

İçindekiler

Bilim ve Teknoloji Haberleri	4
Nerede Ne Var?/Duran Akca	18
Teknoloji Adımları /Sinan Erdem.....	20
Dünya Güncesi/Özgür Tek	24
CEBIT Bilişim Eurasia/Levent Daşkıran	26
Sürekli Gençleşen Bedenimiz/Çeviri: Cumhuriyet Öztürk	30
Bilim Herkes İçin/Alp Akoğlu	34
Lichtenberg Desenleri/Özgür Tek	40
Biyoyakıtlar: Gıda Krizini Etkiliyor mu?/Serpil Yıldız	44
Telefonunuzu Şarj Eden Tempolu Yürüyüş/Çeviri: Cumhuriyet Öztürk	52
Usain Bolt Ne Kadar Daha Hızlı Olabilirdi?/Çeviri: Cumhuriyet Öztürk	53
Sinan'ın Sanatında İnovasyon/Muzaffer Özgüleş	54
Rosetta Taşı/Çağlar Sunay.....	68
Kendi Enerjisini Üreten Nanoteknoloji/Çeviri: Çağatay Gülabioğlu	74
Küçük Memeli Hayvanlar Nasıl Araştırılır?/Bülent Gözcelioğlu.....	78
Moleküler Baskılama ve Önemi/Handan Yavuz, Adil Denizli	82
Bilim Tarihinde Bu Ay/Murat Dirican	88
Türkiye Doğası/Bülent Gözcelioğlu	90
Yeşil Teknik/Cenk Durmuşkahya	94
İnsan ve Sağlık/Ferda Şenel	96
Gökyüzü/Alp Akoğlu	98
Merak Ettikleriniz/Alp Akoğlu	101
Yayın Dünyası/Bülent Gözcelioğlu	102
Kendimiz Yapalım/Yavuz Erol	104
İçbükey Yansımalar/İnci Ayhan	106
Matematik Kulesi/Engin Toktaş	107

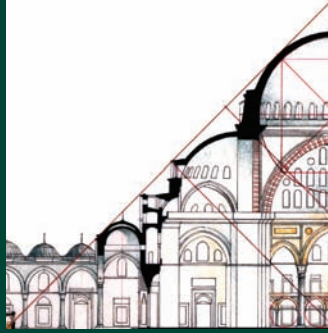
34

Birçok bilim dalıyla amatör olarak ilgilenmek mümkün. Nitekim tarih boyunca yapılmış bilimsel keşiflere amatörlerin çok önemli katkılarının olduğunu görebiliyoruz. Günümüzde birçoğumuz, bilimsel çalışmaları yalnızca bilim insanlarına özgü bir olgu gibi görsek de amatörlerin bilime katkısı giderek önem kazanıyor. Profesyonel bilim insanları da amatörleri bu çalışmalarında destekliyor.



54

Onu “Sinan” yapan, yalnızca eserlerinin estetik değeri ya da sonu gelmez yeni biçim arayışı değildi. Sinan’ın yapı teknolojisine armağan ettiği yeni çözümler de onu dünya mimarlık tarihinde ayrıcalıklı bir yere getirdi. Ona “yenilikçi” diyebilmemizi sağlayan, yapısal katkılarının kendisinden sonraki kuşakları, hatta günümüz mimarlarını bile etkilemesiydi.



68

Eski Mısırlıların kurduğu devlet, gelmiş geçmiş en uzun ömürlü devletlerden biridir: 3000 yıldan çok ayakta kalır. Bu uzun süre boyunca Mısır’da çok etkileyici yapıtlar ortaya konur. Kuşkusuz bunlar arasında en etkileyici olanları dev piramitlerdir; ama Mısır kültürüne açılan kapının anahtarı da gizemli yazıları hiyerogliflerdir.



78

Memeli araştırmacıları nasıl çalışıyorlar? Araziye çıkınca ne yapıyorlar? Kolay kolay ortaya çıkmayan, görünmeyen küçük memeliler üzerinde araştırmalarını nasıl yürütüyorlar?

