

İçindekiler

24

H₂O... Doğadaki en temel elementlerden olan hidrojen (H) ve oksijenden (O) meydana gelen bir molekül. Bu yönüyle basit gibi görünse de garip özellikleriyle su halen çözüme ulaşmamış, önemli bilimsel konu başlıklarından biri. Hayatın olmazsa olmazı, insanlığın en önemli doğal kaynağı olan bu renksiz, tatsız, kokusuz sıvı beklenmedik fiziksel ve kimyasal özelliklere sahip. Suyun gizemli özellikleri Dünya'da yaşama olarak sağlarken bilim insanları da suyu su yapan nedenleri araştırmaya, su moleküllerinin nasıl bir arada bulunduğunu ve su molekülleri arasındaki hidrojen bağlarını anlamaya çalışıyor.



40

Beylikten imparatorluğa dönüşen Osmanlı'da toplumun o günkü ihtiyaçlarına cevap verebilecek nitelikte farklı tipte birçok yapı inşa edilmiştir. Ancak bu mimari ürünler arasında devletin ekonomik gücünün birer göstergesi de olan camiler ön plana çıkar. Osmanlı camileri incelendiğinde de mimari açıdan bir gelişim süreci yaşandığı ve bu süreçte Mimar Sinan'ın katkılarıyla doruğa ulaşıldığı görülür. 16. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin en parlak döneminde yaşamış olan Sinan, Osmanlı sanatının en büyük yapı ustasıdır.



68

2000'li yıllarda ilk adli tıp dizileri ekranlarda görülmeye başlandıktan sonra benzer içerikli sayısız televizyon yapımı ortaya çıktı. Bu türdeki yayınlar her zaman izlenirlikte ön sıralarda yer almayı başardılar. Küçük bir delilden yola çıkarak büyük suçların faillerinin ortaya çıkartılması doğal olarak ilgi çeken bir konu. Bu yayınlardan da aşına olunduğu üzere adli kimya delille ilgili bilimsel verileri ortaya çıkarma konusunda eşsiz bir konumda. Ancak, bazen de dizilerde kullanılan abartı, toplumun adli bilimden beklentilerini mantık dışı boyutlara çıkarabiliyor.



Haberler	4
Merak Ettikleriniz / Zeynep Ünal	12
Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkiran	14
Tekno-Yaşam / Osman Topaç	16
Akıllı Telefonlarda Her Şeyin Bir Uygulaması Var / Levent Daşkiran	18
Suyun Gariplikleri / Zeynep Ünal	24
Türkiye Milli Botanik Bahçesi Kuruluyor / Bülent Gözcelioğlu	32
Küremiz Isınıyor... Kuşkunuz mu Var? / İlay Çelik	34
Yıldızların Yaşam Öyküsü / Alp Akoğlu	38
Mimar Sinan ve Osmanlı Cami Mimarisinin Gelişimindeki Rolü / Esin Benian	40
Roma Dönemi Hamamları ve Kaunos Roma Hamamı Mimarisi / Yasemen Say Özer	48
Toplu Konut Yerleşmelerinde Örüntü Sorunu / Özgür Bingöl	54
Sistem Biyolojisi İş Başında! / Özlem İkinci	58
Matematik, Fizik ve Mühendislikte Tekil Dalgalar / Cihan Bayındır	62
Asit Yağmurları / Semih Özler-Eray Akdağ	64
Adli Kimya / Handan Yavuz-Adil Denizli	68
Gece Işıldayan Bulutlar / M. Raşid Tuğral	72
Amatör Teleskop Yapımı-3 Teleskop Aynası Yapımında İş Akışı / Başar Titiz	76
Endoplazmik Retikulum / Abdurrahman Coşkun	80
Kadızaade-i Rûmî / Hüseyin Gazi Topdemir	84

90

Türkiye Doğası
Bülent Gözcelioğlu

98

Sağlık
Ferda Şenel

100

Gökyüzü
Alp Akoğlu

102

Yayın Dünyası
İlay Çelik

104

Bilim Tarihinden
H. Gazi Topdemir

107

Bilim ve Teknik'le
Kırk Yıl
Alp Akoğlu

108

Matemanya
Muammer Abalı

110

Zekâ Oyunları
Emrehan Halıcı