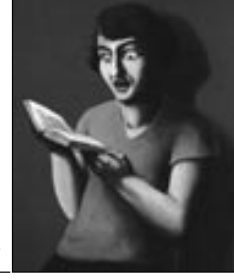


# Yayın Dünyası

## Arka Kapaklardan

Canan Okur

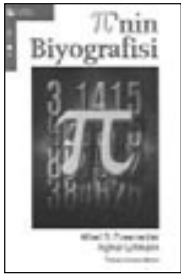


### $\pi$ 'nin Biyografisi

**Yazan:** Alfred S. Posamentier ve Ingmar Lehmann

**Çeviren:** Handan Eğlence

Güncel Yayıncılık, 2005



İnsanlık tarihi boyunca bütün düşüncülerini etkileyen, bilim adamlarını büyüleyen bu gizemli  $\pi$  sayısı nedir? Gerçek değeri nasıl ifade ediliyor? Matematikçiler  $\pi$ 'nin değerine nasıl karar veriyorlar?  $\pi$ 'yi ne tür işlemlerde kullanıyoruz? Eski çağlarda  $\pi$ 'nin değeri nasıl hesaplanıyordu, bugün nasıl hesaplanıyor? Kutsal kitaplarla ilişkisinden, günlük yaşamdaki kullanım biçimine, matematiğin en gizemli kavramlarından biri olan  $\pi$  hakkında bilmek istediğiniz tüm soruların cevabı bu kitapta!..

“Elinizdeki bu eser başka hiçbir yerde kolay kolay bulamayacağınız anekdotları, uygulamaları ve güncel bilgileri sizlere sunmaktadır. Bu kitabı okurken  $\pi$  sayısının esrarengiz ikliminde keyifli bir yolculuk yapacaksınız.” -Alice F. Artzt, New York Üniversitesi Matematik Profesörü

“Bu harikulade kitap matematiğin hemen hemen her alanında karşımıza çıkan bu sayı hakkındaki bilgimizin ilginç tarihini ortaya koyuyor. Bu ünlü sayının oldukça sıradışı kullanım alanlarını görmek beni bir hayli şaşırttı. Ayrıca yazarların titiz bir seçkiyle sunduğu uygulamalar, okurların matematiksel düşünme gücünün gelişmesine katkıda bulunacaktır. Bu kitabı herkese, ama herkese, hatta  $\pi$ 'yi hayatında sadece bir kez duymuş olanlara bile tavsiye ediyorum!” -Stanley H. Kaplan, Kaplan Testleri'nin ve Giriş Programları'nın Kurucusu.

“Al Posamentier yine yapacağını yaptı! O ve Ingmar Lehmann birlikte matematik üzerine bilgilendirici, ilgi çekici ve keyifli bir kitap yazdı. Ortaokul, lise ve üniversitede sürekli içinde  $\pi$  olan denklemler çözdüm; ama bu kitabı okuyana dek

bu esrarengiz sayının ne ifade ettiği ya da nerden geldiği hakkında en ufak bir fikrim bile yoktu.” - Arthur Levine, Kolombiya Üniversitesi Teachers College Başkanı.

### Oxford Cinayetleri

**Yazan:** Guillermo Martinez

**Çeviren:** B. Burcu Özcan Arıkan

Bileşim Yayıncılık, Mayıs 2007

Arjantinli matematikçi ve yazar Guillermo Martinez tarafından kaleme alınan bu roman, bir cinayet kurgusu olduğu kadar bir matematik kurgusu. Tüm dünyada çok satmış bir seri cinayet romanı...



İşlenen tüm cinayetler, birbirinden farklı matematiksel sembollerle temsil ediliyor? Bu seri cinayetleri durdurmanın tek yolu, serideki yeni oluşacak sembolü ortaya çıkarmakla mümkün görünüyor? Ama hiçbir önermenin gerçeklerle ispatlanamayacağını göreceksiniz kitabı okudukça. Öldürülen adamların peşinden, bir sürü matematik teoreminin derinliklerinde dolaşacaksınız.

Önce bir daire ile karşılaşacaksınız: Pisagorculara göre bir'i, birliği temsil ediyor. Sonra bir balık, arkasından bir üçgen ve 10 başlı piramit... Kitabın kahramanı, Arthur Seldom, bizi katil ya da katillere ulaştıracak (mı?). Ama sırların içinden başka sırlar çıktığını göreceksiniz. Pisagor'dan sonra Avusturyalı Mantıkçı Kurt Gödel, Eksiklik Teoremi'yle, cinayetlerin çözümünde yer alacak. Gerçekten elinizden bırakamayacağınız bir kurgusu var, yazarın. Romanı sinemalarda da görmeyi bekliyoruz. Keyifli okumalar...

Önce bir daire ile karşılaşacaksınız: Pisagorculara göre bir'i, birliği temsil ediyor. Sonra bir balık, arkasından bir üçgen ve 10 başlı piramit... Kitabın kahramanı, Arthur Seldom, bizi katil ya da katillere ulaştıracak (mı?). Ama sırların içinden başka sırlar çıktığını göreceksiniz. Pisagor'dan sonra Avusturyalı Mantıkçı Kurt Gödel, Eksiklik Teoremi'yle, cinayetlerin çözümünde yer alacak. Gerçekten elinizden bırakamayacağınız bir kurgusu var, yazarın. Romanı sinemalarda da görmeyi bekliyoruz. Keyifli okumalar...

### Tam Zamanlı Matematik

**Yazan:** Archibald L. Fripp, Jon B. Fripp ve

Michael L. Fripp

**Çeviren:** Esra Eşkinat

Bileşim Yayıncılık, Ocak 2006

**E**ndüstriye Dönük serisi, alanlarındaki teknik bilgileri geliştirmek ve güncellemek isteyen mühendis ve teknik adamlara, mesleki bilgilerini geliştirmeleri ve gelişen teknolojileri izleyebilmeleri amacıyla yapıldı. Kitapların tasarımı, sadece konuyla ilgili asgari bilgilere sahip, meslek adamları dışında farklı disiplinlerden gelen teknik adamların ya da üniversite ve meslek okulu öğrencilerinin de rahatlıkla takip edebileceği biçimde tasarlandı.

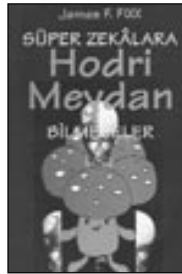
Mühendisliği, fizik ve bilimin diğer dallarının, dünyayı daha yaşanır bir yer yapmak üzere, ürünlerin ve servislerin yaratımı sürecine uygulanması diye de tanımlayabiliriz. Bunun için, bir mühendis bu tür araçların kullanımında usta olmalıdır. Bu araçların bazıları doğal olarak fizikseldir, örneğin bilgisayar gibi, ama bir mühendisin araçlarının çoğunu matematik ve fizik çalışarak geliştirebilecek düşünsel beceriler oluşturur. Matematik mühendisliğin merkezindedir ve matematiksel beceri bir mühendisin kariyerini geliştirebilmesinin ana etkenidir. Ne var ki, bir çok teknik adam, itiraf etmeseler de, okulda öğrendikleri matematiği unutmuşlardır veya rahatça kullanamamaktadırlar. İşte tam bu noktada Mühendisler İçin Tam Zamanlı Matematik devreye giriyor. "Tam zamanında" kavramı bir envanter yönetim tekniği olarak birçok mühendise tanındığı ve kanımızca iyi bir başlık oldu. Kitap en çok ihtiyaç duyduğunuz anda hızlı bir matematik tekrarı ve bilgi tazeleme imkanı sunuyor.

## Süper Zekâlara Hodri Meydan

**Yazan:** James F. Fixx

**Çeviren:** Selma Koçak

Doruk Yayıncılık, 2003



**Ç**ok mu zekisiniz? Süper-zekâ mısınız yoksa? İşte bu kitap, bu soruların yanıtını verecektir size. En azından egonuzu şişirecek, zihin açıcı bir keyifle zaman geçirecek ya da tam tersine, sizi çığına çevirecek... İlk bakışta bulmacaların çözümü yokmuş gibi gelebilir; ancak ısrar ve küçük bir yaratıcılık, sizi şaşırtıcı bir mutlu sona vardıracağıdır. Hadi, açın kaleminizin ucunu ve kork-

madan deneyin kendinizi! Görelim bakalım ne kadar üstatsınız!

## Çöz Bakalım

**Yazan:** Barry R. Clarke

**Çeviren:** Selma Koçak

Doruk Yayıncılık, 2003

**E**ğer düşünmeyi seviyorsanız EÇÖZ BAKALIM tam size göre bir kitap. Her türden beyin zevkine uygun bulmacayla karşılaşacaksınız bu kitapla: Mantık problemleri, sözcük bulmacaları, cebirsel oyunlar, görsel-uzamsal bilmeceler, mantıkdışı çözümlü sorular...

Kitaptaki hiçbir öykü lise düzeyinin üstünde bir matematik bilgisi gerektirmiyor-güçlü bir zekânın dışında tabii... ÇÖZ BAKALIM'da güçlük durumuna göre iki tür bulmacayla karşılaşacaksınız. İlk bölümde mütevazı bir dikkatle gizlerini çözebileceğiniz öyküler yer alıyor-ama yine de kendinize çok güvenmeyin. İkinci bölümde ise biraz daha yoğunlaşmanız gerekecek.

## Sıfır

**Yazan:** Charles Seife

**Çeviren:** Nur Küçük, Yasemin Çevik

Evrin Yayınevi, 2000

**B**abilliler icat etti, Yunanlılar yasakladı, Hintliler ona tapındı ve Hristiyan Klise onu sapkınları savuşturmak için kullandı. Bugün sıfır gökfizik tam ortasında çalışan bir saatli bombadır.

Sıfır doğu kökenli felsefi bir kavram olarak doğuştan Avrupa'da kabul edilme savaşımına ve bir kara deliğin gizemi olarak

yüceltilmesine dek sıfır sayısını izliyor. Bu gizemli sayının anlamı konusunda savaş veren düşünürler-sıfır üzerine çatışmaları bilimin, matematiğin ve dinin temellerini sarsan ilimadamları ve gizemciler, evrenbilimciler ve dinadamları bu kitaptalar.

Charles Seife'nin güzel ve nükteli anlatımı bizi Aristoteles'ten alıp Pisagor, Descartes, Kabalacılar ve Einstein üzerinden süperyay kuramına götürüyor. Yokluk gibi yalın bir kavramla bağlantılı düşünceler evreninde kısa ve doyurucu bir gezi. ♣

