

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



**TÜBİTAK**

**BÜLTEN**

TEMmuz ■ 2007 ■ SAYI: 67

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



Mustafa Kemal Atatürk

# 67

## TEMMUZ 2007

### Sahibi

TÜBİTAK adına Başkan V.  
Prof. Dr. Nüket Yetiş

### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

O. Gürcan Ozan

### Haber Merkezi

Seval Kılıç  
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: 20/07/2007**

### 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 AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI MUTABAKAT ZAPTI İMZALANDI
- 6 AVRUPA ARAŞTIRMA KONSEYİ TÜRKİYE'YE GELDİ
- 7 MOĞOLİSTAN'IN ANKARA BÜYÜKELÇİSİ PANİDJUNAI KHALIUN, TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞİ ZİYARET ETTİ
- 8 KÜBA ATOM ENERJİSİ ARAŞTIRMALARI MERKEZİ BAŞKANI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ
- 9 KÜBA ÇEVRE AJANSI BAŞKANI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ
- 9 KAMU KURUMLARI İÇİN BT TEKNOLOJİLERİ GÜVENLİK GÜNÜ DÜZENLENDİ
- 10 ULAKBİM ELEKTRONİK VERİ TABANI EĞİTİMLERİ SÜRÜYOR
- 10 TÜBİTAK MAM GIDA ENSTİTÜSÜ AVRUPA BİRLİĞİ 6.ÇP MoniQA PROJESİNE DAHİL OLDU
- 11 SAYIŞTAY VE TÜBİTAK BİLİŞİM SİSTEMLERİ DENETİMİ KONUSUNDA PROTOKOL İMZALADI
- 11 ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİLER TARAFINDAN, TÜBİTAK DESTEĞİYLE DÜZENLENEN ETKİNLİKLER BAŞLIYOR
- 12 TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI BAŞLADI...
- 14 TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ BİLİM SERİSİ CD'LERİ VERİYOR!
- 15 TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI "YAŞAMÖYKÜSÜ KİTAPLIĞI"NA YENİ BİR YAYIN EKLENDİ

## AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI MUTABAKAT ZAPTI İMZALANDI



**53.2 Milyar Avro'luk bütçesi ile AB'nin en büyük Topluluk Programı olan "AB 7. Çerçeve Programı"na Türkiye'nin asosye ülke statüsünde katılımını resmileştiren Mutabakat Zaptı, 1 Haziran 2007 tarihinde Brüksel'deki Türkiye Araştırma ve İş Dünyası Kuruluşları (TURBO) ofisinde Türkiye'nin AB Daimi Temsilcisi Büyükelçi Volkan BOZKIR ile AB Komisyonu Araştırma Genel Müdürü José Manuel Silva RODRIGUEZ tarafından imzalandı.**

AB Araştırma Genel Müdürü José Manuel Silva RODRIGUEZ imza töreninde yaptığı konuşmada, TÜBİTAK'a ve Türkiye'nin AB Nezdindeki Daimi Temsilciliği'ne bu süreçteki çabalarından dolayı teşekkür etti ve "Şubat 2007'de Ankara'daki 7.ÇP Açılış Konferansında gördüğüm dinamizm, beni Türkiye'nin çok daha etkin katılım sağlayacağına inandırdı. 1000 kişinin

katıldığı toplantıda TÜBİTAK'ın ne kadar iyi organize olduğunu ve üniversitelerin, araştırmacıların ve kuruluşların AB ile işbirliğine girmek istediklerini gördüm. Etkinliğe katılan birçok sanayi kuruluşu vardı ve bunlar 7.ÇP'de başarı için çok önemli" dedi. AB seviyesinde yürütülen araştırma faaliyetlerinin AB ile entegrasyon için faydalı bir araç olduğunu söyleyen



RODRIGUEZ, Türkiye'ye 7.ÇP ve Avrupa Araştırma Alanı'na katılımı ve bütünleşmesi konusunda yardım etmeye kararlı olduklarını kaydetti.

Türkiye'nin AB Daimi Temsilcisi Büyükelçi Volkan BOZKIR da törende yaptığı konuşmada, Türkiye'nin 6. Çerçeve Programı'na asosye ülke olarak katılımının

Bilim ve Araştırma Faslı'nın başarı ile kapanmasına büyük etkisi olduğunu söyledi ve 7. Çerçeve Programına katılımın Türkiye'nin AB ile entegrasyonunda atılan önemli bir adım

olduğunun altını çizdi. 7. Çerçeve Programı'ndan elde edilecek katma değeri arttırmak için Türkiye'ye özel bir eylem planının da hazırlandığını söyleyen BOZKIR, Türk sanayii ve iş dünyasının araştırma ve inovasyon kapasitesinin artırılmasına özel önem verildiğini vurguladı.

7. Çerçeve Programı Ulusal Koordinatörü Okan KARA imza töreni ile ilgili olarak yaptığı açıklamada, 7. ÇP'ye Türkiye'nin katılım hazırlıklarına TÜBİTAK koordinasyonunda 2005 yılında başladığını söyledi. Hazırlıklar çerçevesinde TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi'nin idari yapısının güçlendirildiğini, Türkiye'deki hedef kitleye yönelik olarak yoğun bir şekilde bilgilendirme toplantıları düzenlendiğini, ilgili kuruluşlar arasındaki işbirliklerinin arttırıldığını, uluslararası işbirliklerinin etkinleştirildiğini söyleyen KARA, bugün son aşamasına gelinen 7.ÇP müzakerelerinin de hem mali hem de mali olmayan konularda 2 sene süresince yürütüldüğünü ifade etti. Avrupa Komisyonu ile Türkiye arasında ülkemizin 7.ÇP'ye katılımının artmasına katkıda bulunacak faaliyetleri içeren bir "Eylem Planı"nın hazırlandığına dikkat çeken KARA, "Bu sayede Türkiye'nin 6.ÇP'de yaşadığı zorlukların üstesinden gelinmeye çaba gösteriliyor" dedi.

7. ÇP Ulusal Koordinatörü Hüseyin GÜLER de Türk kuruluşlarının 22 Aralık 2006'da açılan 7.ÇP ilk çağrılarında da katılımının mümkün kılınması için Avrupa Komisyonu ile Dışişleri Bakanlığı arasında gerekli görüşmelerin yapıldığını ve Mutaakat Zaptı'nın imzalanması süreci devam ederken Türkiye'nin programa diğer ülkelerle aynı statüde katılımının mümkün kılındığını ifade etti. Bir çoğu Mayıs ayı içerisinde kapanan 7.ÇP ilk çağrılarında ülkemizden oldukça yoğun bir ilginin olduğunu söyleyen GÜLER, "Mevcut durumda 1. çağrılarının değerlendirme süreci devam ediyor. Bazı alanlarda ikinci çağrılar açıldı ve bazılarında da 2008 yılında açılacak. Bu çağrılara yönelik olarak da hazırlıklarımız aynı hızla devam ediyor" dedi. GÜLER ayrıca, özellikle Arçelik, Beko, Tofaş, TURKCELL, Vestel gibi büyük özel sektör kuruluşlarının da programa ilgi göstermeye başladığını, bundan memnuniyet duyduklarını ifade ederek, " bundan sonra Türk özel sektörü Brüksel'de Ar-Ge potansiyelini tanıtmaya önem verelim" diye konuştu.



## AVRUPA ARAŞTIRMA KONSEYİ TÜRKİYE'YE GELDİ



**Avrupa Araştırma Konseyi (European Research Council-ERC) Açılış Konferansı 1 Haziran 2007 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi'nde yapıldı. Konferansa ERC Genel Sekreteri Prof. Dr. Ernst-Ludwig WINNACKER onur konuğu olarak katıldı.**

Konferansın açılış konuşmasını yapan TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, ERC'nin kuruluşunun, Türkiye'nin de içinde bulunduğu Avrupa Araştırma Alanı için devrimsel bir adım niteliği taşıdığını belirtti. AB 7. Çerçeve Programı'ndaki yeniliklere de değinen Prof. Dr. YETİŞ, TÜBİTAK'ın, Türk araştırmacıların ERC programlarına katılımını teşvik edici yeni mekanizmalar geliştirme çabası ve hazırlığı içinde olduğunu söyledi.

ERC Genel Sekreteri Prof. Dr. Ernst-Ludwig WINNACKER da konuşmasında şunları söyledi:

"25 Nisan 2007 günü kapanan Avrupa Araştırma Konseyi tarafından açılmış ilk "ERC Başlangıç Düzeyindeki Bağımsız Araştırmacı Desteği" çağrısına çok büyük ilgi gösterilmiş ve tüm dünyadan toplam 9,167 adet başvuru yapılmış olup bu, tüm beklenti ve ha-

zırlıkların ötesinde bir rakam olarak karşımıza çıkmıştır. Zira ERC olarak bizim tahminimiz ancak 3,000-3,500 civarlarında proje teklifi gelebileceği yönündeydi. Bu da bizim yapılanmamızı yeniden gözden geçirmemiz gerektiğini ortaya koymakla birlikte aynı zamanda çok önemli bir olguyu, genç bilim insanlarının bu tür desteklere ne kadar ihtiyaçları olduğu gerçeğini gözler önüne sermiştir."

ERC Açılış Konferansında ayrıca, AB 7.ÇP Fikirler Özel Programı'nı yürüten ERC'nin üst düzey yöneticileri tarafından Başlangıç Seviyesindeki Bağımsız Araştırmacı Desteği (ERC Starting Grant) ve İleri Düzey Araştırmacı Desteği (ERC Advanced Grant) tanıtıldı; araştırma projeleri ile ilgili finansal, yasal ve teknik konular, desteklerin yönetimi, ERC'nin 2.çağrısı ve ERC'nin Türk akademisyenlere sunduğu fırsatlar ele alındı ■

## MOĞOLİSTAN'IN ANKARA BÜYÜKELÇİSİ PANIDJUNAI KHALIUN, TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞ'İ ZİYARET ETTİ



*Moğolistan'ın Ankara Büyükelçisi Panidjunai KHALIUN 8 Haziran 2007 tarihinde TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ'i ziyaret etti. Başkan Yardımcısı Prof Dr. Ömer ANLAĞAN'ın da katıldığı görüşmede, TÜBİTAK ile Moğolistan Bilimler Akademisi (MAS) arasında 2 Kasım 2006 tarihinde imzalanan Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması çerçevesinde gelecekteki işbirliği olanakları üzerinde duruldu.*

*Konuk Büyükelçi, Moğolistan'ı tanıtmak ve Anlaşma çerçevesinde Ortak Komite Toplantısını gerçekleştirmek üzere Prof. Dr. YETİŞ başkanlığında bir heyeti Moğolistan'a davet etti. Prof. Dr. YETİŞ, söz konusu daveti memnuniyetle kabul edeceğini, ancak bu ziyaretten önce iki ülke bilim insanlarının birbirini tanıması ve ortak işbirliği alanlarını belirleyebilmesi amacıyla Türkiye'de bir Türk-Moğol ortak çalışmayı yapılmasını önerdi. Prof. Dr. YETİŞ, aynı zamanda TÜBİTAK'ın yabancı bilim insanlarına yönelik programları hakkında*

*bilgi vererek, Moğol araştırmacıların bu programlardan yararlanabileceklerini ifade etti. Ziyaret kapsamında ayrıca, taraflar kurumları hakkında karşılıklı bilgi ve doküman aktarımında bulundu, olabilecek işbirliği alanlarını belirlemek üzere ön çalışmalara başlama konusunda görüş birliğine varıldı ■*

## KÜBA ATOM ENERJİSİ ARAŞTIRMALARI MERKEZİ BAŞKANI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ



**Küba Atom Enerjisi Araştırmaları Merkezi Başkanı Dr. Fidel Castro DIAZ-BALART başkanlığındaki Küba Heyeti, 4 Haziran 2007 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret ederek, bilim ve teknoloji işbirliği görüşmelerinde bulundu.**

TÜBİTAK tarafına Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in, Küba tarafına ise Küba Atom Enerjisi Araştırmaları Merkezi Başkanı Dr. Fidel Castro DIAZ-BALART'ın başkanlık ettiği görüşmeye Küba'nın Türkiye Büyükelçisi Ernesto Gomez ABASCAL da katıldı.

Toplantıda, TÜBİTAK ile Küba Bilim, Teknoloji ve Çevre Bakanlığı (CITMA) arasında Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması imzalanması yönünde girişimler gündeme getirildi ve iki kurum arasındaki gerekli yazışmaların başlatılmasına karar verildi. Öngörülen süreç başlatıldığında, ikili işbirliğimiz olan diğer ülkelerle olduğu gibi Türkiye ve Küba arasında ortak uzman değişimleri, konferanslar vb. etkinliklerin desteklenebileceği, iki ülke arasında diyalogların artarak gelişmesinin mümkün olabileceği, ülkesel yetkinlikleri tanımak ve tanıtmak, ortak işbirliği alanları belirlemek amacıyla ortak çalıştayların organize edilebileceği ve ortak bilimsel ve teknolojik ikili işbirliği projelerinin desteklenebileceği dile getirildi.

Toplantı kapsamında ayrıca, iki ülke arasında bilim insanı değişimlerinin yapılabileceği ve Küba'nın AB'nin hedef işbirliği ülkeleri arasında yer alması nedeniyle Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı tematik alanlarında ortak projelerde bulunulabileceği belirtildi ■



## KÜBA ÇEVRE AJANSI BAŞKANI TÜBİTAK'ı ZİYARET ETTİ



*Küba Çevre Ajansı Başkanı Dr. Gisela ALONSO başkanlığında bir heyet, 6 Haziran 2007 tarihinde TÜBİTAK'ı ziyaret ederek, bilim ve teknoloji alanlarında işbirliği görüşmelerinde bulundu.*

TÜBİTAK tarafına Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN'ın, Küba tarafına ise Küba Çevre Ajansı Başkanı Dr. Gisela ALONSO'nun başkanlık ettiği heyet görüşmelerine Küba'nın Türkiye Büyükelçisi Ernesto Gomez ABASCAL, Küba Çevre Ajansı ile yakın işbirliği halinde olan TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Başkanı Ertuğrul ÜNLÜTÜRK ve beraberindeki heyet de katıldı.

TÜBİTAK ile Küba Bilim, Teknoloji ve Çevre Bakanlığı (CITMA) arasında Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması imzalanma-

si yönünde girişimlerin gündeme getirildiği ve iki kurum arasında gerekli yazışmaların başlatılmasına karar verilen toplantı kapsamında ayrıca, iki ülke arasında bilim insanı değişimlerinin yapılabileceği ve Küba'nın AB'nin hedef işbirliği ülkeleri arasında yer alması nedeniyle Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı tematik alanlarında ortak projelerde bulunulabileceği belirtildi ■

## KAMU KURUMLARI İÇİN BT TEKNOJİLERİ GÜVENLİK GÜNÜ DÜZENLENDİ

### TÜBİTAK UEKAE, BT Güvenliği Konusundaki Bilgi Birikimini Kamu İle Paylaştı

*TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) tarafından kamu kurumlarının bilgi teknolojileri güvenliğine katkıda bulunmak amacıyla 8 Haziran 2007 tarihinde, "Kamu Kurumları Bilgi Teknolojileri Güvenlik Günü" düzenlendi.*

Etkinlik süresince UEKAE uzmanları tarafından şu konular ele alındı:

- Kamu Kurumlarında BT Güvenlik Denetimi,*
- Bilgi Toplumu Stratejisi'nin ekinde yer alan 88 no'lu Eylem Maddesi Ulusal Bilgi Güvenliği Programı çalışmaları,*
- Kamu Kurumlarında Ortak Kriterler standardının kullanılması,*
- Hukuki Açıdan Bilgi Güvenliği.*

*Etkinlikte bu konuların yanı sıra; saldırılar, gerçekleştirilme şekilleri ve önlenmesi konuları da uygulamalı olarak anlatıldı*

*Kamu Kurumları Bilgi Güvenliği Konferansı'nda ayrıca Kamu Kurumları "BT Güvenlik Denetimi ve BT Ürünleri İçin Ortak Kriterler" ile "Değerlendirme ve Sertifikasyon" konulu iki panel düzenlendi.*

*Konferansı kamu kurumlarının bilgi işlem birimleri, BT güvenlik yöneticileri, BT proje yöneticileri, bilgi sistem işletmenleri ve konuyla ilgili diğer kişilerden oluşan yaklaşık 300 kişi izledi ■*



## ULAKBİM ELEKTRONİK VERİ TABANI EĞİTİMLERİ SÜRÜYOR



Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM), Sağlık Bakanlığı eğitim ve araştırma hastanelerine Elektronik Veri Tabanı Eğitimleri veriyor.

ULAKBİM tarafından, Ulusal Akademik Site Lisansı (UASL) kapsamında, Türkiye'deki akademik kurumların dünyada hızla yaygınlaşan elektronik bilgi kaynaklarına etkin ve yaygın olarak erişimlerini sağlamak ve Türkiye'de bilimsel yayın üretimini artırmak amacıyla, dünyanın en önemli yayınevleri ve veri tabanı üreticileriyle ulusal lisans anlaşmaları yapılıyor.

Bu hizmetten, başta üniversiteler olmak üzere Türkiye'deki tüm akademik kurumların yanı sıra, Sağlık Bakanlığına bağlı 48 eğitim ve araştırma hastanesi de yararlanıyor. ULAKBİM tarafından ayrıca, araştırmacılarımızın elektronik veri tabanlarını daha etkin kullanmalarını sağlamak amacıyla bir dizi eğitim düzenleniyor. Bu kapsamda Ankara'da bulunan eğitim ve araştırma hastanelerine yönelik olarak verilen eğitimler, İstanbul'da da başlatılıyor ■

Eğitim programı ve detaylı bilgi için:  
<http://www.ulakbim.gov.tr/cabim/uasl/>

## TÜBİTAK MAM GIDA ENSTİTÜSÜ AVRUPA BİRLİĞİ 6.ÇP MoniQA PROJESİNE DAHİL OLDU

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Gıda Enstitüsü (GE) 2007 yılında "MoniQA - Gıda Zincirinde Gıda Kalitesi ve Güvenliğinin Takip Edilebilmesi için Analitik Test Yöntemlerinin Düzenlenmesi" başlıklı yeni bir Avrupa Birliği 6. Çerçeve Projesi'ne (AB 6.ÇP) dahil oldu.

Network of Excellence (NoE) projesi olan MoniQA'da 20 farklı ülkeden 34 ortak bulunuyor. Türkiye'den TÜBİTAK MAM GE ve Hacettepe Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü projenin ortakları arasında yer alıyor.

Projenin amacı, proje ortakları arasında kurulacak ağ ile gıda kontrolünde kullanılan analitik test yöntemlerinin ülkeler arasında ortak kullanılan yöntemler haline getirilmesi, gıda güvenliği ve kalitesini izlemede bu yöntemlerin kullanılması yönünde ortak stratejiler geliştirilmesidir. Proje boyunca araştırma altyapılarının ortak kullanı-

mı, araştırmacıların dolaşımı, ortak yeni araştırma konularının belirlenmesi hedeflenmektedir. Projenin süresi 5 yıl olup, 18 aylık bütçesi yaklaşık 3 milyon €'dur.

Türkiye'nin AB'ye ve dünyaya gıda ihracatı yapan ülkeler arasında önemli bir yeri vardır. Türk gıda ürünlerinin ihracatta sorun yaşamaması ve yeni pazarlar bulabilmesi için gıda ürünlerinin kalite ve güvenliğinden emin olmak gerekmektedir. Bu projeye belirlenen, yeni ve özellikle hızlı analitik test yöntemleri ihraç ürünlerimizin analizleri için kullanılabilir, özellikle gümrükte test ve kontrollerden meydana gelen farklılıklar ortadan kalkmış olacaktır. Ayrıca, Türk araştırmacıların AB içindeki diğer ortaklar tarafından yürütülen araştırma projelerinde çalışma imkanları olacaktır. 5 yıllık proje süresi boyunca birçok konferans ve kongre gerçekleştirilecek ve bunlar Türkiye'de de duyurularak ilgililerin katılımı sağlanacaktır ■

## SAYIŞTAY VE TÜBİTAK BİLİŞİM SİSTEMLERİ DENETİMİ KONUSUNDA PROTOKOL İMZALADI

**Sayıştay Başkanlığı ile TÜBİTAK, 6 Haziran 2007 tarihinde bilişim sistemleri denetimi, eğitimi, rehber ve yazılım geliştirilme- siyle ilgili konularda işbirliği protokolü imzaladı.**



Türkiye'de son yıllarda kamu kurumları, mali işlemlerin gerçekleştirilme ve mali tabloların üretilmesinde, bilgi teknolojilerinden yoğun şekilde yararlanmaya başladı. Ancak, bilişim sistemlerinden yararlanılması, kurum faaliyetlerinin yürütülmesinde önemli avantajlar sağlamakla birlikte, yeni risk ve tehditleri de beraberinde getirmektedir. Bu nedenle, kurumların güvenli ve güvenilir bir mali sistem oluşturmak için, bilişim sisteminden kaynaklanabilecek riskleri minimize edecek iç kontrol mekanizmaları oluşturmaları gerekmektedir. Bu ihtiyaçtan yola çıkarak, Sayıştay ve TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE), kamu mali yönetiminin bilişim sistemlerinin denetimlerinin işbirliğiyle gerçekleştirilmesi konusunda anlaşmaya vardı ■

## ÖĞRETİM VE ÖĞRENCİLER TARAFINDAN, TÜBİTAK DESTEĞİYLE DÜZENLENEN ETKİNLİKLER BAŞLIYOR

**Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik, Lisans ve Lisans Öncesi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı 1. Dönemi Kapsamında Desteklenen Etkinlikler Başlıyor**

Program kapsamında 1. dönem için yapılan 24 etkinlik başvurusundan 11'nin desteklenmesine karar verildi. Haziran-Eylül ayları arasında Ankara, Amasya, Aydın, Elazığ, İstanbul, Malatya, Mersin, Şanlıurfa, Trabzon ve Van illerinde düzenlenecek olan bu etkinlikler kapsamında toplam 723 öğretmen ve öğrenci desteklenecek.

### Desteklenen etkinlikler:

1. Amasya Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Fergan KARAER tarafından koordinatörlüğü yapılan "Biyoloji Öğretmenlerini Bilim Danışmanlığı ve Eğitimi Yönünden Destekleme Çalıştayı"
2. Yrd. Doç. Dr. Yunis KARACA tarafından koordinatörlüğü yapılan "İlk ve Ortaöğretimde Öğretmenlere ve Öğrencilere Doğabilimi ve Teknoloji Projeleri Hazırlama Metod Seminerleri"
3. Fırat Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sait ÇELİK tarafından koordinatörlüğü yapılan "Fen Bilimleri Eğitiminde Bilim Danışmanlığı"
4. Gazi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ayşegül ATAMAN tarafından koordinatörlüğü yapılan "Bilim ve Sanat Merkezinde Görevli Öğretmenlerin Mesleki Niteliklerinin Arttırılması"
5. Harran Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nihat DİLSİZ tarafından koordinatörlüğü yapılan "Eğitimde Bilim Danışmanlığı Semineri"
6. İnönü Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. İlhan İÇEN tarafından koordinatörlüğü yapılan "Eğiticilerin Eğitimi Çalıştayı"
7. Karadeniz Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ali Rıza AKDENİZ tarafından koordinatörlüğü yapılan "Fizik Proje Kampı"
8. Marmara Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ali DELİCE tarafından koordinatörlüğü yapılan "Ortaöğretim Öğrencileri için Proje Tabanlı Öğretim ve Proje Danışmanlığı Eğitimi"
9. Mersin Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Gökhan ÇUVALCIOĞLU tarafından koordinatörlüğü yapılan "Matematik Alanında Proje Danışmanlığı Eğitimi"
10. ODTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Turgut ÖNDER tarafından koordinatörlüğü yapılan "7. Matematik Yaz Kampı ve 8. Öğretmen Yaz Kampı"
11. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ömer Faruk KESER tarafından koordinatörlüğü yapılan "İlk ve Ortaöğretimde Proje Yürütme ve Bilim Danışmanlığı Eğitimi Projesi Eğitimde Bilim Danışmanlığı Çalıştayı"

### Öğretmen ve Öğrencilere Yönelik, Lisans ve Lisans Öncesi Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Programı Hakkında:

Program ile, doğa bilimleri, mühendislik ve teknolojik bilimler ile sosyal ve beşeri bilimler alanlarında yurt içinde kurum/kişilerce, öğretmenlere yönelik olarak düzenlenecek, ilk ve ortaöğretim öğretmenlerine yönelik bilim danışmanlığı seminerleri ve benzeri toplantılar ile ilk, orta ve yükseköğretim öğrencilerine yönelik olarak düzenlenecek bilim kampları, doğa eğitimleri, teorik ve uygulamalı yaz ya da kış bilim okullarına destek sağlanıyor ■



## TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI BAŞLADI...



*TÜBİTAK, ilköğretim 5. sınıfı bitiren öğrencilere bilimi sevdirmek ve onların bilime olan ilgilerini artırmak amacıyla Yaz Bilim Kampı düzenliyor. İlki 2006 yılında düzenlenen Yaz Bilim Kampı bu yıl TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde bulunan Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü'nde (TÜSSİDE) 01-07 Temmuz 2007, 08-14 Temmuz 2007, 12-18 Ağustos 2007 ve 19-25 Ağustos 2007 tarihlerinde, birer haftalık programlarla dört dönem yapılacak. TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı'na Türkiye'nin çeşitli yerlerinden toplam 128 öğrenci katılacak.*



*"Bilim Her Yerde!" sloganıyla yola çıkan TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı katılımcılara bilim ve teknolojinin çeşitli alanlarıyla ilgili uygulamalı ve etkileşimli etkinlikler içeren atölye çalışmaları sunacak. Türkiye'nin seçkin bilim insanları ve uzmanları tarafından onaylanan kamp programında, eğlenceli ve öğretici etkinlikleri içeren kimya, doğa, fizik, gökbilim ve arkeoloji konularında atölyeler ile "dedektifler iz peşinde", "buluş" ve "robot" atölyeleri yer alıyor. Gün içinde spor yapma ve çeşitli oyunlar oynama imkânı bulan katılımcılar, gün so-*

*nunda dans ederek, öykü ya da şiir yazarak, yaratıcı drama etkinliklerine katılarak "Bugün neler öğrendik?" sorusunu farklı yöntemlerle değerlendirecekler.*

*Öğrenciler, atölye çalışmalarının yanısıra TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'ne bağlı Kimya ve Çevre Enstitüsü, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü ve TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü laboratuvarlarını ziyaret ederek, bu ensti-*



tülerde çalışan bilim insanlarıyla tanışma fırsatı bulacaklar. Ayrıca, kampın atölye çalışmalarını tamamlayıcı nitelikteki deneyleri de bu laboratuvarlarda gerçekleştirebilecekler.

#### Yaz Bilim Kampı Hakkında

TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı eğitim programı, Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi'nden Prof. Dr. Fitnat KAPTAN ve Dr. Tülay ÜSTÜNDAĞ, ODTÜ Eğitim Fakültesi Program Geliştirme Uzmanı Yrd. Doç. Dr. Jale ÇAKIROĞLU ve TÜBİTAK Kurum Doktoru Uz. Dr. Sûha DANIŞMAN tarafından onaylandı.

"Mutfakta Bilim Atölyesi"nde, katılımcılara bilimin hayattan kopuk bir olgu olmadığını; günlük hayatımızın her alanında bilimsel gerçeklerin var olduğunu ve kullanıldığını, bilimle uğraşmanın sanıldığı gibi sıkıcı olmadığını, aksine çok eğlenceli olabileceğini kavratmak amaçlanıyor. Bu kapsamda, çocuklar mutfakta kimyasal ve fiziksel kavramlara ve prensiplere dayalı uğraşlarda bulunarak, günlük olaylara bilimsel bir bakış açısıyla yaklaşma yeteneğini kazanacaklar. Atölye çalışmaları kapsamında Gıda Enstitüsünü de ziyaret edecek öğrenciler, burada süt tozu yapımını öğrenecekler ve ısı iletimi oyunları oynayacaklar.

"Doğa Atölyesi"nde, çocuklar bir doğabilimci rehberliğinde, biyolojik çeşitliliği anlama, canlıları gözleme ve doğadan örnekler toplamayı öğrenme fırsatını yakalıyorlar. Bu atölyenin devamında, öğrencilerin TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde bulunan göletten aldıkları su örnekleri Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsündeki elektronik mikroskopta

inceleniyor ve örneklerin içinde bulunan mikroorganizmaların fotoğrafları çekiliyor. Ayrıca çeşitli meyvelerden DNA izolasyonu yapılıyor. Atölye sonunda katılımcılar, doğada gözlemlediklerinden dev bir tablo oluşturuyorlar.

"Arkeoloji Atölyesi"nde ise katılımcılar, gerçeğinin çok benzeri bir arkeoloji kazısı yaparak ve kazıdan çıkan buluntuları inceleyerek; arkeolojinin, eski uygarlıkları tanımayı amaçlayan, kendine özgü yöntemleri olan bir bilim dalı olduğunu öğreniyorlar. Kazıda elde ettikleri buluntulardan yola çıkarak, kazı bölgesinde daha önceden yaşamış insanların yaşamlarını yaratıcı drama tekniğiyle canlandırmaya çalışıyorlar.

"Gökbilim Atölyesi"nde, çocuklar Güneş Sistemi'nin gerçeğe uygun bir modelini yapıyor, krater oluşumunu deneyerek öğreniyor, takımyıldızlar hakkında bilgi ediniyorlar. Atölyede ayrıca, teleskopla gökyüzü gözlemleri yapılıyor ve gökbilimciler tarafından gökyüzü hakkında çeşitli bilgiler veriliyor.

"Dedektifler İz Peşinde" oyununda ise, katılımcılar birer dedektif görevi üstlenerek bir tarihi eser kaçıncısının ardında bıraktığı izleri bilimsel yöntemlerden yararlanarak yorumluyorlar. İki takımın yarıştığı oyunda, tabloyu ilk bulan takım, yarışı kazanıyor.

Temel amacı, herkesin buluş yapabileceği fikrini aşlamak olan "Buluş Atölyesi"nde, çocuklar tarihteki büyük buluşçular hakkında bilgi ediniyor, buluş yapma yöntemlerini öğreniyor ve yaratıcı düşünme becerilerini geliştiriyorlar.

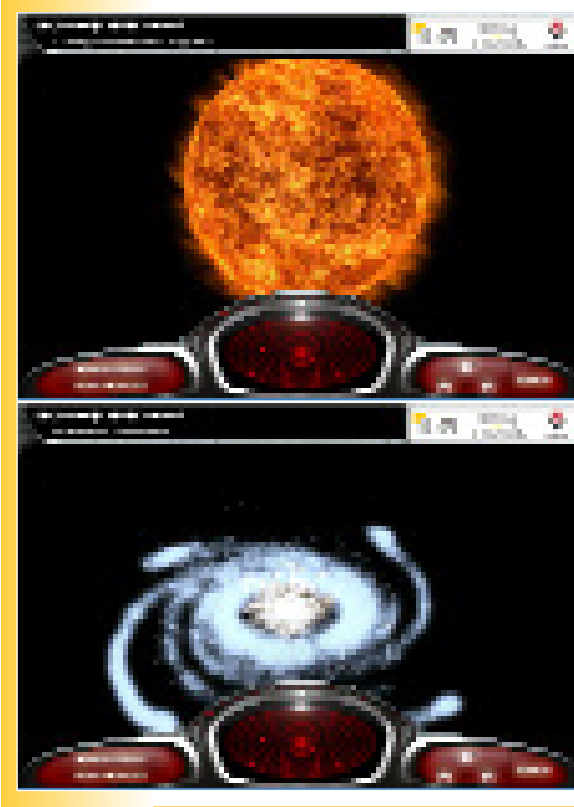
"Robot Atölyesi"nde de katılımcılar, robotlar hakkında bilgi ediniyor; gerçek birer robotu kendileri programlayarak robotların çalışma mantığını öğreniyorlar. Atölye ayrıca farklı grupların programladığı robotların yarıştığı küçük bir yarışma da içeriyor.

TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı'nda, öğrencilerin serbest saatlerde de verimli ve keyifli zaman geçirmeleri sağlanıyor. Öğrencilerin TÜBİTAK Popüler Bilim Kitaplarını okuyabildiği, zihin geliştirici takım oyunları oynayabildiği, bulmacalar çözebildiği ve piknik ile spor aktivitelerine katılabildiği kampın bitiminde de bir veda partisi düzenleniyor





## TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ BİLİM SERİSİ CD'LERİ VERİYOR!



**40 yılı aşkın süredir genç kuşakların rotasını bilime yönlendiren TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, okuyucularına yepyeni bir hizmet sunuyor: Bilim Serisi CD'leri...**

*Renkli animasyonlar, interaktif uygulamalar, oyunlar ve testlerle zenginleştirilen Güneş Sistemi CD'si, akıcı bir anlatıma sahip.*

*TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi Bilim Serisi CD'leri, öğrenmeyi zevkli hale getirirken, eğitimi de kolaylaştırmayı hedefliyor.*

*TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi ve İLG Bilişim Teknolojileri işbirliğiyle oluşturulan Bilim Serisi CD'lerinin ilki olan Güneş Sistemi, Türkiye'nin en çok satan aylık dergisi "Bilim ve Teknik" in Temmuz sayısı ile birlikte armağan ediliyor.*





## TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI "YAŞAMÖYKÜSÜ KİTAPLIĞI"NA YENİ BİR YAYIN EKLENDİ

James WATSON ve Francis CRICK  
"Hayatın Yapıtaşları"



Yaklaşık yarım yüzyıl önce yaptıkları keşif sayesinde adları daima bir arada anılan James WATSON ile Francis CRICK aslında sadece birkaç yıl birlikte çalışmışlardı. Ama keşifleri o kadar önemlidir ki, o kısa süreli işbirliği moleküler biyolojinin, günümüzün en gelişmiş ve sonuçları gündelik hayatımıza en fazla yansıyan bilim dallarından biri olmasını sağladı.

Yaşamöyküsü kitabınının 10. kitabı olan "Hayatın Yapıtaşları" Edward EDELSON tarafından kaleme alındı ve Ulaş APAK Türkçeye çevirdi. Kitap 5 YTL fiyatla satışta sunuluyor.

62

2006 YILI TÜBİTAK BİLİM, HİZMET VE TEŞVİK ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNE VERİLDİ ■ TÜBİTAK GELECEĞİN BİLİM İNSANLARINI ÖDÜLENDİRDİ ■ TÜRK SANAYİCİLERİ AR-GE BAŞARILARINI "TÜBİTAK SANAYİ YENİLİK VE AR-GE GÜNÜ" İLE PAYLAŞTI ■ TÜBİTAK GÜVENLİ YAZILIM ATAĞINDA... ■ TÜBİTAK 3-6 YAŞ ARASINDAKİ ÇOCUKLAR İÇİN HAZIRLADIĞI BİLİM DERGİSİNİ DÜZENLEDİĞİ DOĞUM GÜNÜ PARTİSİYLE TANITTI ■ "MERAKLI MINİK" 1 OCAK 2007'DE OKUYUCUSUYLA BULUŞTU ■ TÜBİTAK 6-7 ARALIK 2006 TARİHLERİNDE "AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI TÜRKİYE FORUMU"NU DÜZENLEDİ ■ "AB GENİŞLEME ÜLKELERİNİN AVRUPA ARAŞTIRMA ALANI İLE BÜTÜNLEŞMESİ: AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI TÜRKİYE KATILIM" ÇALIŞTAYI DÜZENLEDİ ■ AVRUPA UZAY AJANSI'NDAN BİR HEYET 18-19 ARALIK 2006 TARİHLERİNDE TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ ULAŞTIRMA BAKANI BİNALI YILDIRIM, TÜBİTAK UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ'NÜ ZİYARET ETTİ ■ UZAY'DA İŞBİRLİĞİ... ■ OCAK 2007 TARİHİ İTİBARIYLA YÜRÜRLÜĞE GİREN PROJELER EVRENSEL ARAŞTIRMACI (EVRENA) PROGRAMI ■ ULUSLARARASI BİLİMSSEL ARAŞTIRMA PROJELERİNE KATILMA PROGRAMI ■ TÜBİTAK BİLİMSSEL PROGRAMLAR UZMAN YARDIMCILIĞI, UZMAN YARDIMCILIĞI VE ARAŞTIRMACI İKİNCİ İŞE ALIM SÜRECİ SONA ERDİ ■ TÜBİTAK - BUTAL "III. ULUSAL TEKSTİL BOYA VE KİMYASALLARI KONGRESİ"NI DÜZENLEDİ

63

TÜBİTAK AKİS DÜZENLENEN BASIN TOPLANTISUYLA KAMUOYUNA TANITILDI ■ TÜBİTAK ÖNCÜLÜĞÜNDE, TEKNOLOJİ PLATFORMLARI KURULDU ■ TÜRKİYE-BİRLEŞİK KRALLIK UZAY BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ İŞBİRLİĞİ ÇALIŞTAYI DÜZENLEDİ ■ TÜRK-ALMAN BİLİM, TEKNOLOJİ VE ARAŞTIRMA ■ STRATEJİ ÇALIŞTAYI DÜZENLEDİ ■ ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK STRATEJİ ÇALIŞTAYI DÜZENLEDİ ■ TÜBİTAK HEYETİNİN JAPONYA ZİYARETİ ■ TÜBİTAK HEYETİNİN ABD ZİYARETİ ■ ÇİN HALK CUMHURİYETİ MOST HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK HEYETİ TAYVAN'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK 20 İLDE KOBİ'LERLE BULUŞUYOR... ■ KOBİ FUARLARI BAŞLADI... ■ TÜBİTAK YURT İÇİ ÜNİVERSİTE BURS PROGRAMI BURS MİKTARI ARTIRILDI ■ 15. ULUSAL BİLİM OLİMPİYATLARI VE 12. ULUSAL İLKÖĞRETİM MATEMATİK OLİMPİYATLARINA BASVURULAR BAŞLADI ■ TÜBİTAK KİTAPLIĞINA YENİLERİ EKLENDİ

64

BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU'NUN 15. TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK WEB SİTESİ YENİLENDİ... ■ 7. ÇERÇEVE PROGRAMI ULUSAL AÇILIŞ KONFERANSI DÜZENLEDİ ■ TÜBİTAK TEYDEB'DEN İKİ YENİ DESTEK ■ TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM PROJE DESTEKLERİ PROGRAMI BAŞLADI... ■ AB ÇERÇEVE PROGRAMINA KATILIMI ARTIRMAYA YÖNELİK TÜBİTAK DESTEKLERİ DEVAM EDİYOR... ■ TÜBİTAK UJEKAE, BT GÜVENLİĞİ KONUSUNDAKİ BİLGİ BİRİKİMİNİ ÖZEL SEKTÖRE PAYLAŞTI ■ TÜRKİYE, 29 ÜLKEDEN 430 ARAŞTIRMACI VE 200'DEN FAZLA BİLİŞİM KOBİ'SİNE EY SAHİPLİĞİ YAPTI ■ TÜBİTAK AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI ULUSAL KOORDİNASYON OFİSİ ARACILIĞI İLE BİLİŞİM FİRMALARI ALMANYA'DA ■ "ADIM ADIM 7. ÇERÇEVE PROGRAMI EĞİTİM" KKTÇ'DE DÜZENLEDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMINDA SOSYO-EKONOMİK VE BESERİ BİLİMLER (SSH) TEMATİK KONFERANSI DÜZENLEDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI ULAŞTIRMA ALANI KONFERANSI DÜZENLEDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI SAĞLIK ALANI TEMATİK KONFERANSI İSTANBUL'DA DÜZENLEDİ ■ AB 7. ÇP NanoMatPro TEMATİK KONFERANSLARI YAPILDI ■ TÜBİTAK ULAKBİM VE TELEKOMÜNİKASYON KURUMU ARASINDA AR-GE AMAÇLI İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI ■ TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ VE BOSNA HERSEK METROLOJİ ENSTİTÜSÜ ARASINDA İŞBİRLİĞİ MUTABAKAT ZAPTI İMZALANDI ■ TÜBİTAK İLE ARNAVUTLUK CUMHURİYETİ EĞİTİM VE BİLİM BAKANLIĞI ARASINDA "BİLİMSSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ ANLAŞMASI" İMZALANDI ■ TÜBİTAK İLE ROMANYA BİLİMSSEL ARAŞTIRMA OTORİTESİ ARASINDA BİLİMSSEL VE TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ UYGULAMA PROGRAMI İMZALANDI ■ MALEZYA HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜRK HEYETİ JRC'YI ZİYARET ETTİ ■ ALMANYA HELMHOLTZ ULUSAL ARAŞTIRMA MERKEZLERİ BİRLİĞİ BAŞKANI TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK BİDEB ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI KİŞİ HAZIRLIK OKULU YAPILDI ■ TÜBİTAK KOBİ'LERE YÖNELİK BİLGİLENDİRME FAALİYETLERİNE DEVAM EDİYOR ■ TÜRK AMERİKAN BİLİM İNSANLARI VE AKADEMİSYENLERİ DERNEĞİ (TASSA) 3. YILLIK KONFERANSINI YALE ÜNİVERSİTESİNDE DÜZENLEDİ ■ COST GIDA VE TARIM ALAN KOMİTESİ 3. TOPLANTISI YAPILDI ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI FİNANSAL KONULAR ÇALIŞTAYI DÜZENLEDİ ■ AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI KOBİ YARARINA ARAŞTIRMA ÇALIŞTAYI DÜZENLEDİ ■ 2. ULUSAL GRID ÇALIŞTAYI YAPILDI ■ TÜBİTAK BUTAL'DA ULUSLARARASI ÇALIŞTAY DÜZENLEDİ ■ BRÜKSEL'DE TARAL BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI ■ İSTANBUL BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ MÜZESİ TOPLANTISI YAPILDI ■ BİLİM YÖNETİMİ (SCIENCE ADMINISTRATION) SEMİNERİ ■ 7. TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ İÇİN BASVURULAR BAŞLADI ■ TÜBİTAK KİTAPLIĞINA YENİLERİ EKLENDİ...

65

7. ÇP TÜRKİYE FORUMU-3 DÜZENLEDİ ■ NATO KAMU DİPLOMASİSİNDEN SORUMLU GENEL SEKRETER YARDIMCISI JEAN FOURNET TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM TARAFINDAN KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLERİN ÇEVREDEKİ AKİBETİ HAKKINDA İLERİ DÜZEY ARAŞTIRMA ÇALIŞTAYI DÜZENLEDİ ■ TÜRK HEYETİ AB ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZİNİ (JRC) ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK YAYINLARI BURSA, ANKARA VE İZMİR'DE OKUYUCUSUYLA BULUŞTU... ■ PAKİSTAN HEYETİNİN TÜBİTAK ZİYARETİ ■ TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞ ESF VE EuroHORCS TOPLANTILARINA KATILDI ■ TÜBİTAK- MACARİSTAN ULUSAL ARAŞTIRMA VE TEKNOLOJİ OFİSİ ORTAK KOMİTE TOPLANTISI YAPILDI ■ OLİMPİYAT SINAVLARI YAPILDI ■ TAIK'IN "BİLİM, ARAŞTIRMA VE TEKNOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU" TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK ENSTİTÜLERİ HANNOVER MESSE 2007 FUARI'NA KATILDI ■ DONANMA KOMUTANI ORAMİRAL METİN ATAÇ TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ■ DEVLET PLANLAMA TEŞKİLATI MÜŞEŞARİ AHMET TIKTİK TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM TARAFINDAN TAYSAD OSB'DE AR-GE BİLGİ GÜNÜ DÜZENLEDİ ■ ULAKBİM "ULAKNET EĞİTİM VE ÇALIŞTAYI"NI DÜZENLEDİ ■ ULUSAL VE ULUSLARARASI AKADEMİK AR-GE DESTEKLERİ TANITIM TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK-ATAL 12. ULUSLARARASI İUPAC MİKOTOKSİN VE FİKOTOKSİN SEMPOZYUMU'NA EV SAHİPLİĞİ YAPILDI...

66

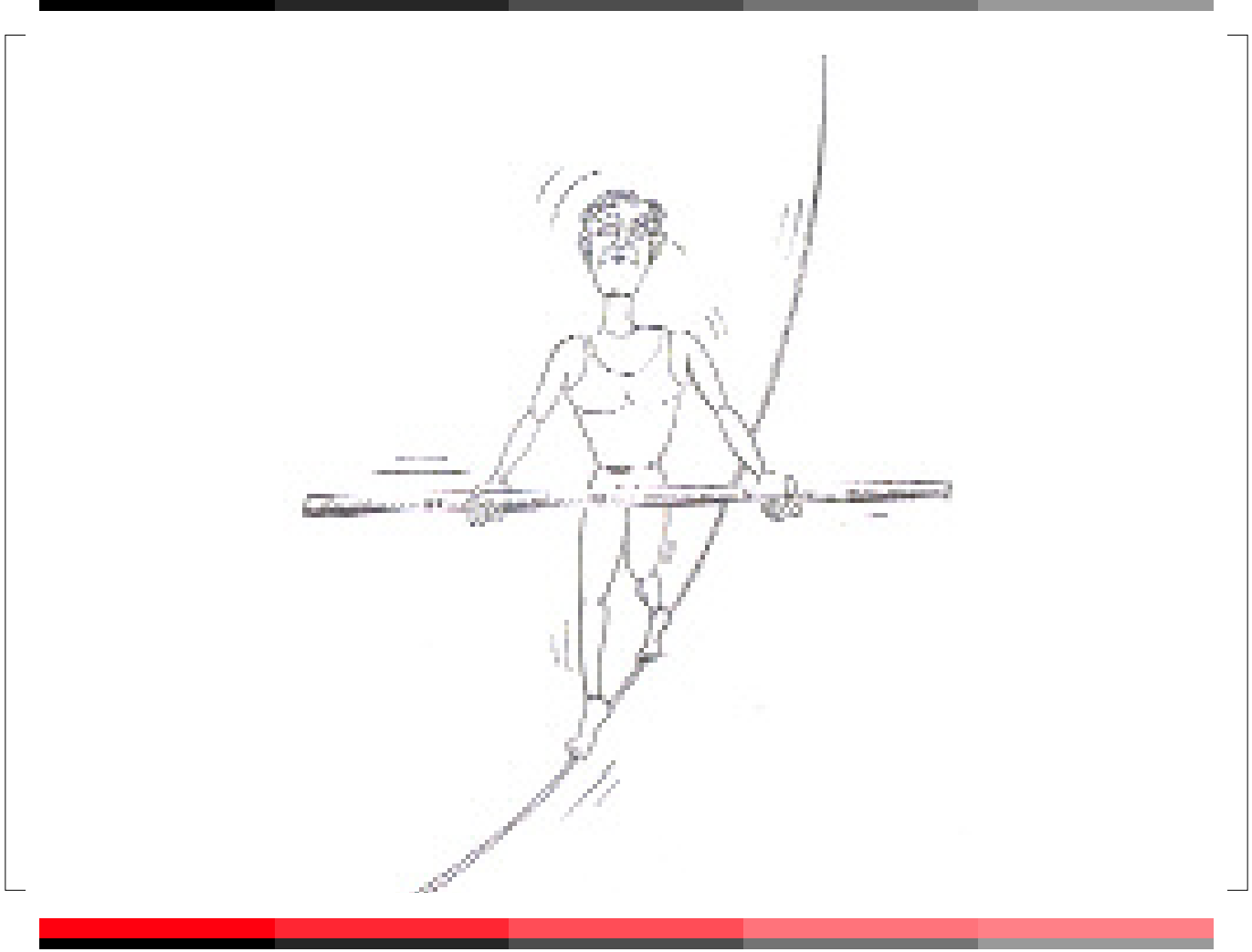
TÜBİTAK GENÇ MUCİTLERİ ÖDÜLENDİRDİ ■ 12. ULUSLARARASI İUPAC MİKOTOKSİN VE FİKOTOKSİN SEMPOZYUMU İSTANBUL'DA DÜZENLEDİ ■ TÜRKİYE'NİN GURURLARI! ■ TÜRK ÖĞRENCİLERİN BÜYÜK BAŞARISI ■ TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNE KARŞILIKLI BURS VERİYOR... ■ TÜBİTAK ve TuR8Bo-ppp BRÜKSEL'DE SANAYİ-AKADEMİ ORTAKLIĞI YOLUNU AÇIYOR ■ PROF. DR. NÜKET YETİŞ DARUŞŞAFAKA EĞİTİM KURUMLARINI ZİYARET ETTİ ■ TÜRK BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SEKTÖRÜ 7.ÇP İÇİN BRÜKSEL'DE BULUŞTU ■ E-RARE ULUSLARARASI PROJE TEKLİFİ SUNMA ÇAĞRISI KAPANDI ■ COST B35:LPO TOPLANTISI DÜZENLEDİ ■ TÜBİTAK İDEF '07 8. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ FUARI'NA KATILDI ■ ÇİN SOSYAL BİLİMLER AKADEMİSİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ KAZAKİSTAN EĞİTİM VE BİLİM BAKANİ BAŞKANLIĞINDA BİR HEYET TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM TARAFINDAN AR-GE DESTEKLERİ BİLGİ GÜNÜ DÜZENLEDİ ■ ULAKBİM ULUSAL AKADEMİK SİTE LİSANSI EĞİTİM VE İŞBİRLİĞİ 3. YILLIK TOPLANTISI YAPILDI ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞINA YENİ BİR YAYIN İLAVE OLDU... "MERAKLI ZİHNLER" ■ 10. GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ ■ TÜBİTAK FORMULA G ve HİDROMOBİL YARIŞLARI TEMMUZ AYINDA YAPILACAK ■ TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPİ TEMMUZ'DA BAŞLIYOR

67

AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI MUTABAKAT ZAPTI İMZALANDI ■ AVRUPA ARAŞTIRMA KONSEYİ TÜRKİYE'YE GELDİ ■ MÖĞOLİSTAN'IN ANKARA BÜYÜKELÇİSİ PANİDJUNAI KHALIUN, TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞ'I 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 DÜZENLEDİ ■ ULAKBİM ELEKTRONİK VERİ TABANI EĞİTİMLERİ SÜRÜYOR ■ TÜBİTAK MAM GIDA ENSTİTÜSÜ AVRUPA BİRLİĞİ 6.ÇP MoniQA PROJESİNE DAHİL OLDU ■ SAYIŞTAY VE TÜBİTAK BİLİŞİM SİSTEMLERİ DENETİMİ KONUSUNDA PROTOKOL İMZALADI ■ ÖĞRETİMEN 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 "YAŞAMÖYKÜSÜ KİTAPLIĞI"NA YENİ BİR YAYIN EKLENDİ

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

*“Ölçüm ve Günlük Hayatımız”*



Ercan Baysal