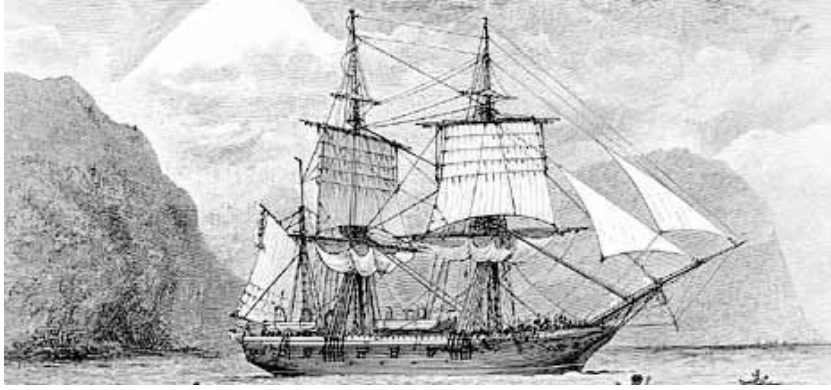


İçindekiler

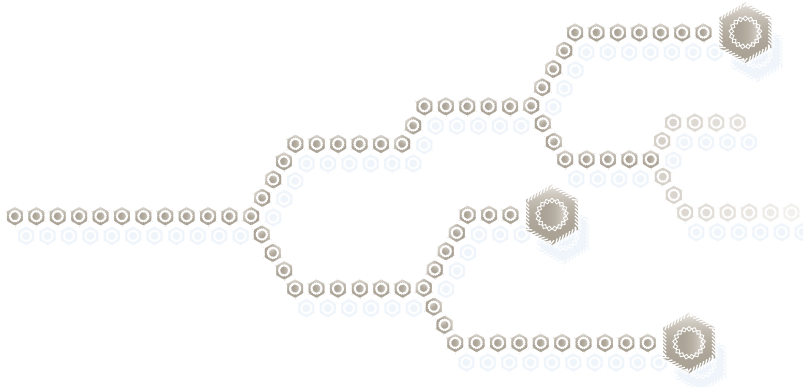
24

Bir Viktoria dönemi amatörü usulca ve titizlikle yürüteceği gözlemlerle ömür boyu sürececek bir arayışa girdi ve doğal dünya hakkında düşündü. Sonuçta 150 yıl önce, çağımızın bilim gündemine hâlâ yön veren bir kuram üretti.



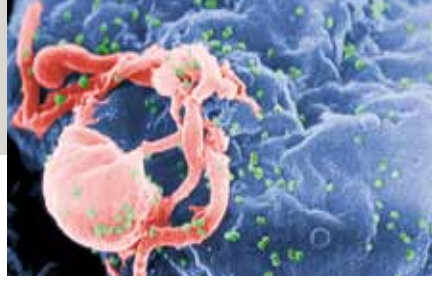
44

Evrimi anlamak sağlık hizmetleri, hukuki uygulamalar, ekoloji ve her türlü iyileştirme ve tasarım sorunlarının çözümüne yönelik güçlü teknolojilerin önünü açıyor. Charles Darwin, kuşlar ve böcekler üzerinde yaptığı çalışmaların getireceği çığır açan teknolojik gelişmeleri şüphesiz öngörmemişti. Evrimin tarihini ve mekanizmalarını kavrayışımızdaki ilerlemeler, bugün pek çok farklı alanı şekillendiren etkili uygulamaların yolunu açtı.



68

Türkiye'nin Kyoto Protokolü'ne imza attığı şu günlerde emisyon sorunu ve alternatif yakıt kullanımı daha da önem kazandı. Alternatif yakıtların çimento fırınlarında ek yakıt olarak kullanılmasıyla hem fosil yakıtların daha az tüketilmesi hem de CO₂ emisyonunun azaltılması hedefleniyor.



Haberler	4
Türkiyeden Haberler / <i>Duran Akca</i>	16
Tekno-Yaşam / <i>Sinan Erdem</i>	18
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkıran</i>	22
Darwin'in Yaşayan Mirası: 150 Yıl Sonra Evrim Kuramı / <i>Gary Stix</i>	24
Atomlardan Özelliklere Çeşitlilik / <i>David M. Kingsley</i>	30
Doğal Seçilimin Genetik Testi / <i>H. Allen Orr</i>	38
Bugünün Dünyasında Evrimden Faydalanmak / <i>David P. Mindell</i>	44
Sanat ve Simgeselliğin Kökenleri Üzerine / <i>Michael Balter</i>	52
Dilin Evrimi / <i>Bret Peterson</i>	56
DNA'mızdaki Virüs Fosilleri / <i>Bahri Karaçay</i>	62
İstanbul'un Çöpleri Çimento Fırınlarında Ek Yakıta Dönüşüyor / <i>Mustafa Kara - Esin Günay - Yasemin Tabak - Şenol Yıldız</i>	68
LİDAR / <i>Kerim Allahverdi - Tarık Baykara - Fatih Hüseyinoğlu - Alper Seçgin</i>	72
Görülmeyen Dünyalara Bakış Nanoteknolojik Görüntüleme Sistemlerinin Gelişimi / <i>Güneş Kibar - Nihan Güvener</i>	76
Günümüzde Meme İmplantları / <i>İbrahim Vargel - Güneş Kibar</i>	80
Türkiyede Mavi Kuantum Modülatörleri Geliştirildi / <i>Emre Sarı - Hilmi Volkan Demir</i>	82
TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisine Gönderilen Yazı ve Görsellerin Sahip Olması Gereken Özellikler	96

84

Doğa
Bülent Gözcelioğlu

86

Sağlık
Ferda Şenel

88

Gökyüzü
Alp Akoğlu

92

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı

94

Yayın Dünyası
Adem Uludağ