

Doç. Dr. Mete MISİRLİOĞLU

TOPRAK FAUNASI



Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü
Zooloji Anabilim Dalı



Toprak Faunası

Mete Mısırlıoğlu

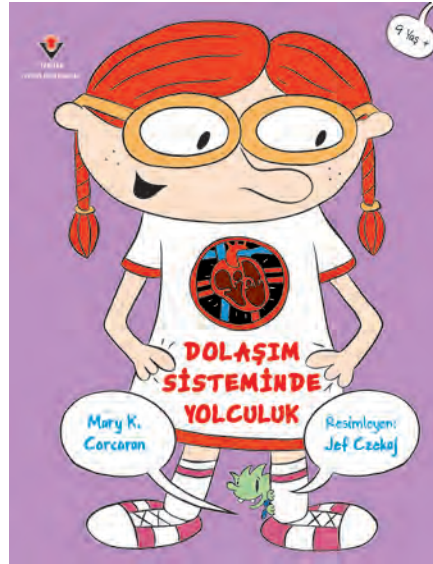
Nobel Akademik Yayıncılık, 2014

Toprak başlı başına büyük bir ekosistemdir. Fotosentez ve madde döngüleri gibi, tüm canlıları ilgilendiren yaşamsal olaylar önemli ölçüde toprağa bağlı olarak gerçekleşir.

Toprak, pek çok hayvan grubu için yaşam ortamıdır ve bu hayvan grupları doğadaki besin ağı başta olmak üzere sözü edilen yaşamsal olayların çok önemli birer parçasıdır.

Ayrıca pek çok toprak hayvanının, toprak verimi ve ürün kalitesi üzerinde olumlu ya da olumsuz etkileri vardır. Toprakta yaşayan bir çekirge türü olan danaburnu bir tarım zararlısıdır, ancak örneğin topraksolucanlarının tarım ürünlerinin kalitesini yükselttiği, bitki kök hastalıklarında azalmaya neden olduğu, çayır ve meralarda bitki verimini artırdığı bilinir.

Aslında tüm karasal türler hatta birçok sucul tür, dolaylı da olsa toprakla bağlantılıdır. Ancak yaşamının tümünü ya da belirli bir evresini toprakta geçiren ve toprakta yuva yapan gruplar toprak faunası kapsamına girer. Elinizdeki kitapta bu kapsama giren hayvan grupları kısa bilgiler ve bu bilgileri destekleyen fotoğraflar yardımıyla tanıtılmaya çalışılmıştır.



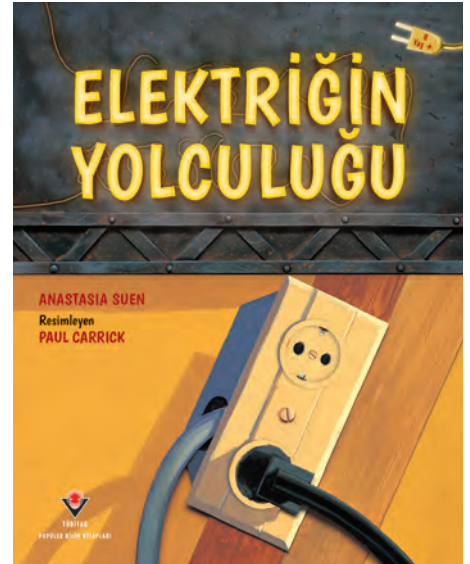
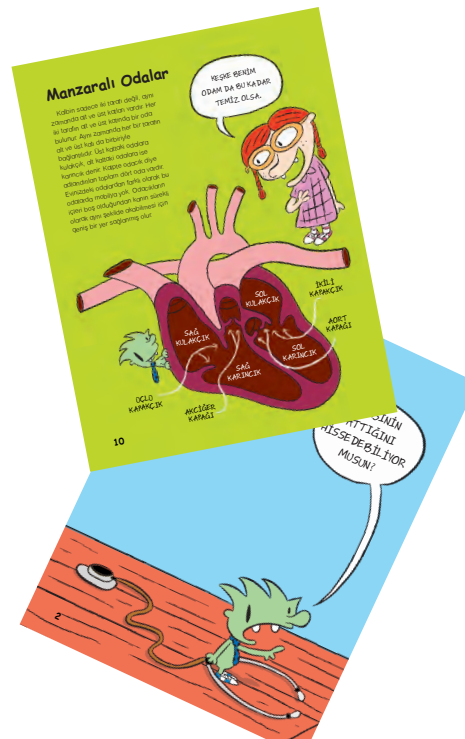
Dolaşım Sisteminde Yolculuk

Mary K. Corcoran

Çeviri: Meryem Karadağ

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 2015

Kanın vücudumuzda nasıl dolaştığını hiç merak ettiniz mi? Bu kitapla bir kan hücresine atlayıp dolaşım sisteminde bir yolculuğa çıkabilirsiniz. Kalple tanışıp kan damarlarının içinden hızla ilerleyerek oksijen karbondioksit alışverişine tanık olabilir, vücudun hastalıklarla nasıl savaştığını ve yaralı bölgeleri nasıl kurduğunu öğrenebilirsiniz.



Elektriğin Yolculuğu

Anastasia Suen

Çeviri: Meryem Karadağ

TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, 2015

Elektrik, elektrik santralinden evinize nasıl geliyor? *Elektriğin Yolculuğu* elektrik gibi karmaşık bir konunun temel öğelerini özenle çizilmiş resimler eşliğinde detaylı bir şekilde açıklıyor.

