

İçindekiler

16

Eğitimde fırsat eşitliğini yakalamak açısından, insanlık olarak olağanüstü bir zaman diliminden geçiyoruz. Bir zamanlar ulaşılmaz olan veya ulaşılması için olağanüstü çabalar gerektiren bilgi ile aramızdaki yegâne “engel” içimizdeki öğrenme arzusuna ve internet bağlantısı olan bir bilgisayara indirgenmiş durumda. Google’ın, Wikipedia’nın ve YouTube’un parmaklarımızın ucuna getirdiği dünyanın bilgisine, son günlerde dünyanın en parlak beyinlerine sahip MIT, Harvard ve Stanford gibi üniversitelerin profesörlerinin verdiği dersler de eklendi. Dijital devrimin en güzel yanı ise bu paha biçilmez bilgi akışının bedava olması. Eğitimdeki bu değişimin, uygarlığın çok daha hızlı ilerlemesini sağlayacağına kesin gözüyle bakılıyor.



24

Kesilmemiş elmas parçasını kurşun kaleminin ucuyla çevirerek incelerken kafasının içinde bir ışık yandı. Kaleminin ucu kurşun değil grafitti elbette. Grafit katıksız karbondur, aynen elmas gibi. Grafit bilinen en yumuşak elementlerden biriyle elmas doğada bulunan en sert maddeydi. İkisinin arasındaki tek farksa kristal yapısının farklı olmasıydı. Karbon düzenli bir kristal yapıya sahip olmadığında, tüten küçük sobasındaki kurum gibi olurdu. Neyse, artık masaya dönüp elması nasıl keseceğine karar vermeliydi.



56

Jeolojik devirler boyunca devamlı değişen yeryüzü, bu süreçte sayısız canlının yaşamına da tanıklık etmiştir. Milyonlarca yıl içinde, çok uzun dönemlere yayılarak gerçekleşen çevresel ve iklimsel değişimlerde birçok canlının soyu tükenirken bazıları da yeni koşullara uyum sağlamış ve soylarını devam ettirebilmiştir. Çevresel koşulların değişimi günümüzde de devam ediyor. Doğal süreçlere ek olarak insan faktörünün devreye girmesiyle çevresel değişiklikler hayli kısa sürelerde gerçekleşmeye başlamış ve canlıların soylarının ciddi biçimde tehlike altına girmesine neden olmuştur.



Haberler	4
Güneş'in Önünden Ay Geçti! / <i>Alp Akoğlu</i>	10
Kozmik Buluşma / <i>H. Tuğça Şener Şatır - Dicle Kolukısa</i>	12
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkiran</i>	14
Eğitimde Fırsat Eşitliği İnternetle Gelen Devrim / <i>Bahri Karaçay</i>	16
<i>Türkiye'nin FATİH Projesi</i> / <i>Mustafa Akgül</i>	22
Geleceğin Karbonu / <i>Murat Yıldırım</i>	24
CERN Başkanı Prof. Dr. Rolf Heuer ile Bilim ve Toplum Üzerine / <i>Alp Akoğlu - Zeynep Ünal</i>	32
ASIMO: İlk İnsansı Robot / <i>Börteçin Ege</i>	36
Nobel Ödüllü Bacalar / <i>Kadir Demircan</i>	42
"PC'lerden Sonraki Çağın" Başlangıcı: Tablet Bilgisayarlar / <i>Levent Daşkiran</i>	48
Tropikleşen Akdeniz ve Beklenen Ziyaretçiler / <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	56
Protein Trafikini Düzenleyen Etiketler / <i>Abdurrahman Coşkun</i>	64
İnsan Vücudunda Denge: İç Ortam ve Homeostazis / <i>Şenol Dane</i>	70
İdrîsî / <i>Hüseyin Gazi Topdemir</i>	74

76

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

84

Sağlık
Ferda Şenel

86

Gökyüzü
Alp Akoğlu

88

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

93

Yayın Dünyası
İlay Çelik

94

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı