



TÜBİTAK

40 Yıl

BÜLTEN

Sayı: 36
Temmuz 2004



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

TÜBİTAK ile Avrupa Uzay Ajansı (ESA) arasında Dış Uzayın Barışçı Amaçlarla İncelenmesi ve Kullanılması Konusunda İşbirliği Anlaşması, 15 Temmuz'da Ankara'da imzalanacak.

Anlaşma ile, özellikle bilimsel mükemmellikte, araştırma geliştirme program ve projelerinde Avrupa ile ortak çalışmalara girebilmenin olanağı açılmış olacak.

Anlaşmanın imzalanması ile, karşılıklı bilgi alışverişi, toplantılar, bilim insanlarının değişim programlarından yarar-

Avrupa Uzay Ajansı (ESA) ile İşbirliği Anlaşması İmzalanıyor

lanması, ortak projeler, ülke kuruluşlarının eğitim programları ile desteklenmesi gibi faaliyet alanlarında çalışmaların önu açılmış olacak.

Bu anlaşmanın imzalanması ile, Türkiye'deki diğer araştırma kuruluşları, üniversiteler, kamu kuruluşları, özel ve sanayi kuruluşları ve sivil toplum örgütleri ile uzay çalışmalarında ikili işbirlikleri yapmak mümkün olabilecektir. Türkiye adına ESA ile ilişkileri başlatma görevi, hükümet tarafından 2000 yılında TÜBİTAK'a verilmişti.

A n l a ş m a n ı n İ ç e r i ğ i

1. Taraflar birbirlerini kendi uzay faaliyetleri, programları, gelişmeleri ve potansiyel işbirliği alanları konusunda bilgilendireceklerdir.
2. Taraflarca belirlenen, bu Anlaşmadaki potansiyel işbirliği olanağı taşıyan alanlar şunlardır:
 - (a) uzay bilimi, özellikle uzay astronomisi ve astrofiziki, güneş sistemi araştırması ve güneş-yerküre fiziği;
 - (b) yer gözlem araştırma ve uygulamaları, özellikle çevrenin izlenmesi, meteoroloji, atmosfer bilimi (aeronomy), jeodezi ve başlıca tehlikelerin izlenmesi;
 - (c) telekomünikasyon, özellikle hizmet gösterimleri ve uydu seyrüseferi (navigation);
 - (d) mikro çekim (microgravity) araştırması, özellikle uzay biyolojisi ve tıbbi ve malzemelerin işlenmesi;
 - (e) yer sistemleri (ground segment) mühendisliği ve kullanımı.
3. Taraflar, bilim insanları ve mühendislerin karşılıklı olarak değişimini ve bilgilerin paylaşılmasını kolaylaştırmayı kabul ederler.
4. Taraflar veri değişimlerini ve karşılıklı kabul edilen şartlarda, kendi ağırları aracılığı ile özel bilgilere ulaşmayı sağlayacaklardır.
5. Taraflar ayrıca şunları yaparlar:
 - (a) tarafların önerecekleri adaylar için burslar organize etmek ve bu adaylara burs veren taraflarca önerilen enstitülerde eğitim görmelerine olanak sağlamak;
 - (b) ortak sempozyumlar ve konferanslar organize etmek;
 - (c) çalışmalara katılmak üzere uzman değişimlerini özendirme;
 - (d) ajans programları çerçevesinde geliştirilmiş olan ürünler ve hizmetlerin kullanımı ve deneyimlerle ilgili ortak faaliyetleri teşvik etmek;
 - (e) uzay bilimi, teknolojisini ve hukuku konularında eğitim faaliyetlerini teşvik etmek.
6. Karşılıklı anlaşma ile bu maddede sözü edilenlere, başka işbirliği alanları ve biçimleri de ilave edilebilir.

A v r u p a U z a y A j a n s ı (E S A)

ESA Avrupa'nın uzay alanında **barışçı amaçlarla** gerçekleştireceği faaliyetler için gerekli insani, mali ve teknik kaynakların optimum ortak kullanımını sağlamayı hedefleyen, 1975 konvansiyonu ile kurulmuş **sivil bir "Kıta Avrupa Ülkeleri" uzay bilim ve teknoloji araştırma - geliştirme** kuruluşudur.

Bu kuruluşta 16 kıta Avrupa ülkesi (13 AB üyesi ve Norveç ile İsviçre) üye,

kısmi üyelik statüsündeki Kanada ise ortaktır. Uzay alanında (Özellikle, Fırlatma Sistemleri, fırlatıcılar, uydu yapımı, uzay bilim ve yer gözlem, iletişim ve haberleşme) ABD'den sonra gelen yüksek rekabet gücüne ulaşmış bir Avrupa uzay kuruluşudur.

ESA'nın AB ve Avrupa Konseyi ile resmi bir organik bağlantısı yoktur. Buna rağmen Avrupa Birliği'nin genel

politikaları ve stratejileri çerçevesinde çalışmalarını yürütmektedir.

Bu doğrultuda kuruluş, Avrupa'nın politik, ekonomik ve sosyal sektörlerdeki gelişmelere, işleyişe, hukuk ve mevzuatla tam uyum içinde çalışmaktadır. Ayrıca Avrupa'nın temel kalkınma sektörlerine uluslararası işleyiş çerçevesinde katkı sağlamaktadır.

CEC ANIMAL SCIENCE Projesi Başladı

Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı kapsamında, “CEC Animal Science” projesi başladı. Avrupa Birliği tarafından finanse edilen proje, hayvan bilimleri sektöründeki özel ve kamu araştırma merkezleri ile küçük ve orta ölçekli işletmeleri, Avrupa’daki araştırma projelerine dahil etmeyi amaçlıyor. Aday ülkelerdeki teknolojik ve bilimsel kuruluşları teşvik etmeyi hedefleyen proje çerçevesinde, bu alanda çalışan kuruluşların veritabanı çıkarılacak.

“CEC Animal Science” ortaklığı, Fransa ve İtalya koordinatörlüğünde, aday ülkelerden Bulgaristan, Macaristan, Polonya, Çek Cumhuriyeti, Litvanya, Romanya, Slovakya ve Türkiye ile Asosye ülke İsrail olmak üzere 16 ortaktan oluşuyor.

Proje ortaklarının karşılıksız yardım sağlayacağı aktiviteler şöyle:

- Araştırma Programı ve proje fikri için en uygun enstrümanın seçimi,
- Proje fikri ortaklığı veya halihazırda kurulmuş olan bir konsorsiyum için ortak arama,
- Özellikle yönetsel ve mali konularda teklif hazırlama sürecinde destek olma,
- Teklifin kabul edilebilirliğini kontrol etme

“CEC Animal Science” projesinin 24 ay sürmesi öngörülüyor.

Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ilk projelerden biri olma özelliğini taşıyan proje hakkında daha fazla bilgi için:

URL:

<http://ww.europartnersearch.net/animalscience>

e-mail: ncpfood@tubitak.gov.tr



Bilgi Günleri

AB 6. Çerçeve Programı hakkında bilgilendirme toplantıları Haziran ayı içinde Van’da ve Gebze’de yapıldı.

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi’nde 28 Haziran’da gerçekleşen ilk toplantıda Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi’nden Doç. Dr. Fikretin Şahin ile TÜBİTAK’tan Doç. Dr. Nilay Başaran, Dr. Şebnem Doğan ve Işın Nur Ciceralli birer konuşma yaptılar.

Bilgilendirme toplantılarından ikincisi, 30 Haziran’da Gebze TÜBİTAK-Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü (GMBAE)’nde gerçekleştirildi.

Gebze’deki toplantıda da, GMBAE’den Doç. Dr. Aynur Başalp ile Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi’nden Dr. Gül Başaran birer konuşma yaptılar.

Geniş katılımın sağlandığı her iki toplantıda, “AB 6. Çerçeve Programı nedir”, “AB’ye nasıl proje sunabilirim”, “kriterleri nedir”, “ne kadar maddi destek alabilirim”, “projemi nasıl hazırlayabilirim”, “en son başvuru tarihini nasıl öğrenebilirim” gibi genel soruların yanıtları verildi.

Ayrıca, tematik alanlardan “Yaşam Bilimleri, Genom Bilim ve Sağlık için Biyoteknoloji” alanı ile ilgili 3. çağrının ayrıntılı bir tanıtımı da yapıldı.

Düzenlenen bu tür toplantılar ile, AB 6. Çerçeve Programı hakkında bilgi vermenin yanı sıra araştırma ağının geliştirilmesi de amaçlanıyor.



IST - NMP Ortak Bilgi Günü

TÜBİTAK AB

**6. Çerçeve Programı
Ulusal Koordinasyon
Ofisi tarafından
15 Haziran 2004
tarihinde yayınlanan
IST-NMP ortak
çağrısı ile IST üçüncü
çağrısının çalışma
programlarının
tanıtımının yapılacağı
bilgi günü 11 Haziran
2004 Cuma günü,
TÜBİTAK Merkez Binası
Mustafa İnan Toplantı
Salonu'nda
gerçekleştirildi.**

Toplantıda Nanoteknoloji ve Nanobilimler, Bilgi Tabanlı Çok Fonksiyonlu Malzemeler, Yeni Üretim Süreçleri ve Araçları (NMP) Ulusal İrtibat Noktası Prof. Dr. Sahir Arıkan tarafından yapılan sunumlarda NMP alanında Birinci ve İkinci çağrılar sonucunda gelinen nokta ve Türkiye'nin kazanan proje sayısını artırmak için yapılması gerekenler ayrıntıları ile anlatıldı. Daha sonra Bilgi Toplumu Teknolojileri (IST) Ulusal İrtibat Noktası Yavuz İlik tarafından IST-NMP Ortak çağrısı kapsamında ele alınacak ana konuların ayrıntıları ve proje sunumunda dikkat edilmesi gereken noktalar detayları ile ele alındı.

“RADIATIVE TRANSFER” Uluslararası Sempozyumu 20-25 Haziran'da yapıldı

ICHMT
(International Centre for Heat and Mass Transfer) tarafından Türkiye'de 4. kez düzenlenen “Fourth International Symposium on Radiative Transfer”, 20-25 Haziran 2004 tarihleri arasında İstanbul The Marmara Oteli'nde gerçekleştirildi.

14 ülkeden 100 bilim insanının katıldığı sempozyumda 3 adet çağrılı sunuş, 54 adet sunuş ve 15 adet poster sunumu yapıldı. Prof. Dr. Pınar Mengüç ve Prof. Dr. Nevin Selçuk'un başkanlığı ikili olarak yürüttükleri sempozyum, bu alanda uzun seneler yaptıkları çalışmalarla öne çıkan 3 değerli bilim insanı olan Profesör Jack R. Howell, Profesör Jean-Francois Sacadura, ve Profesör Yasuo Kurosaki adına düzenlendi.

TÜBİTAK ve Ortadoğu Teknik Üniversitesi desteği ile gerçekleşen sempozyumda sunulan tebliğ ve bildirilerden seçilen bir kısmı, JQSRT (Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer) isimli derginin özel sayısında yayınlanacak.

Sempozyum sırasında, 20 Haziran'da yapılan ICHMT Yürütme Kurulu toplantısı da, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer Anlağan, ICHMT Başkanı Prof. Dr. Maurizio Cumo, ICHMT Genel Sekreteri Prof. Dr. Faruk Arınç ve diğer yürütme kurulu üyelerinin de katılımıyla gerçekleşti.

“Fourth International Symposium on Radiative Transfer” ile ilgili daha detaylı bilgiye ve ICHMT'nin bugüne kadar düzenlediği ve ileride gerçekleştireceği sempozyumlarla ilgili bilgilere <http://www.ichmt.org/> adresinden ulaşılabilir.

ICHMT

Genel Merkezi

ODTÜ Makine Mühendisliği Bölümü'nde olan uluslararası bir kuruluştur. ODTÜ ve TÜBİTAK arasındaki protokol gereği 1994'de Belgrad'dan Türkiye'ye taşınmıştır. İlk kuruluş tarihi 1968'dir.

Genç Araştırmacılara Yönelik Kariyer Programının Tanıtımı İçin 30 Üniversitede Toplantı Yapıldı

Kariyerlerine yeni başlayan doktoralı genç bilim insanlarının projelerine, teşvik amacıyla maddi destek sağlayan “Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı”nın tanıtımı için TÜBİTAK yöneticileri Türkiye’nin her bölgesine giderek, toplam 29 üniversitede toplantılar düzenledi.

Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Omer Cebeci, Başkan Danışmanları Prof. Dr. Yavuz Oruç ve Doç. Dr. Serhat Çakır tarafından yapılan tanıtım toplantılarında programın içeriği hakkında bilgi verildi, uygulamayla ilgili detaylar hakkında genç araştırmacıların soruları yanıtlandı.

Prof. Dr. Cebeci, programın amacını, “yetenekli genç bilim insanının Türkiye’deki akademik ortamda kalmasını sağlayarak beyin göçünü önlemek” olarak açıkladı.

Prof. Dr. Oruç da, programın önemini şöyle özetledi: *“Bu çalışmalar, beyin göçünü önlemenin yanı sıra tersine beyin göçünü de başlatmayı amaçlıyor. Nitekim ABD ve birçok Avrupa ülkesinde bulunan Türk bilim insanları, destek bulabilmeleri durumunda Türkiye’ye gelebileceklerini belirtiyorlar.”*

Kariyer desteği almak isteyen genç araştırmacıların proje başvurularının 2004 yılı için son başvuru tarihi 31 Ağustos 2004.

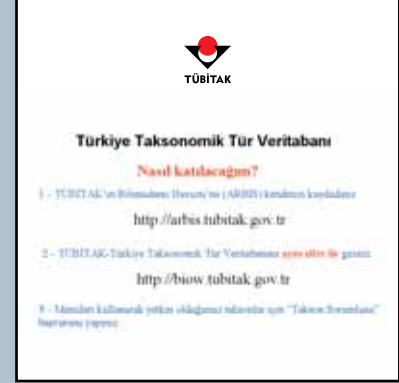


Toplantıların düzenlendiği üniversiteler ve tarihleri şöyle:

- 20 Mayıs 2004 Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi
- 21 Mayıs 2004 Karadeniz Teknik Üniversitesi
- 24 Mayıs 2004 Süleyman Demirel Üniversitesi
- 25 Mayıs 2004 Anadolu Üniversitesi
- 27 Mayıs 2004 Akdeniz Üniversitesi
- 1 Haziran 2004 Çukurova Üniversitesi
- 2 Haziran 2004 Gaziantep Üniversitesi
- 3 Haziran 2004 Dicle Üniversitesi
- 7 Haziran 2004 Hacettepe Üniversitesi
- 9 Haziran 2004 Erciyes Üniversitesi
- 10 Haziran 2004 Selçuk Üniversitesi
- 14 Haziran 2004 Ankara Üniversitesi
- 14 Haziran 2004 Gazi Üniversitesi
- 14 Haziran 2004 Yıldız Teknik Üniversitesi
- 14 Haziran 2004 Bahçeşehir Üniversitesi
- 16 Haziran 2004 ODTÜ
- 21 Haziran 2004 Kocaeli Üniversitesi
- 21 Haziran 2004 Sakarya Üniversitesi
- 21 Haziran 2004 Abant İzzet Baysal Üniversitesi
- 22 Haziran 2004 Pamukkale Üniversitesi
- 22 Haziran 2004 Adnan Menderes Üniversitesi
- 23 Haziran 2004 Ege Üniversitesi
- 23 Haziran 2004 Dokuz Eylül Üniversitesi
- 24 Haziran 2004 İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü
- 25 Haziran 2004 Celal Bayar Üniversitesi
- 28 Haziran 2004 Uludağ Üniversitesi
- 29 Haziran 2004 Trakya Üniversitesi
- 30 Haziran 2004 Boğaziçi Üniversitesi
- 02 Temmuz 2004 Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Ayrıntılı bilgi için: www.tubitak.gov.tr

“Ulusal Biyoçeşitlilik Veritabanı Sistemi” İçin Çalışmalar Sürüyor



TÜBİTAK tarafından geliştirilmekte olan “Ulusal Biyoçeşitlilik Veritabanı Sistemi”nin en önemli ayağı olan ve konu uzmanı bilim insanlarının veri girişi yapacakları “TÜBİTAK-Türkiye Taksonomik Tür Veritabanı - Çalışma Kopyası”, 21-24 Haziran 2004 tarihleri arasında Çukurova Üniversitesi'nde (Adana) düzenlenen Ulusal Biyoloji Kongresi'nde 3 ayrı oturum sunularak tartışıldı ve uygulamalı olarak tanıtıldı.

İlk tanıtım, botanikçilerin çoğunlukta olduğu Akif Kansu Amfisi'nde, 22 Haziran Salı günü Prof. Dr. Adil Güner başkanlığındaki 4. Oturumda yaklaşık 100-110 kişilik bir katılımcı grubuna hitaben Prof. Dr. M.Tekin Babaç eşliğinde Başuzman Yavuz Darendelioğlu tarafından sunuldu ve tartışıldı. Zoologların çoğunlukta olduğu FEF-3. Nolu dersanesinde Prof. Dr. Ali Demirsoy başkanlığındaki 7. Oturumda ise

yaklaşık 40 kişilik bir katılımcı grubuna Prof. Dr. M.Tekin Babaç eşliğinde Başuzman Yavuz Darendelioğlu tarafından 2. kez sunuldu ve tartışıldı.

Aynı gün oturum başkanlığını Doç. Dr. Yüksel Coşkun'un yaptığı 8. Oturumda daha önceki sunuşları izleyemeyen katılımcılar için istek üzerine yaklaşık 25 kişilik bir katılımcı grubuna Başuzman Yavuz Darendelioğlu tarafından bir kez daha sunuş yapıldı.

Her 3 salonda yapılan sunuşlar esnasında katılımcılara önceden ölçme ve değerlendirme amaçlı bir anket dağıtıldı ve sunum esnasında ikna olduklarını düşündükleri sorulara cevap vermeleri istendi.

Sunuşlardan artan zamanlarda ise kongre boyunca bilimsel posterlerin sergilendiği salonda, kongre başkanı Prof. Dr. Mehmet Topaktaş'ın sağladığı bir ortamda 2 adet bilgisayar üzerinde Başuzman Yavuz Darendelioğlu ve Araştırmacı Aziz Altun tarafından uygulamalı tanıtımlar yapıldı.

Bu tanıtım esnasında sistemi uygulayarak inceleyen bilim insanlarına varsa eleştiri ve önerilerini yazabilecekleri bir öneri formu da sunuldu.

Anket değerlendirmesi:

Anket sonuçları, büyük oranda doğru ve kabul gören bir sistem geliştirildiğini gösterdi.

Genel değerlendirme olarak, sistemin Ulusal Biyoçeşitlilik Veritabanı ihtiyacına cevap verdiği (%84.4), sistemin bilimsel özelliklerinin iyi tasarlandığı (%90.9), sistemin çalışma mekanizmasının beğenildiği (%95.3), sistemin ekran görüntüsünün ve sayfaların tasarımının beğenildiği (%93.2), sistemin kullanımının basit olduğu (%84.1), katılımcıların veritabanı beklentilerinin karşılandığı (%65.9), sistemde görev alacak olan “Takson Sorumlularının” yetkilerinin iyi planlanmış olduğu (%78.9) ve anket katılımcılarının %71.1'inin bu sisteme katkı sağlamak üzere görev almak istedikleri belirlendi.

Klonlanmış Türk Tipi Sığırların 2005'in Sonunda Doğması Bekleniyor



TÜBİTAK
Gen Mühendisliği ve
Biyoteknoloji
Araştırma Enstitüsü
tarafından klonlanacak
ilk Türk tipi sığırmın,
2005'in sonunda doğması
bekleniyor.

Klonlama projesi, TÜBİTAK ile Macar Bilimler Akademisi işbirliğiyle yürütülüyor ve uluslararası nitelik taşıyor.

Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü Transgen ve Deneysel Hayvanları Laboratuvarı Sorumlusu Doç. Dr. Sezen Arat'ın verdiği bilgiye göre, proje iki aşamadan oluşuyor. Bu aşamalardan ilki olan teknoloji transferi ile, sığır embriyoları laboratuvar ortamında elde edildi, ikinci aşamada klonlanmış yerli ırk üretilen.

Projenin hedefi, ilk etapta az üretilen yerli ırkları klonlayarak koruma altına almak olacak. Klonlamanın ardından, yerli hayvanların hücre bankasının da oluşturulması hedefleniyor. Türk hayvancılığının hizmetine sunmak amacıyla geliştirilen bu teknoloji ile, ilk yerli ırklar klonlandıktan sonra bunların sahaya aktarılması öngörülmüyor. Uludağ Üniversitesi, projeye, deney hayvanları çiftliğini açarak destek veriyor.

TÜBİTAK'tan "Buzul Ayısı"



Transgenik biliminde
bir katkı da
TÜBİTAK'tan geldi.

TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü uzmanlarından Doç. Dr. Haydar Bağış, +4 derece soğukta bile yaşayabilen ve "Buzul Ayısı" olarak adlandırılan deney faresini üretti. Buzul Ayısı, balıklardan alınan, donmayı engelleyici antifriz geninin laboratuvarında modifiye edilerek, bir deney faresine aktarılmasıyla ortaya çıktı. Normalde 20-22 derecede yaşamaya alışkın olan fare, gen nakli ile +4 °C'da bile hayatta kalabiliyor. Doç. Dr. Haydar Bağış'ın verdiği bilgiye göre, balıktan alınan antifriz geni, farenin vücudunda hipotermi oluşumunu engelliyor. Soğuk havalarda harekete geçen gen, vücut dokularında protein üreterek farenin hayatta kalmasını sağlıyor. Buluşun

ileride pek çok alanda kullanılabilceğini belirten Bağış, konuyla ilgili araştırmalarını bu yıl içinde toparlayarak makalesini oluşturacak.

Doç. Dr. Bağış'ın Buzul Ayısı'nı üretmede kullandığı gen, Kanada Quenn Üniversitesi'nden Prof. Peter Davies tarafından gönderildi. Geni Türkiye'de yeniden dizayn ederek mikroenjeksiyon tekniği ile fare embriyolarına transfer eden Bağış, başarısını kısaca şöyle yorumladı: "TÜBİTAK ve sunduğu olanaklar olmasaydı ben bu projeyi gerçekleştiremezdim. TÜBİTAK'ın, şu anda beraber çalıştığım Prof. Davies'i de ikna etmemde büyük etkisi oldu. Bu yüzden kendimi şanslı hissediyorum."

Bilim ve Teknik Dergisi'nden Sanal Fotoğraf Sergisi



Bilim ve Teknik Dergisi, okurlarının ürettiği fotoğraflardan oluşan sanal fotoğraf sergileri düzenliyor. Her ay tekrarlanan sanal sergilerin ana temaları Bilim ve Teknik Dergisi tarafından belirleniyor ve web sayfasından (<http://www.biltek.tubitak.gov.tr>) okurlara duyuruluyor. Değerlendirme Kurulu tarafından fotoğrafik bakımdan incelenenler arasından başarılı bulunanlar, ayın sanal sergisinde izlenime açılıyor. Bu etkinlik ile bir fotoğraf yarışması değil, fotoğrafın yaygınlaşmasına katkıda

bulunmak, paylaşımını sağlamak ve yol gösterici olmak amaçlanıyor.

Katılım için;

rasit.gurdilek@tubitak.gov.tr

ya da

serpil.yildiz@tubitak.gov.tr

e-posta adresine fotoğrafların gönderilmesi gerekiyor. Posta yoluyla iletilen fotoğraflar değerlendirmeye alınmıyor.

Daha fazla bilgi için:

URL:

http://www.biltek.tubitak.gov.tr/sanal_sergi.htm

Karadeniz Teknik Üniversitesi İşletme ve Ekonomi Kulübü'nden Bilim ve Teknik Dergisi'ne Ödül

7. Gökyüzü Gözlem Şenliği

Gökyüzü tutkunlarını buluşturan gökyüzü gözlem şenliklerinin yedincisi, 10-12 Eylül günlerinde, Antalya-Saklıkent'te yapılacak. Bilim ve Teknik Dergisi ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi işbirliğiyle düzenlenen şenlik, gökyüzüne ilgi duyan okullarla bir araya gelerek gökyüzünü paylaşmak amacını taşıyor. Şenlikte, gökyüzü gözlemlerinin yanı sıra, katılımcılara gökyüzü hakkında bilgilendirici seminerler verilecek, çeşitli konularda çalışma grupları oluşturulacak. Ayrıca, saydam ve video gösterileri, film gösterimi, gökbilim sohbetleri, bilgi yarışmaları ve çeşitli oyunlar da etkinlik kapsamında katılımcıların beğenisine sunulacak. Gözlem Şenliği'ne katılmak için gökyüzüne ilgi

duymak dışında herhangi bir ön koşul bulunmuyor. Gözlemler, gökyüzünü çok iyi tanıyan, deneyimli uzmanlar eşliğinde çıplak gözle, teleskoplarla ve küçük gruplar halinde yapılacak. 7. Gökyüzü Gözlem Şenliği iki gece - üç gün sürecek. Geceleri büyük oranda gözlemlere ayrılırken, diğer etkinlikler gündüzleri gerçekleştirilecek. Çeşitli amatör gökbilim topluluklarının da yer alacağı şenlikte, katılımcılar, amatör gökbilimcilerle tanışmak ve topluluklar hakkında bilgi almak olanağına sahip olacaklar. Son başvuru tarihinin 13 Ağustos olarak belirlendiği şenlik hakkında daha fazla bilgi için:

URL: <http://www.biltek.tubitak.gov.tr>

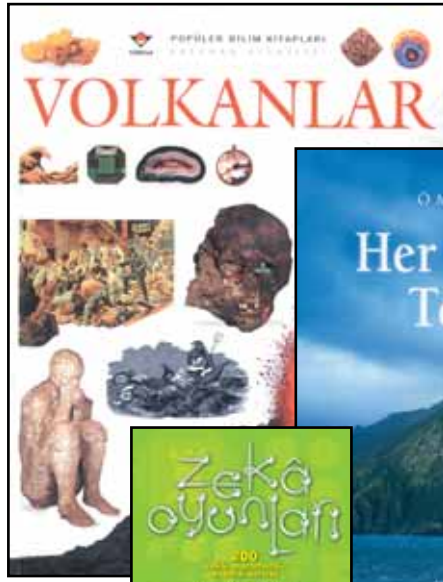


Karadeniz Teknik Üniversitesi İşletme ve Ekonomi Kulübü'nün düzenlediği anketle, 2004 yılının en iyi yayınları belirlendi. Anket sonucunda bu yılın en beğenilen ve en çok okunan dergisi olarak "Bilim ve Teknik" seçildi. Kulüp bir törenle, Bilim ve Teknik Dergisi Yazı İşleri Müdürü Raşit Gürdilek'e bir plaket verdi.

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarına Üç Yayın Eklendi

Yabancı kaynaklardan yapılan çevirilerle tanımaya alıştığımız dünyanın uzak bölgelerini, bir Türk gezginin gözüyle okuyucuya sunan “Her Yere Uzak Topraklar” Ömer Bozkurt imzalı. Yazarın çektiği fotoğraflar ve kitaba konu olan bölgelere ait bilimsel verilerin ayrıntıları ile bir belgesel niteliği taşıyan kitap 11.000.000.-TL fiyatla satışa sunuldu.

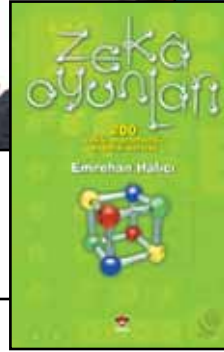
TÜBİTAK Başvuru kitaplığı'na eklenen “Volkanlar”, etkileyici fotoğrafların eşliğinde, yanardağların ve depremlerin tüm detaylarını okuyucuya sunuyor. Susanna Van



Rose tarafından yazılan kitabın ilk baskısı 1992 yılında Dorling Kindersley tarafından yapıldı. Türkçeye Ülkün Tansel tarafından kazandırılan kitabın satış fiyatı 7.500.000.-TL.



Resimli Cep Kitapları Dizisi'nin 5. Kitabı olan “Zekâ Oyunları” ise, en önemli varlığımız olan beynimizin düşünme, karar verme ve problem çözme yeteneğini geliştiren alıştırmaları yapmamıza yardımcı oluyor. Emrehan Halıcı'nın, 25 yıldır “Bilim ve Teknik Dergisi”nde yayımladığı zekâ, matematik ve mantık soruları içinden seçtiği 200 sorudan oluşan kitap 7.500.000.-TL fiyatla okuyucuya sunuldu.



CeBİT Bilişim Fuarına 29 Üniversite, TÜBİTAK Şemsiyesi Altında Katılıyor

Ar-Ge planlarını, üniversitelerin nitelikli beyin gücü ve akademik tecrübeleriyle bir araya getirmeyi amaçlayan CeBİT Eurasia Bilişim Fuarı “Gelecek Parkı”nda bu yıl, TÜBİTAK şemsiyesi altında 29 üniversite projelerini tanıttak.

İstanbul Beylikdüzü'nde 31 Ağustos-5 Eylül günlerinde düzenlenecek fuar için TÜBİTAK, talep eden her üniversiteye alan tahsis etme kararı almıştı. Yapılan temaslarda sonunda 28 üniversitenin, fuar için uygun projeleri bulunduğu ve katılmak istedikleri belirlendi. Bir üniversite ise gözlemci olarak fuara katılmak talebinde bulundu.

CeBİT, “Gelecek Parkı” tematik bölümünde üniversite ile sanayiinin ortak projeler geliştirebileceği bir platform sunuyor. Bu platform, sadece Türkiye'ye değil, Avrasya bölgesindeki ilgili tüm

kurum ve kuruluşlara sesleniyor. “Gelecek Parkı”nda ulaşılmaya çalışılan hedeflerden bazıları; Üniversite-sanayi işbirlikleri ile bilişim sektöründe ihracat için yeni olanaklar yaratmak, bilim adamları ve sanayi projelerini geniş kitlelerle buluşturmak, bilişim endüstrisinin derinleşmesi, rekabetin artırılması için yeni platformlar hazırlamak.

CeBİT Eurasia Bilişim Fuarı'na TÜBİTAK şemsiyesi altında katılacak üniversiteler şöyle:

1. Kadir Has Üniversitesi
2. Osmangazi Üniversitesi
3. Sütçü İmam Üniversitesi
4. Anadolu Üniversitesi
5. Dumlupınar Üniversitesi
6. Dokuz Eylül Üniversitesi
7. Kocaeli Üniversitesi
8. İstanbul Kültür Üniversitesi
9. Çukurova Üniversitesi

10. Hacettepe Üniversitesi
11. İstanbul Üniversitesi
12. Gazi Üniversitesi
13. Başkent Üniversitesi
14. Ankara Üniversitesi
15. ODTÜ
16. Işık Üniversitesi
17. Doğu Üniversitesi
18. Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü
19. Pamukkale Üniversitesi
20. Süleyman Demirel Üniversitesi
21. Ahmet Yesevi Üniversitesi
22. Sakarya Üniversitesi
23. Fırat Üniversitesi
24. Boğaziçi Üniversitesi
25. İstanbul Teknik Üniversitesi
26. Yeditepe Üniversitesi
27. Galatasaray Üniversitesi
28. Atatürk Üniversitesi
(Gözlemci Üniversite)