Girişimcilik Programı Türkiye Milli Koordinatörü Küçük ve Orta Ölçekli Sanayii Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB) ve Türkiye Esnaf ve Sanatkarlar Konfederasyonu (TESK) tarafından ortaklaşa oluşturulan **TuR&Bo-ppp** (Türk Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları Kamu-Özel Sektör Ortaklığı), Belçika yasalarına göre kurulmuş, kâr amacı gütmeyen uluslararası bir birlik statüsü taşıyor.

TuR&Bo-ppp'nin tüzüğü 30 Ekim 2003 günü Belçika Kralı tarafından onaylanarak resmîyet kazandı.

Adını İngilizce **Turkish Research and Business Organizations Public Private Partnership** tanımlamasının başarflerinden alan **TuR&Bo-ppp**, Avrupa'yla uyum sürecinde Ar-Ge, teknoloji, bilim, sanayi ve işletme politikalarını topluluk ile yakınlaştırmayı ve son aşamada üniversite-sanayi işbirliğini pekiştirerek Lizbon zirvesi hedefleri doğrultusunda ülkemizin küresel rekabet gücünü arttırmayı hedefliyor.

Kısa sürede Avrupa Birliği Komisyonu ve Brüksel'deki uluslararası kuruluşlar tarafından tanınan **TuR&Bo-ppp**'nin kuruluşuna, geçtiğimiz günlerde yoğun biçimde tartışılan Avrupa Birliği 2003 Yılı İlerleme Raporu'nun "bilim ve araştırma" başlıklı

17. bölümünde özel olarak yer verildi. Raporun 98. sayfasında 2003 yılında kaydedilen önemli gelişmeleri irdeleyen bu bölümünde şöyle deniliyor:

"Avrupa Birliği'nin Ar-Ge ve Teknoloji 6. Çerçeve Programı'nı yakından izlemek, AB ile diğer ülkelerin araştırma ve teknoloji temsilcilik bürolarıyla yakın işbirliği kurmak, Türk işletmeleri ve araştırmacıları için Brüksel'de tanıtım imkânı yaratmak, bu alanda lobi faaliyetleri yürütmek ve 6. Çerçeve Programı'nın Türkiye Koordinatörü (TÜBİTAK) ve Ulusal Temas Noktaları'yla bir ağ içinde koordinasyon sağlamak amacıyla Brüksel'de Türk Araştırma ve İş Dünyası Ofisi açılmıştır. Bu ofis bir kamu-özel sektör ortaklığı olup, kurucuları arasında TOBB, TÜBİTAK, KOSGEB ve TESK bulunmaktadır."

TÜBİTAK Yayınları CNR ve TÜYAP Fuarlarında

Tubitak Popüler Bilim Kitapları, 10-19 Ekim tarihleri arasında CNR Fuarı'ndan tarafından düzenlenen 2. Uluslararası Kitap Fuarı'na ve 25 Ekim-3 Kasım tarihleri arasında TÜYAP tarafından düzenlenen

22. İstanbul Kitap Fuarı'na katılarak İstanbul'daki okurları ile kucaklaştı. Yoğun okuyucu ilgisi ile karşılaşan bu tanıtım etkinliklerinde 16,335 adet Popüler Bilim Kitabı satılarak toplam 58,3 milyar TL gelir elde edildi. 180 adetlik yayım yelpazesi içinde fuarlarda en çok talep görenler, Tüfek, Mikrop, Çelik ile, Yunan ve Roma Mitolojisi oldu.

