

# Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer [ TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

## Poincaré Sanısı - Geometri, Topoloji ve Evrenin Şekli

Donal O'Shea

Çeviri: Bilge Tanrıseven

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları,

Yetişkin Kitaplığı, 2018



*Poincaré Sanısı* temelde tek bir problem hakkındadır. Fransız matematikçi, Henri Poincaré tarafından 1904 yılında formüle edilen problem, o zamandan bu yana matematikçileri hem büyülemiş hem de canlarını sıkıştırır. Problem, kendisi de ünlü bir matematikçi olan Grigory Perelman tarafından çok kısa bir süre önce çözüldü. Poincaré sanısı ile Perelman'ın ispatı çağımızın en büyük başarılarından biridir. *Poincaré Sanısı*, sanının ve ispatının arkasında yatan matematiğin öyküsünü anlatıyor. Matematikten akılcı bir biçimde bahsedebilmek için yalnızca sonuçları değil, o sonuçları ortaya koyan insanları da anlatmak gerekir. Gerçekten de içgörülerini hiç yoktan ortaya çıkmış gibi görünen ve matematik bilimini tek başlarına on yıllarca ileri taşıyan bireyler vardır. Fakat deha, her ne kadar renkli ve gizemli olsa da, matematikteki ilerlemeler, binlerce başka bireye ve o bireylerin içinde çalışıp yaşadıkları kurumlara ve toplumlara da dayanır. İşte *Poincaré Sanısı*, sanıyı ve ispatın öyküsünü bu bakış açısıyla anlatıyor. Poincaré sanısının hikâyesi, beş bin yıl önceki Babil'den günümüz Saint Petersburg'una, kuzey New York Eyaleti'ne ve Madrid'e uzanıyor. Keşifleri, savaşları, bilim derneklerini, araştırma üniversitelerinin Almanya'da ve son dönemde Amerika Birleşik Devletleri'nde ortaya çıkışını anlatıyor. Başka bir deyişle *Poincaré Sanısı*, geometrinin tarihini, Öklid dışı geometrinin keşfini ve topoloji ile diferansiyel geometrinin doğuşunu beş bin yıllık süreç içinde, düzinelere toplum ve beşeri kurum ile yüzlerce bireyi için içine katarak izleyen bir başucu kitabı niteliğinde.

## Etkinlik Kartları - Hafıza Bulmacaları

Sarah Khan

Çeviri: Fulya Koçak

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 8 yaş+, 2018

Bu kutu hafızanızı test edebileceğiniz bulmaca ve oyunlarla dolu. Silinebilir tahta kalemle kartların üzerine yanıtları yazabilirsiniz.



## Çocuk Hakları 1 - Bilge Adamın Yolu

Aleix Cabrera

Çeviri: Adem Uludağ

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 5 Yaş+, 2013 (2. Basım)

Farklı köylerden üç çocuk gelmiş geçmiş en bilge adamın bilgeliğini almaya layık görülme için Bilgelik Evi'ne ilk önce ulaşmaya çalışıyor. Her bir köyün sakinleri diğer ikisinden üstün olsun diye küçük kahramanlarını kendi ustalık ve hünerleriyle yola hazırlarlar. Bu üç ufaklığın yolda aldıkları ilk ders şu olur: Güçlerini birleştirirlerse ustalık ve hünerleri daha değerli olacaktır.

O hâlde Bilge Adam hangisini seçecek?

Bu hikâye Çocuk Hakları Bildirisi'nde yer alan, her çocuğun hiçbir ayırım yapılmaksızın belirli haklara sahip olduğunu bildiren 1. İlke'den hareketle kaleme alındı.

