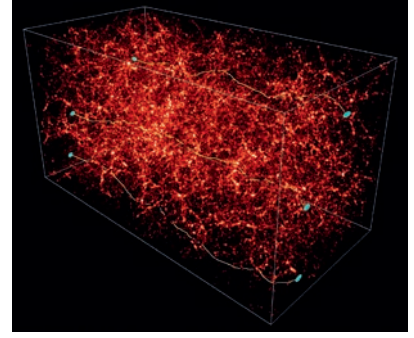


İçindekiler

22

Saçınızla başınız dertte mi? Ne kadar uğraşsanız da, her türlü kozmetik ürünü denesenez de bir türlü istediğiniz hacmi ve görüntüyü elde edemiyor musunuz? Kusursuz ve havalı bir saç modeli istiyorsanız belki de kuaförünüz yerine bir fizikçiye veya bilgisayar mühendisine danışmanız gerekiyor. Animasyon ve kozmetik dünyasının önde gelen firmaları öyle yapıyor..



28

İnsanoğlunun gökyüzüne bakıp gördüklerini yorumlamaya çalışması tarih öncesi dönemlere kadar gidiyor. O zamandan günümüze kalan Mısır ve Sümer gibi uygarlıklara ait anıtlarda bu gözlemlerin ve çalışmaların izleri var. Bu toplumlar, gökyüzündeki cisimleri günümüzde olduğundan çok farklı yorumlamış, yeryüzünde yaşanan doğa olaylarını bu cisimlere ve onların hareketlerine bağlamış. Bu gelenek daha sonra modern anlamda bilimin doğuşuna öncülük edecek olsa da, bugünkü astrolojinin de temelini oluşturmuştur. Öte yandan bu çalışmalar sayesinde Güneş'in ve Ay'ın hareketleri takip edilebilmiş ve bu hareketler temel alınarak çeşitli takvimler geliştirilmiştir.



42

Kaptan-ı Derya olan amcası Kemal Reis ile daha çocuk denecek yaşta, birçok denizi dolaşma fırsatı buldu. İspanya'nın baskısından kaçan Müslümanların Endülüs'ten Kuzey Afrika sahillerine taşınması başta olmak üzere çok sayıda sefere katıldı. Bu seferler Piri Reis için ileride yazacağı kitaplar ve çizeceği haritalar için de eşine az rastlanır bilgi kaynakları niteliğindedir. Denizcilik ve denizler hakkında eşsiz bilgiler kazandığı bu dönemden sonra hayat bulan yapıtlarıyla hem denizcileri hem de Dünya'nın henüz keşfedilmemiş bölgeleri hakkında Osmanlı yöneticilerini bilgilendirmiş ve denizlerdeki Osmanlı varlığını kalıcı hale getirmiştir.



Haberler.....	4
Ctrl+Alt+Del / <i>Levent Daşkıran</i>	12
Tekno - Yaşam / <i>Osman Topaç</i>	16
Merak Ettikleriniz / <i>Tuba Sarıgül</i>	20
Saçlarımıza Neler Oluyor? / <i>Özlem Kılıç Ekici</i>	22
Karanlık Madde / <i>Can Kozçaz - Gökhan Ünel</i>	28
Güneşe En Yakın Üçüncü Yıldız Sistemi Keşfedildi / <i>Ümit Fuat Özyar</i>	32
Ana Tahıl: Kinoa / <i>Işıl Öztürk</i>	34
Uluslararası Matematik Olimpiyatları -Bu Olimpiyatlarda Çok Madalyamız Var / <i>Özlem Ak İkinci</i>	36
Bilim Tarihçisi Gözüyle Piri Reis / <i>Hüseyin Gazi Topdemir</i>	42
Karavel / <i>Şems Aktuğ</i>	46
Piri Reis Döneminde (15. ve 16. yüzyıllar) Kullanılan Seyir Aletleri ve Yöntemleri / <i>Şems Aktuğ</i>	48
Piri Reis'in Torunları OpenStreetMap'le Dünya'yı Haritalıyor / <i>Hüseyin Can Ünen -</i> <i>Orkut Murat Yılmaz</i>	54
İlk ve Orta Çağlardan Piri Reis'e Haritacılık / <i>Emine Sonnur Özcan</i>	56
Cilt Yolmanın Dayanılmaz Hafifliği / <i>İlay Çelik</i>	64
Günlük Hayat ve Anılar Alzheimer'e Teslim / <i>Ferda Şenel</i>	68
Cep Telefonu 40 Yaşında! / <i>Börteçin Ege</i>	72
Ayrıntılar / <i>Özlem Ak İkinci</i>	77
Doğa Tarihi Müzeleri ve "Berlin" Örneği / <i>Bülent Gözcelioğlu</i>	78

62

Nasıl Çalışır?

Murat Yıldırım

84

Gökyüzü

Alp Akoğlu

86

Türkiye Doğası

Bülent Gözcelioğlu

92

Matematik

Havuzu

Ali Doğanaksoy

94

Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası

İlay Çelik