

İçindekiler

16

Yeni Nesil Ulaşım

Tuncay Baydemir

Teknolojideki gelişmeler daha hızlı ve etkili ulaşım araçlarının ortaya çıkmasına yol açıyor. Ulaşım ihtiyaçlarını gelecekte daha etkili, paylaşımcı, hızlı, konforlu, ucuz ve çevreci şekilde karşılayabilmek amacıyla pek çok şirket araştırma ve geliştirme çalışmaları gerçekleştiriyor. Teknolojinin bizi götüreceği uç noktalardan biri de havada yolculuk yapabileceğimiz uçan taksiler olacak.

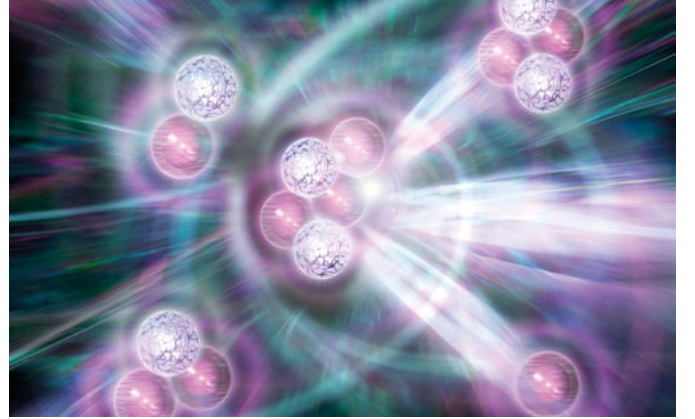


42

Kararlılık Adası

Mahir E. Ocak

Periyodik tablodaki tamamı hayli kararsız olan ağır elementler, laboratuvar ortamında üretilir ve çok kısa sürede bozunarak daha kararlı başka elementlere dönüşür. Kuramsal tahminlere göre aşırı ağır çeşitli izotopların uzun ömürlü olması mümkün. Araştırmacılar “kararlılık adası”nın içinde yer alan bu izotopları üretmek için çalışıyor.



66

Yıldız Sismolojisi

Esin Soyduğan

Yıldızlardaki depremlerin neden olduğu sismik değişimlerin incelenmesi, onların iç bölgeleriyle ilgili bilgi sağlarken, iç yapılarının ve gelişim süreçlerinin sınanmasında da kullanılan en önemli yöntemlerden. Sismik analizler, yıldızların nasıl yaşayıp öleceği ile ilgili kanıtlar da sunuyor.



4

Bilim ve Teknik ile Büyüdüm!

Özlem Ak

6

Haberler

14

Ctrl+Alt+Del

Levent Daşkiran

28

Bilim Çizgi

Yolcu

Sinançan Kara

30

Facebook

Veri İhlali Skandalı

Turhan Doğan

Üyelerinin gizli kalması gereken bilgilerini başka mecraların kullanımına açarken duyarlı davranıp davranmadığı sorgulanan Facebook'un skandala dönüşen veri ihlali olayının teknik olarak nasıl gerçekleştiği ve güvenlik için alınabilecek önlemler ele alınıyor.



36

Kütle Aktarımı Yapan Atarcada

Aksama Keşfedildi

Altan Baykal

38

Tekno-Yaşam

Gürkan Caner Birer

48

Merak Ettikleriniz

52

Eksik Genler

Dost Canlısı Yapıyor:

Williams Sendromu

Özlem Ak

İnsanlara sarılmaktan vazgeçemeyen, yabancılarla arasına sınır koyamayan, arkadaş canlısı, herkesi eşit derecede seven çocuklar aslında nadir görülen bir nörogelişimsel bozukluk olan, gelişme, öğrenme ve sağlık problemlerine neden olan genetik hastalıklardan birine sahip: Williams sendromu

56

Finansal Piyasalarda Makinelerin Yükselişi: Finansta Yapay Zekâ Uygulamaları

Yener Coşkun, Esra Alp

Yapay zekâ uygulamaları hata riskini azalttığı ve emekten tasarruf sağladığı için finansal hizmetlerde giderek ön plana çıkıyor. Ancak şimdiye kadar gördüklerimiz, yapay zekâ ekseninde gelişen yeni teknolojik devrimin geliştirici yönlerinin olduğu kadar risklerinin de olduğu yönünde.

64

Ayın Fotoğrafı

Girdap Gökadası

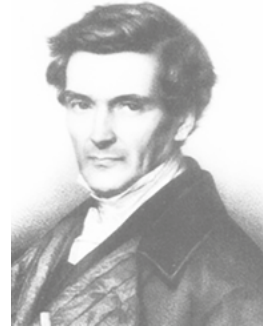
Tuba Sarigül

72

Velomobil

Gürkan Caner Birer

Bisiklet araba olarak da adlandırılan velomobil insan gücüyle hareket eden, aerodinamik ve çevre dostu bir taşıma aracı. Bisikletten en üstün yanı ise sürücüyü yağmurlu havada, soğukta ve sıcakta koruyacak şekilde kapalı ve konforlu olması.



78

Pierre Wantzel: Açıyı Üç Bölmedirmeyen Adam

Ali Sinan Sertöz

Wantzel, yalnızca cetvel ve pergeli kullanarak bir açıyı üç bölmenin ve bir küpü iki katına çıkarmanın mümkün olamayacağını kanıtladı. İki bin yıldır çözülemeyen bazı problemleri çözdü ve büyük Gauss'un tamamlamadığı bir kanıtı tamamladı. Ama adını bilen azdı.

86

Düşünme Kulesi

Ferhat Çalapkulu

88

Satranç

Kıvanç Çefle

91

Ayın Sorusu

(Matematik)

Azer Kerimov

92

Gökyüzü

Tuba Sarigül

94

Zeka Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer

