



Bilimin Gizemleri ve Harikaları

Sarah Khan, Laura Howell, Philip Clarke

Çeviri: Zülfe Eyles

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, Kasım 2012

Renkler nereden geliyor? Buz neden suyun üstünde yüzer? Sessiz bir ses dalgası, deniz tabanını görmemize nasıl yardımcı olur? Hangi metal ıslandığında alev alır? Zaman içinde yolculuk mümkün olacak mı? Kanınızın içinde yüzen minik robotlar sağlığını korumanıza yardımcı olabilecek mi? Bilimin tüm bu harikalarına ve gizemlerine, maddenin yapıtaşlarından evrenin sonsuzluğuna kadar bilginin sınırlarının nasıl genişlediğine *Bilimin Gizemleri ve Harikaları*'yla tanıklık olun.

Sarah Khan: Çocuk kitapları yazarı ve editörü. Yayımlanmış eserlerinden bazıları: *Animals Sticker Book* (Spotter's Guides Sticker Books), *Geceleyn Gökyüzü Çıkartma Kitabı* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2011), *Doğa: Yabani Çiçekler* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2010), *Horses and Ponies Sticker Book* (Spotter's Guides Sticker Books), *Rocks & Minerals Sticker Book* (Spotter's Guides Sticker Books)

Laura Howell: Çocuk kitapları yazarı ve editörü. Yayımlanmış eserlerinden bazıları: *Doğa: Ağaçlar* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2011), *Hava Durumu ve İklim Değişikliği* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2007), *Hayvanlar Dünyası* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2007), *Bitkiler Dünyası* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2007), *Dünya ve Uzay* (TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2007)

Beyin ve İç Dünya Öznel Deneyimin Sinirbilimine Giriş

Mark Solms, Oliver Turnbull

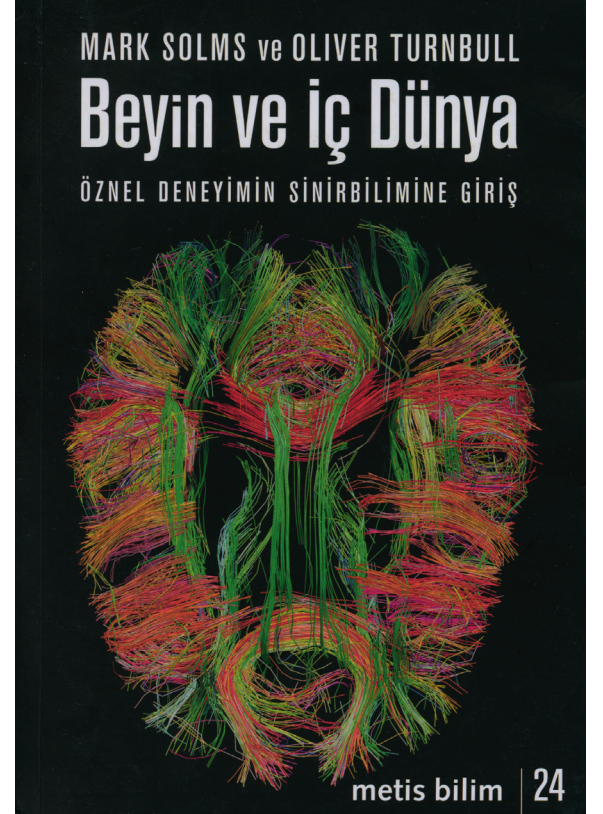
Çeviri: Hakan Atalay

Metis Bilim, Nisan 2013

Psikanaliz ile sinirbilim yıllar boyunca birbirine kuşku ve önyargıyla baktı: Psikanalistler insanın iç dünyasının bilimsel bulgulara indirgenemeyecek kadar karmaşık ve ince-likli olduğunu söylüyor, sinirbilimciler ise psikanalistlerin kuramlarını temelsiz ve bilim dışı buluyordu. Bu husumetin her iki disipline de büyük zararı dokundu, çünkü sonuçta ikisi de temelde aynı şeyi -insan zihnini- araştırıyordu, birbirlerinin zaaflarını eleştirmek yerine güçlerini birleştirmeleri çok daha yapıcı bir yaklaşım olurdu. Nitekim kitap, sinirbilimle psikanalizi harmanlayan ve dolayısıyla her ikisinden de daha zengin olan nöropsikanaliz bilimine giriş niteliğini taşıyor. Bu yeni yaklaşım, zihnin işleyişinin hem beyin görüntüleme cihazlarıyla "dıştan" hem de kişisel deneyimler bağlamında "içten" incelenmesine ve bulguların birleştirilmesine dayanıyor.

Oliver Sacks'ın kitaba yazdığı önsözde belirttiği gibi, *"Beyin ve İç Dünya"* duygulardan güdülenime, belleğe ve fantazilere, düşlere ve varsanı-

lara, sözlere ve şeylere, sol ve sağ beyin yarıkürelerinin farklı ve tamamlayıcı işlevlerine, analitik konuşma tedavisinin olası temeline, bilinçdışı ve önbilinçli süreçlerin doğasına, özneliliğin temeline, bilince ve benliğe kadar geniş bir yelpazeyi kapsıyor." Yazarlar bu soruları yanıtlarken çok ilginç vakalardan örnekler de sunuyor; böylece, kanıksadığımız beyin işlevlerinin biraz aksaması halinde dünyayı algılayış biçimimizin nasıl değişebileceğini bir kez daha hayretle görüyoruz.



Mark Solms: Sinirbilimle psikanalizi harmanlayan nöropsikanaliz disiplininin ve Uluslararası Nöropsikanaliz Derneği'nin kurucusudur. 2001 yılında Amerikan Psikiyatri Birliği'nin Uluslararası Psikiyatrist Ödülü'nü almış ve yine 2001 yılında Karen Kaplan-Solms ile birlikte yazdığı *Clinical Studies in Neuro-Psychoanalysis* (Nöropsikanalizde Klinik Çalışmalar) adlı kitabıyla uluslararası psikanaliz derneği NAAP'nin Gradiva Ödülü'nü kazanmıştır. Halen St. Bartholomew ve Londra Kraliyet Tıp Fakültesi Nöroşirurji bölümlerinde fahri öğretim üyesi, Cape Town Üniversitesi ve Groote Schuur Hastanesi'nde nöropsikoloji profesörü olan Solms'un önemli bir diğer eseri *The Neuropsychology of Dreams: A Clinico-Anatomical Study* (Düşlerin Nöropsikolojisi: Klinik-Anatomik Bir Çalışma, 1997) başlıklı kitabıdır.

Oliver Turnbull: Lisans ve yüksek lisans eğitimini Johannesburg'daki Witwatersrand Üniversitesi'nde tamamlayan Turnbull, doktorasını Cambridge Üniversitesi'nde yapmıştır. Araştırmalarında klinik ve bilişsel nöropsikolojiye, özellikle de duyguların zihinsel yaşam üzerindeki etkilerine odaklanan Turnbull, çeşitli yayın organlarında aynı konularda pek çok makale yayımlamıştır. Kuruluşundan beri Uluslararası Nöropsikanaliz Derneği'nin sekreterliğini yürüten Turnbull, halen Galler'deki Bangor Üniversitesi'nde Sağlık ve Davranış Bilimleri Bölümü'nün başkanıdır.