

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



**TÜBİTAK**

**BÜLTEN**

ARALIK ■ 2007 ■ SAYI: 72

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



Mustafa Kemal Atatürk

**72**

**ARALIK 2007**

**Sahibi**

TÜBİTAK adına Başkan V.  
Prof. Dr. Nüket Yetiş

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

O. Gürcan Ozan

**Haber Merkezi**

Ezra Kılınc  
Ayşen Konuray  
İnci Simer  
Ali Özdemir (Fotoğraf)

**Grafik Tasarım ve Uygulama**

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: .../01/2008**

**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 CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİ'Nİ ZİYARET ETTİ
- 4 CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL'DEN BİLİM VE TEKNOLOJİYE DESTEK
- 6 BENTONİT ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ
- 8 AB 7. ÇP ARAŞTIRMACILARIN DOLAŞIMI ZİRVESİ 2008 ANKARA'DA YAPILDI
- 10 TÜBİTAK BULUŞ ŞENLİĞİ YAPILDI
- 12 TÜBİTAK HEYETİNİN FRANSA ZİYARETİ
- 13 TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM PROJE DESTEKLEME PROGRAMI DOĞA EĞİTİMLERİ VE BİLİM KAMPLARI / OKULLARI DESTEKLEME PROGRAMI  
2007 YILI 2. DÖNEM ÇAĞRISI AÇILMIŞTIR!
- 13 "BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI (1001)" PROJE BAŞVURULARI ELEKTRONİK OLARAK  
ALINMAYA BAŞLANDI
- 13 2008 YILI TÜBİTAK ÖDÜLLERİ ADAY BAŞVURU VE ÖNERİ SÜRECİ BAŞLADI
- 13 TÜRKİYE'NİN NOBEL ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNE VERİLİYOR...
- 13 GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLENDİRİLİYOR...
- 14 TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI KİTAPLIĞI'NA YENİ EKLENEN ESERLER!



## CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİ'Nİ ZİYARET ETTİ



Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL'e TÜBİTAK MAM Başkan Vekili Önder YETİŞ tarafından, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesinde bulunan Marmara Araştırma Merkezi, Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü ile Ulusal Metroloji Enstitüsü'nce geliştirilen, askeri, sivil ve sanayiye yönelik projeler, sistemler, cihaz ve ürünler ile bunların kullanım alanları ve ülkemize kazandırdığı katma değer konusunda bilgi sunuldu.

*Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL ziyareti sırasında TÜBİTAK Enstitülerinin ulusal ve uluslararası başarılarından duydukları memnuniyeti ifade etti. Bilim ve teknolojinin kendileri için en öncelikli konulardan biri olduğunu ve bu alanın himayelerinde olacağını belirten GÜL, TÜBİTAK ve çalışanlarını başarılarından dolayı kutladı.*

## CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL

*Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL, başta eğitim olmak üzere bilim ve teknoloji, Ar-Ge ve yenilik geliştirmenin Türkiye'nin öncelikli alanları olması gereğine vurgu yaparak, TÜBİTAK'ın faaliyetleriyle, bilim kurumları ile sanayi arasındaki bağların pekiştirilmesi çalışmalarını teşvik ve himaye edeceğini belirtti.*

*Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin 23. Dönem İkinci Yasama Yılı'nı açış konuşmasında Cumhurbaşkanı GÜL ayrıca, kültür ve sanat yaşamımızla ilgili olumlu gelişmelerden örnekler vererek, bu alanlardaki girişimlere destek vaat etti.*

**Cumhurbaşkanı Gül'ün konuşmasının ilgili bölümü şöyle:**

*"Dünyada bilim ve teknolojinin gösterdiği hızlı ilerleme, hayatın birçok alanında dönüşümler yaratmaktadır. Bu dönüşümler, bazen fırsatlar olarak karşımıza çıkmakta, bazen ise bunalım sebebi olabilmektedir. Böylesine çalkantılara intibak edebilmemiz için modernleşme yolunda topyekûn ilerleme hamlemizin sürmesi şarttır.*

*Dolayısıyla, ilköğretimden başlayarak her kademedeki eğitim önde gelmek üzere, bilim ve teknoloji, araştırma-ge-*

## AH GÜL'DEN BİLİM VE TEKNOLOJİYE DESTEK



*liştirme ve inovasyon, öncelik verilen alanlar olmaya devam etmelidir. Bu bağlamda, TÜBİTAK'ın faaliyetleri, Devlet ve Vakıf üniversitelerinin sanayimizle kurduğu iletişim ve işbirliği olumlu bir başlangıçtır. Cumhurbaşkanlığı döneminde bu alanlardaki faaliyetleri teşvik ve himaye etmeye kararlıyım.*

*Kültür hayatımız da küresel gelişmelerden değişik şekillerde etkilenmektedir. Kültür, eğitim ile birlikte, varlığımız, kimliğimiz ve geleceğimizin ihmal edilemeyecek boyutlarından biridir. Ulusal eğitim ve kültür politikaları, çeşitliliğimizi ve geleneklerimizi, çağdaşlık ve evrensellik temelinde kucaklayabilmelidir.*

*Anadolu şehirlerimizde canlanan kültür hayatı, büyük şehirlerimizde arka arkaya açılan modern sanat merkezleri, özel müzele-  
rimizin de katkısıyla müzeciliğimizde sağlanan aşamaları bu bağ-  
lamda övgüyle kaydetmem gerekir. İstanbul'un 2010 Avrupa  
Kültür Başkenti olarak ilan edilmesi, Türkiye'nin Uluslararası  
Frankfurt Kitap Fuarı'na 2008 yılının özel konuk ülkesi olarak da-  
vet edilmiş olması, İzmir'in EXPO 2015 Dünya Sergisi'ne adaylığı,  
Olimpiyat Oyunlarına evsahipliği etme niyetimiz, kültür hayatımı-  
zın kazanmakta olduğu evrensel boyutlara işaret etmektedir.*

*Bu tür girişimlere, Cumhurbaşkanı olarak tam destek vereceğim."*

## BENTONİT ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ



### **TÜBİTAK, İTÜ ve MTA işbirliğiyle düzenlenen “Bentonit Çalıştayı” 14 Kasım 2007 tarihinde TÜBİTAK Feza Gürsey Konferans Salonu’nda yapıldı.**

Çalıştaya ülkemizde bentonit alanında faaliyet gösteren firma temsilcileri ve konuyla ilgili bilim insanlarının yanı sıra, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi GÜLER de katıldı.

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ çalıştayı açılışında yaptığı konuşmasında, 2005 yılından itibaren Türkiye’de bilim, teknoloji ve yenilik faaliyetlerinde büyük bir atılımın başladığını belirterek, “Esas beklenti ülkemizin sorunlarının çözüldüğü, ülkemizin sahip olduğu fırsatların kullanıldığı ve değerlendirildiği, ülkemizdeki sosyal ve ekonomik gelişmeyi sağlayacak çalışmalarını tetiklemektir” dedi.

Türkiye’de zengin miktarda bulunan bentonit kaynaklarının ekonomik değere dönüştürülmesine yönelik bir proje başlatıldığını kaydeden Prof. Dr. YETİŞ, bu projenin Türkiye Araştırma Alanı(TARAL) kapsamında desteklendiğini belirtti. Ülkemizdeki bentonit kaynaklarının ticarileştirilmesinde sanayicilere de büyük görevler düştüğünü belirten Prof. Dr. Nüket YETİŞ, “Çalıştay eminim ki, önemli sonuçlar getirecektir. Biz bu sonuçları çeşitli göstergelerle izleyeceğiz ve en nihayetinde geline noktayı ilgililerle paylaşacağız” dedi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi GÜLER de Türkiye’nin madencilik ve yeraltı zenginlikleri konusunda önemli çalışmalar yaptığını ve ülkenin yeraltı zenginliklerinin tahminlerin üstünde olduğunu söyledi. Yeraltı madenciliğine yönelik olarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın yoğun bir çalışma içinde olduğunu ifade eden GÜLER, madencilikten kimyasallara geçmenin önemine de değinerek, bu yolla katma değeri yüksek kimyasallar elde etmenin amaçlandığını kaydetti.



Nem alma, kağıt sanayi ve hayvan yemi alanlarında kullanılan bentonitin de katma değeri yüksek ürünlerle çevrilmesi gerektiğini belirten GÜLER, bu kapsamda zeolit, perlit ve feldispat olmak üzere 3 minerali daha ateşlediklerini söyledi.

Zeolit mineralini, özellikle çevre kaygılarının arttığı bir dönemde suyun ve havanın temizlenmesinde çok önemli bir ürün olarak gördüklerini anlatan GÜLER, perlitin de enerji verimliliğinde önem kazanan yalıtım malzemelerinde kullanıldığını kaydetti.

Bakan GÜLER, Türkiye'de 5,7 milyar tonluk perlit rezervi olduğunu, bu konuda da oldukça iddialı olduklarını ifade etti.

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Kimya ve Çevre Enstitüsü'nden Dr. Hayrettin YÜZER de konuşmasında; MTA, İTÜ ve TÜBİTAK işbirliğiyle gerçekleştirilen "Türkiye Bentonitlerinden Teknolojik Ürünler Elde Edilmesi" başlıklı projenin tamamlanmak üzere olduğunu belirterek, bu kapsamda bir pi-

lot tesisin kurulacağını söyledi. YÜZER ayrıca bentonitle üretilecek 12 ürünle ilgili 350 patentin yer aldığı literatür çalışmasının tamamlandığını da kaydetti.

Ülkemizdeki yer altı kaynakları arasında önemli miktarda bulunan bentonitik kil rezervlerinin Türk ekonomisine kazandırılması konusundaki son gelişmeleri değerlendirmek amacıyla düzenlenen çalıştayda, Türkiye'de bentonit yatakları, madenciliği, üretimi ve pazar durumu, bentonit bazlı ticari teknolojik ürünlerin elde edilmesi, bentonitlerin kullanım alanları ve ülkemizdeki durum ve Ülkemiz bentonitleriyle ilgili yapılan araştırma ve uygulamalar konuları ele alındı.

Çalıştay kapsamında düzenlenen panellerde ise ülkemizde katma değeri yüksek bentonit ürünlerin üretilmesi ve bentonit uygulamalarına katkıda bulunulması için yapılması gereken araştırma ve çalışmalar masaya yatırıldı.

## AB 7. ÇP ARAŞTIRMACILARIN DOLAŞIMI ZİRVESİ 2008 ANKARA'DA YAPILDI



### Zirvede “Tersine Beyin Göçü” konusu da ele alındı.

**TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından, 26-27 Kasım 2007 tarihlerinde TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda “AB 7. Çerçeve Programı Araştırmacıların Dolaşımı Zirvesi 2008” düzenlendi.**

*Araştırmacıların Dolaşımı Alanı Programlarından Ülkemizin daha etkin bir şekilde yararlanmasını sağlamak amacıyla yapılan zirveye, Türk araştırmacıların yanı sıra Avrupa'daki en iyi araştırma merkezleri, üniversiteler ve sanayi kuruluşlarını temsilen yaklaşık 300 kişi katıldı.*

*TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN'ın açılış konuşmasıyla başlayan zirvenin ilk gününde Ar-Ge insan kaynakları, ortak eğitim programları, sanayi-akademi ortak programlarını konu alan oturumlar yer aldı. Daha önce Çerçeve Programı projeleri için Avrupa Komisyonu tarafından değerlendirici olarak seçilerek görev yapmış Türk araştırmacıların deneyimlerinin de paylaşıldığı zirvenin ikinci gününde de işbirliği oturumları düzenlendi.*

*Zirve boyunca, tersine beyin göçü, sanayi-akademi ortaklığı, araştırmacıların kariyer gelişimi için burslar ve yabancı araştırmacılar için vize-vergi prosedürleri gibi alanlarda hem yerli hem yabancı araştırmacıların yararına olabilecek son derece önemli konular hakkında kapsamlı bilgiler aktarıldı ve bu kapsamda paneller düzenlendi.*

### AB 7. ÇP Araştırmacıların Dolaşımı Programları Hakkında...

*“AB 7. ÇP Araştırmacıların Dolaşımı: Kişiyi Destekleme Özel Programı” kapsamında 2008 yılında araştırmacılara, Ar-Ge personeline, sanayi kuruluşlarına, üniversitelere, kamu kurumları ile araştırma ve Ar-Ge merkezlerine, yaklaşık 500 bin Avro tutarında destek verilecek.*



Destek sağlanacak programlar;

- Ortak Eğitim Programları,
  - Sanayi - Akademi İşbirliği ve İletişimi,
  - Avrupa içi Burslar,
  - Ön Koşullu Avrupa içi Burslar
  - Ortak Fon Programı
  - Uluslararası Giden Araştırmacı Bursları
  - Uluslararası Gelen Araştırmacı Bursları
  - Avrupa'ya Geri Dönüş Hibeleri
  - Araştırma Personeli Değişim Programı
  - Araştırmacılara Özel Ödüller
- şeklinde sıralanıyor.



AB 7.Çerçeve Programı Kişiyi Destekleme Özel Programı Araştırmacıların Dolaşımı Alanı kapsamında Amerika, Kanada, Japonya gibi teknolojik açıdan gelişmiş ve AB 7.Çerçeve Programı katılımcı ülkeleri dışında kalan ülkelerde çalışmalar yapmış Türk araştırmacılar, ülkemizdeki kuruluşlara dönebiliyor. Program, nitelikli araştırmacıların ülkemize geri dönmelerini sağlayarak beyin göçünün azaltılmasına ve tersine beyin göçüne katkıda bulunuyor.

## Tersine Beyin Göçü Kapsamında Araştırmacılar Nasıl Destekleniyor?

Son 4 yılın en az 3 yılı; Amerika, Kanada, Japonya gibi ülkelerde akademik veya sanayi kuruluşlarında Ar-Ge çalışmaları yapmış Türk araştırmacılar, Türkiye'deki kuruluşlarla bağlantıya geçerek, Türkiye'de sürdürecekları çalışmalarını aktardıkları bir proje teklifi ile programa başvurabiliyorlar.

Bu kapsamda projeler 2-4 yıl desteklenebiliyor ve araştırmacılara her yıl için 25.000 Avro veriliyor. Bu destek araştırmacının aylık ücretine katkı, araştırma projesinin unsurları, araştırma grubundaki diğer araştırmacılar, uluslararası etkinliklere katılım ve yayın/patent masrafları gibi harcamalarda kullanılabilir. Proje teklifleri, belirtilen tarihler arasında, internet aracılığıyla doğrudan Avrupa Komisyonu'na iletiliyor.

Bu program ile araştırmacılara yurtdışında doktora ve/veya doktora sonrası çalışmalar yapmaları için bireysel burslar ve hibeler; araştırmacılara burs sağlamak isteyen kuruluşlar için de ortak eğitim programları desteği veriliyor. Sanayi ve araştırma kuruluşlarının işbirliklerini desteklemek amacıyla sanayi-akademi ortak programları da yine bu kapsamda destekleniyor.

**Ayrıntılı bilgi için:**  
<http://www.fp7.org.tr>



## TÜBİTAK BULUŞ ŞENLİĞİ YAPILDI

*Çocukların yaratıcılıklarını ortaya çıkarmalarına yardımcı olmak, onları buluş yapmaya özendirmek ve yenilikçi düşüncelerini desteklemek amacıyla düzenlenen TÜBİTAK 7. Buluş Şenliği, 29 Kasım-1 Aralık 2007 tarihlerinde TÜBİTAK Başkanlık Binası'nda yapıldı.*



*Şenliğin açılışını yapan TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ geleceğin bilim dünyasında önemli imzalara sahip olacak öğrencileri ve öğretmenleri TÜBİTAK'ta ağırlamaktan duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Şenliği, bilimsel düşüncenin küçük yaşlardan itibaren öğrenilmesi ve gelecekte de kullanılması amacıyla düzenlediklerini söyleyen YETİŞ, öğretmenlerin bilimsel düşüncenin gelişmesi yolunda*



*atacakları her türlü çabada TÜBİTAK olarak yanlarında olacaklarını belirtti.*

*Şenlik sırasında, katılımcıların belli sorunlara pratik çözümler buldukları buluş atölyelerinin yanı sıra bilimle günlük yaşamı ya da sanatı birleştiren atölye çalışmaları, gösteriler ve yarışmalar düzenlendi.*

*Bu yıl ilk kez okul öncesi yaş grubundan çocukların da katıldığı Şenlikte, ebeveynler ile öğretmenler de düşünüldü ve bu kapsamda konusunda uzman kişiler, akademisyenler tarafından verilen eğitimler ve konferanslar etkinlik programına eklendi.*

*İlköğretim öğrencilerine ait 300'e yakın buluşun sergilendiği şenliğe, okul öncesi yaş grubundan 750, ilköğretim yaş grubundan da 700 çocuk katıldı.*



## TÜBİTAK HEYETİNİN FRANSA ZİYARETİ



**TÜBİTAK heyeti, TÜBİTAK ile Fransa Dışişleri Bakanlığı arasındaki "Bütünleştirilmiş Eylem Programı Protokolü" çerçevesinde yürütülmekte olan "Bosphorus Programı" kapsamında, 2008-2009 yıllarında desteklenecek ortak projelerin görüşüldüğü "Ortak Komite Toplantısı"na katılmak ve ilgili Fransız kuruluşları ile işbirliği görüşmelerinde bulunmak amacıyla 19-20 Kasım 2007 tarihlerinde Fransa'ya bir ziyaret gerçekleştirdi.**

19 Kasım 2007 tarihinde Fransa Dışişleri Bakanlığı'nda düzenlenen Ortak Komite Toplantısında, TÜBİTAK heyetinin başkanlığını Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN, Fransız Heyetinin başkanlığını ise Fransa Dışişleri Bakanlığı, Bilimsel ve Üniversiteler İşbirliği Müdür Yardımcısı Sophie LOVY-LASZLO yaptı. Söz konusu toplantıda gündem maddeleri çerçevesinde, karşılıklı olarak Türkiye ve Fransa'daki bilimsel ve teknolojik gelişmelerden söz edildi, 2008-2009 yıllarında desteklenecek ortak projeler görüşüldü ve onaylandı. Toplantının sonunda, TÜBİTAK ile Fransa Dışişleri Ba-

kanlığı arasında "PIA Bosphorus Programı 2008-2009 Ortak Komite Toplantısı Tutanağı" imzalandı.

Toplantı sonrasında Fransa Ulusal Eğitim, Yüksek Öğretim ve Araştırma Bakanlığını ziyaret ederek görüşmelerde bulunan TÜBİTAK Heyeti, 20 Kasım 2007 tarihinde de Fransa Dışişleri Bakanlığında, çeşitli araştırma kuruluşları (CNRS, INSERM, INRA) temsilcilerinin katıldığı bir toplantıya katıldı. Tanıtıcı sunumların ardından, olası işbirliği olanakları üzerinde duruldu.

## TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM PROJE DESTEKLEME PROGRAMI DOĞA EĞİTİMLERİ VE BİLİM KAMPLARI / OKULLARI DESTEKLEME PROGRAMI 2007 YILI 2. DÖNEM ÇAĞRISI AÇILDI!

Temel amacı; bilimsel oluşum, kavram ve yeniliklerin topluma tanıtılması, öğretilmesi ve sevdirilmesini sağlamak, bu konuların ülke gündemine alınması ve böylelikle bilim kültürünün ülkemizde yaygınlaştırılması amacıyla proje önerileri hazırlanmasını sağlamak, kabul edilen projeleri desteklemek olan Bilim ve Toplum Proje Destekleme Programı, Doğa Eğitimleri ve Bilim Kampları / Okulları Destekleme Programı 2007 yılı 2. Dönem çağrısının açıldı.

Doğayla ilgili konular çerçevesinde, hedef kitleye geniş bir ekoloji vizyonu kazandırmak, doğanın dilinin öğretilmesi

yoluyla bilimin geniş kitlelerce sevilmesini ve mevcut bilimsel birikimin kitleler tarafından uygulanabilir ve kullanılabilir hale gelmesinin sağlanmasına katkıda bulunmak amacı taşıyan çağrı için son başvuru tarihi 14 Ocak 2008 olup, sonuçlar 4 Nisan 2008'de açıklanacaktır.

**Konuyla ilgili ayrıntılı bilgi için:**  
[www.tubitak.gov.tr](http://www.tubitak.gov.tr)

## "BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI (1001)" PROJE BAŞVURULARI ELEKTRONİK OLARAK ALINMAYA BAŞLANDI

TÜBİTAK Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı (1001) kapsamında yapılan proje başvuruları 22 Kasım 2007 tarihi itibarıyla elektronik olarak alınmaya başlandı. Elektronik başvurular 2 Ocak 2008 saat 14:00'e kadar <http://ardeb1001.tubitak.gov.tr> adresinden yapılabilecek.

**Ayrıntılı bilgi için:**  
<http://www.tubitak.gov.tr>

## TÜRKİYE'NİN NOBEL ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNE VERİLİYOR...

TÜBİTAK Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri, TÜBİTAK Özel Ödülleri ve TWAS Teşvik Ödülü, 26 Aralık 2007 tarihinde, Cumhurbaşkanı Abdullah GÜL'ün himayelerinde Çankaya Köşkü'nde düzenlenecek törenle sahiplerine verilecek.

## 2008 YILI TÜBİTAK ÖDÜLLERİ ADAY BAŞVURU VE ÖNERİ SÜRECİ BAŞLADI

2008 Yılı TÜBİTAK Bilim, Hizmet, Teşvik Ödülleri ve TÜBİTAK Özel Ödülü ile TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü için aday başvuruları ve önerileri 31 Ocak 2008 Perşembe günü, çalışma saati bitimine kadar kabul edilecek.

2007 yılından itibaren TÜBİTAK Bilim, Hizmet, Teşvik Ödülleri ve TÜBİTAK Özel Ödülü için Sosyal ve Beşeri Bilimler mensupları da başvurabiliyor veya aday gösterilebiliyor.

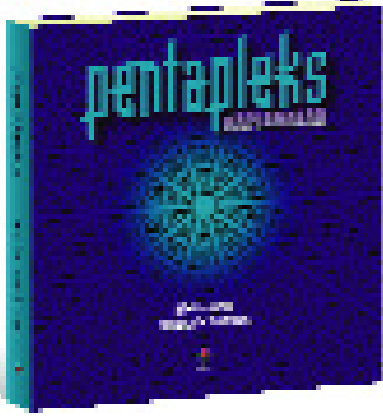
TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü 2008 yılında kimya alanında verilecek.

## GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLENDİRİLİYOR...

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB) tarafından düzenlenen XV. Ulusal Bilim Olimpiyatları, 07-12 Aralık 2007 tarihlerinde yapılacak. XV. Ulusal Bilim Olimpiyatları'nda dereceye giren öğrenciler, 12 Aralık 2007 tarihinde Ankara Beşevler'de bulunan Milli Eğitim Bakanlığı Şûra Salonu'nda düzenlenecek törende ödülleri alacak. Törende, XII. Ulusal İlköğretim Matematik Olimpiyatı'nda dereceye giren öğrencilerin yanı sıra, 2007 Yılı Uluslararası Bilim Olimpiyatları'nda Türkiye'yi temsil eden öğrenciler de ödüllendirilecek.



## TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI KİTAPLIĞI'NA YENİ EKLENEN ESERLER!



### "Pentapleks Kaplamlar"

Pentapleks Kaplamalar, periyodik olarak kaplanması mümkün olmayan karo kümeleriyle yapılan kaplamaların yer aldığı bir eser. Mevcut pentapleks karo kümelerinin yanı sıra Metin Arık ve Mustafa Sancak tarafından keşfedilenler, sizin yenilerini nasıl oluşturacağınız ve kaplamaları hatasız bir şekilde büyütme tekniklerinin de yer aldığı eser meraklılarının çok ilgisini çekecek!

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Kitaplığı'nın yeni eseri "Pentapleks Kaplamalar" Metin ARIK ve Mustafa SANCAK tarafından kaleme alınmış olup 13 YTL fiyatla satışa sunulmaktadır.

## TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI ERKEN ÇOCUK KİTAPLIĞI'NA BEŞ YENİ YAYIN EKLENDİ!

### "Kültürlü Kurt"

Bilin bakalım acımasız ve aç kurt karnını doyurma ümidiyle gittiği çiftlikte nasıl bir sürprizle karşılaşılıyor! Kurt karakterinin aşılışmış sınırlarının dışına çıktığı bu serüven çiftlik hayatına da bambaşka bir açıdan bakıyor! Kurdun saldırısı karşısında kafalarını bile kaldırmadan kitap okumayı sürdüren bir çiftliğin dikkatini çekebilmenin tek yolunun kitap okumayı öğrenmek olduğunu fark eden kurt zorlu bir serüvene atılıyor!

Becky BLOOM tarafından kaleme alınan eser, Pascal BIET tarafından resimlenmiş olup Hande KAYNAK tarafından dilimize çevrildi. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Erken Çocukluk Kitaplığı'na yeni eklenen "Kültürlü Kurt" 3-6 yaş arası çocuklara sesleniyor. Eser 3,5 YTL fiyatla satışa sunuluyor.

### "İlk Okuma; Kediler!"

Kedilerin ilginç dünyasına dair merak ettikleriniz ve fazlası bu kitapta! Kediler neden mırlar? Nasıl "merhaba" derler? Hangi kedinin kuyruğu yoktur? TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'nın Erken Çocukluk Kitaplığı'na yeni eklenen "İlk Okuma; Kediler" 7-8 yaş arası çocukların ilk okumaları için hem eğitici ve öğretici hem de eğlenceli bir eser!

Anna MILBOURNE tarafından kaleme alınan eser, Patrizia DONAERA ve Christyan FOX tarafından resimlenmiş olup Alp AKOĞLU tarafından dilimize çevrildi. Eser 3 YTL fiyatla satışa sunuluyor.

### "İlk Okuma; Atlar ve Midilliler"

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Erken Çocukluk Kitaplığı'na yeni eklenen "İlk Okuma; Atlar ve Midilliler" 7-8 yaş arası çocukların ilk okumaları için eğitici ve eğlenceli bir eser! Doğada atlar nasıl yaşar? Yabani atlar nasıl evcilleştirilir? Atların ayaklarına niçin nal çakılır? Hayvan dostlarımız atlarla merak edilen daha birçok sorunun cevabı bu eserde!

"İlk Okuma; Atlar ve Midilliler" Anna MILBOURNE tarafından kaleme alınmış, Giacinto GAUDENZİ ve Tim HAGGERTY tarafından resimlenmiş olup Barış BIÇAKÇI tarafından dilimize çevrilmiştir. Eser 3YTL fiyatla satışa sunuluyor.

### "Dinozor"

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Erken Çocukluk Kitaplığı 3-6 yaş eserlerine yeni eklenen "Dinozor" dinozorların dünyasına ışık tutuyor! Çok çok uzun zaman önce kocaman bir ormanın bir köşesinde bir stegosaurus yavrusu yumurtasından çıkıyor ve başlıyor dünyayı keşfetmeye! Dinozor yavrusuna bu heyecanlı macerasında eşlik etmeye ne dersiniz?

Anna MILBOURNE tarafından kaleme alınan "Dinozor", Mandy FIELD tarafından resimlenmiş olup Adem ULUDAĞ tarafından dilimize kazandırılmıştır. Eserin karton kapaklısı 4 YTL, sünger kapaklısı ise 10 YTL fiyatla satışa sunulmaktadır.

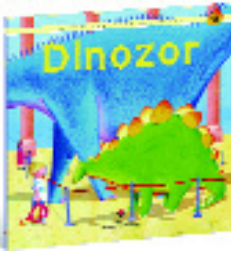
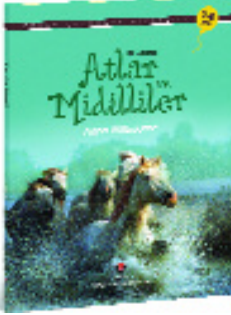
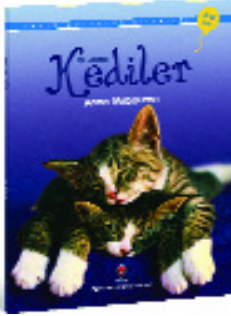
### "Çiftlikte"

Bir çiftlikte yaşamının nasıl bir şey olduğunu hiç merak etmiş miydiniz? Bu resimli kitapta bir çiftlikte geçen dopdolu bir gün, pastel renklerle çikilan bir yolculuğa dönüşüyor. Sabah güneşin doğuşunu karşılayan horozun ötüsüyle başlayan yolculuğumuz birçok duraktan sonra, akşam güneş ufukta kaybolurken çiftçilerin evlerine dönmeleriyle sona eriyor.

Anna MILBOURNE tarafından kaleme alınan eser, Alessandra ROBERTI resimlendirilmiş olup Umut HASDEMİR tarafından dilimize çevrildi.

## 67

AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI MUTABAKAT ZAPTI İMZALANDI ■ AVRUPA ARAŞTIRMA KONSEYİ TÜRKİYE'YE GELDİ ■ MOĞOLİSTAN'IN ANKARA BÜYÜKELÇİSİ PANİDJUNAI KHALIUN, TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞİ ZİYARET ETTİ ■ KÜBA ATOM ENERJİSİ ARAŞTIRMALARI MERKEZİ BAŞKANI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ KÜBA ÇEVRE AJANSI BAŞKANI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ KAMU KURUMLARI İÇİN BT TEKNOLOJİLERİ GÜVENLİK GÜNÜ DÜZENLENDİ ■ ULAKBİM ELEKTRONİK VERİ TABANI EĞİTİMLERİ SÜRÜYOR ■ TÜBİTAK MAM GIDA ENSTİTÜSÜ AVRUPA BİRLİĞİ G,CP MoniQA PROJESİNE DAHİL OLDU ■ SAYIŞTAY VE TÜBİTAK BİLİŞİM SİSTEMLERİ DENETİMİ KONUSUNDA PROTOKOL İMZALADI ■ ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİLER TARAFINDAN, TÜBİTAK DESTEĞİYLE DÜZENLENEN ETKİNLİKLER BAŞLIYOR ■ TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPİ BAŞLADI... ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ BİLİM SERİSİ CD'LERİ VERİYOR! ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI "YAŞAMÖKÜSÜ KİTAPLIĞI"NA YENİ BİR YAYIN EKLENDİ



## 68

TÜBİTAK 44 YAŞINDA! ■ 2007 YILININ BİLİM İNSANLARI AÇIKLANDI ■ TÜBİTAK FORMULA G VE HİDROMOBİL YARIŞLARI YAPILDI ■ TÜRK ARAŞTIRMACILARA YENİ BİR İMKAN... ■ JRC GENİŞLEME VE BÜTÜNLEŞME AKSIYONU 2007 YAYINLANDI ■ BRÜKSEL'DE AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI ENERJİ ALANINDA İŞBİRLİĞİ OLUŞTURMA ETKİNLİĞİ DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK ÖNCÜLÜĞÜNDE ENERJİ, TARIM VE İLAÇ TEKNOLOJİ PLATFORMLARI KURULUYOR ■ TÜBİTAK TÜRKİYE'YE BİLİM MUHABİRLİĞİ KAVRAMINI GETİRİYOR

## 69

2. ULUSLARARASI GIDA VE BESLENME KONGRESİ DÜZENLENİYOR ■ GIDA SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN FİRMALAR TÜBİTAK AR-GE HİBE DESTEKLERİ ANLATILDI ■ GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA EĞİTİMİ DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK-ATAL GO-GLOBAL VE DEVELONUTRI PROJELERİNE DAHİL OLDU ■ TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPİ YAPILDI ■ 10. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ YAPILDI ■ TÜBİTAK SUALTI BİLİM KAMPİ YAPILDI ■ ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI "YAZ OKULU" AFYON'DA YAPILDI ■ TÜBİTAK YAZ DÖNEMİNDE DE ETKİNLİKLERE DESTEK VERMEYE DEVAM EDİYOR... ■ TARİHİ ULUSAL METRE PROTOTİPİ ÜME'YE TESLİM EDİLDİ ■ TÜBİTAK ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI'NIN KAPSAMI GENİŞLETİLDİ

## 70

DEVLET BAKANI Prof.Dr. MEHMET AYDIN TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM 35 YAŞINDA ■ TÜBİTAK VE KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI ARASINDA PROTOKOL İMZALANDI ■ ULAK-CSIRT TÜRKİYE'NİN İLK AKREDİTE BİLGİSAYAR OLAYLARINA MÜDAHALE TAKIMI (CERT/CSIRT) OLDU ■ TÜBİTAK MAM'DAN HABERLER... ■ TÜBİTAK İLE MAKEDONYA EĞİTİM VE BİLİM BAKANLIĞI ARASINDA "BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ UYGULAMA PROGRAMI" İMZALANDI ■ TÜBİTAK TARAFINDAN ORTAK AKIL TOPLANTISI DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMALARINI BÖLGE MERKEZLERİ SAYISI 12'YE ÇIKTI ■ TÜRK ÖĞRENCİLERİNİN BÜYÜK BAŞARISI... ■ TÜBİTAK SUALTI BİLİM KAMPİ YAPILDI ■ BİLİM VE TEKNOLOJİ MERAKLILARINA MÜJDE! ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI'NA İKİ YENİ YAYIN EKLENDİ

## 71

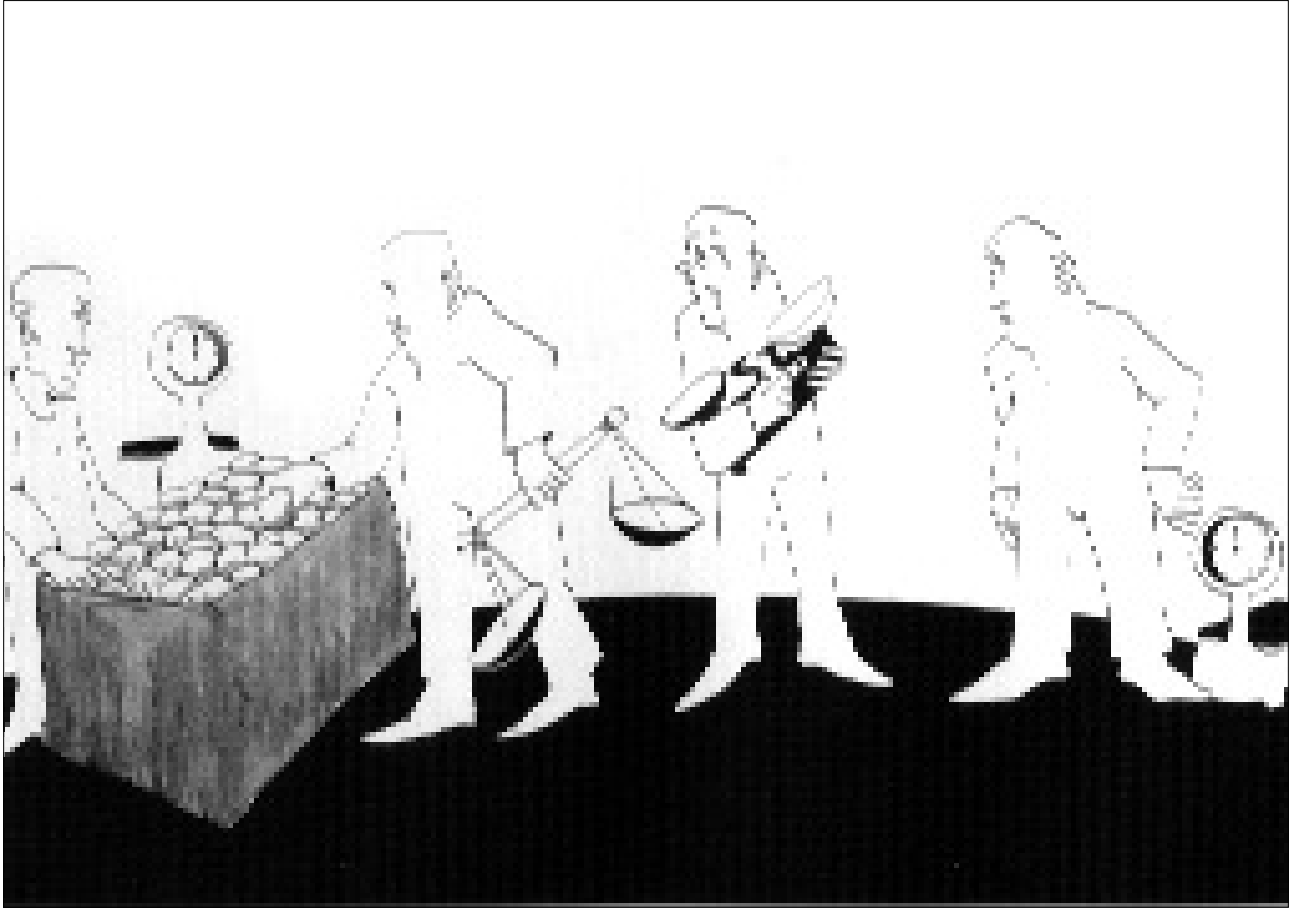
PROF. DR. ERDAL İNÖNÜ VEFAT ETTİ ■ BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU'NUN 16. TOPLANTISI YAPILDI ■ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI TÜRKİYE FORUMU-4 ANKARA'DA DÜZENLENDİ ■ OECD - KÜRESEL BİLİM FORUMU İSTANBUL'DA TOPLANDI ■ "UZAY FAALİYETLERİNDE TÜRK VE AVRUPALI AKTÖRLER ARASINDA İŞBİRLİĞİ İÇİN ALANLAR VE MEKANİZMALAR" KONFERANSI DÜZENLENDİ ■ "AB'DE YURTİTİKLİK VE KÜLTÜREL KİMLİKLER" KONFERANSI İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ ■ KEİ BİLİM VE TEKNOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU İLE BİLİM VE TEKNOLOJİ BAKANLARI TOPLANTISI YAPILDI ■ SAĞLIK BİLİMLERİNDE SÜRELİ YAYINCILIK 5. ULUSAL SEMPOZYUMU YAPILDI ■ TÜBİTAK-BUTAL "ULUSLARARASI PAMUK KALİTESİ VE STANDARTLARI ÇALIŞTAYI" NI DÜZENLEDİ ■ TÜBİTAK VE KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI ARASINDA PROTOKOL İMZALANDI ■ YÜKSEK GERİLİM ULUSAL ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ TÜG VERİ ARŞİVİ AÇILDI ■ TÜG T100 TELESKOP BİNASI KURULDU ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ BİLİM SERİSİ CD'LERİNE YENİLERİ EKLENDİ ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI'NA YENİ YAYINLAR EKLENDİ

## 72

CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİ'Nİ ZİYARET ETTİ ■ CUMHURBAŞKANI ABDULLAH GÜL'DEN BİLİM VE TEKNOLOJİYE DESTEK ■ BENTONİT ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ ■ AB 7. ÇP ARAŞTIRMACILARIN DOLAŞIMI ZİRVESİ 2008 ANKARA'DA YAPILDI ■ TÜBİTAK BULUŞ ŞENLİĞİ YAPILDI ■ TÜBİTAK HEYETİNİN FRANSA ZİYARETİ ■ TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM PROJE DESTEKLEME PROGRAMI DOĞA EĞİTİMLERİ VE BİLİM KAMPLARI / OKULLARI DESTEKLEME PROGRAMI ■ 2007 YILI 2. DÖNEM ÇAĞRISI AÇILMIŞTIR! ■ "BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI (1001)" PROJE BAŞVURULARI ELEKTRONİK OLARAK ALINMAYA BAŞLANDI ■ 2008 YILI TÜBİTAK ÖDÜLLERİ ADAY BAŞVURU VE ÖNERİ SÜRECİ BAŞLADI ■ TÜRKİYE'NİN NOBEL ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNE VERİLİYOR... ■ GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI ÖDÜLENDİRİLİYOR... ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLARI KİTAPLIĞI'NA YENİ EKLENEN ESERLER!

**TÜBİTAK/Ülusal Metroloji Enstitüsü Karikatür Yarışması/2002**

*“Ölçüm ve Günlük Hayatımız”*



Osman Caner Uygur