

İçindekiler

4

**Bilim ve Teknik ile
Büyüdüm, Büyüyorum...**

Özlem Ak

6

Haberler

16

**2025 Yılı TÜBİTAK Bilim,
Özel, Hizmet ve Teşvik
Ödülleri Sahiplerini Buldu**

Özlem Ak

18

**Aziz Sancar ve Ekibinden
Beyin Tümörü Tedavisinde
Umut Veren Çalışma**

Hayriye Yetiş Avcı

20

**Bilim Çizgi
Türk Astronot ve Bilim
Misyonu 2. Bölüm**

Sinançan Kara

22

**Yapay Zekâ İletişimimizi
Nasıl Değiştiriyor?**

Bahar Kayıhan

28

**Gönüllü Katılımcılarla
Yürütülen Kontrollü
Enfeksiyon Çalışmaları**

İlay Çelik Sezer

40

**Uzayda Hayatta Kalan
Yosun Sporları**

Özlem Ak

42

Tekno-Yaşam

Cürkan Caner Birer

46

**TÜBİTAK Bilim Ödülü Bir
Optik Bilimciye**

Özlem Ak

60

İnternette ve Yapay Zekâ Modellerinde Yaş ve Cinsiyetle İlgili Yanlış Genellemeler

Mahir E. Ocak

İnternette yer alan görseller ve metinler, pek de doğru olmayan genellemelere yol açıyor. Bu durum sadece insanları değil internetteki verilerle eğitilen yapay zekâ uygulamalarını da etkiliyor.

55

Aydın Sorusu

Azer Kerimov

56

Merak Ettikleriniz

İlay Çelik Sezer

58

**Beynin Eksik
Molekülü:
Demans Tedavisinde
Yeni Umut**

Özlem Ak

70

**Sağlık Takibi Gelecekte
Genetiği Değiştirilmiş
Bakterilerle
Mümkün Olabilir mi?**

Hayriye Yetiş Avcı

74

**Bulut Mikroorganizmaları
ve Ötegezegenlerde Yaşam**

Özlem Ak

76

**Genetiği Değiştirilmiş
Böcek Patojeni
Mikroorganizmalar**

Uğur Azizoğlu

78

**Bilim Tarihinden Notlar
Orta Çağlarda Hareket**

Hüseyin Gazi Topdemir

82

**Doğa - Flora
Anadolu'nun Kültürel
Değeri Geven**

Deniz Canlı

84

Gökyüzü

Tuba Sarıgül



36

Hayriye Yetiş Avcı
100 Yıllık Fermuar Tasarımı Yeniden Şekilleniyor



68

Özlem Ak
Kalp Krizinde Biyolojik Saatin Rolü

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

88
Düşünme Kulesi
Ferhat Çalapkulu

90
Satranç
Kıvanç Çefle

94
Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı

96
Yayın Dünyası
Özlem Kılıç Ekici

POSTER EKI
Evrene Dair En Güncel Görüntüler
Özlem Kılıç Ekici,
Hüseyin Diker








Elektronik dergi arşivimiz (son dört sayı hariç) herkesin erişimine açıktır. Son dört aya ait sayılara sadece abonelerimiz erişim sağlayabilir.



TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları sitesinden dergilerimize abone olabilir, hem yeni hem de eski sayılarımızı satın alabilirsiniz.



Bilim ve Teknik podcast kanalları ile kulağınız her daim bilimde olsun! Podcast içeriklerimizi Spotify, YouTube, Apple Podcast ve SoundCloud'dan dinleyebilirsiniz.

 Bilim ve Teknik
 tubitakbiltek
 tubitakbilimteknik
 TÜBİTAK Bilim ve Teknik
 bilimteknik.tubitak.gov.tr/

Dergimizin içeriğinden seçerek hazırladığımız bilimsel ve teknolojik bilgileri internet sitemiz ve sosyal medya hesaplarımız aracılığıyla takip edebilirsiniz.