

İçindekiler

24

En Fazla Kaça Bölünebilirsiniz?

Pınar Dünder

Çalışma, okul, aile ve sosyal yaşamımızın kimi zaman iç içe geçtiği, hızla akan zamanın önemli bir değer olduğu günümüzde her işi aynı anda yapmaya çalışmak başlangıçta zaman kazandıracak bir çözüm gibi gelse de aslında uzun vadede ya daha çok zaman kaybına ve hataya ya da strese neden oluyor.

66

Matematik ve Sihir

Ali Sinan Sertöz

Bugün internete girip “dünyanın en iyi kâğıt oyunu hangisi?” diye sorarsanız karşınıza yirminci yüzyılın pek çok sihirbazını yetiştiren Dai Vernon’un oyunu çıkmaz. Ne de olsa Vernon’un oyunu zekâ ve bilginin yanı sıra muazzam bir el çabukluğu gerektirir ve bunu herkes yapamaz. Oysa internetin size sunacağı ve dünyanın en iyi kâğıt oyunu adıyla tanıtacağı oyunda sadece matematik vardır.

76

Yalın İnşaat

Onur B. Tokdemir

Yalın inşaat ilkeleri inşaat sektöründe karşılaşılan birçok sorunun başarıyla çözülmesinde kilit rol oynayabilir.



4

**Bilim ve Teknik ile
Büyüdüm!**

Özlem Ak

6

Haberler

14

**İnsanlık İlk Kez
Bir Kütleçekimsel Dalgayı
"Gördü"**

Özgür Can Özudoğru

130 milyon ışık yılı uzaktaki NGC 4993 Gökadası'nda iki nötron yıldızı çarpışarak birleşti. Kütleçekimsel dalgaların ölçülmesine neden olan bu olayın en önemli sonucu ilk kez elektromanyetik dalganın da gözlenmesiydi.

22

Ctrl+Alt+Del

Levent Daşkıran

30

**Ayın Fotoğrafi
Kristal Mağaralar**

Tuba Sarıgül

32

**İlk Organ, Bol Gizem:
Plasenta**

Özlem Ak

Bebekte ilk gelişen ve en büyük organ olan plasentanın Zika virüsüne karşı gösterdiği tolerans araştırmacıları bu organla ilgili bilinmeyenleri çözmek için harekete geçirdi.



40

Merak Ettikleriniz

44

**Karşılgusal İletişim:
Hiçbir Şey Göndermeden
Bir Mesajı
İletmek Mümkün müdür?**

Mahir E. Ocak

Bilgi, biz onları doğrudan algılayamasak bile, gerçek nesnelerde kodlanır ve bir yerden başka bir yere aktarılan parçacıklar aracılığıyla taşınır. Ancak son yıllarda kuantum mekaniği teknolojik cihazlarda giderek daha fazla yer bulmaya başladıkça, hiçbir şey aktarmadan da bir mesajı iletmenin mümkün olup olmadığı tartışılmaya başlandı.

52

Teknoyaşam

Gürkan Caner Birer

56

**Robotlar Dokununca
Hissedecek**

Özlem Ak

58

**Biyolojik Saatin
İşleyişini Çözenler
Nobel Kazandı**

İlay Çelik Sezer

Bu yılın Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü'ne sirkadiyan ritmi kontrol eden moleküler mekanizmalar konusundaki keşiflerinden dolayı Jeffrey C. Hall, Michael Rosbash ve Michael W. Young adlı bilim insanları layık görüldü.



64

**Sağlıklı Bilgiler
Standart Tedaviler Yerine
Alternatif Tıbbi
Tercih Eden
Kanser Hastalarının
Ölüm Riski Daha Fazla**

Gökhan Özyiğit

74

**Bilim Çizgi
Marie Curie**

Sinançan Kara

82

**Doğa - Fauna
Narval**

Bülent Gözcelioğlu

84

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

86

Satranç

Kıvanç Çefle

89

**Ayın Sorusu
(Matematik)**

Azer Kerimov

90

İğne Deliğinden Gelecek

Emre Sermetli

92

**Gökyüzü
Türk Astrofizikçiler
Nötron Yıldızında Önemli
Bir Kayma Keşfetti**

Özgür Can Özudoğru

94

Zeka Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer