

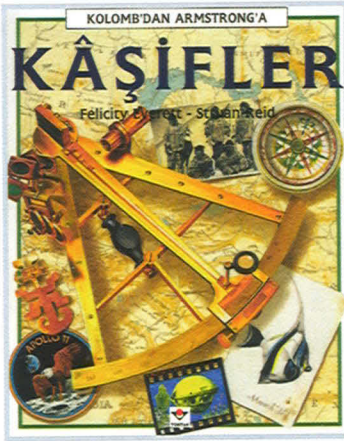
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan,
çocuklar ve gençler için bilimin eşsiz serüvenini anlatan
şasırııcı olduğu kadar bilgilendirici kitaplar.



Bilgisayarlar

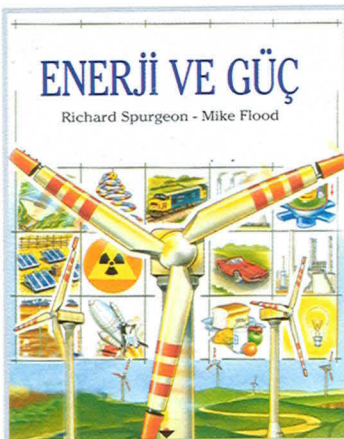
Günlük yaşamımızı hemen her alanda kolaylaştıran öğelerin başında gelen bilgisayarlar, aynı zamanda bilimin de vazgeçilmez araçlarından biridir. Bir bilgisayar veri denen bilgileri alır, verilen komutları izleyerek bu bilgileri işler. Bilgisayarlar da tıpkı beynimiz gibi, pek çok veriyi çok kısa bir sürede işleyebilir. Buna karşın bilgisayarlar düşünemezler. Ne bir fazla ne bir eksik, kendilerine söylenirse tam olarak onu yaparlar. Bu nedenle insanların bazen "bilgisayar hatası" olarak niteledikleri hatalar, aslında çoğunlukla insan hatasıdır. Örneğin, evinizde elektriği yalnızca aydınlatma için kullanırken, bilgisayarlar tarafından düzenlenmiş olan milyonlarca liralık bir elektrik faturasıyla karşılaşabilirsiniz. Böyle bir durumda bu

bilgisayara yanlış komutlar verilmiş demektir. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Gençlik Kitaplığı'ndan çıkan *Bilgisayarlar*'da, her şeyle insan zekasının ürünü olan bu olağanüstü makinelerle ilgili, merak ettiğiniz pek çok sorunun yanıtını bulacaksınız. Kitapta bilgisayarlarla ilgili teknik terimlerin çoğu kolay anlaşılır bir dille tanımlanmış. Ayrıca bilgisayarların işleyişi ve bu alandaki son gelişmeler de kitapta yer almış. Tüm bunları içermesi nedeniyle *Bilgisayarlar*, bir başvuru kitabı olma özelliği taşıyor.



Kâşifler

Bu kitapta tarihteki en önemli kâşiflerin yaşamöykülerini ve dünyayı en çok etkilemiş keşif yolculuklarını ayrıntılarıyla bulacaksınız. Kuşkusuz kitaptaki kâşiflerin çoğu keşfettikleri topraklara ilk ayak basan kişiler değillerdi. O topraklarda binlerce yıldır yaşayan yerli halklar vardı. Buna karşın yaptıkları gezilerle insanların dünya görüşlerinde köklü değişikliklere yol açtılar. Ayrıca söz konusu geziler, bu gezileri gerçekleştiren gezginlere kâşif denmesini de sağlamıştır. Marco Polo'dan Kristof Kolomb'a, James Cook'tan Jacques-Yves Cousteau'ya değin tanınmış pek çok kâşifin keşif yolculuklarının yanı sıra, daha az bilinen, bununla birlikte önemli keşifler yapmış gezginlerin gözlemleri ve onların başlarından geçenler de kitapta önemli bir yer tutuyor. Bu kitapla birlikte bir bakıma kâşiflerin dünyasını keşfedeceksiniz.



Enerji ve Güç

Her değişmenin, hareket etmenin ardında enerjinin bir biçimi rol oynar. İnsanlar enerjiye birçok nedenle bağımlıdır. Taşımacılıkta, endüstride, evde, çevremizdeki hemen her yerde kullanılan enerji insanlar için çok önemlidir. Enerji hakkında pek çok şeyin anlatıldığı bu kitapta, farklı biçimleriyle enerji ve bizim enerjiyi günlük yaşamımızda nasıl kullandığımız ele alınıyor. Kömür ve petrol gibi geleneksel enerji kaynaklarından, güneş ya da rüzgar gibi yenilenebilir olanlarına kadar, çeşitli enerji kaynakları hakkında bölümler de kitapta önemli bir yer tutuyor. Bunların yanı sıra enerji üretimindeki sorunlara da yer verilmiş. Örneğin fosil yakıtların kullanımının çevreye verdiği zararlar ve dengesiz enerji kullanımı gibi. Gelecek için yeterli enerji

üretmenin yollarının da incelendiği *Enerji ve Güç*, yine TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Gençlik Kitaplığı'ndan çıkan, ilgiyle okuyacağınız bir kitap.