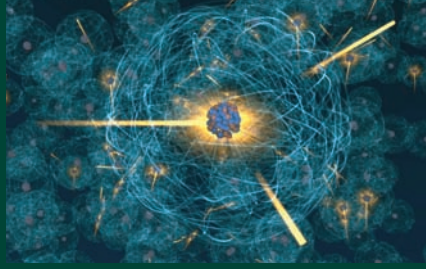


İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri/Raşit Gürdilek - Zeynep Tozar	6
Nerede Ne Var?/Gülgün Akbaba	17
Formula G	18
Teknoloji Adımları/Levent Daşkiran	22
Bilim ve Teknik Kulübü/Gülgün Akbaba	24
Aydınlanma Yolunda Bilim ve Teknik Konferansları	28
Sergimize Bekliyoruz.....	30
Nükleer Dosya/Vural Altın.....	34
Tam Güneş Tutulması/Alp Akoğlu	50
Türk Gibi Kuvvetli Pardus 1.1/Erkan Tekman	56
Topkapı Sarayı Geleceğini Arıyor/Gökhan Tok, Elif Yılmaz.....	60
Proteinlerin Yürüdüklerini Keşfeden Bir Yıldızımız/Ayşegül Yılmaz	66
Türkiye'nin Meyve Yarasaları/Bülent Gözcelioğlu.....	70
Nasıl Bir Doğa Eğitimi?/Nilgün Erentay	74
Bahçemiz Düzen İstiyor/Gülgün Akbaba	78
Adım (Step) Motorları/Mustafa Deniz.....	84
Sözcük Dağarcığı /Deniz Candaş, Gökhan Tok.....	87
Kendimiz Yapalım/Yavuz Erol	88
Yaşam/Sargun Tont	90
Not Defteri/Vural Altın.....	92
İçbükey Yansımalar/İnci Ayhan	94
İnsan ve Sağlık/Doç. Dr. Ferda Şenel	95
Yeşil Teknik/Cenk Durmuşkahya	96
Yayın Dünyası/Gökhan Tok.....	97
Londra'dan Mektup/Didem Crosby.....	98
Merak Ettikleriniz/Sadi Turgut	99
Tekno Tezgah/Hacer Erar.....	100
Nasıl Çalışır/Türkan Yöney.....	101
Programcılar İş Başına/Ali Galip Bayrak	102
Matematik Kulesi/Engin Toktaş	104
Monitörden Yansıyanlar/Levent Daşkiran	105
Satranç/Aybar Karaçay.....	106
Zeka Oyunları/Emrehan Halıcı	107
Bulmaca/Gökhan Tok.....	108
Gökyüzü/Alp Akoğlu	109
Forum/Gülgün Akbaba.....	110
İlettikleriniz.....	111
Prof. Zihni Sinir/İrfan Sayar	112

34

Her fisyonndan açığa parçacıklar ve fotonlar 200 MeV kadar enerji taşır. Bu enerji çarpışmalar sonucunda, ısı olarak ortama aktarılır. Bir karbon atomu yandığında 4 eV ürettiğine göre, 1 gram U^{235} 2,5 ton kömüre eşdeğerdir. Böyle bir fisyon zinciri, kontrol altına alınarak elektrik üretiminde kullanılabildiği gibi, alabildiğince koşuşturularak, nükleer bir bombaya dönüştürülebilir.



50

Yeryüzünde her 1000 kişiden yalnızca birinin yaşamı boyunca bir tam Güneş tutulmasına tanık olduğu tahmin ediliyor. Bundan sonra ülkemizden gözlenebilecek ilk tam tutulma 2060 yılında gerçekleşecek. Türkiye, 29 Mart 2006'daki tam Güneş tutulmasının en iyi izlenebileceği ülkelerden biri. Biraz da şanslıyız çünkü, 7 yıl içinde göreceğimiz ikinci tam Güneş tutulması olacak bu.



60

Topkapı Sarayı Fatih Sultan Mehmet döneminden beri İstanbul'un gözbebeği. Yıllarca Osmanlı hanedanının yaşadığı ve devleti yönettiği bu saray, günümüzde müze olarak kullanılıyor. Topkapı Sarayı gibi bir geçmişe sahip, bir devrin özelliklerini günümüze taşıyan müze sayısı çok değil.



70

Türkiye'nin hiç bilinmeyen ya da çok az bilinen canlılarından biri. Ülkemizde yalnızca Akdeniz sahil şeridinde yaşıyor. Bugünse yaşamları insan baskısından dolayı tehlikede. Peki uçabilen bir memeli olan, meyveyle beslenen, ülkemizde yaşayan bu canlı ne durumda?

