



## Omurgasız Hayvanlar Laboratuvar Kılavuzu

Mete Mısırlıoğlu

Nobel Yayın Dağıtım,

Araştırma-İnceleme Dizisi, Mart 2011

Doğal yaşamı tanımının, insanların doğayla olan ilişkileri ve doğaya karşı tutumları açısından faydalı olduğu biliniyor. Dolayısıyla doğal yaşamı tanımaya yardımcı olan yayınlar bu açıdan önem taşıyor. Geçtiğimiz Mart ayında Nobel Yayınları'ndan çıkan bir kitap, doğal alanlarda ilk dikkati çeken memeliler, kuşlar ve diğer omurgalı hayvanlar kadar göz önünde olmayan, ancak aslında çok zengin bir biyolojik çeşitlilik oluşturan omurgasız hayvanları tanıtıyor. Omurgasız Hayvanlar Laboratuvar Kılavuzu çok çeşitli yaşam alanlarına uyum sağlamış olan bu canlı grubuna ait alt grupları ve türleri tanıyabilmek ve bu grubun sınıflandırılmasını anlayabilmek için gereken bilgileri veriyor. Kitapta ayrıca canlıların sınıflandırılmasıyla ilgili temel konulara ve sistematik biliminin günümüze kadar gelişimine kısaca yer verilmiş. Sadece çok hücreli canlılara değil mikroskobik canlılara ilişkin bilgiler de bulunuyor.

**Mete Mısırlıoğlu:** Lisans eğitimini 1993'te Eskişehir Anadolu Üniversitesi Biyoloji Bölümünde, yüksek lisansını 1995 yılında, doktorasını 2001 yılında Osmangazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalında tamamladı. Halen Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalında yardımcı doçent olarak görev yapıyor. Ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanan çok sayıda bilimsel makalesinin yanı sıra iki kitabı ve aralarında TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi'nin de bulunduğu birçok dergide yayımlanan popüler bilim yazıları bulunuyor.

Kitapta önce her bir alt grupla ilgili kısa kuramsal bilgiler veriliyor, daha sonra bu alt grupları incelerken izlenecek basit laboratuvar süreçleri sunuluyor. Metinler açıklayıcı çizimlerle destekleniyor. Kitapta yer alan laboratuvar çalışmaları bir binoküler mikroskobu olan herkes yapabilir. Kitap canlıları incelemekten hoşlananlar için özellikle yaz mevsiminde faydalı bir kılavuz olabilir. Ayrıca öğretmenlere ve öğrencilere hem derslerde hem de doğa etkinliklerinde kaynaklık edebilir. Sade ve anlaşılır bir dille yazılmış Omurgasız Hayvanlar Laboratuvar Kılavuzu tüm doğa ve biyoloji meraklılarına.

## Doğa - Böcekler

Rachel Firth, Louie Stowell

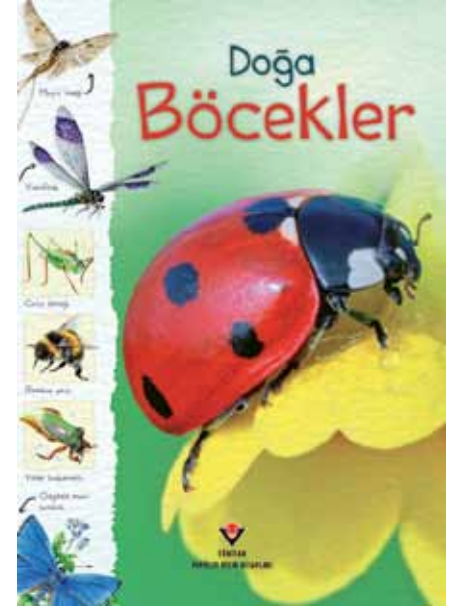
Çeviri: Deniz Candaş

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2011

En geniş çeşitliliğe sahip canlı grubu olan böcekler doğa meraklıları için uçsuz bucaksız bir keşif dünyası oluşturuyor. Özellikle küçük yaştaki bireyler çevreleriyle ve çevrelerindeki ayrıntılarla ilgilenmeye başladıklarında minik ölçekli bu dünya onlar için her zaman cezbedicidir. Gerçekten de böcekler dünyası çocukların merak duygularının pekiştirilmesi ve doğaya yönelik ilgi ve sevgilerinin geliştirilmesi için iyi bir malzeme. Öte yandan böcekler daha büyük başka hayvanlar gibi her an göz önünde olmadıklarından çoğu kez yetişkinler de onlar hakkında çok az şey biliyor ve çocuklara bu konuda rehberlik etmekte yetersiz kalabiliyorlar. Üstelik yetişkinlerde yaygın olarak görülen böcek korku da çocukların başlangıçtaki merakını kısa sürede yok edebiliyor. Bu yüzden de böceklerin çocuklara daha dikkatle tanıtılması önemli. Hem çocuklara hem de ebeveynlere ve eğitimcilerle bu konuda destek olabilecek bir kitap geçtiğimiz Mayıs ayında TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıktı. Doğa-Böcekler adlı kitap özellikle de böceklerin çevrede bolca bulunduğu yaz aylarında küçük yaştaki okurlarımıza çevrelerinde gözlem yaparken yardımcı olacak bir kılavuz olabilir.

Kitap "Böcek bulucu olmanın yolları" başlıklı bölümle başlayarak okurlarını böcek gözlemciliğine hazırlıyor. Kitap boyunca bir yandan böceklerin yaşamı hakkında bazı temel bilgiler sunulurken bir yandan da böcekleri gözlemlemek için kullanılacak yöntemler anlatılıyor. Ayrıca gözlem yaparken doğal yaşama zarar vermemek için alınması gereken önlemlere de yer verilmiş. Doğa ve çevre gözlemlerini destekleyen bu tür kitaplar çocukla-

rı doğaya yakınlaştırmakla kalmıyor aynı zamanda bilimsel yöntemin en temel aşamalarından biri olan gözlem konusunda onlara fikir veriyor ve deneyim kazandırıyor.



**Rachel Firth:** Rachel Firth çocuk kitapları yazarı ve editörü. Yayımlanmış kitaplarından bazıları Julius Caesar (Famous Lives Gift Books), The Usborne World Atlas of Dinosaurs, War Stories (True Adventure Stories) ve Knights And Armor: Internet-Linked

**Louie Stowell:** Louie Stowell çocuk kitapları yazarı, derlemecisi ve editörü. Yayımlanmış kitaplarından bazıları Beauty and the Beast (Picture Book Classics), Samurai (Young Reading Series 3 Gift Books), Illustrated Stories for Girls (Illustrated Stories) ve Illustrated Stories for Boys (Illustrated Stories)

Kitap rengârenk, açıklayıcı fotoğrafları ve çizimleri, hareketli sayfa tasarımlarıyla sadece küçük yaştaki okurların değil yetişkinlerin de yararlanabileceği bir rehber niteliğinde. Kitabın son bölümünde çeşitli ortamlarda görülebilecek bazı böcek türleri hakkında kısa bilgiler verilmiş. En sondaysa bir sözlük ve dizin yer alıyor. Kitabın tüm okurları böceklerin büyüleyici ve zengin dünyasıyla tanıştırmayı amaçlıyor.

Yeryüzündeki tüm hayvanların üçte birinden fazlasını tek başına böcekler oluşturuyor. Sırlarla dolu bu minyatür krallığın kapılarını açan bu kitap sayesinde, basit böcek çizimleri yapmaktan evde tırtıl beslemeye kadar pek çok şey hakkında fikir sahibi olabilir ve adım adım izleyip uygulayabileceğiniz aktivitelerle eğlenceli vakit geçirebilirsiniz.