

## Dünya Tarihinde Bilim ve Teknoloji

James E. McClellan III, Harold Dorn  
Çeviren: Haydar Yalçın  
Arkadaş Yayınları



Dünya tarihi aslında bilimin ve teknolojinin tarihi demek. İkel insanlar- dan günümüze dek geçen binlerce yıl içinde insanlık çeşitli gelişmeler gösterdi. Kimi zaman yavaş, kimi zaman hızlı, bu bilimsel çalışmalar insan yaşamını etkiledi ve toplumsal gerçekliğe dönüştü. Paleolitik çağda insanın geliştirdiği teknolojik alet bir el baltasıydı. Avlanan hayvanların derisinden giyecekler dikmek, onları iklim koşullarından korunmak için giymek bilimsel bir uğraştı. Neolitik çağa geldiğimizde bilim bir atılım gerçekleştirdi ve tarım icat edildi. Tarih ilerledikçe insanoğlunun birikimi arttı ve bir anlamda bilim tarihi insanın tarihi oldu. Günümüzde çevremizde gördüğümüz teknolojik yeniliklerin her birinin ardında aslında bir tarih yatıyor. Bu bağlamda ellerimizin altında insan aklının binlerce yıldır biriktirdiği birikimi duruyor diyebiliriz. Sizlere tanıttığımız bu kitap, binlerce yıl süren bu serüveni bizim önümüze koyuyor. Bilim tarihini öğrenmeye istekli ama nasıl bir kitap seçeceğini bilemeyenler için bu kitap, hoş bir başlangıç niteliği taşıyor. Yazın sıcak günleri yaklaşırken, boş zamanlarınızda okuyabileceğiniz kadar yalın ve sürükleyici bir kitap.

## Meraklı Zihinler

Editör: John Brockman  
Çeviri: Ülker İnce  
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları



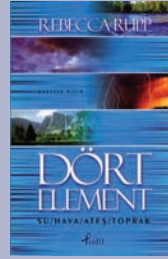
Bilimi popülerleştirmek, yani her yaş grubundan insanların anlayabileceği ve her ilgi alanına seslenecek düzeyde sadelikle anlatmak kolay değil. Öte yandan gerek böyle yazılmış bir kitabı hazırlamak gerekse okumak oldukça keyifli bir iş. John Brockman'ın da derlediği yirmi yedi denemenin oluşturduğu bu kitap, farklı yazarların kaleme aldığı bilimsel denemelerden oluşuyor. Brockman, önsözünde okuyucusuna şöyle sesleniyor: "Meraklı Zihinler kitabında yirmi yedi deneme yer alıyor. Bunlar dünyanın önde

gelen bazı üçüncü-kültür bilim adamları, yani bir zamanlar fen ve sosyal bilimler arasında var olan o büyük uçurumu yazılarında kapatıp, halkın tanıdığı entelektüeller tarafından yazılan denemeler. Kafalarıyla yüreklerinin ürünü olan kişisel ve anlaşılması kolay denemeler. Herhangi bilimsel bir birikim gerektirmiyor."

Kitapta yer alan denemelerin çıkış noktaları çok hoş. Herkese sorulan soru, çocukken onları bilime yönlendiren şeyin ya da kişilerin kimler olduğu. Meraklı zihinlerinde bilimin kıvılcımının çıktığı o ilk an, denemelerin özündeki temel izleği oluşturuyor. Bir çocuğun nasıl biliminsanına dönüştüğünü okurken sizin de içinizde bilim ateşi yanacak.

## Dört Element

Rebecca Rupp  
Çeviren: Hasan Kaya  
Profil Yayınları



Eskiçağ biliminsanları bizim gibi çevrelerindeki doğayı anlamaya çalışmış ve o günkü koşullara göre onları kuşatan evrene açıklama getirmeye çalışmışlar. Eskiçağlarda dünyayı oluşturan dört ana element olduğuna inanılıyordu: Ateş, su, toprak ve hava. Oysa bugün biliyoruz ki bunların hiçbiri birer element değil. Kitap günümüzdeki element kavramı ve elementler üzerine bilgiler sunuyor:

"Bugün dünya üzerinde sahip olduğumuz her şey, doğal yollarla oluşmuş doksan iki elementin bir ya da daha fazlasından oluşmaktadır. Büyüklük olarak ufaklık hidrojenden, uranyum gibi devasa nesnelere kadar değişen bu farklı şeyler, maddenin alfabesidir. Tıpkı yirmi dokuz harfin dizilişinin, tekerlemeden Shakespeare'in trajedilerine kadar her şeyi oluşturduğu gibi, elementler de, yerleri yaratıcı biçimde değiştirildiğinde, bir Ay taşı, oyuncak Barbie bebek, maymun ya da B-52 bombardıman uçağı meydana getirebilirler..."

Bu kitap evrenin alfabesini öğrenip çevremizdeki nesnelere farklı bir gözle bakmamızı sağlayacak. Kitap yalın diliyle her yaşta okuyucuya hitap ediyor.



Taş Baltadan Makineye, Çağlar Boyu Teknoloji

M. Suat Çakmak  
Güncel Yayıncılık

Bu kitap, ilk aleti yapan insandan, buharlı makineler ve teknolojik devrime kadar geçen zamanda yapılan buluşları anlatıyor. Resimlerle desteklenen bu kitap size, teknolojinin çağlar boyu geçirdiği değişiklikleri anlatıyor.



Sanat Eğitimi ve Öğretimi

Serap Buyurgan, Ufuk Buyurgan  
Pegem A Yayıncılık

Pegem A Yayıncılık, eğitim üzerine yayımladığı kitaplarıyla ön plana çıkıyor. Bu kitabın konusuyorsa sanat eğitimi.



Sosyal Bilgiler Eğitimi Açısından Eğitim Klasikleri İncelemeleri

Bahri Ata, İkrâm Bağcı  
Pegem A Yayıncılık

Klasikler dendiğinde akla ilk gelen metinler, "Batı Klasikleri", "Edebiyat Klasikleri", "Şark Klasikleri" olarak bilinen kitaplar. Bir eğitimci adayının bu kitapları bilmesi gerektiği düşüncesinden hareketle hazırlanan bu kitapta, ünlü düşünürlerin eğitimle ilgili eserleri inceleniyor.