

## Teknolojinin Başyapıtları

E.E. Lewis

Çeviren: Bilal Çölgeçen

Güncel Yayıncılık



Mühendislik nedir? Tam olarak mühendislerin yaptığı iş nedir? Eğer birbirinden farklıysalar, mühendislik bilimden nasıl ayrılıyor? İşte bu kitapta mühendislikle ilgili sorulara yanıt verirken, geçmişten günümüze gelen süreçte mühendisliğin başarılarına yer veriliyor.

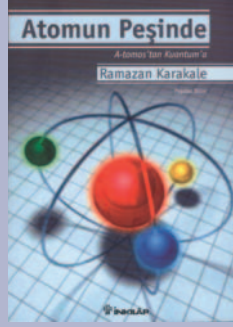
Teknolojinin Başyapıtları'nda Lewis, insan medeniyetinin modern teknolojik olgunluğa giden yol boyunca geçirdiği dönemlerin izini sürüyor. Eski Mısır'daki piramitlerin yapılması sürecinden tekerlekçi ustalarının zanaatının hayranlık verici gelişmelerine, Leonardo da Vinci'nin defterlerinden günümüzdeki gökdelenlerin mühendislik planlarının hazırlık sürecine, atom ve uzay teknolojisine değin yaratıcı mühendisliğin, mimarlığın ve tasarımın tarihini anlatan kitap, akıllı makinelerin ve insanı hayrete düşüren yapıların güzelliği ve karmaşıklığına hayran olanların okuması için bire bir.

"Aslında herhangi bir kişi insanın teknoloji yaratma çabalarını betimleyen bir kitap yazabilirdi ve işte benim tam olarak yapmaya çalıştığım iş budur... Leonardo da Vinci'nin, Galileo Galilei'nin ve daha sonraki yüzyıllarda yaşamış tarihsel kişiliklerin mühendislik çalışmalarının yol açtığı dönüşümleri anlamak, günümüz pratiğinin temelinde ne yattığını ilişkin kavrayışımızı artırır."

## Atomun Peşinde

Ramazan Karakale

İnkılap Yayınları



Atomların incelenmesi, fiziğin içinde başlı başına bir yer tutar. Atom fikrinin ilk ortaya atıldığı MÖ 5. yüzyıldan günümüze dek pek çok kişi maddenin yapı taşları hakkında

düşündü, önemli kuramlar ortaya attı. Yirminci yüzyılsa atom hakkındaki bilgilerimizi zirveye taşıdı. Bilim insanlarının bu konudaki çalışmaları sürüyor. Ramazan Karakale, bu kitabında atomcu düşüncenin başlangıcından itibaren geçirdiği değişiklikleri bir araya getirerek özenle derlediği bilgileri bizimle paylaşıyor. Abdera'lı Demokritos'tan Albert Einstein'a, ortaçağ biliminden kuantum fiziğine dek pek çok alanda atomun yol haritasını çıkarıp, gelecek çalışmalara ışık tutuyor.

"Okuyuculara karşı açıkça dile getireceğim sorumluluğum şu: Bu kitap, 2500 yıl önce insan aklına düşen atom kavramının serüveninin bir derlemesidir. Bunda eksiksiz, yanlışsız sonul görüşleri sunduğumu söyleyemem. Bilimin anlaşılabilir olduğunu, bilimin tüm sorunları değil, ama pek çok sorunu çözebileceğini düşünüyorum. Kitabım pek çok sorunu tartışılabilir kılsa sevineceğim."

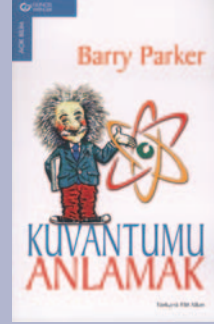
Popüler bir dille yazılan bu kitabı beğenerek okuyacağınızı düşünüyoruz.

## Kuvantumu Anlamak

Barry Parker

Çeviren: Elif Aklın

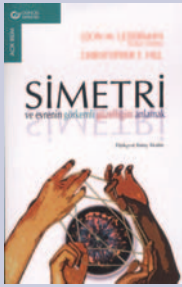
Güncel Yayıncılık



Cebimize bile girebilecek kadar küçülmüş hesap makineleri, dijital saatler, evimizdeki bilgisayarlar, televizyon, lazerler ve günlük hayatta kullandığımız daha pek çok alette kuvantum mekaniği

olarak bilinen fizik dalının izlerini görmek mümkün. Kuantum mekaniği, çoğunlukla doğrudan olmasa da her an hayatımızı etkiliyor, ancak birçok insan adını bile duymamıştır. Parker'in bu kitabı bize bilgilerimizi tazelemek ve yeni şeyler öğrenmek olanağı veriyor.

"Kuvantum mekaniği atom ve moleküllerin genel davranışlarını, yapısını, hareketlerini ve birbirleriyle olan etkileşimini açıklayan bir teoridir. Karmaşık ve matematiksel bir teori olsa da, biz bu kitapta matematiksel detaylara fazla girmeyeceğiz. Karmaşık olmasına rağmen teoriyi konuyla ilgisi olmayanlar da anlayabilir. Temel fikirlerin çoğunu anlatacağım gibi, kitapta teorinin gelişim sürecine ve keşfine dair hikâyeleri de bulabileceksiniz... Tabii kuvantum mekaniğinin dünyamızdaki önemine, özellikle de dünyamızı nasıl değiştirdiğine ve hayatın çok daha yaşanılır bir seviyeye ulaşmasındaki katkısına değineceğim."



*Simetri*

Leon M. Lederman  
Christopher T. Hill  
Çeviren: Barış Akalın  
Güncel Yayıncılık

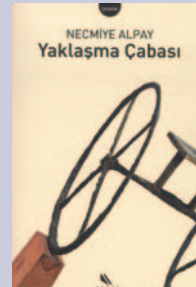
Nobel ödüllü Lederman ve teorik fizikçi Hill'in kaleme aldıkları bu kitapta, simetri kavramını ve dünyanın birçok açıdan simetriyle şekillendiğini görmek mümkün.



*Bilgisayar*

*Destekli Müzik*  
Kerem Köseoğlu  
Pusula Yayınları

Bilgisayar desteğiyle artık evde ekonomik yollardan müzik yapmak mümkün. Kitapta sözü edilen programlarla notaları dijital ortama aktarabilir, üzerinde birçok düzenleme yapabilirsiniz.



*Yaklaşma Çabası*

Necmiye Alpay  
Kanat Yayınları

Necmiye Alpay bu kitabında bir edebi metne nasıl yaklaşılacağını anlatıyor ve metin tahlilleri yapıyor. Edebiyatseverlerin işin mutfağına yönelik çalışmalar bulabileceği bir kitap.