

İçindekiler

18

MÖ 490, yani Çid Seddi'nin yapımının devam ettiği yıllar. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları arasında 2011'de yayımlanan *Neden Canımız Yanar?* adlı kitapta bu yıllardan şöyle bahsediliyor. "Persler Yunanlara saldırdı. Yunanlar Persleri püskürttü. Komutan Miltiades, Atinalılara müjde vermek için bir haberci gönderdi. Efsaneye göre, hızlı bir koşucu olan Pheidippides savaşın olduğu Maraton Platosu'ndan Atina'ya kadar kırk iki kilometreyi hızlıca koşmuş, nefes nefese müjdeyi verdikten sonra oracıkta düşüp ölmüştür". Bu olay, gerçekten oldu mu? Tarihçi Herodot'a göre Pheidippides Atina'dan Sparta'ya yardım çağrısı için gönderildi. Ancak, Pheidippides'in günümüz Olimpiyat Oyunlarının kurucusu Pierre de Coubertin'in 42.195 metrelik maraton koşusu fikrine ilham kaynağı olduğu kesin.



56

Gelişmiş ülkelerde hemen hemen herkesin çantasında bir antidepresan var. Modern dünyanın bir salgın hastalığı gibi yıldan yıla büyük bir artış gösteren depresyon, başta bilim insanları olmak üzere toplumdan her kesimin dikkatini çekmiş durumda. Sadece yetişkinlerde değil artık çocuklarda bile görülen bu hastalığın nedenleri, antidepresanların etkileri ve gerçekten işe yarayıp yaramadıkları yanıt bekleyen sorulardan.



68

Yaz mevsimin tam ortasındayız. Üç tarafı denizlerle çevrili ülkemizde hemen hemen herkes, kısa bir süreliğine de olsa deniz kıyısında tatil yapıyor ve denize giriyor. Deniz keyfi yaparken, kimsenin karşılaşmak istemediği canlı türlerinin en başta geleni elbette denizanası. Son yıllarda tüm dünyada, özellikle Güneydoğu Asya denizlerinde, Kuzey Denizi'nde ve Meksika Körfezi'nde denizanası sayısında büyük bir artış var. Bilim insanları bu artışın nedenlerini araştırırken çeşitli olasılıklar üzerinde duruyor. İklim değişikliğinin deniz suyu sıcaklığını artırması, ötrofikasyon (fosfor ve azot gibi besleyici elementlerin fazlalığından kaynaklanan kirlilik), aşırı avlanma ve biyolojik istila bu olasılıklar arasında yer alıyor.



Haberler	4
Büyük Yarış Başlıyor! / <i>Sadi Atılğan</i>	12
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkiran</i>	14
Teknoyaşam / <i>Osman Topaç</i>	16
Gen Dopingi / <i>Kadir Demircan</i>	18
Doğacak Bebeğin Gen Haritasını Okumak / <i>Bahri Karaçay</i>	26
Edison ve Tesla Arasındaki Akımlar Savaşı / <i>Murat Yıldırım</i>	30
Elektromanyetik Dalgalar / <i>Murat Yıldırım</i>	33
Çatılardaki Baz İstasyonları En Üst Katlarda Oturanların Sağlığını Etkiliyor mu? / <i>Yüksel Atakan</i>	36
Mikrodalgalar ve Uygulamaları / <i>Menemşe Gümüşderelioğlu - Gökçe Kaynak</i>	38
Yeşil Elektrik Elektrik Üreten Bitkiler / <i>Özlem Kılıç Ekici</i>	44
Mars Kâşifleri / <i>Börteçin Ege</i>	52
Modern Çağın Salgın Hastalığı: Depresyon / <i>Özlem Ak İkinci</i>	56
Yelkenli Tekne Fiziği / <i>Alp Akoğlu</i>	62
Deniz Mevsiminin Cilvesi Denizanasları / <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	68
İslam Dünyasında Felsefenin Öncüsü Kindî / <i>Hüseyin Gazi Topdemir</i>	74

77

Yayın Dünyası
İlay Çelik

78

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

86

Sağlık
Ferda Şenel

88

Gökyüzü
Alp Akoğlu

90

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

94

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı