



Napolyon'un Düğmeleri

Dünya Tarihini Değiştiren 17 Molekül

Penny Le Couteur, Jay Burreson

Çeviri: Raşit Gürdilek

Metis Yayınları, Metis Bilim, 2012

Napolyon'un Düğmeleri insanlık tarihini değiştiren on yedi molekül ve bileşiğin hem hikâyelerini hem de kimyasal yapılarını anlatan, böylece kimyayla tarihi harmanlayan bir kitap. Ele alınan moleküller gündelik hayatta sık sık kullandığımız ya da kullandığımıza tanık olduğumuz maddelerin (baharatlar, C vitamini, şeker, ipek ve naylon, boyalar, aspirin, doğum kontrol hapı, morfin-nikotin-kafein, zeytinyağı, tuz vs.) yapıtaşlarını oluşturuyor. Bize gayet sıradan görünen, varlıklarına fazlasıyla alıştığımız bu maddelerin geçmişte ne kadar önemli olayları tetiklediğini öğreniyoruz: Coğrafi keşifler ve göçler, sömürgecilik ve kölelik, tıp ve mühendislikte kaydedilen devrim niteliğinde gelişmeler, toplumsal cinsiyet rollerinin ve kültürel yapıların dönüşümü, doğal çevrede meydana gelen ciddi tahribat... İnsanların bu maddeleri elde etmek için neleri göze aldığını, bu süreçte tesadüflerin ne kadar büyük bir rol oynadığını görüyoruz. Kitabın kimya boyutu da tarih boyutu kadar ilginç. Her şeyden önce, incelenen moleküllere kendilerine has özelliklerini kazandıran kimyasal yapılar hakkında bilgi sahibi oluyoruz. Çok küçük bir yapısal değişikliğin ne kadar kritik bir fark yaratabildiğine tanık oluyoruz. Üstelik anlatılanları kavramak için ihtiyacımız olan tek şey bir parça merak.

Penny Le Couteur: 1943 yılında Auckland, Yeni Zelanda'da doğdu. Lisans ve yüksek lisans eğitimini Auckland Üniversitesi'nde tamamladıktan sonra California Üniversitesi'nde fiziksel organik kimya üzerine doktora yaptı. Uzun yıllar Kanada'daki Capilano Üniversitesi'nde kimya profesörü olarak çalıştı ve kimya öğretiminde gösterdiği başarıdan ötürü 1988 yılında Polysar Ödülü'ne layık görüldü. Uzaktan eğitim kurslarından ders kitaplarına kadar kimyayla ilgili birçok projeye katkıda bulunan Le Couteur Vancouver'da yaşıyor.

Jay Burreson: 1942 yılında doğdu. Lisansüstü eğitimini Hawaii Üniversitesi'nde tamamladı ve aynı üniversitede kimya üzerine doktora sonrası araştırmalarını sürdürdü. Uzun yıllar endüstriyel kimya alanında çalışan Burreson, Oregon'daki bir ileri teknoloji firmasının genel müdürü.

Antony Mason: Londra'da 10 yıl kadar küçük yayınevlerinde editörlük yaptıktan sonra serbest yazar olarak çalışmaya başladı. 2008-2010 yılları arasında Kraliyet Edebiyat Bursu alarak Londra Üniversitesi'nde yazarlık eğitmenliği yaptı. Hükümete ve karar vericilere, gelecek nesillere onurlu ve sürdürülebilir bir miras bırakmak için uzun vadeli düşünmenin önemini anlatmayı amaçlayan Intergenerational Foundation bünyesinde çalışmalar yaptı. Kendi eserlerinin yanı sıra Fransızcadan çevirdiği kitaplar da yayımlandı. 2011'den beri *Daily Telegraph*'a ve *Telegraph*'in seyahat sitesine "Brüksel uzmanı" olarak yazı yazan Mason'ın yayımlanmış 80 kadar eseri var. Eserlerinden bazıları: *How Was It Done?* (Reader's Digest Books, 1995), *South East Asia* (People and Places Series) (Macmillan Children's Books, 1989), *Seventy Wonders of the Twentieth Century* (Reader's Digest Books, 1999), *People Around the World* (Kingfisher, 2002)

Napolyon'un Düğmeleri konuya ilgi duyan herkesi kimyanın şaşırtıcı dünyasına buyur ediyor ve eşikten bir kere geçtikten sonra çevremizdeki maddelere yepyeni bir gözle bakmaya başlıyoruz.

Dünya Sorunları - Doğa Karşısında İnsan

Antony Mason

Çeviri: Emine Bademci

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2014

Doğa Karşısında İnsan doğal afetleri ve doğanın günlük hayatımızı tehdit eden farklı güçlerini ele alıyor. Doğal afetlerin insanlar üzerindeki etkilerine geniş yer veriyor. Bu kitapla doğal afetlerin sebepleri, küresel topluma etkileri, karşılaşılabileceğimiz felâketleri nasıllı öngörebileceğimiz ve ne tür tedbirler alabileceğimiz hakkında bilgi edinebilirsiniz.

