

İçindekiler

22

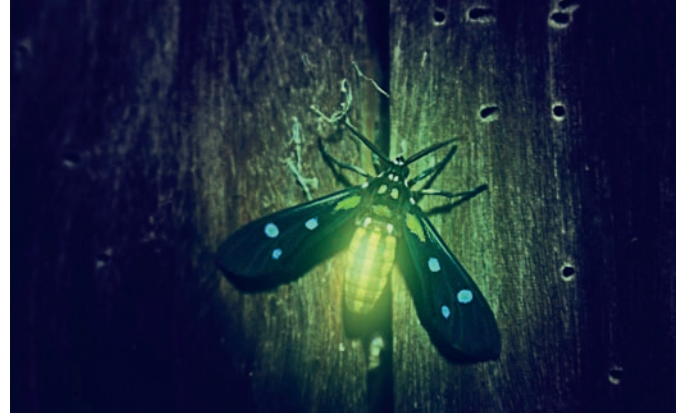
Renksiz Nano Yapılardan

Göz Alıcı Renklere:

Mürekkepsiz Yazıcılar Geliyor

Tuncay Baydemir

Görülebilir dalga boylarındaki ışık ile yapay olarak üretilen nano yapılar arasındaki etkileşimden meydana gelen yapısal renkler çok yakın zamanda mürekkep kullanmadan renkli baskı yapmaya imkân sağlayacak.



50

Sergi Tasarımında Yeni Nesil Teknolojiler

Işıl Öztürk

Sergi alanlarının tasarımında etkileşimli teknolojik cihazlardan ve hizmetlerden fazlasıyla yararlanılıyor. Kurulum ve sergi aşamasında her türlü bilimsel altyapı kullanılıyor. Modern sanatın teknoloji sayesinde gelişmesiyle birlikte video ve grafik sanat dallarındaki çalışmaların sayısı da arttı.



60

Kâğıt mı? Ekran mı?

Pınar Dünder

Bilgisayardan sonra tablet kullanımının da yaygınlaşmasıyla birlikte kâğıt ve ekran konusundaki tartışmalar da arttı. Kimileri kâğıdı eline almanın ayrı bir tadı olduğunu belirtirken kimileri de ekrandan okuyup yazmanın daha rahat olduğunu söylüyor.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

12

Ayın Fotoğrafi

Canlı Mancınıklar

Tuba Sarıgül

14

Havacılık Tutkusuyla

Yaratıcılık

Bir Araya Gelirse:

Yusuf Kahvecioğlu

Özlem Ak

Vecihi Hürkuş, Nuri Demirağ,
Hezarfen Ahmet Çelebi,
Lagari Hasan Çelebi,
Wright Kardeşler...
Hepsinin ortak özelliği
havacılık tutkusudur.
Bir diğer ortak noktaları ise
Türkiye'nin ilk yerli üretim
lisansı olan uçağı YUKA'yı
yapan Yusuf Kahvecioğlu'na
ilham kaynağı olmaları.

20

Bilim Çizgi

Plüton'u Kovan Adam

Sinancan Kara

32

Merak Ettikleriniz



36

Mavi Sis Gizemi

Mahir E. Ocak

Bugün dünyanın teknoloji
devleri tarafından üretilen
pek çok ekranda sıvı kristaller
kullanılıyor. Araştırmacılar
yeni bir yöntemle "Mavi Sis"
olarak adlandırılan
sıvı kristal türünün yapısının
gizemini çözmeyi başardı.
Bu yeni yöntemin geleceğin
yeni nesil ekran teknolojilerinin
üretiminde kullanılacağı
düşünüyor.



42

LCD Bilgisayar Ekranları

Emre Sermetli

44

Teknoyaşam

Gürkan Caner Birer

58

Sağlıklı Bilgiler

Modern Toplumlarda

Yaşam Beklentisi Uzuyor

Gökhan Özyiğit

66

Lazer Silahlar

Bilim Kurgudan Gerçeğe

Neden Dönüşemiyor?

Tuba Sarıgül

Işın kılıçları, ışın silahları,
asteroitleri ve gezegenleri
yok edebilen turbo
ve süper lazerler gibi
bilim kurgu öğeleri
elli yıldan fazla zamandır
filmlerde ve oyunlarda
yer buluyor.
Ancak ilk lazerlerin
1960'ta geliştirilmiş olmasına
rağmen bu teknoloji
henüz gerçeğe
dönüşebilmiş değil.

70

Doğa

Flora - Şevketibostan

Bülent Gözcelioğlu

72

Asal Sayılar

Ali Sinan Sertöz

Her tam sayı kendine ve
1'e kalansız olarak bölünür.
Pek çok tam sayı başka
tam sayılara da kalansız
bölünebilirken bazı sayılar
kendinden ve 1'den
başka sayıları bölen olarak
kabul etmez. İşte o inatçı
sayılara asal sayı deriz.
"Peki ama ne önemi var bazı
sayılara asal demenin?"

82

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

84

Ben Çözerim

Leyla Açık, Arif Daştan,
Fatih Demirci, Azer Kerimov,
Hacı Ahmet Yıldırım

88

Satranç

Kıvanç Çefle

90

İğne Deliğinden Gelecek

Emre Sermetli

92

Gökyüzü

Özgür Can Özüdoğru

94

Zeka Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer



Ek:

Bilim ve Teknik Özel Eki:

Akıl Oyunları ve

Satranç II

Ferhat Çalapkulu ve

Kıvanç Çefle

Bilim ve Teknik artırılmış gerçeklik
uygulamasını Google Play ya da
App Store uygulama
mağazalarından indirebilirsiniz.
Dergimizin içeriğini *Bilim ve Teknik*
YouTube kanalından, hem "Sesli
Bilim" hem de içerik tanıtım
videoları aracılığıyla takip
edebilirsiniz.

