

Avrupalı İlk Avcılar

Almanya'nın kuzeyinde toprak altından çıkarılan bazı tahta mızraklar, Avrupa'daki erken insanların aktif birer avcı olduğuna dair sağlam bir kanıt oluşturdu ve 400 000 yıl önceki Avrupalıların yaşantılarından bize bir kesit sundu. Buluntular Hannover'ın 100 km doğusunda, Schöningen'de bir madenden ele geçmiştir. Arkeologlar, tahtanın normal şartlar altında bu kadar uzun bir

süre korunamayacağını, buluntuların bu sayede paleolitik teknolojinin hiç bilinmeyen bir yönünü aydınlattığını belirtiyor. Bugüne kadar Avrupa'da bulunmuş en eski tahta mızrak 125 000 yıllık ve Schöningen kazı alanına 100 km uzaklıktaki Lehringen'de, fil kaburga kemikleri ile birlikte bulunmuş. Araştırmacılar, modern insan öncülerinin, birçok kişinin tahmin ettiğinden daha yaratıcı olduğunu mızrakların ortaya koyduğunu belirtiyor.

Madende toprağın 10 metre altında ele geçen buluntuların bugüne kadar bu kadar iyi korunmuş olmasının nedeni de, oksijenle hiç temas halinde olmadan sulu bir çamurun içinde kalmış olması. Bulunan her üç mızrak da çevresi 5 cm, boyu da 2 metreden uzun olmayan küçük ladin ağaçlarından yapılmış. Araştırmacılar, mızrakların ağırlık merkezinin ciritle aynı olduğunu, bunun da mızrakların mamut, geyik, at gibi hayvanların avlanmasında kullanıldığının göstergesi olduğunu belirtiyorlar. Buluntular, çevredeki çökellerin iyi bilinen jeolojik katmanlarla ilişkilendirilmesi sayesinde, kabaca 400 000 yıl önceki bir buzul arası döneme tarihlendirilmiş. Mızrakları yapan insanların arkaik *Homo sapiens*'ler olduğu sanılıyor.

Murat Maga

<http://www.sciencenow.org/html/970226a.html>

güvenlik uzmanlarıyla yaptıkları 21 saatlik inceleme sonucunda arşivde başka bir hasara rastlamayınca servisi yeniden açtılar. Saldırganların, Internet'in ticari şekilde kullanılmasına karşı olan HAGIS adlı bir gruba bağlı oldukları iddia edildi.

Murat Maga

<http://www.newscientist.com/pwthisweek/inhcie/ib198.htm>

Gıdıklama Makinesi

Bir gıdıklama makinesi ve biraz hile kullanarak, Kaliforniya'da iki psikolog gıdıklamanın amacına ilişkin bilinen bir teoriyi çürüttüklerini açıkladılar. Bu eski teoriye göre, gıdıklama ane ve çocuk ya da sevgililer gibi birbirine yakın insanları bağlayan karmaşık bir sosyal davranış. Ancak, Kaliforniyalı psikologlara göre gerçek o kadar da derin değil. Gıdıklayan kişi yüzünden gülmüyorsunuz, sadece gıdıklandığınızı için gültüyorsunuz.

Birbirini gıdıklayan insanlar genelde birbirleriyle çok yakın oldukları için araştırmacılar bunun basit bir refleksden daha başka bir şey olduğuna inanıyorlardı. Kişisel bir ilişki olmadan, gıdıklamanın etkisinin daha az olacağı düşünülüyordu. Buna göre, yakın bir kişi tarafından gıdıklanmanın etkisi bir makine tarafından gıdıklanmanın etkisine kıyasla daha çok olmalıydı.

Bu iki psikolog bu görüşü test etmeye karar vermişler. Etkiyi karşılaştırmak için ilk olarak bir makine kullanmayı düşünmüşler. Sonra, bir hile yapmaya karar vermişler. 34 gönüllü kolej öğrencisini bir odaya koymuşlar. Odada bir de gıdıklama makinesi varmış. Her gönüllünün gözleri bağlanmış ve ayaklarından iki kere gıdıklanmışlar; bir kere insan, bir kere de makine tarafından.

Sonra, deneklere önce hangisi tarafından gıdıklandıkları sorulmuş ve gıdıklanmanın derecesini söylemeleri istenmiş. Öğrenciler iki durumda da aynı derecede gıdıklanmışlar. Ancak, makine bir hileymiş, makinenin bulunduğu masanın altına bir insan oturtulmuş ve denekleri makine yerine gıdıklamış. İnsanlar gıdıklamalardan birinin makine tarafından yapıldığını sandıkları halde aynı tepkiyi vermişler. Bu sonuçlara göre, gıdıklanma duygusal bir şey değil, sadece basit bir refleks.

Selda Ant

New Scientist, 1 Mart 1997

**EGE ÜNİVERSİTESİ
GÖKBİLİMLERİ ARAŞTIRMA
ve UYGULAMA MERKEZİ**

**1. AMATÖR
ASTRONOMLAR
YAZ OKULU**

HAZİRAN-EYLÜL 1997

- 5'er günlük 17 dönem
- Herbir dönem için 4 kişi
- Dönemler : Pazartesi-Cumartesi arası
- İlk dönem : 2-7 Haziran 1997
- Son dönem : 22-27 Eylül 1997
- Kişi başına ücret 10 milyon TL
- Konaklama ve Yemek, Gözlemevi tarafından karşılanacaktır.

Son Başvuru Tarihi : 2 Mayıs 1997

Başvuru Adresi :
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
35100 Bornova/İZMİR

e-mail adres : sveren@bornova.ege.edu.tr

Son yıllarda amatör astronomi alanında görülen kıpırdanmalar, ülkemiz için oldukça sevindirici. Uzun yıllardır bu alanda görülen boşluğun doldurulması için amatörlerin bilinçlendirilmesi ve gelişmiş ülkelerde yapılan amatör çalışmaların bilim dünyasına ne kadar büyük katkılar sağladığının onlara anlatılması ise profesyonellere düşüyor. Amatörlerin de birbirlerinden haberdar olabilmeleri ve ortak çalışma yapabilmeleri için daha iyi örgütlenmeleri gerekiyor.

Ege, İstanbul ve Ankara Üniversitelerindeki Astronomi ve Uzay Bilimleri bölümlerinin yıllardır bu konuda yaptıkları çalışmalar sonunda epey yol alınmış, çıkarılmakta olan dergi ve bültenlerle açık kapatılmaya çalışılmıştır.

Artık bu etkinliklerin biraz daha ayrıntılı sunulmasının zamanının geldiğini düşünen profesyonel astronomlar, Ege Üniversitesi Gözlemevi'nin desteği ile ilk kez bu yıl halka yönelik bir Amatör Astronomi Yaz Okulu organizasyonu gerçekleştiriyor.

2 Haziran-27 Eylül 1997 tarihleri arasında, Ege Üniversitesi Gözlemevi'nde yapılacak olan 1. Amatör Astronomi Yaz Okulu'nda; Korunm Astronomisi, Güneş Sistemi, Yıldızlar ve Yaşamları ile Gökadalar ve Kozmoloji seminerlerinin yanı sıra; Pratik uygulamalar, basit projeler, gökyüzü fotoğrafçılığı, teleskoplarla her gece sabaha kadar gözlem olanağı, son teknikle basılmış, tamamen renkli, ücretsiz gök atlası gibi olanaklar amatör astronomları bekliyor.

NASA'nın İnternet Arşivi Kırıldı

Mart ayı içerisinde NASA'nın WWW ana sayfası, Internet'in ticarileşmesini protesto eden bir grup tarafından "kırıldı". Her gün on binlerce kişinin ziyaret ettiği ana sayfanın değiştiğini fark eden arşiv sorumlusu Brian Dunbar servisi kapattı. NASA'nın diğer

