

İçindekiler

32

En ilkel kabilelerden en gelişmiş ülkelere kadar her toplumda müzik insan yaşamının vazgeçilmez unsurlarından biridir. Müzik bazen bizi neşelendirir, zaman zaman dans ettirir, bazen hüzne boğar, bazen de yıllar öncesine götürür. Son yıllarda nörobilimlerde elde edilen gelişmelerle artık müziğin beynimizi nasıl etkilediğini öğrenmeye başladık. Bu çalışmalar sonucu müziği evrensel kılan sırların perdesini aralarken müziğin olağanüstü gücü ile beynimizin fiziksel yapısını değiştirebileceğimizi ve müzik eğitimi ile başarmızı artırabileceğimizi de öğrendik.



40

Kara ya da demiryolu seyahatlerinizde, nazlı, coşkun akan dereler, kavaklar, çam ormanları, eğreltiler, renk renk açmış zakkumlar, makiler, toprak damlı ya da taş evlerden kurulu köyler değişik coğrafyaların yol boyu görüntüleri olarak farklı tablolar çizip hızla önünüzden geçerken çeşitli renklerde ve yapılarıdaki kayalar da dikkatinizi çeker. Her kayanın, başından geçenlere dair anlatmak istediği birçok öykü var aslında. Biraz dikkatle, yolculuklarınızı kayaların yol hikâyeleriyle süsleyebilirsiniz.



48

Hiç yazılmadı, hiç konuşulmadı Çamlıdere'nin jeolojik, jeomorfolojik ve kültürel değerleri. Bu anlamda Ankara'nın belki de en şanssız ilçesi Çamlıdere. Ya da belki yapsatçıların eline düşmeden bugünlere kalabilmesi için bir şans mıydı adının pek anılmaması? Yakın tarihlerde koruma adı altında yaşanan vahşete tanık olup kendi aramızda üzülen bizler, belki bugün Çamlıdere için de dertlenecektik. Kimsenin pek bir şey bilmemesi bu bakımdan bir şanstı belki de; böylece Çamlıdere evleri otantik halleriyle günümüze ulaştı ve artık doğrusu yardıma da sevgiye de muhtaç...



Haberler	4
Türkiyeden Haberler	14
Merak Ettikleriniz / Zeynep Ünal	16
Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkıran	18
Tekno-Yaşam / Osman Topaç	20
Bukalemun Parçacık Nötrino / Ali Murat Güler	22
Kuantum Penceresinden Biyoloji / Zeynep Ünal	26
Müzik ve Beyin / Bahri Karaçay	32
Taşların Dili “Bir Yol Hikâyesi” / Nurdan İnan - Selim İnan	40
Çamlıdere’nin Mimari, Jeolojik ve Jeomorfolojik Değerleri / Şengül Öymen Gür - Erdal Gümüş	48
Antarktika Deniz Buzullarında Yersel Gözlem / Burcu Özsoy-Çiçek	56
Güney Kutbu’ndan UEKAE’ye uzanan bir yaşam... Atok Karaali / Aydın Kubilay	62
Geçmişin İzinde / Ahmet Aytekin	64
Küresel “Soğutma” / İlay Çelik	68
Temassız Kredi Kartları Güvenli mi? / Oğuzhan Vııl	72
Yüzyıllardır Gözden Kaçan Hastalık: Çölyak / Özlem İkinci	78
Vücudumuzda Bilinmeyen Asimetrikler / Şenol Dane	84
İbn Sînâ ve Yeni Mekaniğin Doğuşu / Hüseyin Gazi Topdemir	88
Yangına Direnen Polimerler / Nihat Ali Işıtkan - Cevdet Kaynak	92

96

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

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