

İçindekiler

32

Pandemi Mimarisi - “Yeni Normal” Evler, Ofisler

Özlem Ak

Yaşadığımız COVID-19 deneyimi mimariye ve tasarıma zorunlu değişiklikler getirmeye başladı. Mimarlar bu değişikliklerin yeni nesil evleri, ofisleri ve diğer binaları nasıl etkileyebileceğini düşünüyor. Artık mimarlardan ve şehir planlamacılarından her türlü sağlık sorununu göz önünde bulunduran bir dizi büyüleyici tasarımı ve teknolojik yeniliği görmeyi bekleyebiliriz.

50

Bu Kimin Üçgeni?

Ali Sinan Sertöz

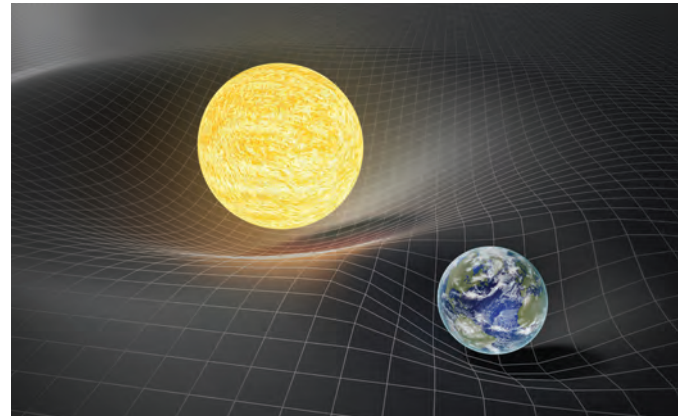
Bir üçgenin sırlarını ortaya çıkartan matematikçiler kimlerdi? Bu matematikçiler birbirlerinden neler öğrendi? Morris Marden bir üçgenin içindeki sayısız muhteşemliklerden birini ortaya koyan ve kendisine ait olmayan bir teoreme, ölümünden on yedi yıl sonra, kendi adının verileceğini bilse ne kadar şaşırırdı kim bilir...

62

Genel Görelilik Teorisinin Testleri

Selçuk Topal

Teoriler sürekli test edilir. Evreni anlama çabamıza inanılmaz bir katkısı olan genel görelilik teorisi de ortaya atılmasından 100 yılı aşkın bir süre geçmesine rağmen hâlâ test ediliyor. Hem teorik hem de teknolojik gelişmeler testlerin daha hassas yapılmasına ve söz konusu teorinin daha iyi bir şekilde, yani daha küçük hata payı ile test edilmesine olanak tanıyor.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

12

Kimyasallar Her Yerde – Geleceğin Kimyası Nasıl Tasarlanmalı?

Tuncay Baydemir

Kimyasalların kontrollü bir şekilde kullanılması ve yönetilmesi, zehirli maddelerin kullanımının sonlandırılması, kontrol mevzuatlarına uyulması, tüm süreçlerde kişisel ve çevresel koruma tedbirlerinin alınması, kullanım sonunda atık yönetimi faaliyetlerinin eksiksiz düzenlenmesi canlılar ve çevre adına son derece önemli.



30

Bilim Çizgi Macit Erbudak

Sinancan Kara

46

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

58

Bombus Yaban Arıları Zor Kullanarak Bitkilerin Çiçeklenmesini Hızlandırıyor

Tuncay Baydemir

60

Merak Ettikleriniz

Mesut Erol

78

Ülkemizde Geliştirilen Yerli ve Milli Teknolojiler: İlk Elektrikli Lokomotifimiz “E1000”, En Hafif ve Katlanabilir Mayın Dedektörü: OZAN, Nanofiber Maske Filtresi ve Orta Menzilli İlk Yerli Füze Motoru



81

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

82

Doğa - Fauna Kral Kobra

Bülent Gözcüoğlu

84

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

86

Satranç

Kıvanç Çefle

90

Gökyüzü

Faruk Soyduğan

94

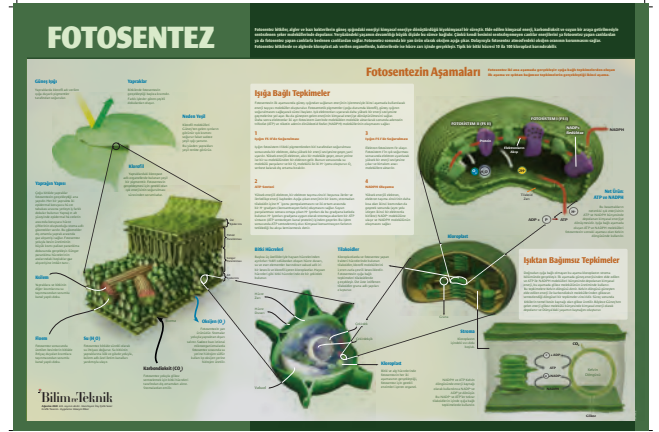
Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer



EK - POSTER:

Fotosentez

İlay Çelik Sezer,
Sadi Atılğan,
Hüseyin Diker



Bilim ve Teknik



tubitakbiltek



tubitakbilimteknik



TÜBİTAK Bilim ve Teknik