İçindekiler

4
***Bilim ve Teknik* ile Büyüdüm, Büyüyorum...**
Özlem Ak

6
Haberler

14
Prof. Dr. Metin Sitti ve Ekibinden Mikro Ölçekli İki Yeni Üretim Teknolojisi
Hayriye Yetiş Avcı

22
Kutupsal Kodlamayı Geliştiren Prof. Dr. Erdal Arıkan ile 5G Teknolojisi Üzerine
Bilim ve Teknik Podcast

28
Bilim Çizgi
El-Battânî
Sinancan Kara

30
Artemis II'den Ay Fotoğrafları
Mahir E. Ocak

40
Tekno-Yaşam
Gürkan Caner Birer

44
"Matematiğin Nobel'i" Abel Ödülü Sayı Kuramcısı Gerd Faltings'in
İlay Çelik Sezer

52
Merak Ettikleriniz
İlay Çelik Sezer

54
CHAPLE'dan TÜBİTAK Bilim Ödülü'ne: Prof. Dr. Ahmet Oğuzhan Özen'in Nadir Hastalıklarla Şekillenen Bilim Yolculuğu
Özlem Ak

64
Einstein'ın Düşünce Deneyi Yüz Yıl Sonra Gerçeğe Dönüştürüldü
Mahir E. Ocak

68
Asfaltın Yeni Bileşeni: Algler
Özlem Ak

70
Arşimet Palimpsestinin Kayıp Sayfası Bulundu
Mahir E. Ocak

74
Sanat Ruhumuzu Beslemekle Kalmıyor Sağlığımızı da Destekliyor
İlay Çelik Sezer

78
Bilim Tarihinden Notlar
Orta Çağlarda Hareket IV
Hüseyin Gazi Topdemir

82
Doğa - Jeoloji
Dünya'nın Zaman Kapsülü: Zirkon
Raif Kandemir

84
Gökyüzü
Tuba Sarıgül

88
Düşünme Kulesi
Ferhat Çalapkulu

90
Satranç
Kıvanç Çefle

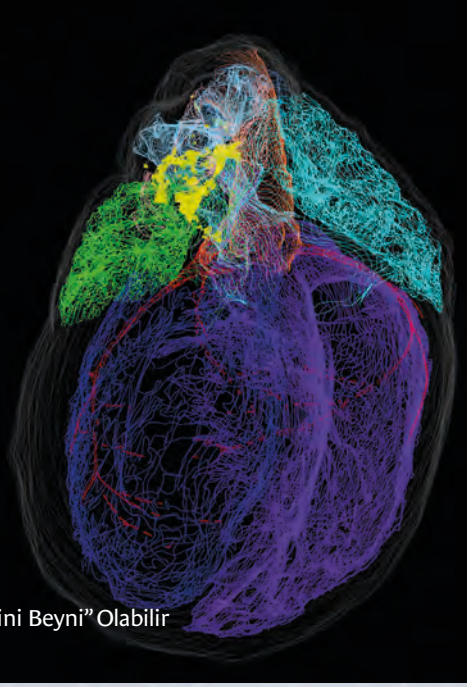
93
Ayın Sorusu
Azer Kerimov

18

Türkiye 5G'ye Geçti! Haberleşmeden Akıllı Sistemlere Yeni Bir Dönem

Sinem Çöleri

5G'ye geçiş yalnızca bir haberleşme teknolojisinin güncellenmesi değil, daha kapsamlı bir dijital dönüşümün de başlangıcı. Hız artışının yanı sıra bağlantılar daha güvenilir, daha esnek ve gerçek zamanlı hâle gelecek.



36

Tuba Sarıgül
Kalbin Kendi "Mini Beyni" Olabilir

48

Özlem Kılıç Ekici
Fizik Kanunlarını Zorlayan Hareket:
Dörtlü Axel Atlayışının Arkasındaki Bilim

Bilim ve Teknik dergisinin internet sitesi, okurlarımızın içeriklerimize daha kolay ulaşmasını sağlayan ve okuma deneyimini geliştiren kullanıcı dostu altyapısı ve modern görünümüyle tamamen yenilendi. Ziyaret etmeyi ve abone olmayı unutmayın!

94
Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı

96
Yayın Dünyası
Özlem Kılıç Ekici

ÖZEL EK
Liseli Gençlerden Popüler Bilim Yazısı Denemeleri

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

Dergimizin içeriğinden seçerek hazırladığımız bilimsel ve teknolojik bilgileri *Bilim ve Teknik* dergisinin internet sitesi ve sosyal medya hesapları aracılığıyla takip edebilirsiniz.

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.

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.