

İçindekiler

20

Alanlarında sıradışı ve çığır açıcı başarılar elde eden bilim insanlarına verilen ve bilim dünyasının en prestijli ödülü sayılan Nobel bilim ödüllerinin bu yıl kimleri onurlandıracağı Ekim ayı başında ilan edildi. Ödüle layık görülen bilim insanları, 10 Aralık'ta Stockholm'de yapılacak törenle Nobel diplomalarını ve ödüllerini alacak.



50

Uygurluk ne kadar gelişirse gelişsin, insanlık doğadan ne kadar uzak ve ona ne kadar hükmeder hale gelirse gelsin yine de insanların dünya üzerinde varlığını sürdürmesi doğanın sağladığı birtakım imkânlarla bağlı. İnsanlık, varoluşundan beri doğadan çeşitli biçimlerde sayısız yarar sağlıyor. Ancak bu faydanın çok büyük bir kısmı şimdiye kadar dünyada var olmuş hiçbir ekonomi anlayışında karşılık bulamamış. "Tabiat Ana"nın nimetleri, hep orada hazır bulunan ve karşılıksız olarak kullanılmayı bekleyen imkânlar olarak kabul edilmiş. Pek çok şey gibi doğal kaynakların da ancak tükenme tehlikesi belirdiğinde değeri anlaşılmaya başlanıyor. Bugün artık doğanın sağladığı tüm imkânların ekonomi içerisinde anlam kazanması ve "hesaba katılmasının" gerekliliği, sürdürülebilirlik yaklaşımlarında önem kazanmaya başlıyor.



64

Dış dünyamızı yüzümüzle algılar diğer insanlarla onun sayesinde sosyal ilişkiler kurarız. Irkımız, cinsiyetimiz, yaşımız yüzümüzde işlenmiştir. Yine yüzlerdir aşık olmamıza neden olan. Çoğumuz "tanıma" işlevini doğal olarak, hiçbir gayret sarf etmeden yaparız. Ancak aramızda her yüz kişiden bir veya iki kişinin ya doğuştan ya da sonradan beyinde meydana gelen zedelenme sonucu bu işlevi yerine getiremediklerini, gördükleri halde kendi çocukları ve hatta aynada kendi yüzlerini dahi tanıyamadıklarını biliyoruz. "Prosopagnosia" veya "yüz körlüğü" adı verilen bu rahatsızlığı olanların dünyasına pencere aralayınca, üzerinde hiç düşünmeden gerçekleştirdiğimiz bu işlevin yaşantımızdaki önemini çok daha iyi anlıyoruz.



Haberler	4
Merak Ettikleriniz / Zeynep Ünal	14
Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkıran	16
Tekno-Yaşam / Osman Topaç	18
2010'un Bilim Nobelleri / İlay Çelik	20
Bilgi Teknolojileri Yönetişi / Oğuzhan Vıcıl	26
Amatör Teleskop Yapımı / Alp Akoğlu - Başar Tütiz	32
Sağlıklı Beslenme Saplantı Olursa? / Özlem İkinci	38
Ulusal Gen Kaynaklarımızın Korunması / Evren Koban	42
Bitkisel Gen Kaynakları / Ahu Altınkut Uncuoğlu	46
Biyoçeşitlilik Ne Kadar Değerli? / İlay Çelik	50
Türkiye Balarısı Çeşitliliği / İrfan Kandemir	54
Deniz Biyoçeşitliliği / Cem Dalyan	56
Çevre Sosyolojisi / Esra Demirkol	60
Tanıyamayan Beyin / Bahri Karaçay	64
Doku Mühendisliği ve Ürünleri / Menemşe Gümüşderelioğlu	70
Hücre Çekirdeği / Abdurrahman Coşkun	76
Yeni nesilleri bekleyen küresel tehlike:Akraba Evliliği / Halis Kaan Aktürk	80
Tavuk Tüyü ile Dünyayı Kurtarmak / Muhammet Uzun	82
Mirim Çelebi / Hüseyin Gazi Topdemir	86

92

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

98

Sağlık
Ferda Şenel

100

Gökyüzü
Alp Akoğlu

102

Yayın Dünyası
İlay Çelik

104

Bilim Tarihinden
Abdurrahman Coşkun

107

Bilim ve Teknik'le
Kırk Yıl
Alp Akoğlu

108

Matemanya
Muammer Abalı

110

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı