

İçindekiler

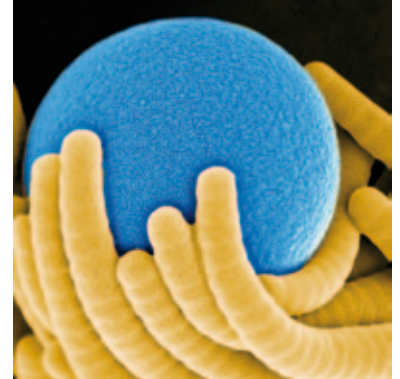
20

18 yaşındaki Blaise Pascal 1642 yılında vergi tahsildarı babasının işini kolaylaştıracak, dişliler ve tekerleklerden oluşan mekanik bir hesap makinesi tasarladı. Kimilerine göre bilgisayarın insan hayatına girişi 5000 yıl önce Babililer tarafından keşfedilen ve temel hesaplamalarda kullanılan sayı boncuğu ile başladı. Bugün ise modern hayatın vazgeçilmezi olarak otomobillerden evlere, uçak tasarımından insanların sosyal ilişkilerine ve hatta psikolojik durumlarına kadar her alanda hayatımızdalar. Kökeni Latince "computus" olan "bilgisayar" sözcüğü 17. yüzyıl ortalarında hesap yapan kişi anlamına geliyordu. 20. yüzyılın ortalarına kadar "hesap yapan insan" anlamını taşımaya devam eden bilgisayar sözcüğü, günümüzde yalnızca hesap değil birçok insan aktivitesinin yerini almak üzere.



30

Bundan kısa bir süre öncesine kadar sürekli birbirine benzer tasarım ve fonksiyonlarla karşımıza çıkan kişisel bilgisayarlar, son yıllarda farklı kategorilerin oluşmasıyla gözle görülmüş ölçüde çeşitlenmeye başladı. Masaüstü ve dizüstü bilgisayarların kendi içlerindeki farklılaşmanın yanında, yakın gelecek bizi daha önce gündemde olmayan yepyeni tasarımlarla ve kavramlarla karşılamaya hazırlanıyor. Teknolojik gelişim devam ettikçe doğal olarak formlar da değişiyor. Kişisel bilgisayarlardaki çeşitliliğin farkına varmak için öyle geleceğe uzanmaya da gerek yok. Bugün bile piyasadaki seçenekler o kadar fazla ki, bu yazıda yer verebildiğimiz örnekler yer veremediklerimizin yanında deveye kulak kalır. Tabii tüm doğal süreçlerde olduğu gibi bunların da bazıları ayakta kalıyor, bazıları kabul göremeyip piyasadan siliniyor.



62

Canlılar dünyası bir yandan alabildiğine zengin çeşitliliğiyle estetik zevklerimize hitap ederken bir yandan da gizemleri her geçen gün adım adım keşfedilen üstün yapı ve işleyişleriyle bizde hayret ve hayranlık duyguları uyandırmaya devam ediyor. Ancak bazı bilim insanları için bu yeni bulgular, doğal dünyaya dair meraklarını tatmin etmekle kalmayıp onları doğadan esinlenerek tasarımlar yapmaya teşvik ediyor.



Haberler	4
Türkiye'den Haberler / <i>Duran Akca</i>	12
Tekno-Yaşam / <i>Osman Topaç</i>	14
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkiran</i>	18
30 Tonluk Hayal Artık Cepte: Bilgisayarlar / <i>Özlem İkinci</i>	20
Kişisel Bilgisayarlarla Yollarımız Ayrılıyor / <i>Levent Daşkiran</i>	30
İşletim Sistemleri / <i>Alp Akoğlu</i>	38
Süper Bilgisayarlar / <i>Burak Kale</i>	44
GRİD, Yeni Bir Çağın İşlemcisi / <i>Melihat Bilge Demirköz</i>	48
Akıllı Harita Teknolojileri ve Navigasyon / <i>Ahmet Dabanlı</i>	52
Cep Telefonlarından Yayılan Elektromanyetik Dalgalar Vücudumuzu Nasıl Etkiliyor? / <i>Yüksel Atakan</i>	58
Doğa İşler, Teknoloji Övünür / <i>İlay Çelik</i>	62
Otizm Farkındalık ve Tedavi / <i>Devrim Akdemir</i>	68
Gökyüzünde Işık Oyunları / <i>Muhammed Raşid Tuğral</i>	74
Fotovoltaik Liflerle Elektrik Üreten Tekstiller / <i>Ayşe (Çelik) Bedeloğlu - Ali Demir - Yalçın Bozkurt</i>	80
Bitki Zararlılarıyla Mücadele Eden 50'den Fazla Yeni Böcek Türü Keşfedildi Yararlı Parazitoidler / <i>İrfan Unutmaz</i>	84
Biyoteşhiste Nanoyapılar / <i>Handan Yavuz - Adil Denizli</i>	90
Sudan Gelen Zehir Arsenik / <i>Bora Kökova - M. Çağlar Öztürk</i>	94

72

Psikiyatri
Kemal Sayar

98

Sağlık
Ferda Şenel

100

Gökyüzü
Alp Akoğlu

102

Matemanya
Muammer Abalı

104

Bilim Tarihinden
Abdurrahman Coşkun

107

Bilim ve Teknik'le
Kırk Yıl
Alp Akoğlu

108

Yayın Dünyası
İlay Çelik

110

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı