

İçindekiler

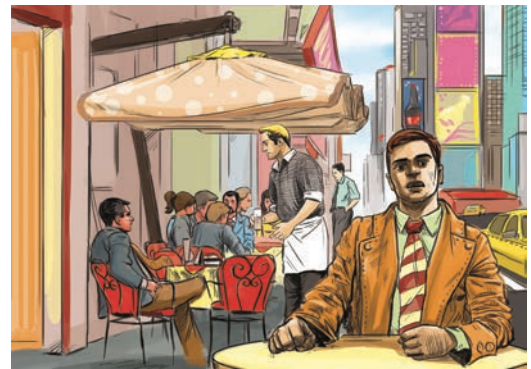
18

Çinlilerin tarihteki en ünlü başkomutanlarından ve askeri kuramcılarından Sun Tzu günümüzdən yaklaşık 2500 yıl önce ünlü başyapıtı Savaş Sanatı adlı kitabını yazarken herhalde savaşların bir gün siber savaşıya dönüşeceğini aklının ucundan bile geçirmemiştir. Bilişimin bize armağan ettiği en yeni kavramlardan ve en somut gerçeklerden biri olan siber savaşların, artık klasik savaş olarak adlandırılabileceğimiz geleneksel savaşlardan hayli ayrı özellikleri var. Klasik bir savaştakinin aksine bu yeni nesil savaşta düşman binlerce kilometre öteden, hiç beklemediğiniz bir anda -bir görünmezlik zırhına bürünerek- hiçbir kural tanımadan saldırıyor. Bu saldırıların etkisinin fazla yıkıcı olamayacağını düşünürseniz, yanlış olur.



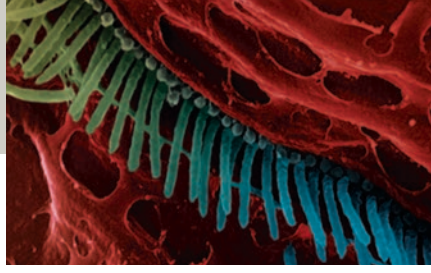
32

Bitkiler çevrelerinde olup bitenin ne kadının farkında? Kendinizi ağaçların, çalıların arasında ya da çiçeklerle dolu bir çayırda yürürken hayal edin. Acaba çalllar birisinin kendilerine sirtünüp geçtiğini biliyor mu? Peki ya çim bitkisi birisinin ayaklarının altında ezildiğinin farkında mı? Ağaçlar koku alıyor mu? Çiçekler bizi görüyor ya da duyuyor mu? Bitkilerin bizimkilere benzeyen duyu organları, dokuları ya da sinir sistemleri olmayabilir, ama buna rağmen onlar gene de hisseder ve çevrelerinde olup bitenleri algılar. Tıpkı bizler gibi onlar da görür ve koklar. Hatta duyar, tat alır, teması hisseder, iletişim kurar, mutlu olur ve dans ederler.



40

Endişe duymak yaşantımızın bir parçası, hatta türümüzün devamlılığı için gerekli bir duygu. Modern yaşam, giderek artan karmaşası ve bunun sonucu ortaya çıkan stres etmenleriyle endişenin önemli bir kaynağı. Pek çoğumuz için önemli görünmeyen şeyler bazı kişiler için yaşamlarını alt üst eden birer endişe kaynağına dönüşebiliyor. Modern toplumlarda her beş kişiden birinin endişe bozukluğu yaşadığı tahmin ediliyor. Bilimsel çalışmalar genlerimizin ve yetiştirme koşullarımızın bu konuda belirleyici olduğunu gösteriyor.



Haberler	4
Türkiye'de Siber Güvenlik / <i>Bâkır Emre</i>	12
Tekno - Yaşam / <i>Osman Topaç</i>	16
Bilişimin Karanlık Yüzü: Siber Savaşlar / <i>Börteçin Ege</i>	18
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkiran</i>	24
Sadece Antivirüs Değil, Farkındalık da Lazım / <i>Levent Daşkiran</i>	26
Madalyonun Diğer Yüzü / <i>Murat Yıldırım</i>	30
Bitkiler de Hisseder / <i>Özlem Kılıç Ekici</i>	32
Yeryüzü ve Gökyüzü / <i>Alp Akoğlu</i>	38
Endişeli Beyin / <i>Bahri Karaçay</i>	40
Bu Ödülü Al, Nobel'i de Kap! / <i>Kadir Demircan</i>	46
2012 Nobel Yıldızları / <i>İlay Çelik</i>	48
Yapay Zekâ Çevre Hizmetinde / <i>İlay Çelik</i>	56
Sinirlerde Gizlenen Matematik / <i>Enes Yılmaz</i>	58
Bebeğinizin Sağlığı İçin Sakin Olun / <i>Özlem Ak İkinci</i>	64
İçimizdeki Kılar / <i>Kadir Demircan</i>	68
Geçmişten Günümüze Türkçenin Sayıları ve Sayı Sistemi / <i>Eyüp Bacanlı</i>	76

45

Yayın Dünyası
İlay Çelik

62

Nasıl Çalışır?
Murat Yıldırım

74

Gökyüzü
Alp Akoğlu

80

Sağlık
Ferda Şenel

82

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

90

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

94

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı