

İçindekiler

16

Hepimiz mutlu bir yaşam sürmek istiyoruz. Ancak yaşam lunaparklardaki trenler gibi inişler ve çıkışlarla dolu. Kimi zaman mutluluktan uçuyor, kimi zaman üzüntünün, acının ve kederin derinliklerinde kaybolup gidiyoruz. Fakat ne aşırı mutluluklar ne de aşırı mutsuzluklar sonsuza kadar bizimle kalıyor. Mutluluğu parada, aşkta, mal mülkte veya başarıda arayanlarımız var. Modern psikoloji bilimi ise mutluluğu çoğunlukla yanlış yerlerde aradığımızı, aslında mutlu olmanın elimizde olduğunu gösteriyor.



28

Çevreye zarar verdiği ve petrole olan bağımlılığı artırdığı için taşıtlarda fosil yakıt kullanımı 1960'lardan beri sorgulanıyor. Yakıt tüketimini azaltmak için içten yanmalı motorlar geliştirilirken etanol, metanol, hidrojen, biyokütle gibi alternatif yakıtlar üzerine yapılan araştırmalar da devam ediyor. Taşıtlarda enerji kaynağı olarak elektriğin kullanımı ise çok daha eski. İlk 1837'de yapılan elektrikli otomobil benzinli otomobille yarışmamış ve yolları terk etmek zorunda kalmış. Seneler sonra bazı otomotiv şirketlerinin yatırım ve Ar-Ge çalışmaları, hükümetlerin teşvikiyle tekrar gündeme gelen elektrikli otomobiller yavaş yavaş Türkiye pazarına da giriyor. Ancak çevresel sorunların çözümüne katkı sağlayacağı ümit edilen elektrikli otomobillerin tercih edilir duruma gelmesi için bazı teknolojik ve ekonomik dar boğazlardan geçilmesi şart.



36

1948 yılının Mart ayı. Kuzey Kutbu'na yakın Alaska'nın buzullarla kaplı Wrangell Dağları. Özel bir havayoluna ait DC-4 tipi bir uçak. Yolcular, Şangay'daki SS Sunset adlı petrol tankerindeki işlerini bitirip New York'taki evlerine dönen ticaret filosunda çalışan denizciler. Yakıt ikmal molası Anchorage'da verilir. Kalkıştan 300 km sonra uçak 5000 metre yüksekliğindeki Sanford Dağı'na çarptığında, 24 denizci ve 6 mürettebat hayatını kaybeder... Adli tıp bilimlerindeki yeni DNA kimliklendirme teknikleri, 60 yıldır çözilemeyen uçak kazasındaki sır perdesini nasıl ortadan kaldırdı? Adli tıpta çalışan tıp, biyoloji, genetik uzmanları ve diğer uzmanlar bu süreçte nasıl çalıştı?



Haberler	4
12. Yüzyıldan 21. Yüzyıla Ulaşan Bir Bilmece: Kuazikristal Mozaikler / Zeynep Ünal	12
Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkıran	14
Modern Bilimin Işığında Mutluluğun Sırları / Bahri Karaçay	16
Sosyal Bilişim Farkında Olmak ya da Olmamak / Duygu Biricik	26
Otomobillerin Gecikmiş Metamorfozu Elektrikli Otomobiller / Zeynep Ünal	28
Buzdaki Kol / Kadir Demircan - Gökhan Nas	36
Koruma Biyolojisi-Türkiye'nin Kuzey Doğası Korunuyor / Bülent Gözcelioğlu	42
Dövüş Sporları "Halk Sağlığı" Sorunu mu? / Özlem Ak İkinci	48
Bitkiler de Hastalanır, Strese Girer ama Direnir: Bitki Patolojisi ve Bağışıklık Sistemi /	
Özlem Kılıç Ekici	54
Efsane Programlama Dili: C / Börteçin Ege	62
Hey! Orada Kaç Kişisiniz? / Alp Akoğlu	66
Fergâni / Hüseyin Gazi Topdemir	70

74

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

82

Sağlık
Ferda Şenel

87

Yayın Dünyası
İlay Çelik

88

Gökyüzü
Alp Akoğlu

90

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

94

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı