



YÖK Başkan Vekili Prof. Dr. Aybar Ertepinar, TÜBA Başkanı Prof. Dr. Engin Bermek, Prof. Dr. N. Kemal Pak, Prof. Dr. Nimet Özdaş, Başbakanlık Müsteşarı Fikret Uçcan, AKP Diyarbakır Milletvekili Aziz Akgül, AKP Genel Başkan Yardımcısı Reha Denemeç, TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Tuğrul Tankut, SSM Müsteşarı Prof. Dr. Ali Ercan, Prof. Dr. Oktar Türel, Prof. Dr. Ercan Tezer, Prof. Dr. Gülsün Sağlamer, ISO Meclis Başkanı Hüsamettin Kavi ve KalDer Başkanı Hasan Subaşı "Cumhuriyetin 80. Yılında Bilim ve Teknoloji" konulu panelin açılışında.



## T Ü B İ T A K 4 0 . Y I L E T K İ N L İ K L E R İ

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu - TÜBİTAK'ın kuruluşunun 40. yıldönümü 24 Temmuz 2003'de kutlandı. TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Tuğrul Tankut bir basın toplantısı düzenleyerek TÜBİTAK'ın 40 yılda kaydettiği gelişmeleri anlattı. Ülkemizin en önemli bilim ödülleri olan ve her yıl akademik çevrelerde merakla beklenen "TÜBİTAK 2003 Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri"ni kazananlar da açıklandı.

TÜBİTAK'ın 40. Yılı Etkinlikleri çerçevesinde "Cumhuriyetin 80. Yılında Bilim ve Teknoloji" konulu bir de panel düzenlendi. İstanbul Sanayi Odası Meclis Başkanı Hüsamettin Kavi'nin yönettiği Panele konuşmacı olarak İTÜ Rektörü Prof. Dr. Gülsün Sağlamer, ODTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Oktar Türel, Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr.

**TÜBİTAK Başkan Vekili  
Prof. Dr. Tuğrul Tankut  
bir basın toplantısıyla 40 yılı  
değerlendirdi**

**2003 Yılı  
Bilim, Hizmet ve Teşvik  
Ödülleri açıklandı**

**"Cumhuriyetin 80. Yılında  
Bilim ve Teknoloji" paneli  
ilgiyle izlendi**

**TÜBİTAK için  
PTT, Özel Gün Zarfı ve  
Damgası hazırladı**

Ali Ercan, KalDer Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Subaşı ile Otomotiv Sanayicileri Derneği Genel Sekreteri Prof. Dr. Ercan Tezer katıldılar.

Toplantının açılış konuşmasını TOBB Başkanı Rifat Hisarcıkloğlu yaptı. Cumhurbaşkanı Ahmet Necdet Sezer ile Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın birer kutlama ve başarı telgrafı gönderdiği Panelden önce, TÜBİTAK'ın ilk Başkanı, Devlet eski Bakanlarından Prof. Dr. Nimet Özdaş bir konuşma yaparak kuruluş yıllarına ilişkin anılarını anlattı. Prof. Dr. Özdaş, Türkiye'de bilimin ve teknolojinin durumunu dünya ülkeleriyle kıyaslayarak değerlendirdi.

TÜBİTAK'ın 40. Yılı Etkinlikleri çerçevesinde yayımlanan "TÜBİTAK ve Türkiye Araştırma Alanı" başlıklı kitapçık da paneli izleyen konukların dikkatine sunuldu.

PTT de 24 Temmuz 2003 Günü TÜBİTAK'ın 40. Yılı nedeniyle tüm dünya koleksiyoncularının dikkatine Özel Gün Zarfı çıkartı ve özel gün damgası uyguladı.

*Ayrıntılı haber iç sayfalarda*



Prof. Dr. Tuğrul Tankut'un basın toplantısı:

## “TÜBİTAK’ın başarısındaki en büyük etken, kısmi özerklik, idari ve mali esneklik sağlayan yasası”

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Tuğrul Tankut 24 Temmuz 2003 günü düzenlediği basın toplantısında kurumun 40. Yılı dolayısıyla “Nereden nereye geldik?” sorusunun cevabını ayrıntılı biçimde verdi. Prof. Dr. Tankut basın toplantısında şunları söyledi:

“Bugün Türk bilim ve teknoloji sisteminin önemli bir ögesi olan TÜBİTAK’ın 40. kuruluş yıldönümü. Bu nedenle, bu toplantının amacı Kurumun ve Türk bilim ve teknoloji sisteminin 40 yıl içindeki gelişimini kısaca gözden geçirmek ve bugünkü TÜBİTAK’ı kısaca tanıtmak olacaktır.

TÜBİTAK, 60’lı yılların bilimsel araştırma anlayışı temel alınarak, sağduyulu ve ileri görüşlü bir yasa ile kurulmuştur. Bilimin doğasına çok uygun olarak, bilimi ve bilimsel araştırmayı siyasetin dışında tutmayı amaçlayan bu yasa, TÜBİTAK’ı doğrudan Başbakan’a bağlamış, ona kısmi bir özerklik vermiş, uygulamalarda idari ve mali esneklikler tanımıştır. Bu yaklaşım, TÜBİTAK’ın yıllar boyunca gelişerek başarılı hizmetler vermesinde en önemli etken olmuştur.

Bilim ve teknoloji kavramları, yirminci yüzyılın ikinci yarısında önemli değişikliklere uğramıştır. Önceleri, evrenin gizlerinin çözülmesine yönelik, merak dayalı bir etkinlik olarak algılanan bilimsel araştırma, artık neredeyse tümüyle tek-

noloji gelişimine bir temel, bir dayanak oluşturmak amacına yönelmiş gibi görünmektedir. Teknoloji de sağladığı ekonomik ve toplumsal katma değerle insan gönençine yaptığı katkı oranında değer taşımaktadır. TÜBİTAK’ın gelişme öy-

küsü de bu yaklaşım değişikliğini yansıtmaktadır.

### Bilim politikası

Kuruluş yasasında misyonu “Türkiye’de müspet bilimler alanında temel ve uygulamalı araştırmaları geliştirmek, teşvik etmek, düzenlemek ve koordine etmek” olarak tanımlanmış olan TÜBİTAK, zamanla misyonunu genişletmiş, “ülke gereksinimleri doğrultusunda Ar-Ge çalışmaları yapmak”, “bilim ve teknoloji politikaları önermek”, “endüstriyel Ar-Ge projelerini desteklemek”, “uluslararası işbirlikleri geliştirmek” gibi etkinlikleri de ana işlevleri arasına eklemiştir. 1983’de ilk “Türk Bilim Politikası 1983-2003” belgesi ortaya konmuş ve “Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu - BTYK” oluşturulmuştur. 1993’de inovasyon kavramı ilk kez gündeme getirilerek “Türk Bilim ve Teknoloji Politikası 1993-2003” ile bu değişim yansıtılmıştır. 2002’de ise BTYK, izleyen 20 yılın bilim-teknoloji politikalarını belirlemeye yönelik “Vizyon 2023” projesini başlatmıştır.

### Dünya bilim sıralamasında sıçrama

Bu dönemde, TÜBİTAK’ın da katkılarıyla, Türkiye’nin bilim-teknoloji göstergelerinde olumlu gelişmeler yer al-

## FIAT Doblo, Ford Transit Connect ve Arçelik Direct Drive

Akademik Ar-Ge projelerinin desteklenmesi aralıksız sürdürülmektedir. Kurulardan bu yana ~5 500 proje desteklenmiş olup halen ~1 250 proje, ~20 trilyon TL bütçe ile yürütülmektedir. 1997’de başlatılan endüstriyel Ar-Ge projesi destekleme programı da sürdürülmekte olup bugüne kadar desteklenen ~1 550 projeye (~800 proje tamamlanmıştır) ~105 milyon ABD\$ tutarında kaynak aktarılmıştır. Bu programdan destek almış olan güncel projeler arasında, FIAT Doblo, FORD Transit Connect ve Direct Drive çamaşır makinesi sayılabilir.

## Rekabet gücümüzü artıran askeri ve sivil projeler

Türkiye'nin küresel rekabet gücünü artırmak ve sivil ve savunma sanayiinin dışa bağımlılığını azaltmak misyonuyla uygulamalı Ar-Ge çalışmaları yürüten 11 TÜBİTAK araştırma enstitüsü çok başarılı ürünler ve teknolojiler geliştirmektedir. Dışa bağımlılığı önemli ölçüde azaltan güncel savunma projelerinden bazıları:

- \* Hassas güdümlü silah sistemi (HvKK)
- \* TOROS füze projesi (115 km menzil)
- \* Demet uçak bombası
- \* TSK'nın kriptoloji donanımı
- \* Kriptoloji cihazı (ithal 25 bin \$, yerli 3 bin \$)
- \* Kriptoloji telefon (ithal 10 bin \$, yerli 3 bin \$)
- \* NATO kriptoloji ihtiyacı için davet (yalnızca üç ülke)
- \* Geliştirilen üç teknoloji için NATO SECAN onayı
- \* Mayın tespit detektörü
- \* Kimyasal silah detektörü (ithal 36 bin \$, yerli 7 bin \$)

Türkiye'nin rekabet gücünü artırmaya yönelik sivil projelerden bazı örnekler:

- \* BİLSAT araştırma uydusu
- \* Hibrid otomobil (elektrikli-benzinli)
- \* Enerji dağıtım otomasyonu
- \* Tramvay motor ve sürücü sistemi
- \* Dünyanın en hassas uzunluk standardı
- \* Dünyadaki üç atomik saatten biri
- \* 120'den fazla üniversite ve araştırma kuruluşuna, 1.5 milyon öğrenci ve akademisyene Internet hizmeti

miştir. Örneğin, birkaç yüzlerde olan uluslararası yayın sayısı onbine yaklaşmış, bu gelişme ile Türkiye dünya sıralamasında 1990'da 41. iken 2000'de 25., 2002'de 22. sıraya yükselmiştir. GSYİMH'dan ayrılan Ar-Ge payı 1990'da %0.32 iken 2000'de %0.64'e, 10 000 çalışan içindeki Ar-Ge personeli sayısı ise aynı dönemde 7'den 13'e yükselmiştir. Gelişmiş ülkelerle karşılaştırıldığında, bu değerlerin çok yetersiz (örneğin, Avrupa Birliği ortalamalarının birkaç kat altında) olduğu ortadadır.



## 6. ÇP: Türkiye bilim ve teknoloji alanında şimdiden AB'de

Ana amacı, "Avrupa'yı dünyanın rekabet gücü en yüksek ekonomisi haline getirmek amacıyla araştırma ve teknoloji geliştirme yeteneğini artırma" olarak tanımlanan ve dört yıllık toplam bütçesi ~16.3 milyar € olan Avrupa Birliği Altıncı Çerçeve Programı'na Türkiye, ~250 milyon € katılım payı ödeyerek katılmıştır. Ödenen katılım payının proje ve diğer Ar-Ge destekleri olarak geri getirilmesinin ötesinde, Türkiye, bu ortaklığın bilim ve teknolojiye Avrupa ile birlikte yetkinleşme; sanayide Ar-Ge çalışmalarının yaygınlaşması ve teknoloji üretimine yönelmesi; program çerçevesinde elde edilecek Ar-Ge sonuçlarından yararlanabilme ve bunun sonucunda ekonomiye ve toplum göncine katkı sağlanmasını amaçlamaktadır. Basit bir benzetme ile, yerel lig yerine Avrupa liglerinde yarışmak olarak tanımlanabilen bu girişimde başarılı olabilmek için, başta üniversite ve sanayi araştırma çevreleri ile KOBİ'ler olmak üzere, tüm ilgililerin büyük bir çaba göstermesi gerekmektedir. Avrupa Birliği Komisyonu ile bu alandaki işbirliğini yürütmek üzere, TÜBİTAK, Başbakanlıkça Ulusal İrtibat Kuruluşu olarak görevlendirilmiştir. Değişik alanlarda görev yapan on seçkin Ulusal İrtibat Noktası (UİN) ile bir destek ofisinden oluşan bir birim, hem Komisyon nezdinde hem Türkiye bilim-teknoloji çevrelerine yönelik olarak yoğun çalışmalar yürütmektedir. Türkiye'nin bilim ve teknoloji alanında Avrupa Birliği'ne şimdiden girmiş sayılabileceğini söylemek abartma sayılmamalıdır.

### Bilim adamı yetiştirme ve bilimin sevdirmesi

Kurumun baştan beri önem verdiği bilim adamı yetiştirme programları da aktsatılmadan sürdürülmektedir. Çeşitli burs programları ve proje yarışmaları yanısıra, düzenlenen veya katılan uluslararası bilim olimpiyatlarında bugüne kadar toplam 193 madalya (15 altın, 55 gümüş, 123 bronz) alınmıştır. Bilimin topluma sevdirmesi çerçevesinde yayımlanan "Bilim ve Teknik" ve "Bilim ve Çocuk" dergileri ile sayısı 180'e, yıllık satışı 1 milyona yaklaşan popüler bilim kitapları, bu işlevi başarıyla yerine getirmektedir.

### "Çok daha mutlu olabilirdi"

Yukarıdaki paragraflarda özetlenen gelişme mutluluk verici bir başarı öyküsüdür. Bununla birlikte, 40. yıl çok daha mutlu olabilirdi diye düşünüyoruz. Örneğin, bu basın toplantısının Başkan Vekili değil, görevinin başında olan Seçilmiş Başkan

## Vizyon 2023

“Cumhuriyetin 100. yılında, muasır medeniyet seviyesine ulaşma yolunda, bilim ve teknolojiye hakim, teknolojiyi bilinçli kullanan ve teknoloji üretebilen, teknolojik gelişmeleri toplumsal ve ekonomik faydaya dönüştürme yeteneği kazanmış bir refah toplumu yaratma” amacına yönelik bilim ve teknoloji politikaları geliştirmek üzere yürütülmekte olan “Vizyon 2023” projesi, programına uygun olarak yürütülmektedir. Çeşitli alanlarda kurulmuş olan on sektörel panel, çalışmalarını tamamlamış, panel raporları programda öngörüldüğü üzere, (<http://vizyon2023.tubitak.gov.tr>) adresinde ilgilenenlerin bilgisine sunulmuştur.



TÜBİTAK görüşlerini değil, panel görüşlerini yansıtan bu raporlarda, ilgili sektörlerin 2023 vizyonları ve bu bağlamda belirlenen sosyo-ekonomik hedeflere erişmek için gerekli görülen teknolojik etkinlik konuları yer almaktadır. Raporlarda ayrıca, uzman görüşlerini derleyen Delfi sorgulamasının sonuçları değerlendirilmekte ve 87 teknolojik etkinlik konusu için öncelikli teknoloji alanları ve uygulanacak politika önerilerini içeren yol haritaları sunulmaktadır. Projenin bundan sonraki aşamasında yürütülmekte olan dört alt projenin sonuçları birlikte değerlendirilerek düzenlenecek olan Strateji Belgesi, ilk toplantısında BTYK’ya sunulacaktır.

tarafından yapılmasını dilerdik. Yasa uyarınca gizli oylamayla yapılan seçim sonucunda, Bilim Kurulu tarafından oybirliğiyle yeniden seçilmiş olan Başkan’ın atanması işleminin sonuçlanmasını iki aydır bekliyoruz. Kurum alışlagelmiş düzeni içinde çalışıyor, görevler aksatılmadan yürütülüyor, yükümlülükler eksiksiz yerine getiriliyor ama, bu belirsizlik durumu da şevk ve heyecanımızı giderek daha fazla etkiliyor.

## TÜBİTAK Bilim, Hizmet, Teşvik Ödülleri ve TWAS, AADD Ödülleri

TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Tuğrul Tankut, akademik çevrede merakla beklenen TÜBİTAK Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri’ni geleneksel olarak kurumun kuruluş yıldönümü olan 24 Temmuz günü düzenlediği basın toplantısında açıkladı.

Prof. Dr. Tankut’un konuyla ilgili açıklaması şöyle:

“2003 yılı TÜBİTAK Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri ile Üçüncü Dünya Bilimler Akademisi Teşvik Ödülü ve Almanya Atatürkçü Düşünce Derneği Türkiye Tıp Araştırma Ödülü başvuruları, ödünsüz bir bilimsel değerlendirmeden geçirilerek Bilim Kurulu’na sunulmuştur.

Bilim Kurulu, 8 Temmuz 2003 günlü toplantısında yaptığı özenli çalışmalar sonucunda, 2003 ödüllerinin aşağıda belirtilen biçimde dağıtılmasına karar vermiştir:

### Bilim Ödülleri

#### Temel Bilimler

Prof. Dr. Levent TOPPARE  
Prof. Dr. İskender YILGÖR

#### Mühendislik Bilimleri

Prof. Dr. Yaman ARKUN  
Prof. Dr. Yavuz ÇORAPÇIOĞLU

#### Sağlık Bilimleri

Prof. Dr. Aytemiz GÜRGEY  
Prof. Dr. Haluk TOPALOĞLU

### Hizmet Ödülü

Prof. Dr. Teoman ÖZALP

### Teşvik Ödülleri

#### Temel Bilimler

Prof. Dr. Levent ARTOK  
Doç. Dr. Mehmet Cem GÜÇLÜ  
Doç. Dr. O. Teoman TURGUT  
Cenk YALTIRAK  
Y. Doç. Dr. Yaşar YILMAZ

#### Mühendislik Bilimleri

Y. Doç. Dr. Emine (Ubay) ÇOKGÖR  
Doç. Dr. Nevzat Güneri GENÇER  
Doç. Dr. Levent GÜREL  
Doç. Dr. Zümrüt Begüm ÖGEL  
Y. Doç. Dr. Hakan ÖZKAN

#### Sağlık Bilimleri

Doç. Dr. Arbay Özden ÇİFTÇİ  
Prof. Dr. Tamer DEMİRALP  
Doç. Dr. Şehsuvar ERTÜRK  
Uz. Dr. Can ÖBEK  
Doç. Dr. Işıl SAATÇİ (Çekirge)

### TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü

Y. Doç. Dr. Oğuz Gülseren

### TÜBİTAK-AADD Türkiye Tıp Araştırma Ödülü

Doç. Dr. Gülfem ÇELİK/ Prof. Dr. Sevim BAVBEK/ Prof. Dr. Zeynep MISIRLIGİL/ Prof. Dr. Mehmet MELLİ



Cumhuriyetin 80. Yılında Bilim ve Teknoloji Paneli

# P A N E L

## CUMHURİYETİN 80. YILINDA BİLİM VE TEKNOLOJİ

TÜBİTAK 40.Yıl Etkinlikleri çerçevesinde “Cumhuriyetin 80. Yılında Bilim ve Teknoloji” konulu bir panel düzenlendi. Panelin açılış konuşmalarını TOBB Başkanı Rifat Hisarcıkloğlu ile TÜBİTAK Başkan Vekili Prof. Dr. Tuğrul Tankut yaptılar. Cumhurbaşkanı Ahmet Necdet Sezer ile Başbakan Recep Tayyip Erdoğan’ın gönderdiği mesajların da okunduğu açılıшта Prof. Dr. Tankut, kurumun 40 yılıyla ilgili bir özet değerlendirme yaptıktan sonra şunları söyledi:

“Önyargısız bir bakışla değerlendirildiğine, Türkiye’nin bilim ve teknoloji alanındaki kırk yıllık gelişiminin, doğrudan bakımından isabetli, ulaşılan aşama bakımından umut verici olduğu söylenebilir. Bununla birlikte, ‘muasır medeniyet seviyesine erişebilmek’ için daha pek çok yol almak gerektiği de ortadadır.

Bu kırk yıllık gelişmeye, TÜBİTAK’ın da önemli ve başarılı katkıları olmuştur. Kuşkusuz bu katkı, TÜBİTAK’ın kuruluş yasasından kaynaklanan kısmi özerklik ile sahip olduğu idari ve mali esneklikler sonucunda gerçekleştirilebilmiştir. Bu iki önemli özellik, yetenekli ve başarılı bir kadro oluşturulabilmesini ve bunun sürekli kılınabilmesini sağlamıştır. Bu yasal statü ile gelişmeye ve çağdaşlaşmaya açık olan TÜBİTAK’ın, siyasal otoritenin de vereceği destekle, bu ülkeye daha nice kırk yıllar başarılı hizmetler vereceğinden hiç kuşku yok”



Panelin açılış konuşmasını TOBB Başkanı Rifat Hisarcıkloğlu yaptı

TÜBİTAK’ın ilk başkanı, Devlet eski Bakanlarından Prof. Dr. Nimet Özdaş anılarına yer verdiği ve Türkiye’nin yerini Dünya ülkeleriyle karşılaştırmalı olarak irdelediği genel bir sunuş yaptı. Ardından İSO Meclis Başkanı Hüsamet Kavi’nin yönettiği panele geçildi. Panel konuşmacı olarak İTÜ Rektörü Prof. Dr. Günsün Sağlamer, ODTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Oktar Türel, Savunma Sanayii Müsteşarı Prof. Dr. Ali Ercan, KalDer Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Subaşı ile Otomotiv Sanayicileri Derneği Genel Sekreteri Prof. Dr. Ercan Tezer katıldılar. Konuşmacılar, değişik açılardan Cumhuriyetin 80. yılında bilim ve teknolojiye gelinen noktayı irdelediler, yapılması gerekenler ve alınması gereken önlemlere dikkati çektiler.



TÜBİTAK’ın ilk başkanı Prof. Dr. Nimet Özdaş anı ve saptamalarını anlattı



Cumhuriyetin 80. Yılında Bilim ve Teknoloji konulu panelin açılışı

Cumhurbaşkanı  
Ahmet Necdet SEZER'in,  
Türkiye Bilimsel ve Teknik  
Araştırma Kurumu'nun  
kuruluş yıldönümü dolayısıyla  
Başkan Vekili  
Prof. Dr. Tuğrul Tankut'a  
gönderdiği mesaj:



*"Ülkelerin varlıklarını güçlenerek sürdürebilmeleri, çağımızın vazgeçilmez değerleri arasında yer alan bilimsel gelişimin sağlanmasıyla olanaklıdır. Toplumsal ve ekonomik yapılarını, sanayiini ve eğitim sistemlerini yeni teknolojilere göre uyarlayan ülkeler, ekonomik büyüme-yi sürekli kılmakta, gelişmiş ülkeler arasında anılmaktadır.*

*Küreselleşen dünyamızda, bilim ve teknolojiye yön veren ve insanlığın yararına kullanabilen ülkeler her alanda belirleyici rol oynamaktadır.*

*Günümüzde bilimsel araştırma ve teknolojik buluşların, ekonomik büyümedeki payı giderek yükselmektedir. Türkiye'nin orta ve uzun erimde ekonomik büyümeyi gerçekleştirip, kalkınmasını sürdürülebilir kılması için bilim ve teknolojiye gereken yatırımı yapması ve kendi teknolojisini üretmesi gerekmektedir.*

*Türkiye'de pozitif bilimlerde araştırma ve geliştirme etkinliklerini sürdürmek, ülke kalkınmasındaki önceliklerine göre özendirme ve düzenleme görevlerini gerçekleştirmek amacıyla ku-*

*ruş Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, ulusal bilim ve teknoloji politikamızın oluşturulması, geliştirilmesi ve bu politikanın yaşama geçirilebilmesi için üzerine düşenleri başarıyla yerine getirmektedir.*

*Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, kuruluşundan bu yana ülkemizin teknolojik ve ekonomik gelişmesinin temelini güçlendiren kurumlarımız arasındaki yerini almıştır.*

*Etkinlikleri ve çalışmalarıyla Ulusumuzun bilgi toplumu olma sürecinde önemli rol üstlenen Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu'nun, önümüzdeki dönemde de öncü kurumlardan biri olarak ülkenin geleceğine yön vermediği sürdüreceğine inanıyorum.*

*Kurum'un farklı yaş gruplarına yönelik, çok yönlü ve çok çeşitli yayınları, bilimsel araştırma ve teknolojilerin geliştirilmesinde özendirici olmakta, araştıran sorgulayan kuşaklar yetiştirilmesine katkıda bulunarak önemli bir boşluğu doldurmaktadır.*

*Ülkemizin bilimsel araştırma potansiyelini geliştirerek, bilimsel ilerlemeyi hızlandırmasının yanı sıra ülkemizin evrensel bilgi üretimine katkısının yükseltilmesine yardımcı olan Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu'nun kuruluş yıldönümünü kutluyor, Size ve Kurum çalışanlarına esenlikler diliyorum."*



Başbakan  
Recep Tayyip Erdoğan'ın  
TÜBİTAK'ın  
40. Kuruluş Yıldönümü  
dolayısıyla  
Başkan Vekili  
Prof. Dr. Tuğrul Tankut'a  
gönderdiği mesaj:

*“Bilim ve teknolojiadaki araştırma ve geliştirme faaliyetlerini ülkemiz kalkınmasındaki önceliklere göre geliştirerek, düzenleyen ve mevcut bilimsel ve teknik bilgilere erişilmesini sağlayan hizmetlerini başarıyla sürdüren Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu'nun 40. Kuruluş Yıldönümünü tebrik ederim.”*

*Ülkemizde bilim kültürünün yaygınlaşmasını, yeni bilim insanlarının ve araştırmacıların teşvik edilerek yetiştirilmesi için yürüttüğü faaliyetleriyle beğeniyle takip edilen yayınları yarışma ve ödülleriyle bilim ve teknolojiyle barışık bir toplum yaratma amacını başarıyla sürdürmektedir.*

*Bilim ve teknolojiadaki gelişmelerin hızla devam ettiği günümüzde Türkiye'yi geleceğe hazırlayacak olan bilgi toplumu olma sürecindeki belirleyici rolü ile büyük bir sorumluluğu üstlenen TÜBİTAK'ın tüm çalışanlarına başarılar diliyor selam ve sevgilerimi sunuyorum.*

TÜBİTAK  
40. YIL ETKİNLİKLERİ



TÜBİTAK  
VE  
TÜRKİYE  
ARAŞTIRMA  
ALANI



## TÜBİTAK ve Türkiye Araştırma Alanı

40. Yıl Etkinlikleri çerçevesinde TÜBİTAK ve Türkiye Araştırma Alanı başlıklı bir kitapçık yayımlandı. Geçtiğimiz Mayıs ayında yayıma hazırlanan kitapçıkta bilim ve teknoloji politikası bağlamındaki açılımlardan

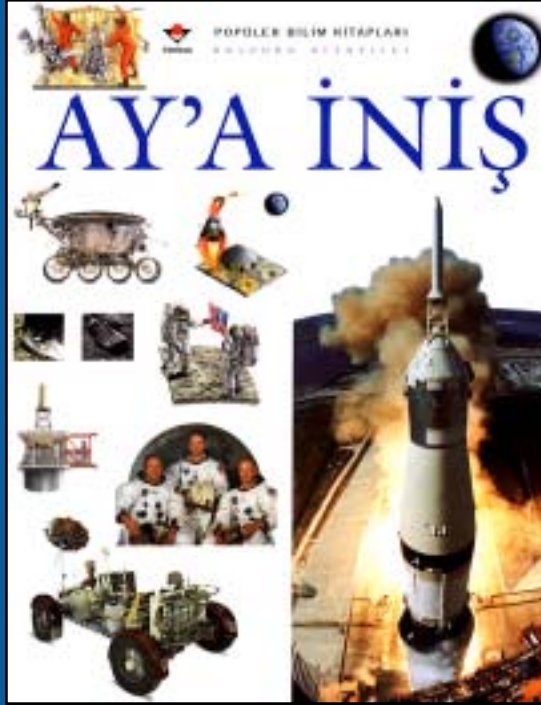
başlanarak kuruluş yıllarında ortaya çıkan işlevlerin 40 yıl içindeki gelişimleriyle, kuruluş amaçları arasında yer alan işlevlerin uygulama evreleri ve son yıllardaki yeni açılımlar örneklerle özetleniyor. Prof. Dr. Namık Kemal Pak'ın “Sunuş”uyla yayımlanan kitapçığın önsözünde Başkan Vekili Prof. Dr. Tuğrul Tankut “Önyargısız bir bakışla değerlendirildiğinde Türkiye'nin bilim ve teknoloji alanındaki kırk yıllık gelişiminin, doğrultu bakımından isabetli, ulaşılan aşama bakımından da pek fena olmadığı söylenebilir” değerlendirmesini yapıyor.

## Özel Gün Zarfı

PTT, uluslararası koleksiyoncuların büyük ilgi gösterdiği özel gün zarflarına, TÜBİTAK'ın 40. Yılı dolayısıyla hazırladığı zarfı da ekledi. Üzerinde 28 Eylül'de uzaya gönderilecek olan ilk Türk araştırma uydusunun (BİLSAT I) resmi ile TÜBİTAK 40. Yıl logosunun yer aldığı ilk gün zarfı, PTT merkezlerinde üç ay boyunca satışta kalacak. Zarfta 500 lira değerinde bir Atatürk pulu kullanıldı.



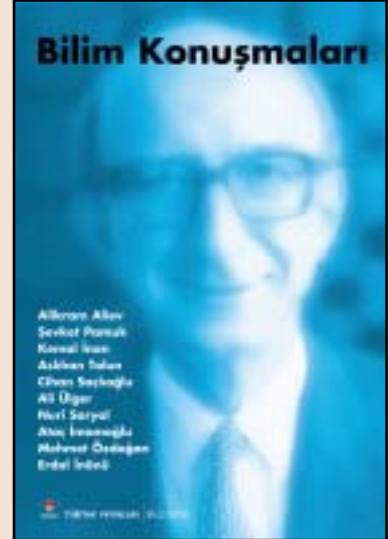
## AY'A İNİŞ



Popüler Bilim Kitapları, Başvuru Kitaplığına Carole Stott tarafından yazılan, Richard Bonson tarafından resimlenen "Ay'a İniş" kitabını ekledi. Her zaman insanların ulaşmak istediği, gitmeyi düşlediği Ay'a ayak basmak

yıllar süren uzay yarışının da bir dönüm noktasıydı. "Ay'a İniş" ile ilk yapay uydunun fırlatılmasından bugüne yaşanan gelişmeleri adım adım izleyebilirsiniz. Kitap 7 milyon lira fiyatla satışa sunuldu.

## Bilim Konuşmaları



## Bilim Konuşmaları

Prof. Dr. Erdal İnönü'nün 75. doğum yılını kutlamak amacıyla bir araya gelen birbirinden değerli bilim insanlarının, kendi dallarındaki son durumu kuşbakışı özetledikleri sunuşlardan oluşan Bilim Konuşmaları, TÜBİTAK Bilgi Dizisi'nin dördüncü kitabı olarak yayımlandı. Bilim Konuşmaları, 3 milyon lira fiyatla satışa sunuldu.

## 6. Gökyüzü Gözlem Şenliği

Gökyüzü tutkunlarıyla bir araya geldiğimiz gökyüzü gözlem şenliklerinin altıncısı, 22-24 Ağustos tarihleri arasında, Antalya - Saklıkent'te yapılacak. TÜBİTAK Bilim ve Teknik ve Bilim Çocuk dergileri, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin desteğiyle düzenlediği bu şenliği, gökyüzüne ilgi duyan okurlarıyla bir araya gelmek, onlarla gökyüzünü paylaşmak amacıyla düzenliyor.

Gökyüzü gözlem şenliklerinde, gökyüzü gözlemlerinin yanı sıra, katılımcılara gökyüzü hakkında bilgilendirici seminerler veriliyor, çeşitli konu-

larda çalışma grupları oluşturuluyor. Ayrıca, saydam ve video gösterileri, gökbilim sohbetleri ve bilgi yarışmaları gibi etkinlikler yer alıyor. Gökyüzü gözlemleri, gökyüzünü çok iyi tanıyan, deneyimli uzmanlar eşliğinde çıplak gözle ve teleskoplarla yapılıyor. Gökyüzü gözlemleri, küçük gruplar halinde yapılıyor.

### 6. Gökyüzü Gözlem Şenliği

iki gece - üç gün sürecek. Geceleri büyük oranda gözlemlere ayrılırken, öteki etkinlikler gündüzleri gerçekleştirilecek. Çeşitli amatör gökbilim

toplulukları da şenlikte yer alacak. Böylece, katılımcılar, ülkemizdeki amatör gökbilimcilerle tanışma ve topluluklar hakkında bilgi alma olanağı bulacaklar.

Gözlem programı arasında yer alan Mars, ağustos ayında gökyüzünde olabilecek en iyi konumunda ve çok parlak. Gezegen, Dünya'ya yakın konumda (insanlık tarihindeki en yakın konum) olduğu için, teleskoplarla yüzey ayrıntıları görülebilecek. Gözlem şenliğinde, Ulusal Gözlemevi'nin olanaklarını kullanarak ayrıntılı bir Mars gözlemi yapılacaktır.