

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri	4
Nerede Ne Var?/Duran Akca	18
Teknoloji Adımları /Sinan Erdem	20
Dünya Güncesi/Özgür Tek	24
Mars'ta Metan Bacaları/Çeviri: Muzaffer Özgüleş	26
İklim ve iklim değişimleri/Ecmel Erhat, İlhan Kayan	28
Güneş'in Büyük Lokması/Çeviri: Cumhur Öztürk	41
Yemyeşil Kutuplar/Çeviri: M. Çağatay Gülabioğlu	42
Geleceğin Yakıtı: Tozlaştırılmış Metal/Çeviri: Cumhur Öztürk	48
Atmosferin Sonradan Oluşan Gazı: Oksijen/Serpil Yıldız	52
Mucize Protein/Gamze Tan	56
Biyolojik Saat/Ferda Şenel	58
Termodinamik/Yasin İkinci	68
Homo Volans (Uçan İnsan)/Çağlar Sunay	72
Bilimsel Bahisler/Özgür Tek	76
Jeolojik Miras ve Doğa Tarihi Müzeleri/Nurdan İnan	80
Akdeniz Foku Araştırmaları/Alı Cemal Gücü	84
Bilim Tarihinde Bu Ay/Murat Dirican	90
Türkiye Doğası/Bülent Gözcelioğlu	92
Yeşil Teknik/Cenk Durmuşkahya	94
İnsan ve Sağlık/Ferda Şenel	96
Gökyüzü/Alp Akoğlu	98
Kendimiz Yapalım/Yavuz Erol	102
Yayın Dünyası/Bülent Gözcelioğlu	104
Matematik Kulesi/Engin Toktaş	107
İçbükey Yansımalar/İnci Ayhan	108

58

Bedenimizin kendi doğal saati devreye girip ne kadar uyuyacağımızı, ne zaman uyanacağımızı ve ne zaman uyumamız gerektiğini bize söyler. Bedenimizde yalnızca uyku düzenini değil, birçok işlevin zamanlamasını yapan bir sistem bulunur. İşte, bu doğal zamanlayıcıya “biyolojik saat” denir.



72

Durduğunuz yerden yavaşça havalanacaksınız, yüz metre kadar yukarıda bir süre durup yaşadığınız bölgeyi –belki de güneşin batışını– kuşbakışı izleyeceksiniz, sonra şöyle bir kent turu atıp evinizin bahçesine yumuşak bir iniş yapacaksınız...



76

2020'ye kadar “Her Şeyin Kuramı”nın Nobel Ödülü kazanacağına dair, 2000 dolarına bahse var mısınız? 1600’de Kepler’in, Mars’ın yörünge formülünü sekiz gün içinde tamamlayabileceği üzerine iddiaya girip kaybettiğini biliyor muydunuz? Ancak bilimsel bahisler bunlarla bitmiyor...



84

Soyu tehlike altında olan canlılarla çalışmanın birçok zorlukları vardır. Öncelikle, sayıları az olduğundan ve çoğunlukla birbirinden kopuk, dağınık küçük gruplar halinde yaşamaları nedeniyle izlenmeleri kolay olmaz. Bunun ötesinde, araştırmada kullanılacak olan yöntemin seçiminde canlılara zarar verme olasılığının da göz önünde bulundurulması zorunlu.

