

İçindekiler

22



20 Mars'a Gidecek İlk İnsanlar Televizyon Programında Seçilecek! /
Özlem Kılıç Ekici

21 Cepte Eriyen Çikolatadan Mikrodalga Fırınlara / Zeynep Bilgici

22 T-129 ATAK Taarruz Taktik Keşif Helikopteri / Börteçin Ege
Türkiye'nin ulusal imkânlarla yapılan ilk taarruz taktik
keşif helikopteri T-129 ATAK düzenlenen törenle Türk Silahlı
Kuvvetleri'ne teslim edildi.

24 Google: Bir İnternet Firmasının Kısa Bir Anatomisi / Börteçin Ege
Dünya'nın neredeyse her yerinde arama motoru alanında
tartışmasız lider konumunda olan Google'ın arkasındaki felsefe
nedir, neredeyse kusursuz bir şekilde işleyen bu arama motorunu
geliştirmeyi nasıl başardılar ve dünya tarihinin belki de bu en
başarılı firmasının gelecekteki planları ne?

32 Arkadaşlar Seçtiğimiz Kuzenlerimiz mi? / İlay Çelik
"Arkadaşlar seçilmiş kardeşlerdir" sözü, manevi olduğu kadar
genetik açıdan da bir doğruluk payına sahip olabilir.

34 Dropleton: Yeni Bir Parçacığımı / Mahir E. Ocak

36 Biyonik Pankreas: Şeker Hastalarına Umut Kaynağı / İlay Çelik
Boston Üniversitesi'nde geliştirilmekte olan akıllı telefon temelli bir
biyonik pankreas sistemi, Tip 1 şeker hastalarının hayatını büyük
ölçüde kolaylaştırma potansiyeli taşıyor.

38 I. Dünya Savaşı'nın Hayatımızı Değiştiren Teknolojileri /
Tuba Sarıgül

I. Dünya Savaşı sırasında ortaya çıkan teknolojik ve
bilimsel gelişmeler sadece savaşın sonucunu değil sonrasında
günlük hayatımızdaki teknolojileri de şekillendirdi.

54 Organ Naklinde "Süper Soğutma" / Zeynep Bilgici
Bağışlanan organların vücut dışında muhafaza süresini uzatacak
pek çok araştırma yapılıyor. Bu araştırmalardan biri de Harvard Tıp
Fakültesi'nden Dr. Korkut Uygun ve arkadaşları tarafından yapıldı.

38



72





- 56 Siperin Üstüne Çöken Gaz Bulutu** / Zeynep Bilgici
I. Dünya Savaşı'nın ardında bıraktıkları arasında ilk akla gelenler milyonlarca ölü, kilometrelerce uzanan siperler, yıkılan devletler veya değişen dengeler olsa da bu büyük savaş tıp ve kimya alanlarında pek çok gelişmenin de öncüsü oldu.
- 62 Batı Cephesinde Siper Savaşları** / Erhan Balıkcı
- 64 “Batı Cephesinde Yeni Bir Şey Yok”** / Murat Yıldırım
I. Dünya Savaşı'nda siperleri geçilmez yapan neydi?
Tarih boyunca kullanılan siperler, bu savaşta saldıran düşmanı durdurmakta bu kadar başarılı ve savaşın sonucu üzerinde belirleyici olmuştu.
- 70 Elektromobil Yarışları Ağustos Ayında Körfez Yarış Pisti'nde** / İbrahim Özay Semerci
- 72 Elektrikli Araçlar mı? Pil Devrimi mi?** / Muhsin Mazman, Emre Biçer
İnternette yapılan aramaları inceleyen çalışmalar, petrol fiyatlarındaki her önemli artışta elektrikli araçlar konulu aramaların arttığını gösteriyor. Merak edilen şu: Elektrikli araçlar yakın gelecekte günlük yaşamımıza girecek mi?
- 76 İyi ki Varsın E.coli** / Özlem Ak İkinci
- 78 Yaktın Yandırdın Beni...** / İbrahim Özay Semerci
Güneş cildimizi nasıl yakıyor, koruma ürünleri ne kadar etkili ve güneşin zararlı etkilerinden korunmak için başka neler yapabiliriz?
- 82 Güneş Yanığı: Adım Adım Dermatolojik Yıkım** / Özlem Ak İkinci
Dünyada her yıl 2-3 milyon kişiye melanom olmayan cilt kanseri, 132.000 kişiye melanom cilt kanseri teşhisi konuyor.
Teşhis edilen her üç kanser vakasından biri cilt kanseri.

4

Haberler

14

Ctrl+Alt+Del /Levent Daşkıran

18

Tekno Yaşam /Osman Topaç

42

Ayrıntılar /Özlem Ak İkinci

44

Merak Ettikleriniz /Tuba Sarıgül-Mahir E. Ocak

50

Türkiye Doğası /Bülent Gözcelioğlu

88

Gökyüzü /Alp Akoğlu

90

Nasıl Çalışır? /Erhan Balıkcı

92

İğne Deliğinden Gelecek /Emre Sermutlu

94

Zekâ Oyunları /Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası /İlay Çelik