

# İçindekiler

## 4

### **Cumhuriyetimizin 100. Yılında, TÜBİTAK'ın 60. Yaşında; Bilim, Teknoloji ve Yeniliğin Öncülüğünde Geleceğe Birlikte Bakıyoruz**

Hasan Mandal

Günümüzde bilim, teknoloji ve yenilik ekosisteminin oluşturulmasında ilk akla gelen kurum olan TÜBİTAK, Cumhuriyetimizin 100. yılında 60. yaşını kutluyor. Bu haklı mutluluk ile birlikte bilim ve teknolojinin üssü olma gururunu yaşıyor ve sorumluluğunu taşıyoruz. Bilim ve teknoloji odağında çok daha fazlasının gerçekleştirilebilmesi için Ar-Ge ve yenilik alanındaki başarılarımızın meşalesinin yarınlara taşınmasını kendimize misyon edindik.

## 12

### **Bilim ve Teknolojide Bugünümüzü Şekillendiren Cumhuriyet Gençleri**

Özlem Ak

Atatürk, Kurtuluş Savaşı'ndan hemen sonra büyük bir eğitim seferberliği başlattı. Halkın bilinçlenmesi ve ülkenin kalkınmasına dair her türlü gelişme, büyüme ve ilerleme eğitimdeki başarıya bağlıydı. İşte bu nedenle, yurt dışına öğrenci gönderme uygulamasına çok önem verdi. Atatürk, bu gençlerin Türkiye'nin kalkınmasında ve ilerlemesinde önemli roller üstleneceğini biliyordu.

## 70

### **TEKNOFEST Kuşağıyla Taçlanan 100 Yıllık Cumhuriyet**

Tuncay Baydemir

Ülkemize, "Millî Teknoloji Hamlesi" doğrultusunda kritik öneme sahip teknolojilerde söz sahibi olmak ve bu alanlarda bilgi birikimi ve yetişmiş insan kaynağını artırmak gibi çok önemli katkıları olan TEKNOFEST, gençlerimize ilham vermeye yeni yüzyılda da devam edecek.



## 28 Cumhuriyetimizin 100 Yıllık Bilim ve Teknoloji Yolculuğundan Bilim ve Teknik Sayfalarına Yansınlar

İlay Çelik Sezer

Türkiye Cumhuriyeti'nin bilim, teknoloji ve kalkınma yolundaki serüveninden çeşitli kesitler yıllar içinde; kendisi de Cumhuriyet'in bir eseri olan, Türkiye'nin en köklü popüler bilim dergisi Bilim ve Teknik'in sayfalarına da yansdı. Bu yazımızda sizleri Bilim ve Teknik sayfalarında bir zaman yolculuğuna çıkartıyoruz.



## 42 Türk Havacılık Tarihine Kısa Bir Yolculuk

Özlem Kılıç Ekici

"İstikbal göklerde dir!" bilincıyla Türk tarihindeki en önemli havacılık çalışmaları ve faaliyetleri Cumhuriyet döneminde başladı ve günümüze kadar başarıyla ulaştı. Bu yazımızda, ülkemizdeki havacılık ve uzay alanındaki çalışmaları, kazanılan başarıları ve gerçekleştirilen ilkleri ele alıyoruz.

## 52 Cumhuriyetimizin 100. Yılında Teknoloji Üreten Türkiye

Özlem Kılıç Ekici

Ülkemizde "Millî Teknoloji Hamlesi" hedefleri doğrultusunda ve teknoloji üreten ülke olma yolunda çok önemli bilimsel projeler ve teknoloji geliştirme çalışmaları gerçekleştiriliyor. TÜBİTAK da, ülkemizin her yönden kalkınmasını hedefleyen bu yenilikçi teknoloji geliştirme ve bilimsel bilgi üretme çalışmalarına her türlü desteği sağlamaya; hayal eden, araştıran, sorgulayan ve pes etmeden üretmeye devam eden herkesin, özellikle de geleceğimizin teminatı olan gençlerin yanında olmaya devam ediyor.

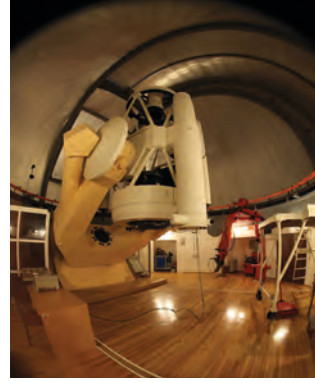


## 82 Ülkemizin Gözlemleri

Faruk Soyduğan

Cumhuriyetimizin 100. yılına ulaştığımız bu günlerde, uzaya erişme hedeflerimiz ve uzayda söz sahibi olmamız için oluşturulan farklı misyonların gerçekleşmesi için gün sayıyoruz. Dünyada olduğu gibi ülkemizde de gök bilimi araştırmaları bu misyonlarının temellerinin atılmasında önemli alt yapı

oluşturuyor. DAG, TUG ve diğer gözlemlerinin de etki ve katkıları birleştiğinde Yer gözlem kabiliyetimiz daha da güçlenerek devam edecek.



## 90 Türkiye'nin İlk Uzak Yolcuları ve Görevleri

İlay Çelik Sezer

Millî Uzak Programı kapsamında Cumhuriyet'in 100. yılında gerçekleştirilmesi planlanan Türkiye'nin ilk insanlı uzay görevinde görev alacak ilk Türk uzay yolcusu, görev sırasında ülkemizin çeşitli üniversitelerine ve araştırma kurumlarına mensup bilim insanları tarafından tasarlanan projeler kapsamında deneyler gerçekleştirecek.



Dergimize "Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!", "Düşünme Kulesi" ve "Aydın Sorusu" köşeleri ile ilgili içerik gönderen okurlarımız, "Kişisel Verileri Koruma Kanunu" kapsamında, paylaştıkları verilerin ve bilgilerin dergimiz tarafından yayınlanmasına açık rıza göstermiş sayılacaktır.

Dergimizin elektronik dergi arşivi "services.tubitak.gov.tr/ederji" internet adresinde (son dört sayı hariç) ücretsiz olarak herkesin erişimine açıktır. Son dört aya ait sayılara ise sadece abonelerimiz erişim sağlayabilir.

yayinlar.tubitak.gov.tr

**TÜBİTAK**  
Popüler Bilim  
Kitaplarına ve Dergilerine  
ulaşmak artık çok daha kolay.  
Tıklayın ve Erişin!

**TÜBİTAK**  
BİLİM VE TEKNOLOJİ ARAŞTIRMALARI  
POPÜLER BİLİM YAYINLARI

**TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları internet sitesi yenilendi!**

<https://yayinlar.tubitak.gov.tr/> adresi üzerinden; dergilerimizin hem yeni hem de geçmiş sayılarını satın alabilir, ayrıca dergilerimize kolayca abone olabilirsiniz.

Bilim ve Teknik

tubitakbiltek

tubitakbilimteknik

TÜBİTAK Bilim ve Teknik