

Çevremizdeki Fizik

Naci Balkan-Ayşe Erol
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları



Fizik, bilimler içinde kim ne derse desin, en ayrıcalıklı yere sahip olanlardan biri. Çevremizdeki olaylardan, yıldızların oluşumuna,

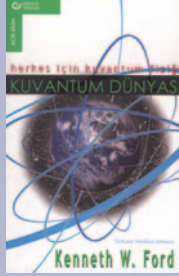
caddelerden Samanyolu'nun spiral kollarına değin her yerde fiziğin yasaları her yerde işlemeye devam eder. En kısa tanımıyla fizik, çevremizdeki doğa olaylarını inceleyen bilim dalı. Bu anlamda fizik öğrenmek demek evrenin işleyişini öğrenmek için en temel adımları atmak anlamına geliyor.

Naci Balkan ve Ayşe Erol, hazırladıkları bu kitapta fiziğin yaşamımızın her alanında karşımıza çıktığını söylüyorlar: "İyi bir fizikçi olmanın ilk koşulu, kendinizi gerçekten bir fizikçi olmak istediğinizine inanmaktır. Diğer koşul da kendi kendinize soru sormayı öğrenmektir. Çevrenize bir bakın, birçok şeyin nasıl ve ne kadar fizikle ilgili olduğunu göreceksiniz. Oturma odasındaki televizyonun işleyişinden, gökyüzündeki gökkuşağına, merdivenleri çıkarken bacak kaslarınızın hareketine kadar her şeyde fizik bulacaksınız. Çevreniz fizikle dolu."

Tek bir kitaba fizikle ilgili her şeyi sığdırmak elbette mümkün değil. Bununla birlikte, yazarlar anlattıkları konuların yanında bizi sorduğumuz soruların yanıtlarını keşfetmek için yönlendirerek, okuyucuyu da kendini geliştirmeye teşvik ediyorlar.

Kuantum Dünyası

Herkes İçin Kuantum Fiziği
Kenneth W. Ford
Çeviren: Neslihan Sabuncu
Güncel Yayıncılık



Çoğu ölçümlere göre atomlar küçüktür. Ancak bazı biliminsanlarına göre atomlar iridir. Nükleer ve parçacık fizikçisi dediğimiz bu biliminsanları, atomlardan daha küçük ve atomların merkezinde bulunan küçük çekir-

dekten bile küçük alanlarda neler olduğunu merak ederler. İşte bu dünya, artık atomaltı parçacıkların dünyasıdır ve bu dünyada kuantum fiziğinin kanunları geçerlidir. Amerikan Fizik Enstitüsü eski başkanı olan Ford, bu kitabında kuantum dünyasını herkesin anlayabileceği bir dille okurlarına aktarıyor:

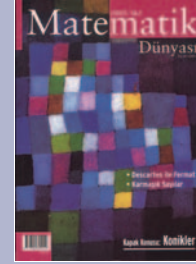
"Kuantum mekaniği (genel anlamıyla çok küçüğün fiziği) ve özel görelilik (genel anlamda, çok hızlının fiziği) diye adlandırdığımız kurallar, yirminci yüzyıl fiziğinin iki büyük devriminin ürünleridir.

Bu kitapta sizlere bu iki devrimsel teorisinin -özellikle kuantum mekaniğinin- bizim gördüğümüz dünyayı nasıl değiştirdiğini anlatmak istiyorum. Görüşleri açıklamak için kuantum kurallarıyla yönetilen şeylerden yani atomun içindeki parçacıklardan yararlanacağım."

Bu kitap, kuantum dünyasına Kenneth Ford gibi tecrübeli bir rehber eşliğinde hoş bir gezi yapmanızı sağlıyor. Beğenerek okuyacaksınız.

Matematik Dünyası

2005 Sayı:2



Matematik Dünyası dergisi, matematik sevdalılarının sürekli izledikleri, keyif aldıkları bir dergi. Derginin son sayısı "Konikler" kapağıyla piyasaya sürüldü. Derginin bu sayısında konikler, yani elips,

hiperbol ve parabol olarak adlandırılan eğriler. Çeşitli uygulama alanları olan ve doğada her yerde karşımıza çıkabilen koniklere iki değişik pencereden bakmak mümkün: cebirsel ve geometrik. Ali Nesin, Ali Özgür Kişisel, Hawan Baston gibi matematikçilerin kaleme aldığı konikler dosyası, konuyu her iki yönden de inceliyor. Matematik Dünyası'nın bu sayısında ayrıca dünyaca ünlü matematikçi Robert Langlands'ın kaleminden Descartes ve Fermat hakkında yazılmış oldukça keyifli bir yazı da bulacaksınız. Derginin bu ayki konuları arasında işlenen bir diğer ana başlıkta karmaşık sayılar. Bunların yanında, her ay olduğu gibi geometriden sayılar kuramına, matematik eğitiminden matematik tarihine kadar değişik konuları ele alan dergide ayrıca problemler, zekâ soruları, oyunlar, matematiksel sihirbazlıklar, "ailenizin matematik köşesi", kitap tanıtımları yer alıyor.

Bu sayının yazarları arasında Selahattin Duman da var. Duman lise matematik öğretmeninden yola çıkarak matematik biliminin yararlarına ve bireyde yarattığı farka değiniyor...



Ağ
Teknolojilerine
Giriş
Hulusi Turgut
Pusula Yayınları

Bilgisayar ağı teknolojilerini kullanarak neler yapabileceğinizi merak ediyorsanız, çalışma ortamınızda baş döndürücü yenilikler arayışındaysanız bu kitap tam size göre.



Eski Türklerde
Uygulanan
Serbest Zaman
Etkinlikleri ve
Spor
Talha Dülgerbaki
Graphic House

Türklerin tarihiyle ilgili birçok konu tarihçiler ve bilimciler tarafından inceleniyor. Bu kitapla konuya değişik bir boyuttan yaklaşacaksınız.



Hanehalkı
Bütçe
Araştırması
2002
Hanehalkı Tüketim
Harcamaları
TC Başbakanlık
Devlet İstatistik
Enstitüsü

Harcamalarımızı yaparken en çok tercih ettiğimiz kalemler neler, neler temel gereksinimler, neler lüks. Türklerin tüketim tercihleri ne yönde, bu soruların yanıtlarını bulacağınız bir kitap.