

Matematik Bilimlerin Çimentosu

Ali Dönmez
Güncel Yayıncılık



Bilim ve teknoloji yaşamımıza yön veriyor. Biz farkında olmasak da aslında bilim hayatımızın her alanında var. Bilimle uğraşmamız yüzyıllar öncesine dayanıyor. İnsanoğlunun bilim uğraşı başından beri matematiğin farklı alanlarda kullanılması yaşamımızı kolaylaştırıyor. Ali Dönmez, bu kitabında matematiğin temel kavramlarını ve tarihsel gelişimini okuyucuların gözleri önüne seriyor ve örneklerle anlatımını destekliyor.

“Bilimlerin en eskisi matematiktir. Günlük yaşamımızda kullanılan bilim de matematiktir. Matematiğin bu gücü nereden geliyor? Matematik neden bilimlerin çimentosudur? Demir kum ve su karıştırılırsa köprü ve bina olmaz. Bunlara çimento katılırsa çok büyük ağırlıkları taşıyan yapı oluşur. Bilimlerin ölçütü matematiktir. Doğadaki olayları matematiksel formüllere bağlayamazsanız bu bilim olmaz. Olamayacağı gibi kimse de inan-

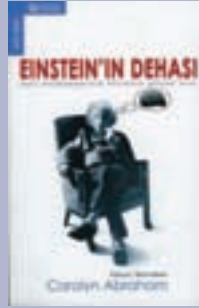
maz. Bu nedenle matematik bilimlerin çimentosudur.”

Bilimin çimentosu olarak adlandırdığımız matematiğin pek çok alt dalı var. Başta fizik ve kimya olmak üzere diğer bilim dallarında matematik olmaz olmaz bir kavram. Bu kitapta matematikle ilgili zevkli hikâyeler, ilginç problemler ve çözümlerini bulacaksınız. Yalnızca matematikçilerin değil, herkesin ilgiyle okuyacağı bir kitap.

Einstein'ın Dehası

Dahi bilim Adamının Beyninin Gerçek Sırrı

Carolyn Abraham
Çeviri: Metin Hüner
Güncel Yayıncılık



Albert Einstein, bilim dünyasının gördüğü en parlak, en ilgi çekici ve başarılı biliminsanlarından biriydi. Ölümünün ardından Einstein'ın beyni incelendi ve bu konuda pek çok yazı yazıldı. Bu kitapta, Einstein'ın beyninin inceleme sürecinin tuhaf öyküsünü ve beyin

araştırmalarında son elli yılda yaşanan gelişmeleri bulacaksınız:

“Thomas Harvey, Einstein'ın 1955'te öldüğü Princeton Hastanesi'nin baş pataloğuydu. Nobel Ödüllünün cesedi morga kondu ve Harvey, dâhinin sırlarını çözecek ipuçlarını bulma umuduyla onun beynini çıkardı. Modern çağın entelektüel ikonunun beynini çıkardıktan birkaç yıl sonra Harvey ortadan kayboldu ve tabii beyin de. Dâhinin beyni bu olaydan sonraki on yıllarda garip yerlerde ortaya çıktı: bir bira soğutucusunun altındaki kutuda, küçük bir Missouri şehrinde yatak odasının bir bölümünde ve kapaklı plastik bir kabın hava sızdırmaz karanlığı görüldüğü yerlerden bazılarıydı. Aradan uzun yıllar geçti, Einstein'ın beyni 1996'nın bir kış gecesinde bir Dodge'un bagajında iki alkol dolu kavanoz içinde Kanada sınırını geçti. Oradan Niyagara'ya geçişini üç yıl sonra duydum. Haziran 1999'da Hamilton'lu nöropsikolog Sandra Witelson'un asistanlarından biri tıbbi araştırmalar hakkında yazı yazdığım Globe and Mail'in ofisine telefon etti. McCaster Üniversitesi'nin laboratuvarlarında önemli gelişmeler oluyordu. Witelson Einstein'ın beyni hakkında ilk anatomik çalışmayı yayımlamak üzereydi ve olağanüstü bir şey bulmuştu...”

Üçlü Sarmal

Gen, Organizma ve Çevre

Richard Lewontin
Çeviri: Ergi Deniz Özsoy
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları



Bir evrimsel biyolog ve genetikçi olan Richard Lewontin, bu kitabında biyolojideki en can alıcı sorunlardan birini, moleküler biyoloji ve genetiğin bir bütün olarak organizma ve doğayı

açıklama gücünü değerlendiriyor. Lewontin, akıcı bir üslupla kaleme aldığı yapıtında genleri tüm hücrel ve evrimsel süreçlerden soyutlayarak değerlendiren klasik moleküler genetik anlayışın sağlam bir eleştirisini yapıyor. DNA tanımının gerçekçi biyoloji çalışmalarındaki yeri nedir? Moleküler ve gelişimsel genetiğin açmazları nelerde yatıyor? Sağlıklı bir genetik ve evrimsel biyolojik yöntem nasıl oluşturulabilir? Bu soruların yanıtlarını verme-

nin nasıl mümkün olduğunu “Üçlü Sarmal”ı okuyunca daha iyi anlıyoruz.

Lewontin ,bu kitabında okuyucunun ilgisini sürekli ayakta tutarak kaleme aldığı kavramların kolay kavranmasını ve kitabın kolaylıkla okunmasını sağlamış. Kitabı elinizde aldığınızda biyoloji, genetik gibi bilim dallarına ilginiz yoksa bile akıcı üslubun çekiçliliğine kapılıp bir çırpıda okuyuvermeniz mümkün. Bu kitaba ilgi duyan okurlarımıza, yine TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları arasından çıkan “İkili Sarmal” adlı kitabı da hatırlatalım.



ICIS Chemical
Business Türkiye

Kimya sektörü gün geçtikçe yeni gelişmelere sahne

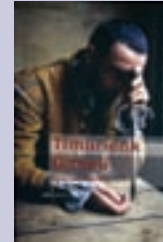
oluyor. Bu gelişmeleri yakından izlemek için artık Türkçede yeni bir dergi var. Alef Yayınevi tarafından 15 günlük periyotlarda yayımlanan bu dergiyi, sektördeki beğenerek okuyacağın düşünüyoruz.



Öğretirken
Eğlendiren,
Uygulamalı
Matematik

Janice Van Cleave
Çeviri: Güneş Ayas
Güncel Yayıncılık

Dokuz yaşın üzerindeki çocuklar için hazırlanmış bu kitap, bilimin eğlenceli yönünü ön plana çıkarıyor.



Timurlenk Ölmeli

Louise Welsh
Çeviri: Hira Doğrul
Alef Yayınları

1593 Londra'sında yaşanan veba ve savaş tahditlerinin anlatıldığı bu kitapta Christopher Marlowe'un son günlerine de tanık oluyoruz.