

İçindekiler

30

Bilimin eğlenceli, heyecan verici ve unutulmaz bir tecrübe olduğunu söyleyen kaç çocuğa ve gence rastladınız? Fen bilimlerini okul kitaplarından öğrenen ve öğrendiklerinin günlük hayattaki uygulamalarını görmekte zorlanan öğrencilerden bilimi yukarıdaki gibi tarif etmelerini tabii ki bekleyemeyiz. Sadece öğrencilerin değil toplumun genelinde fen bilimlerine ve teknolojiye karşı yaygın olan mesafeli ve ürkek yaklaşımı, olumsuz tutumları ve düşünceleri değiştirmek için gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler çeşitli girişimlerde bulunuyor. Özellikle 20. yüzyılın ikinci yarısında hızlanan bu girişimlerden biri de bilim merkezlerinin kurulması ve ülke çapında yaygınlaştırılması.



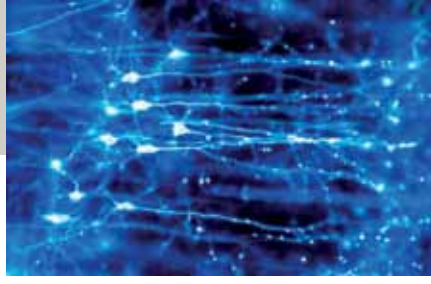
50

Modern hayatta farkında olmadan birçok materyale bağımlı olarak yaşıyoruz. Olmazsa olmaz dediğimiz birçok araç, gereç ve cihaz belki de birçoğumuzun ismini bile hiç duymadığı, doğada çok ender bulunabilen ya da yeryüzündeki bilinen kaynakları tükenmek üzere olan elementler kullanılarak yapılıyor. Peki bu elementler hangileri? Kaynaklar tükenmeye başladığı zaman ne yapacağız? Birçok ileri teknoloji ürünü, belirsiz bir gelecek ile mi karşı karşıya kalacak?



60

Büyük şehirlerde yaşayan pek çok kişinin hayalidir köy yaşamı. Gürültüden ve stresten uzak, doğayla iç içe, kendi kendine yetebilen bir yaşam... Aslında insanın yeniden doğal yaşama dönme isteği de diyebileceğimiz bu durum yıllar önce ortaya çıkan "ekolojik köyde yaşam" olgusuna karşılık geliyor belki de.



Haberler	4
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkiran</i>	12
Tekno-Yaşam / <i>Osman Topaç</i>	14
7. Alternatif Enerjili Araç Yarışı / <i>Sadi Atılgan-Nil İpek Hülagü</i>	16
Bilim İletişimi / <i>Alp Akoğlu</i>	24
Bilim Merkezleri / <i>Zeynep Ünal</i>	30
Doğa Tarihi Müzeleri ve “Paris” Örneği / <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	42
Ender Bulunan, Duyulmamış Elementler: Tükeniyorlar Ama Vazgeçilmezler / <i>Özlem Kılıç Ekici</i>	50
İlk Tamamen Sentetik Organ Nakli Yaşam Kurtardı / <i>İlay Çelik</i>	58
Doğayla Uyumlu Yaşamın Adresi: Ekolojik Köyler / <i>Özlem İkinci</i>	60
Beyindeki Trafik Işıkları / <i>Tuna Çakar</i>	66
İnternet yeniden biçimleniyor : Kehanet ve Kaygılar/ <i>Bilge Narin</i>	70
Vücut Dışında Yaşam Nakil Öncesi Organların Yaşam Mücadelesi / <i>Abdurrahman Coşkun</i>	74
Çevresel Etkilerin “Genom”u Ekspozom / <i>İlay Çelik</i>	80
Hücre Zarı / <i>Abdurrahman Coşkun</i>	84
Hipparkhos ve Trigonometrinin Doğuşu / <i>Hüseyin Gazi Topdemir</i>	88

91

Yayın Dünyası
İlay Çelik

92

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

100

Sağlık
Ferda Şenel

102

Gökyüzü
Alp Akoğlu

104

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

108

Matemanya
Muammer Abalı

110

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı