

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU

---



**TÜBİTAK**

---

**BÜLTEN**

---

**KASIM ■ 2007 ■ SAYI: 71**

---

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



M u s t a f a   K e m a l   A t a t ü r k

71

KASIM 2007

**Sahibi**

TÜBİTAK adına Başkan V.  
Prof. Dr. Nüket Yetiş

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

O. Gürcan Ozan

**Haber Merkezi**

Ezra Kılınç  
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: .../11/2007**

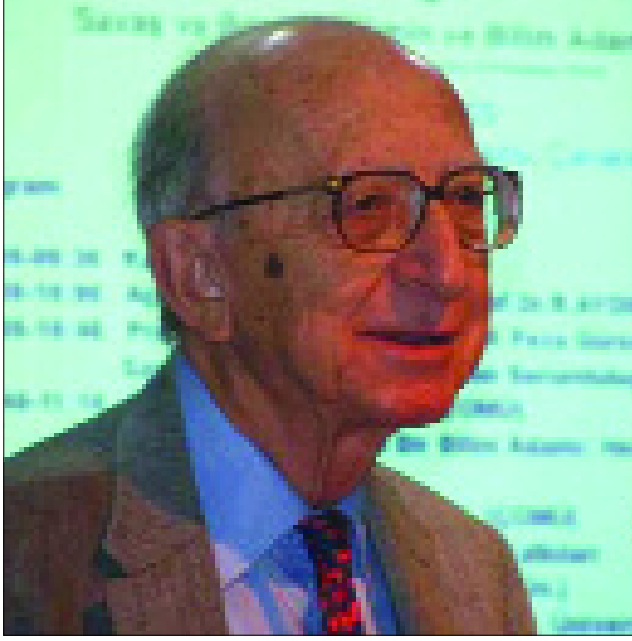
**Yönetim Yeri:**

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

## PROF. DR. ERDAL İNÖNÜ VEFAT ETTİ



TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, Prof. Dr. Erdal İNÖNÜ'nün vefatı üzerine, bir başsağlığı mesajı yayınladı. Prof. Dr. YETİŞ'in mesajı şöyle:

*"Değerli devlet adamı ve bilim insanı Prof. Dr. Erdal İNÖNÜ'nün vefatını büyük bir üzüntüyle öğrenmiş bulunuyorum.*

*TÜBİTAK'ın kuruluşunda büyük emeği olan Prof. Dr. Erdal İNÖNÜ, Bilim Kurulu Üyeliği ve TÜBİTAK Temel Araştırmalar Enstitüsü'nün Kurucu Müdürlüğü görevlerinde bulunmuş, bilim camiasına yaptığı sayısız katkılar ve değerli çalışmalarından dolayı 1974 Yılı TÜBİTAK Bilim Ödülü'nü kazanmıştır.*

*Prof. Dr. Erdal İNÖNÜ, çok yönlü kişiliği, dürüst çalışma hayatı, demokratik duruşu, nezaketi ve aydın kişiliğiyle Ülkemize yaşamı boyunca büyük bir özveriyle hizmet etmiştir.*

*Ulusumuz, Prof. Dr. Erdal İNÖNÜ'yü, Türkiye'ye gurur veren bir kişilik olarak her zaman saygıyla hatırlayacaktır."*

## BİLİM VE TEKNOLOJİ YÜKSEK KURULU

*Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarının belirlendiği Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun (BTYK) 16. toplantısı, Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın başkanlığında 20 Kasım 2007 tarihinde yapıldı.*

*Toplantı Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın açılış konuşmasıyla başladı. ERDOĞAN son dört yılda ülkemizde bilim ve teknoloji alanında alınan mesafenin tesadüfi olmadığını söyledi ve Hükümet olarak, ülkemizde bilim ve teknolojinin gelişmesi için kararlılıkla hareket ettiklerini belirtti. ERDOĞAN sözlerine şöyle devam etti:*

*"Beklentimiz bilim, teknoloji ve yenilik kapasitemizi yükselterek, Türkiye'deki sorunlarımızın çözümüne, yaşam kalitemizin ve rekabet gücümüzün yükselmesine, refah düzeyimizin artmasına hız kazandırmaktır. Bilim ve teknolojiye bugün geldiğimiz noktaya baktığımızda, ulusal ve uluslararası düzeyde, tarihimizde rastlanmadık başarıları elde etmeye, büyük atılımları gerçekleştirmeye başladığımızı memnuniyetle görüyoruz."*

*Türkiye'nin 2003-2005 yılları arasında Ar-Ge harcamalarındaki artış ora-*



nında Çin'le birlikte ilk sırada olduğunu belirten Recep Tayyip ERDOĞAN, bunun yeterli olmadığını, önümüzdeki dönemde bilim, teknoloji ve yeniliğe en fazla kaynak ayıran ilk 15 ülke arasında yer almayı hedeflediklerini kaydetti.

Özel kesimin araştırmaya daha fazla kaynak ayırması için gerekli tüm önlemlerin alındığını vurgulayan Başbakan ERDOĞAN konuyla ilgili olarak, Maliye Bakanlığı ve ilgili özel ve kamu kurum ve kuruluşlarının katılımı ve işbirliği ile hazırlanan, Bakanlar Kurulunca kabul edilerek Meclise gönderilmek üzere olan Ar-Ge Faaliyetlerini Teşvike Yönelik Kanun Tasarısı ile özel kesimin bu alanda çok daha hızlı adımlar atacağından emin olduğunu söyledi.

Ulusal bilim, teknoloji ve yenilik sistemimizde insan kaynağının önemine değinen ERDOĞAN, "Hem nitelik, hem de nicelik olarak yetişmiş insan gücü, ülkemizin rekabet gücünün artırılmasında en değerli hazinemizdir" dedi.

Türkiye'nin, dünyada son dönemde bilim insanı sayısı artışında en yüksek oranı yakalamış üçüncü ülke olduğunu söyle-

yen ERDOĞAN, 2010 yılı hedefi olan 40 bin araştırmacı sayısına bugün itibarıyla ulaşılmış olmasından duyduğu memnuniyeti dile getirdi.

Ülkelerin bilim ve teknolojiadaki yerini gösteren önemli sonuç göstergelerinden ikisinin bilimsel yayınlar ve patentler olduğunu söyleyen Başbakan, bilimsel yayın sıralamasında Türkiye'nin 19. sırada olduğunu, artış oranına bakıldığında ise Çin'den sonra ikinci sırada yer aldığını kaydetti. Yerli ve uluslararası patent sayılarındaki artışın da sevindirici olduğunu belirten ERDOĞAN, bu artışta Türk Patent Enstitüsü ve TÜ-BİTAK ortaklığı ile 2006 yılında başlatılmış olan destek programının etkisinin görülmeye başlandığını söyledi.

BTYK'nın 11. toplantısında alınan karar uyarınca başlatılan Kamu Kurumları Araştırma Programı'na da değinen ERDOĞAN, bu programın amacının kamu tedarikinde yurtiçi Ar-Ge potansiyeli ve öz kaynaklardan azami derecede yararlanılması olduğunu belirterek "Bugün memnuniyetle görüyorum ki, bakanlıklarımız ve pek çok kamu kuruluşu, üniversitelerimiz, özel sektör ve araştırma enstitülerimiz ile birlikte,



*ihtiyaç duydukları alanda projelerini geliştirdi. Projeler sistematik bir şekilde TÜBİTAK kaynaklarından destekleniyor ve uygulamalar başladı. Artık Türkiye’de de kurumlarımız bir sorun olduğunda çözümleri kendi bilgi kaynaklarımızda arıyor” dedi.*

*Milli savunmamızın dışa bağımlılığının her geçen gün azaldığını söyleyen Başbakan, Silahlı Kuvvetlerin, bilim insanlarımızın geliştirdiği son teknolojiye dayalı sistemler ve teçhizat ile her geçen gün daha da güçlendiğini belirtti.*

*Bilimsel araştırma ve geliştirmenin sabır isteyen ve uzun soluklu bir faaliyet olduğunu vurgulayan Recep Tayyip ERDOĞAN, başlatılan pek çok projenin sonuçlarının alınmaya başlandığını söyledi.*

*Ülkemiz için çok önemli kayıplara neden olan akaryakıt kaçakçılığının önlenmesinde önemli bir adım olan “Ulusal Marker” projesinin de başarıyla sonuçlandığını söyleyen ERDOĞAN “Bu başarıdan dolayı TÜBİTAK Enstitülerini kutluyorum” dedi.*

*Bilim ve teknolojiye yapılan yatırımın en verimli yatırım olduğunu dile getiren Başbakan, 60. hükümet döneminde de Ar-Ge yatırımlarının öncelikli olacağını kaydetti.*

*Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN’ın ardından söz alan Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN da konuşmasında önümüzdeki yıllarda bilim ve teknoloji alanına daha fazla yatırım yapılacağını söyledi. İyi ve büyük projelerin maliyetinin yüksek olduğunu, ancak ülkeye bunun kat kat fazlasını kazandırdığını ifade eden AYDIN “Kamu desteğini, özellikle, ticari niteliği ön planda olmayan, ancak uzun vadede gerçekleştirilebilen, hatta bazı riskler taşıyan projelere, daha açık bir ifadeyle, temel bilimler ve teknolojileri ilgilendiren projelere yoğunlaştırmamız gerekiyor” dedi.*

*Prof. Dr. Mehmet AYDIN ayrıca Hükümet olarak üzerlerine düşen önemli bir görevin, bilim ve teknoloji alanlarının altyapısının güçlenmesine mümkün olduğunda katkı sağlamak, etkin, işlevsel ve rasyo-*

nel bilim ve teknoloji politikalarını hayata geçirerek, yönetimi modernleştirmek, doğrudan yabancı yatırımlar için kolaylaştırıcılık görevini yerine getirmek ve bütün bunları yaparken de demokratik değerlerin ve hukukun üstünlüğü ilkesinin hem genişliğine hem de derinliğine güç kazanması için bugüne kadar ortaya koyulan çabayı arttırarak sürdürmek olacağını söyledi. Bilim ve teknoloji alanının, çok paydaşlı, çok aktörlü, çok boyutlu bir alan olduğunu söyleyen Prof. Dr. AYDIN,

“Bilimsel ve teknolojik kalkınmamızın önünde duran güçlüklerin hiçbir aktör tek başına üstesinden gelemez. Bu bilindiği için BTYK 2004’te düzenlediği 10. Toplantısında “Türkiye Araştırma Alanı”nın (TARAL) misyonunu ülkemizin duyduğu ihtiyaçlar ve geliştirmek durumunda olduğu vizyon ışığında açık bir ifadeye kavuşturdu. O ifade şudur: TARAL’ın vizyonu, toplumun bilim ve teknoloji kültürünü benimsemesini sağlayan, bilim ve teknolojiyi ürün ve hizmete dönüştürerek ulusal yaşam düzeyini yükselten ve sürdürülebilir kılan bir Türkiye’dir. Yine söz konusu zorlukları aşmak için TÜBİTAK yurt dışına açılma konusunda da cesur adımlar attı. Komşularımızla kurulan iyi ilişkiler, ülkemizin uluslararası kuruluşlarla olan organik münasebetleri ve AB’ye üyelik istikametine gösterdiğimiz çabalar, TÜBİTAK’ın uluslararası ağ içinde yer almasını, çok sayıda işbirliği anlaşması imzalamasını, AB Çerçeve Programlarına (6. ve 7.) katılmasını kolaylaştırmıştır. TÜBİTAK’ın dışa açılması önümüzdeki yıllarda da artarak devam edecektir” dedi.

İlerleme yolunda sosyal ve beşeri bilimlerin önemine de değinen Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN, BTYK’nın 11. Toplantısında alınan kararla TÜBİTAK mevzuatında gerekli değişikliğin yapılmasına ve TÜBİTAK bünyesinde “Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Grubu (SOBAG)” kurulmasına imkan hazırlandığını hatırlatarak Prof. Dr. AYDIN “Sosyal ve Beşeri Bilimlerin önemli bir kurum içinde eşit bir statüye kavuşmuş olması hem desteklerin hem de proje başvurularının artması, neredeyse bütün ömrünü beşeri ilimler alanına vakfetmiş olan bir kişi olarak beni son derece memnun etmektedir.” dedi.

Toplantı Prof. Dr. Mehmet AYDIN’ın konuşmasından sonra TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ’in sunumuyla devam etti.

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ sunumunda, önceki toplantılara ilişkin gelişmelerden bahsetti ve Türkiye’nin büyük bir atılım içinde olduğunu vurguladı.

BTYK’nın 16. toplantısında, Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) kapsamında 2003-2007 yılları arasında kaydedilen gelişmelere ve bugüne kadar gerçekleştirilen faaliyetlerin sonuçlarına değinen Prof. Dr. YETİŞ sunumunda, bilim ve teknoloji göstergelerine yer verdi.

Doğrudan kamu bilim, teknoloji ve yenilik desteklerine ilişkin verileri aktaran Prof. Dr. Nüket YETİŞ, TÜBİTAK-TARAL ödenek kullanımı hakkında da çeşitli veriler sundu. TÜBİTAK kaynağının büyük oranda kurum dışı araştırma faaliyetlerinin desteklenmesinde kullanıldığını vurgulayan YETİŞ, 2002 yılında TÜBİTAK bütçesinin sadece %19’unu desteklerin oluşturduğunu, günümüzde ise bu oranın %70’e çıktığını belirtti.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ ayrıca doğrudan kamu desteklerinin araştırma kapasitesinin geliştirilmesi, özel kesimin Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin teşvik edilmesi, Ar-Ge’ye dayalı kamu tedarik sisteminin geliştirilmesi, ulusal ve uluslararası işbirliği ağlarının desteklenmesi, toplumda bilim iletişiminin güçlendirilmesi, bilim okur-yazarlığının geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması alanlarında kullanılmakta olduğunu belirtti.

TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Ulusal Akademik Lisans kapsamına 93 üniversite ve 152 kurumun dahil olduğunu belirten Prof. Dr. YETİŞ, bu üniversite ve kurumların 4207’si tam metin olmak üzere 38576 dergi, 7170 konferans bildiri kitabı ve 2307 standarda ülke genelinde erişim imkanı olduğunu söyledi.

Özel kesimin Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin teşvik edilmesinde büyük bir atılımın sağlandığını kaydeden YETİŞ, bu



kapsamda 2003-2007 yılları arasında destek miktarının 5 kat, proje sayısının da 2,4 kat arttığını söyledi.

Prof. Dr. Nüket YETİŞ ayrıca, Maliye Bakanlığı tarafından, diğer ülkelerdeki iyi örneklerin incelenerek ve katılımlı bir şekilde tüm paydaşların görüşü alınarak hazırlanan “Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun Tasarısı”nın, özel sektörün Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini teşvik eden en iyi kanunlardan biri olacağını söyledi.

Ocak 2007’de TÜBİTAK rehberliğinde başlatılan Ulusal Teknoloji Platformları hakkında da bilgi veren Prof. YETİŞ, halen hayata geçirilmiş olan 5 platforma ilave olarak, BTYK’nın 15. toplantısında sunulan öneriler doğrultusunda İlaç, Enerji ve Bitki Teknoloji Platformlarının da kurulduğunu belirtti.

AB 7. Çerçeve Programına katılım süreci, katkı payları ve Türk kuruluşlarının her geçen gün artan başarısı hakkında detaylı ve somut bilgiler veren Prof. Dr. Nüket YETİŞ, toplumda bilim iletişimini güçlendirmek ve bilim okur-yazarlığını geliştirmek ve yaygınlaştırmak amacıyla başlatılan “Bilim ve Toplum Proje Destek Çağrısı” kapsamında gerçekleştirilen proje sayısındaki artışa da değindi.

TARAL faaliyetlerinin sonuçları kapsamındaki verileri de katılımcılarla paylaşan YETİŞ, millî gelir içinde Ar-Ge harcamalarının payının giderek arttığını söyledi. Ar-Ge harcamaları içinde özel sektörün payının 3 yılda %23’den %34’e çıktığını belirten YETİŞ “Ancak bu artış hâlâ AB ortalamasının yarısı civarında” dedi.

Bilim insanı sayısında ülkemizin büyük bir atılımda olduğunu vurgulayan YETİŞ, Tam Zaman Eşdeğer (TZE) Ar-Ge personeline en fazla artış yapan ülkeler arasında Çek Cumhuriyeti ve Meksika ile birlikte Türkiye’nin de yer aldığını belirtti.

Bilimsel yayın sayısında en fazla artış yapan ülkelerin Çin ve Türkiye olduğunu söyleyen Prof. Dr. Nüket YETİŞ, patent ve faydalı model başvurularındaki artış hakkında da bilgi verdi. YETİŞ, Patent Başvurusu Teşvik ve Destekleme Sistemi sayesinde 2007 yılının ilk 9 ayında 2006 yılının tamamından %20, patent tescillerinde de %82 oranında artış kaydedildiğini söyledi.

Desteklenen projelerden ve Çerçeve Programlarına katılımdan elde edilen ekonomik ve teknolojik kazanımlar hakkında somut örnekler sunan TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ, bunun bir sonucu olarak ülkemize dönen bilim insanları hakkında da bilgi verdi.

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Faaliyetlerinin desteklenmesinde siyasi destek ve stratejik yaklaşımın önemi-ne değinen Prof. Dr. YETİŞ’in sunumunun ardından karar taslakları onaya sunuldu. Buna göre BTYK’nın 16. toplantısında;

- Ulusal Kamu Araştırmaları Programı [2005/5]
  - Ulusal Savunma Araştırmaları Programı [2005/8]
  - Deprem Araştırmaları Koordinasyonu [2005/11]
  - AB Çerçeve Programlarına Katılım [2005/203]
  - AB Çerçeve Programları Ulusal İrtibat Kuruluşu Görevlendirilmesi [2006/203]
- kararları sonuçlandırıldı.

Ayrıca Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynağı [2007/201] ve Kamu Kaynaklarından BTY Projelerinin Desteklenmesi Süreci [2007/202] başlıklı kararların da onaylanmasına karar verildi.

Toplantıda alınan kararlar, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ’in sunumu, Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN ve Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN’ın konuşmalarının tam metnine TÜBİTAK web sayfasından ([www.tubitak.gov.tr](http://www.tubitak.gov.tr)) ulaşabilirsiniz.



## 7. ÇERÇEVE PROGRAMI TÜRKİYE FORUMU-4 ANKARA'DA DÜZENLENDİ

### 7. Çerçeve Programı Türkiye Forumu-4, TÜBİTAK, DEİK ve TuR&Bo-PPP İşbirliğiyle, 22 Ekim 2007 tarihinde Ankara'da düzenlendi.

Toplantıya Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN'ın yanı sıra Finlandiya Eski Başbakanı Esko AHO da katıldı. Finlandiya'nın en genç Başbakanı olarak görev yaptığı süre içinde ülkesinin Ar-Ge atılımına liderlik eden Esko AHO, Avrupa Komisyonu'na AB'nin araştırma ve yenilikçilik politikaları ile ilgili durum analizi ve önerileri içeren "Yenilikçi Bir Avrupa Yaratmak" başlıklı bir rapor hazırlamıştı.

7. Çerçeve Programı (7.ÇP) Türkiye Forumu-4, ARÇELİK, BAŞARI MOBILE, GOLDAŞ, INTEKNO, SIEMENS, TURKCELL ve VESTEL sponsorluğunda yapıldı. Forumu Türkiye'nin 7.ÇP'deki başarısını artırmak amacıyla; Finlandiya, Almanya, İtalya, İspanya, ve İngiltere gibi Ar-Ge ve yenilikçilik alanında lider ülkelerden araştırma merkezleri, sanayi kuruluşları ve bölge temsilcileri katıldı. Ar-Ge proje fikirlerinin ve kurumsal yeteneklerin paylaşıldığı foruma Türkiye'den 600 kişi katıldı.

Toplantının açılış konuşmalarını TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer CEBECİ, DEİK İcra Kurulu Başkanı Rona YIRCALI ve Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN yaptı. Forumda Finlandiya Eski Başbakanı Esko AHO da ana konuşmacı olarak yer aldı.

TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer Cebeci konuşmasında, Türkiye'nin bilgi kapasitesini artırmada ülkeler arasındaki etkileşimlere, sınır ötesi ortak çalışmaların gerekliliğine işaret etti.

"Son yıllarda ülke içinde yeşermeye başlayan Ar-Ge bilinci, uluslararası platformlarda da ülkemizin performansına olumlu bir şekilde yansımaktadır" diyen Prof. Dr. CEBECİ, AB Çerçeve Programlarına Türkiye'nin katılımının, yeni iş birliklerinin geliştirilmesi için bir fırsat olduğunu dile getirdi. Türk araştırmacılarının bu programdaki başarısının arttığını kaydeden Prof. Dr. Ömer CEBECİ, "Bunlar bir bakıma ülke içinde başlatılan bilim ve teknoloji seferberliğinin bir yansı-



masıdır. Bu atılım, ülkemizin AB'ye tam üyelik sürecinde ilk müzakere başlığı olan bilim ve araştırma faslının başarı ile tamamlanmasında temel unsur olmuştur" diye konuştu.

DEİK İcra Kurulu Başkanı Rona YIRCALI da DEİK ile TÜBİTAK arasında yakında imzalanacak olan işbirliği protokolü ile başarılı projelerin hayata geçirileceğini belirtti. YIRCALI yaşanan tüm olumlu gelişmelere rağmen Türk firmalarının uluslararası finansman imkanlarına erişimlerinin istenen seviyede olmadığını aktardı.

Devlet Bakanı Prof. Dr. Mehmet AYDIN da konuşmasında Türkiye'de son 3-4 yılın bilim ve teknoloji açısından iyi değerlendirildiğini, bilim insanı yetiştirmek için çok iyi projeler geliştirildiğini söyledi. Şu anda Türkiye'de Ar-Ge'ye ay-



rılan kaynağın yüzde 100'den fazla artırılmasını planladıklarını, bu yönde yapılması gerekenleri belirterek yol aldıklarını belirten Prof. Dr. Mehmet AYDIN, dünya ile rekabet edebilmek, bilim ve teknolojiye bir noktaya gelebilmek için araştırma geliştirme faaliyetlerine GSMH'dan ayrılan kaynağı 2010 yılına kadar yüzde 2 düzeyine ulaştırmayı öngördüklerini bildirdi. Bu konuda Türkiye'nin yavaşlama lüksünün bulunmadığını vurgulayan AYDIN, bilim kurumları ve üniversitelerin dünya ile yarışır noktaya gelmesi gerektiğini ifade etti.

Devlet Bakanı AYDIN, sağlam temellere dayanan Cumhuriyetin 100. yılında yapılanlara bakıldığında "En hakiki mürşit ilimdir" sözünün ne kadar doğru ve isabetli olduğunun anlaşılacağını, Cumhuriyeti daha ileriye götürme konusunda artan bir azim olduğunun görüleceğini ifade etti.

Finlandiya Eski Başbakanı Esko AHO ise konuşmasında Finlandiya'nın yenilikçilik konusundaki stratejilerini anlattı. AHO, bilim ve teknoloji araştırmalarında Finlandiya'da dört aşamalı bir strateji ürettiğini ve bunların yenilikçi mal ve hizmetler için piyasa üretme, Ar-Ge'ye yeni kaynakların aktarılması, kaynakların hareketliliği için yapısal reformların yapılması ve risk alabilme girişimleri olduğunu söyledi.

2013'e kadar AB üyesi ve aday ülkelerin 300 milyar avroluk yapısal fonu yenilikçiliğe ayırdıklarını kaydeden AHO, Finlandiya'da ise GSMH'nın yüzde 3,5 ora-

nının bilim ve teknoloji araştırmalarına ayrıldığını belirtti. Bu yönüyle Finlandiya'nın yenilikçilik alanında dünyanın ilk 3 ülkesi arasında yer aldığını vurgulayan AHO, bu başarılarının nedenini, "Diğer harcamalarımızı kestik ve Ar-Ge'ye yatırım yaptık" diye özetledi.

Finlandiya'nın en genç Başbakanı olarak görev yaptığı süre içerisinde ülkesinin Ar-Ge atılımına liderlik eden Esko AHO, Avrupa Komisyonu için 2006 yılında AB'nin araştırma ve yenilikçilik politikaları ile ilgili durum analizleri ve önerilerini içeren "Yenilikçi Bir Avrupa Yaratmak" başlıklı bir rapor hazırladı ve AHO'nun bu raporu Avrupa Komisyonu'nca 20 dile çevrilerek yayımlandı.

7. Çerçeve Programı Türkiye Forumu daha önce İstanbul ve Ankara'da 3 kere düzenlendi ve yaklaşık 3500 araştırmacı ve iş dünyası temsilcisi bu etkinliklere katılarak 7.ÇP hakkında bilgi sahibi oldu.

#### **Forum'da 7. ÇP için Proje Fikirleri Sunuldu**

Forumu başta Finlandiya, Almanya, İtalya, İspanya, ve İngiltere gibi olmak üzere AB ülkelerinin araştırma merkezleri ve sanayi kuruluşları ile bölge temsilcileri katılarak proje fikirleri ve Ar-Ge kapasitelerine yönelik sunumlar gerçekleştirdi.

#### **Öncelikli Alanlar Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Enerji, Ulaştırma, Nanoteknoloji, Bölgesel Yenilikçilik ve Sanayi-Akademi İşbirliği**

Forumda özellikle Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Enerji, Ulaştırma, Nanoteknoloji, Bölgesel Yenilikçilik ve Sanayi-Akademi İşbirliği alanlarına odaklandı. 6.ÇP'de; Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanında Finlandiya, Enerji ve Nanoteknoloji alanlarında da Almanya ve İtalya yüksek bir performans göstermişti.

Özellikle projelerden haberdar olmakta ve işbirliği ağı kurmakta sorunlar yaşayan KOBİ'lere önemli bir fırsat yaratan Forum-4, bu alanda Avrupa'da düzenlenen en büyük konferanslardan biri olma özelliğini taşıyor.

## OECD - KÜRESEL BİLİM FORUMU İSTANBUL'DA TOPLANDI

*İktisadi İşbirliği ve Kalkınma Örgütü'ne (OECD) bağlı Küresel Bilim Forumu'nun (Global Science Forum) 17. Olağan Toplantısı TÜBİTAK'ın ev sahipliği ile 1-2 Ekim 2007 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirildi.*

Türkiye'de ilk defa yapılan toplantıya 23 OECD üyesi ve gözlemci ülkeden yaklaşık 60 temsilci katıldı. Küresel Bilim Forumu çalışmalarında kaydedilen gelişmelerin sunulduğu toplantıda, çalışmaların dışarı hakkında fikir alışverişinde bulunuldu ve yeni çalışma önerileri gündeme getirildi.

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in Türkiye'nin Bilim, Teknoloji ve Yenilik Sistemi'nde son zamanlarda kaydedilen gelişmeler hakkında sunum yaptığı toplantıda

- Bilimsel Bütünlük Sağlanması ve Suiistimalin Önlenmesi
- Sanayide Matematik Uygulamaları
- Deprem Bilimleri
- Bilimsel Araştırma Koleksiyonları
- Nükleer Fizik
- Araştırma Altyapıları
- Uluslararası Kutup Yılı

konuları ele alındı.

## “UZAY FAALİYETLERİNDE TÜRK VE AVRUPALI AKTÖRLER ARASINDA İŞBİRLİĞİ İÇİN ALANLAR VE MEKANİZMALAR” KONFERANSI DÜZENLENDİ

*TÜBİTAK ve Avrupa Uzay Ajansı'nın (ESA) ortaklaşa gerçekleştirdiği “Uzay Faaliyetlerinde Türk ve Avrupalı Aktörler Arasında İşbirliği İçin Alanlar ve Mekanizmalar” başlıklı uluslararası konferans, 21 - 23 Ekim 2007 tarihlerinde TÜBİTAK-TÜSSİDE tesislerinde düzenlendi.*



Türkiye'de uzay faaliyetlerinde bir ilki oluşturmuş, Avrupalı ve Türk bilim insanlarının, uzmanların, araştırmacıların, sanayicilerin ve kamu yöneticilerinin bir araya geldiği konferansın katılımcıları arasında Avrupa Komisyonu, Avrupa Araştırma Merkezi, Avrupa Uzay Ajansı, Birleşmiş Milletler Uzay İşleri Ofisi, Avrupa Uzay Politikaları Enstitüsü, Hollanda Uzay Ajansı, Romanya Uzay Ajansı, Alman Uzay Ajansı, Birleşik Krallık Uzay Merkezi, Uluslararası Uzay Üniversitesi'nden gelen temsilcilerin yanı sıra İngiltere, Almanya, Hollanda, İtalya, Romanya, Yunanistan, Bulgaristan, Malta, İspanya, Estonya, Fransa ve Çek Cumhuriyeti'nden de temsilciler yer aldı.

Ülkemizin uzay araştırma programı, kapasitesi ve yeteneklerinin tanıtıldığı konferansta, Avrupa ve Türkiye'deki uzay politikaları ve programları ile kurumsal yapılar ele alınarak, tarafların yetkinlikleri ve ihtiyaçları belirlendi. Ortak projeleri destekleyecek programlar ile fon kaynakları üzerinde görüşmeler yapıldı.

## “AB’DE YURTTAŞLIK VE KÜLTÜREL KİMLİKLER” KONFERANSI İSTANBUL’DA DÜZENLENDİ

*TÜBİTAK’ın koordinatörlüğünde yürütülen ve Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı’nın (6.ÇP) “Bilgi Temelli Toplumda Yurttaşlık ve Yönetişim” alanında desteklenen ESSHRA Projesi’nin “Avrupa Birliği’nde Yurttaşlık ve Kültürel Kimlikler” başlıklı üçüncü uluslararası konferansı 18-19 Ekim 2007 tarihlerinde İstanbul’da yapıldı.*

Konferans kapsamında “Göç ve Yurttaşlık”, “Sivil Toplum, Kimlikler, Değerler/Dinler ve Yurttaşlık”, “Kadın Çalışmaları”, “Gençlik Politikaları” başlıklarında oturumlar düzenlendi. Yürütülmekte olan ÇP projelerinin koordinatör ve ortaklarının konuşmacı olarak katıldığı konferans ile sosyal bilimcilerin fikir ve bilgi paylaşımında bulundukları bir ortam sağlandı ve 7. ÇP için uluslararası işbirliği platformu oluşturuldu.

## KEİ BİLİM VE TEKNOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU İLE BİLİM VE TEKNOLOJİ BAKANLARI TOPLANTISI YAPILDI

*TÜBİTAK ve Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü (KEİ) işbirliğiyle düzenlenen Bilim ve Teknoloji Çalışma Grubu ile Bilim ve Teknolojiden Sorumlu Bakanlar Toplantısı 30-31 Ekim 2007 tarihlerinde İstanbul’da yapıldı.*

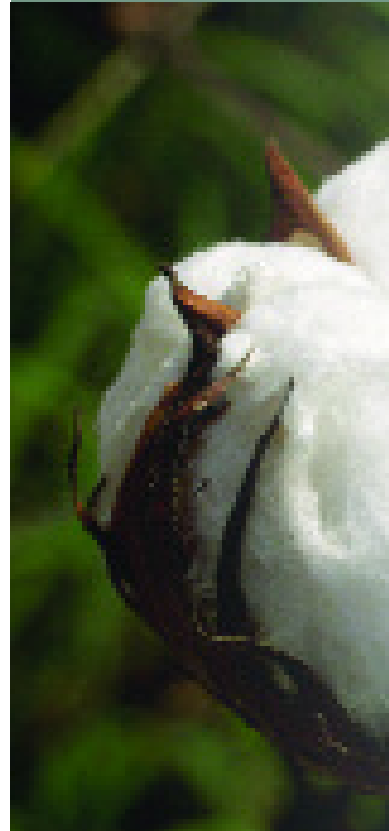
Devlet Bakanı Mehmet AYDIN’ın başkanlık yaptığı toplantıya, Gürcistan Eğitim ve Bilim Bakanı Alexander LOMAI ile Ukrayna Eğitim ve Bilim Bakanı Stanislav NIKOLAYENKO’nun yanı sıra Bulgaristan, Rusya, Romanya, Sırbistan, Ermenistan, Azerbaycan, Yunanistan ve Moldova’nın temsilcileri ve TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Nüket YETİŞ katıldı.

Toplantıda 2005 yılında Atina’da düzenlenen Bilim ve Teknolojiden Sorumlu Bakanlar Toplantısında kabul edilen 4 yıllık Faaliyet Planı ve Çalışma Programı değerlendirilerek, bundan sonra bölge içerisindeki bilim ve teknoloji alanındaki çalışmaların daha fazla koordinasyon sağlanarak devam etmesi, ortak projelerin geliştirilmesi için biliminsanlarının teşvik edilmesi ve Avrupa Çerçeve Programlarının daha fazla kullanılması için gerekli çalışmaların sürdürülmesine karar verildi.

## SAĞLIK BİLİMLERİNDE



## TÜBİTAK-BUTAL STANDARTLARI



## SÜRELİ YAYINCILIK 5. ULUSAL SEMPOZYUMU YAPILDI



**TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM) Türk Tıp Dizinini Kurulu tarafından düzenlenen “Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık 5. Ulusal Sempozyumu”, 19 Ekim 2007 tarihinde TÜBİTAK Feza Gürsey Konferans Salonu’nda yapıldı.**

Sağlık bilimleri alanındaki süreli ulusal yayınların kalite ve bilimsel düzeyinin yükseltilmesi ve süreli yayıncılık standartlarının sağlanması amacıyla yapılan sempozyuma sağlık bilimleri yayıncılığı alanındaki editörler, yayın kurulu üyeleri, yazarlar, yayıncılar, danışmanlar, kütüphaneçiler ve diğer ilgililer katıldı. Sempozyumda

- Sağlık Bilimleri Süreli Yayınlarında Nitelik Yükseltilmesi
- Akademik Yükseltmeler ve Ulusal Yayınlarımız
- Ulusal Süreli Yayın Politikalarımız ve Yayıncılığın Geleceği
- Süreli Yayınlarda Kaynak Gösterimi
- Ulusal ve Uluslararası Dizinlere Girmek
- Ulusal Etki Değeri ve Atıf Sıralaması

konuları ele alındı.

**Sempozyumda sunulan bildiriler için:**

<http://www.ulakbim.gov.tr>

## “ULUSLARARASI PAMUK KALİTESİ VE ÇALIŞTAYI” NI DÜZENLEDİ



**TÜBİTAK, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Türk İşbirliği ve Kalkınma İdaresi Başkanlığı (TİKA), İslam Kalkınma Bankası (IDB) ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) işbirliğiyle, 22 Ekim - 02 Kasım 2007 tarihleri arasında TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı Tesislerinde “Uluslararası Pamuk Kalitesi ve Standartları Çalıştayı” düzenlendi.**

Yirmi farklı ülkeden teknik elemanların katılımıyla, Türk Cumhuriyetleri ile gelişmekte olan Asya - Afrika ülkelerine yönelik olarak düzenlenen çalıştayda;

- Dünyada ve Türkiye’de pamuk ticaretindeki son gelişmeler,
- Pamukta lif-kalite parametreleri ve bunları etkileyen faktörler,
- Pamuk yetiştiriciliği ve ıslahı,
- Pamuk üretimi ile ilgili araştırma çalışmaları
- Pamuk üretimi ve tüketiminde izlenebilirlik,
- Marka ve logoların korunmasında bölgesel çabalar,
- Pamukta fiyat ve risk yönetimi,
- Küresel ısınmanın pamuk üretimine etkileri

konuları ele alındı, teorik ve laboratuvar uygulamalı teknik bilgiler verildi.

## TÜBİTAK VE KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI ARASINDA PROTOKOL İMZALANDI

*Protokol ile ULAKNET'e bağlı uçlar arasına fiber optik kablo döşenecek.*

*Proje tamamlandığında Selçuk Üniversitesi'ne bağlı fakülteler arasında görüntü ve ses iletişimi hızlanacak, ameliyatlar canlı olarak izlenebilecek.*

TÜBİTAK ve Konya Büyükşehir Belediyesi arasında, Konya Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde yer alan eğitim ve araştırma kurumlarının bulunduğu güzergâhlarda fiber optik kablo döşenmesi ve alt-yapı paylaşımı ile ilgili protokol 2 Ekim 2007 tarihinde imzalandı.

Protokole Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Tahir AKYÜREK ve TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN imza atarken, törende Selçuk Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Süleyman OKUDAN ve ULAKBİM Müdürü Prof. Dr. Cem SARAÇ da yer aldı.

Protokol çerçevesinde, Türkiye'de ilk olarak, Ulusal Akademik Ağ'a (ULAKNET) bağlı uçlar arasında (Selçuk Üniversitesi Alaeddin Keykubat Kampüsü, Rektörlük Binası, Meram Eğitim Fakültesi ve Meram Tıp Fakültesi) kiralık hatlarla sağlanabilmesi çok yüksek maliyetler gerektiren hız kapasitelerine ulaşabilmeyi sağlayan fiber optik kablo, yerel yönetimin verdiği altyapı desteğiyle döşenecek.

Proje sonunda sadece ULAKNET'e bağlı uçlar değil, Konya Büyükşehir Belediye sınırlarındaki Büyükşehir Belediye Başkanlığı, ilçe belediye başkanlıkları, itfaiye, su-kanalizasyon, doğalgaz ve elektrik dağıtım gibi yerel hizmetler veren kurumlar da birbirine bağlanacak, kurumlar arasında koordinasyon ve kent bilgi sistemi, e-devlet ve e-imza gibi uygulamalar hızlı haberleşme altyapısı üzerinden gerçek-

leşecek. 2008'in ilk yarısında sona erecek proje ile bahsi geçen noktalar arasındaki iletişim maliyetleri sıfıra indirgenecek.

### PROJEDEN ŞEHİR KAZANÇLI ÇIKACAK

Konya Büyükşehir Belediyesi Başkanlık Toplantı Salonu'nda düzenlenen basın toplantısında konuşan Büyükşehir Belediye Başkanı Tahir AKYÜREK, projenin şehir adına bir kazanç olduğunu belirterek, Türkiye'de üniversiteler arasında akademik ağı sağlayan TÜBİTAK ile ülkemizde ilk kez üniversite ile şehrin yerel birimleri arasında fiber optik kablolarla elektronik iletişimi sağlayacak protokolün imzalandığını söyledi.

Büyükşehir Belediyesi tarafından altyapısı sağlanacak fiber optik kabloların Selçuk Üniversitesi'nin iletişimini sağlamanın yanı sıra Büyükşehir Belediyesi ve şehirdeki diğer kurumlara daha hızlı ve kaliteli hizmet vereceğini kaydeden Başkan AKYÜREK, "Bu yolla üniversitelerdeki iletişim ucuzlarken; KOSKİ, Medaş, Gaznet ve ilçe belediyeleri ile kendi birimlerimiz arasında da aynı fayda sağlanacak, Kent Bilgi Sistemi'nin altyapısı güçlenecek" dedi.

### BÜYÜKŞEHİR İLE İŞBİRLİĞİ BİZİ MEMNUN ETTİ

TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN da, TÜBİTAK olarak Türkiye genelindeki tüm üniversitelerin internet erişim altyapılarını hazırla-



dıklarını hatırlatarak, daha önce çeşitli kurumların kiralık hatlarını kullandıklarını, Konya'da ise Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yaparak kendi hatlarına sahip olduklarını belirtti. Yapılan çalışmanın sadece internet erişimi olmadığını vurgulayan Prof. Dr. ANLAĞAN, "Belge sağlama, elektronik kütüphane, uluslararası bilimsel yayınlar ve veri tabanı hizmetini verdiğimiz sistem, üniversitelere hızlı ve ucuz çözümler üretiyor. Bu konuda Konya Büyükşehir Belediyesi ile işbirliği yapmak bizi çok mutlu etti" dedi.

## AMELİYATLAR CANLI İZLENEBİLECEK

Toplantıya katılan Selçuk Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Süleyman OKUDAN ise, en büyük şanslarının üniversiteyi seven bir belediye başkanına sahip olmaları olduğunu belirterek, Türkiye'de ilk kez Konya'da yaşanan işbirliğinin önemine dikkat çekti. Prof. Dr. OKUDAN, proje tamamlandığında fakülteler arasında görüntü ve ses iletişiminde hızın artacağını, bu yolla ameliyatların da canlı olarak izlenebileceğini ifade etti.

Ülkemizdeki araştırma ve eğitim kuruluşlarının birbirleriyle, Avrupa ve Dünya araştırma ağlarıyla ve küresel internetle iletişimini sağlamakla görevli olan TÜBİTAK-ULAKBİM, kapasitesi sınırlı ve maliyeti yüksek olan kiralık devreler yerine, kamu kurumları ile birlikte fiber optik kablo tesis edilmesi ve kamu yararları doğrultusunda ortak kullanımı amacıyla çalışmalar yürütüyor.

## YÜKSEK GERİLİM ULUSAL ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ

**Yüksek Gerilim Ulusal Çalıştayı, 24-26 Ekim 2007 tarihleri arasında TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nde (UME) düzenlendi.**

Türkiye'de faaliyet gösteren orta ve yüksek gerilim konularında çalışan firmaları ve akademisyenleri bir araya getirmek, teknik konularda işbirliğini artırmak, endüstriyi yüksek gerilim ölçümleri konusunda bilgilendirmek ve endüstrinin ölçümler ve diğer faaliyetlerini yürütürken karşılaştığı problemlerini ortaya koymak amacıyla gerçekleştirilen çalıştayda yüksek gerilim deneyleri, kalibrasyonlar ve ölçmeler, akreditasyon ve kalite, yüksek gerilim elektrik alanları, yüksek gerilimde yalıtkanlar, yüksek gerilim uygulamaları, Ar-Ge ve ürün geliştirme konularının yanı sıra sektörün problemleri ve çözüm önerileri ele alındı.

**Çalıştayda sunulan bildiriler için:**

<http://www.ume.tubitak.gov.tr>

## TUG VERİ ARŞİVİ AÇILDI

*TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde (TUG) yapılan gözlemlerin yer aldığı veri arşivi kullanıma açıldı. Araştırmacılar artık RTT150 teleskopu ile 2003, 2004, 2005 ve 2006 yılının ilk aylarında alınan gözlem verilerine TUG web sayfasından ulaşabiliyor.*

*Şu anda 142.488 dosyanın yer aldığı veritabanına ilerleyen zamanlarda RTT150'de 2003 yılından önce yapılan gözlemler ve T40 verilerinin tümü eklenecek. Açılan arşivde Rus ortakların yaptıkları gözlemlerin verileri de görüntülenecek ancak alınamayacak.*

**Veri tabanına ulaşmak için:**

<http://tugsunucu.tug.tubitak.gov.tr/tugarsiv>

## TUG T100 TELESKOP BİNASI KURULDU

*TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) Bakırlıtepe Tesislerine yeni bir teleskop binası kuruldu.*

*T100 Teleskop Binası'nın imalatı Amerikan Ashdome firması tarafından, ithalatı da OPTRONİK tarafından yapıldı. Beraberinde montaj kılavuzu ve ayrıntılı doküman bulunmayan kubbe, TUG teknik personeli tarafından 3 gün gibi kısa bir sürede başarıyla kuruldu.*

**Kötü hava şartları altında özverili çalışmalar ile tamamlanan T100 teleskobu ile ilgili ayrıntılı bilgi için:**

<http://www.tug.tubitak.gov.tr>

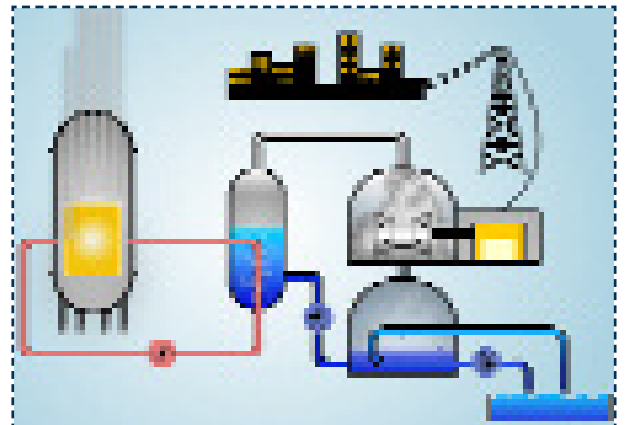
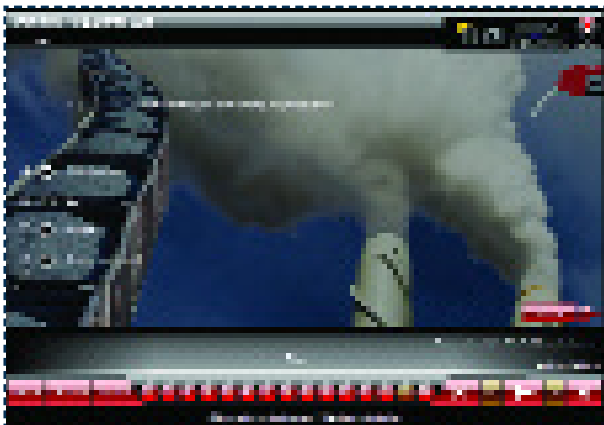
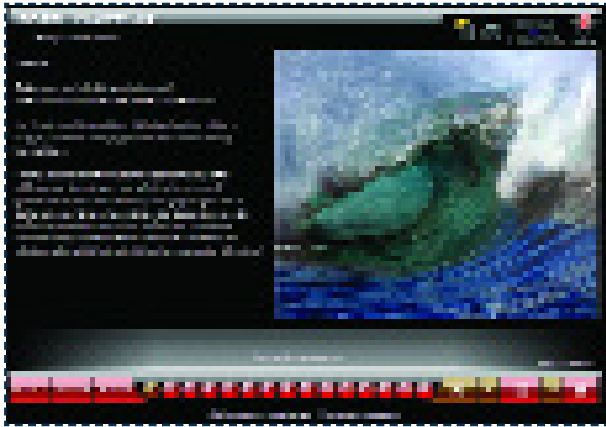


## TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ BİLİM SERİSİ CD'LERİNE YENİLERİ EKLENDİ

*40 yılı aşkın süredir genç kuşakların rotasını bilime yönlendiren TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi tarafından hazırlanan Bilim Serisi CD'lerinin sayısı beşe ulaştı. Fosil Yakıtlar konulu Bilim Serisi CD'si TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi'nin Kasım sayısı, Nükleer Enerji konulu Bilim Serisi CD'si de Aralık sayısı ile birlikte okuyuculara sunuldu.*

*TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi ve İLG Bilişim Teknolojileri işbirliğiyle hazırlanan Bilim Serisi CD'leri, renkli animasyonlar, interaktif uygulamalar, oyunlar ve testlerle zenginleştirildi.*

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



## TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI'NA YENİ YAYINLAR EKLENDİ

### *“Işığın Öyküsü; Mitolojiden Matematiğe Işık Kuramlarının Tarihsel Gelişimi”*



*Işığın Öyküsü, ışığın doğasını hem bilimsel bilginin gelişim süreci hem de eski uygarlıklardan günümüze bilim üretmiş, bilime sahip çıkmış uygarlıklar açısından aydınlatan bir eser. İncelediği problemlerin daha kolay anlaşılmasına yönelik 150'den fazla resim ve şekil içeren eser, ışık kuramlarına dair merak edilenleri cevaplıyor.*

*Hüseyin Gazi TOPDEMİR tarafından kaleme alınan “Işığın Öyküsü; Mitolojiden Matematiğe Işık Kuramlarının Tarihsel Gelişimi”nin satış fiyatı 16 YTL.*

### *“Thomas Alva EDISON; Elektrik Çağının İcadı”*

*TÜBİTAK Yaşamöyküsü Kitaplığı'nın 11. eseri “Thomas Alva EDISON; Elektrik Çağının İcadı” bilim dünyasının bir başka dahisinin hayat öyküsünü kitaplıklarımıza taşıyor! Edison'un hayatının her aşamasına yansıyan deney yapma tutkusu onu tarihimizin en önemli buluşlarının altına imzasını attırdı. Hepimizin aklına ilk gelen buluşu elektrik ampulünün yanı sıra telgraf, fonograf ve sinema filmlerinin gelişmesine katkıda bulunmuş birçok Edison buluşunu bulabileceğiniz bu eser bilim tarihimize baş aktörlerinden birinin gözünden bakıyor!*

*Gene ADAIR tarafından kaleme alınan “Thomas Alva EDISON; Elektrik Çağının İcadı” A. Sinem ÇAĞLAYAN TOKUR tarafından dilimize çevrildi. Eser, 5.5 YTL fiyatla satışa sunuluyor.*

## TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI ERKEN ÇOCUK KİTAPLIĞI'NA BİRBİRİNDEN EĞLENCELİ İKİ ESER EKLENDİ!

### *“Deniz Kıyısında”*



*TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Erken Çocuk Kitaplığı 3-6 yaş arası çocuklara seslenen yeni eseri “Deniz Kıyısında” ile çocuğunuzun deniz çekilirken ardında bıraktığı harika şeyleri keşfedecek!*

*Anna MILBOURNE tarafından kaleme alınan “Deniz Kıyısında”; Erica-Jane WATERS tarafından resimlendirilirken, Şeyma BAYRAK tarafından dilimize çevrildi. Eserin karton kapaklısı 4YTL, sünger kapaklısı ise 10 YTL fiyatla satışa sunuluyor.*

### *“Karlı Bir Gün”*

*Neden kar yağdığını hiç merak etmiş miydiniz? Bu eserle karlı bir günün büyüsünü, karla gelen eğlenceli maceraları keşfedeceksiniz! Karlar eriyip gidecek ama henüz erken; karın tadını çıkarmaya devam!*

*Anna MILBOURNE tarafından kaleme alınan “Deniz Kıyısında”; Erica-Jane WATERS tarafından resimlendirilirken, Elena TEMPORIN tarafından dilimize çevrildi. Eserin karton kapaklısı 4YTL, sünger kapaklısı ise 10 YTL fiyatla satışa sunuluyor.*

# 66

TÜBİTAK GENÇ MUCİTLERİ ÖDÜLENDİRDİ ■ 12. ULUSLARARASI IUPAC MİKOTOKSİN VE FİKOTOKSİN SEMPOZYUMU İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ ■ TÜRKİYE'NİN GURURLARI! ■ TÜRK ÖĞRENCİLERİN BÜYÜK BAŞARISI ■ TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNE KARŞILIKSIZ BURS VERİYOR... ■ TÜBİTAK ve TuR8Bo-ppp BRÜKSEL'DE SANAYİ-AKADEMİ ORTAKLIĞI YOLUNU AÇIYOR ■ PROF. DR. NÜKET YETİŞ DARÜŞŞAFAKA 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 DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK IDEF '07 8. ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİİ FUARI'NA KATILDI ■ ÇİN SOSYAL BİLİMLER AKADEMİSİ HEYETİ TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ KAZAKİSTAN EĞİTİM VE BİLİM BAKANLIĞINDA BİR HEYET TÜBİTAK'I ZİYARET ETTİ ■ TÜBİTAK MAM TARAFINDAN AR-GE DESTEKLERİ BİLGİ GÜNÜ DÜZENLENDİ ■ ULAKBİM ULUSAL AKADEMİK ŞİTE 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 KAMPI TEMMUZ'DA BAŞLIYOR

# 67

AB 7. ÇERÇEVE PROGRAMI MUTABAKAT ZAPTI İMZALANDI ■ AVRUPA ARAŞTIRMA KONSEYİ TÜRKİYE'YE GELDİ ■ MOĞOLİSTAN' ANKARA BÜYÜKELÇİSİ PANİDJUNAI KHALIJN, TÜBİTAK BAŞKAN VEKİLİ PROF. DR. NÜKET YETİŞ 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 6.ÇP MoniQA PROJESİNE DAHİL OLDU ■ SAYISTAY VE TÜBİTAK BİLİŞİM SİSTEMLERİ DENETİM KONUSUNDA PROTOKOL İMZALADI ■ ÖĞRETİM VE ÖĞRENCİLER TARAFINDAN, TÜBİTAK DESTEĞİYLE DÜZENLENEN ETKİNLİKLER BAŞLIYOR ■ TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI BAŞLADI... ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ BİLİM SERİSİ CD'LERİ VERİYOR! ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI "YAŞAMÖYKÜSÜ 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

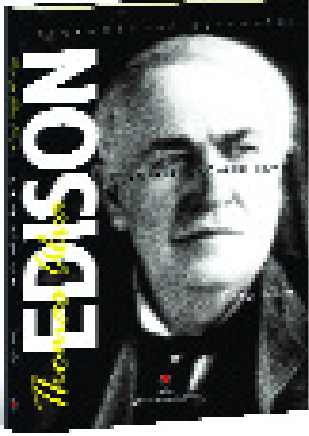
2. ULUSLARARASI GIDA VE BESLENME KONGRESİ DÜZENLENİYOR ■ GIDA SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN FİRMALARA TÜBİTAK AR-GE HİBE DESTEKLERİ ANLATILDI ■ GİRİŞİMCİLİK ve İŞ PLANI HAZIRLAMA EĞİTİMİ DÜZENLENDİ ■ TÜBİTAK-ATAL GO-GLOBAL ve DEVELOPOTRI PROJELERİNE DAHİL OLDU ■ TÜBİTAK YAZ BİLİM KAMPI YAPILDI ■ 10. ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ YAPILDI ■ TÜBİTAK SUALTI BİLİM KAMPI YAPILDI ■ ULUSLARARASI BİLİM OLİMPİYATLARI "YAZ OKULU" AFYON'DA YAPILDI ■ TÜBİTAK YAZ DÖNEMİNDE DE ETKİNLİKLERE DESTEK VERMEYE DEVAM EDİYOR... ■ TARİHİ ULUSAL METRE PROTOTİPİ ÜMEYE 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 YARIŞMALARI BÖLGE MERKEZLERİ SAYISI 12'YE ÇIKTI! ■ TÜRK ÖĞRENCİLERİNİN BÜYÜK BAŞARISI... ■ TÜBİTAK SUALTI BİLİM KAMPI 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 YURTTAŞLIK VE KÜLTÜREL KİMLİKLER" KONFERANSI İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ ■ KEİ BİLİM VE TEKNOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU İLE BİLİM VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI TOPLANTISI YAPILDI ■ SAĞLIK BİLİMLERİNDE SÜRELI 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 ■ TUG VERİ ARŞİVİ AÇILDI ■ TUG T100 TELESKOP BİNASI KURULDU ■ TÜBİTAK BİLİM VE TEKNİK DERGİSİ BİLİM SERİSİ CD'LERİNE YENİLERİ EKLENDİ ■ TÜBİTAK POPÜLER BİLİM KİTAPLIĞI'NA YENİ YAYINLAR EKLENDİ



*“Ölçüm ve Günlük Hayatımız”*

