

Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

Nasıl Çözmeli - Matematiksel Yönteme Yeni Bir Bakış

George Polya

Çeviri: Burak Selçuk Soyer

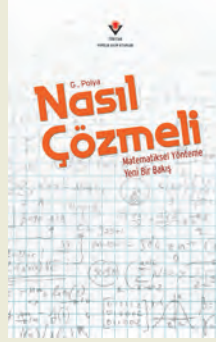
TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, Yetişkin Kitaplığı, 2018

“Nasıl Çözmeli az ve öz ama mümkün mertebe basit bir şekilde yazılmış olup çözüm yöntemleriyle ilgili uzun soluklu ciddi araştırmalara dayanıyor. Kimi yazarların bulgusal diye nitelendirdiği bu tür çalışmaların, günümüzde pek revaçta olmasalar da uzun bir geçmişi vardır ve muhtemelen geleceği de olacaktır.

Problem çözme yöntemlerini incelerken matematiğin başka bir yüzünü fark ederiz. Öklidyen matematik, sistematik ve tümdengeliğe dayalı bir bilim olarak ortaya çıkarken pratikteki yani buluş sürecindeki matematik, deneysel ve tümevarıma dayalı bir bilim olarak karşımıza çıkar. Her iki bakış açısı da matematik bilimi kadar eskidir. Ama ikinci yaklaşım bir açıdan daha yenidir. Çünkü buluş sürecindeki matematik hiçbir zaman tam olarak bu şekilde öğrenciye, öğretmene veya halka anlatılmamıştır. Bulgusallığın geniş bir çerçevesi vardır; matematikçiler, mantıkçılar, psikologlar, eğitimciler ve hatta filozoflar bu konunun muhtelif kısımlarını sahiplenir.

Yazar, karşıt çevrelerden gelebilecek eleştirilerin, kendi sınırlarının farkındadır ve söyleyebileceği tek bir şey var; o da problem çözme ve matematiği çeşitli seviyelerde öğretme konusunda deneyimli olduğudur.”

George Polya, Stanford Üniversitesi, 1 Ağustos 1944



İlk Adımlar - Çantada Ne Var? İlk Adımlar - Kutuda Na Var? İlk Adımlar - Aycık Baskı Yapıyor

Eom Mi-rang, Choi Hye-in

Çeviri: Fulya Koçak

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 2 Yaş+, 2018

2 yaş ve üzerine hitap eden “İlk Adımlar” serisi renkler, sayılar, şekiller, çizgiler, yaşam döngüsü ve uyku gibi konuları kısa hikâyelerle betimliyor. Çocukların yaratıcı ve analitik düşünme becerilerinin oluşumuna katkı sağlayacak serinin eğlenceli ve rengârenk resimlerle dolu sayfaları minik okurları cezbedici nitelikte.

Nedenler Ansiklopedisi

Fleur Star

Çeviri: Aysun Babacan

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, Başvuru Kitaplığı, 2018

Satürn’ün halkaları nelerden oluşur?
Balıklar suyun altında nasıl nefes alır?
Helikopterlerin kuyruğunda neden pervane var?
Neden gıdıklanırım?...

Nedenler Ansiklopedisi birbirinden güzel resimleri ve kolay anlaşılır açıklamaları ile farklı konularda merak uyandıran pek çok soruya cevap veriyor.

