

# Yayın Dünyası

İlay Çelik Sezer [ TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

## Muhteşem Yavru Hayvanlar Muhteşem Atlar Muhteşem Dinozorlar Muhteşem Köpekbalıkları

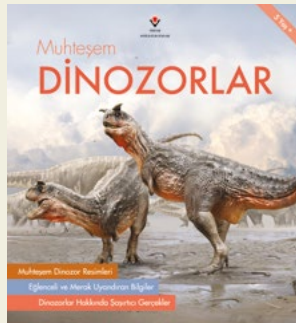
Bridget Fitzgerald

Çeviri: TÜBİTAK Kitaplar Müdürlüğü

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 5 yaş +, 2018

Hayvanların merak uyandıran yaşamlarını muhteşem fotoğraflarla keşfedeceğiniz bu dört kitaplık seride pek çok yeni ve şaşırtıcı bilgi bulacaksınız.

Tamamı renkli resimler ve şaşırtıcı gerçeklerle dolu bu kitapları okurken hem eğlenecek hem de bilgi dağarcığınızı geliştireceksiniz.



## Mekân Yaratmak

### Beynin Neyin Nerede Olduğunu Nasıl Biliyor?

Jennifer M. Groh

Çeviri: Gürol Koca

Metis Yayınları, Metis Bilim, 2016

Etten kemikten varlıklar olarak hepimiz uzayda bir yer işgal ederiz. Dahası, farkında olsak da olmasak da, içinde bulunduğumuz mekânı birçok yönüyle zihnimize kaydeder ve hareketlerimizi ona göre ayarlarız. Nesnelere yerini belirleme, sınırlarını algılayarak onları birbirinden ayırt etme, mesafe ölçme, kendi konumumuzun farkına varma — bunlar hep mekân algımızla ilgili vazgeçilmez becerilerdir. Peki beyin bunları nasıl yapar?

Jennifer Groh, beynin mekân algısıyla ilgili mekanizmalarının ne kadar incelikli olduğunu, en basit bir tespit bile mikroskobik ölçekte ne kadar karmaşık faaliyetler içerdiğini gözler önüne seriyor. Ayrıca mekân algısının beynin çok farklı işlevleriyle nasıl iç içe geçtiğini; görme, işitme ve dokunma duyularının yanı sıra belleğin ve farkındalığın mekân algısıyla ilişkisini ilginç ve yaratıcı deneyler aracılığıyla açıklıyor.

“Bana göre bilimdeki en ilgi çekici sorun, nöral ateşleme örüntülerinin düşünceyi nasıl oluşturduğu sorunudur. Düşünmek, tahayyül etmek, muhakeme etmek, endişelenmek, arzulamak, planlamak ve karar vermekten oluşan o zengin zihinsel hayatımızın, beyin içindeki mikroskobik hücrelerin oluşturduğu elektrik sinyallerinde nasıl vücut bulduğunu hep öğrenmek istemişimdir. Bu kitap bunun cevabını vermiyor ama güçlü bir analogi sunuyor: Beynin ölçebildiğimiz şeylerle (duyusal uyaranlar gibi) ilgili bilgiyi nasıl işlediğini kavrayabilirsek, ölçemediğimiz şeyleri (fikirler gibi) nasıl işlediğini anlayabiliriz belki.”