

Şeker ve kolesterol evde ölçülecek

Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nden Doç. Dr. Yücel Şahin, kolesterol, şeker ve üre gibi çeşitli biyolojik maddelerin ölçümünde kullanılan biosensörleri çok daha ucuza mal edecek ve daha dayanıklı kılacak bir proje üzerinde çalışıyor. Doç. Dr. Şahin'in iki yıl içinde tamamlamayı planladığı proje ile üretilecek sensörlerin seçiciliği daha yüksek, maliyeti daha düşük ve ömürleri daha uzun olacak. Doç. Dr. Yücel Şahin'in "Sağlık ve çevre açısından önem taşıyan kolesterol, üre, şeker gibi spesifik bileşiklerin saptanması ve tanımlanması amacıyla elektriksel iletkenliğe sahip polimerlerin biosensör ve modifiye elektrot olarak kullanımı" konulu projesi hastalar için büyük avantajlar getiriyor. Maliyetin düşük olması ve boyutların küçülmesi ile hastalar çeşitli ölçümleri evlerinde kendileri de yapabilecekler.

Biosensörlerin klinik, teşhis, tıbbi uygulamalar, ilaç üretimi, bioreaktörler, bakteriyel teşhis ve bunun gibi alanlarda yaygın olarak kullanıldığını ifade eden Yücel Şahin, klinik

açından önem taşıyan kolesterol, şeker, üre ve bunun gibi sağlık açısından önemli olan biyolojik maddeler biosensörler yardımıyla analiz edildiğini kaydetti.

Biosensörlerin ticari olarak çok pahalı ve istenilen özellikte üretimi yapılamayan sistemler olduğuna dikkat çeken Doç. Dr. Yücel Şahin "Biosensörlerin temelinde, biyolojik maddeye seçici enzimler kullanılır. Bu enzimlerin oda koşullarında kullanımı zor ve aktifliğini kolay bir şekilde kaybederler. Bu projede enzimlere alternatif olarak daha uzun kullanım ömrü olan ve daha kararlı cevaplar verebilen biosensör üretmeyi amaçlıyoruz. Böylece enzimin yapısına benzeyen organik bileşik elektrot düzeyinde sentezlenerek direkt olarak biosensör uygulamasına geçilecektir" dedi.

Elektriksel iletkenliğe sahip polimerlerin, farklı fiziksel ve kimyasal özelliklerinden dolayı çok geniş kullanım alanına sahip olduğunu belirten Doç. Dr. Şahin, bunlardan en önemlilerinin şarj edilebilir piller, elektrot malzemeleri, elektronik devreler, güneş pile-

Doç. Dr. Yücel Şahin'in üzerinde çalıştığı projeye, klinik açıdan önem taşıyan kolesterol, şeker, üre gibi çeşitli biyolojik maddelerin ölçümlerini yapan biosensörler, çok daha ucuza üretilebilecek ve boyutları küçülecek. Böylece hastalar gerekli ölçümleri evlerinde kendileri de yapabilecekler.



Doç. Dr. Yücel Şahin'in çalışması, sık sık başvurulan bazı tıbbi ölçümlerin daha kolay ve daha ucuz maliyetle yapılmasını sağlayacak.

ri, gaz ve iyon sensörleri vb alanlarda kullanıldığını söyledi.

Doç. Dr. Yücel Şahin sözlerine şöyle devam etti: "Spektroskopik ve kromatografik yöntemlerle yapılan analizler pahalı ve sarf malzemesi yurtdışından ithal ediliyor. Bu projenin

iki yıl içinde sonuçlandırılması durumunda yapılan analizlere alternatif olarak seçiciliği yüksek, maliyeti düşük ve daha uzun ömürlü kullanımı olan biosensörlerin üretimi ve geliştirilmesi amaçlanıyor" dedi.

Mevlüt DEMİRCİOĞLU

Stephanie'nin seramik tutkusu

İsviçreli seramik öğrencisi Stephanie Golliard, internette çalışmalarını gördüğü ve çok beğendiği Yard. Doç. Ekrem Kula ile çalışabilmek için Anadolu Üniversitesi'ne staj yapmaya geldi. Yunanistan'dan Eskişehir'e kadar olan 1800 kilometrelik yolu bisikletle alan Stephanie Anadolu Üniversitesi'ni çok beğendiğini söyledi.

Haberi 2'de

AÖF'ten e-öğrenme için tanıtım atağı

Fakülte, açık öğretim sisteminde e-öğrenme hizmetlerinin tanıtımı için poster ve broşürlerin kullanıldığı geniş çaplı bir çalışma başlattı.

Açıköğretim Fakültesi, uzaktan eğitim gören öğrencilerin internete dayalı öğrenme hizmetlerinden haberdar olmaları için posterler ve afişlerden oluşan bir tanıtım çalışması başlattı. Hizmetlerin tümünü ve her birini ayrı ayrı tanıtan posterler, bütün AÖF bürolarına ve akademik danışmanlık derslerinin yapıldığı 60'dan fazla üniversiteye ve çeşitli kamu, özel sektör kurumlarına dağıtılacak. Ayrıca e-öğrenme hizmetlerinin tanıttığı afişlerden 1 milyon adet basılarak kayıt ve kayıt yenilemeler sırasında öğrencilere dağıtılacak. Önümüzdeki öğretim yılında 1 milyon öğrenciyi erişmeyi hedefleyen e-öğrenme hizmetlerinden öğrencilerin daha hızlı yararlanabilmeleri için, şu anda 4 Mbps olan bant genişliği 16 Mbps'ye çıkarılacak. Tanıtım faaliyetlerine televizyonda yayınlanacak "üniversiteden haberler" programında da sürdürülecek.

Bu arada, 2004-2005 öğretim yılında açıköğretim sistemi öğrencilerine sunulan e-kitap, e-televizyon, e-alıştırma ve e-sınava dan oluşan internete dayalı öğrenme hizmetleri daha çok dersi kapsayacak şekilde genişletiliyor.



Dünyanın karikatürü DGSG'de sergilenecek

Anadolu Üniversitesi'nin dünyanın dört bir yanından sanatçıların eserlerini bir araya getiren "E-Eğitim, E-Avrupa, E-Euro EEE?!" konulu karikatür sergisi 2 Eylül gününden itibaren Eskişehir Devlet Güzel Sanatlar Galerisi'nde sergilenmeye başlanacak. İlki Nisan ayında Kütüphane ve Dokümantasyon Merkezi'nde gerçekleştirilen sergi Anadolu Üniversitesi Karikatür Sanatım Araştırma ve Uygulama Merkezi'nce düzenleniyor. Sergi, 30 Eylül'e kadar açık kalacak.



'Kent tarihine büyük önem veriyoruz'

Üniversitemizin ev sahipliği yaptığı 6. Anadolu Demir Çağları Sempozyumu'nun açılışında konuşan Rektör Prof. Dr. Engin Ataç, Eskişehir tarihinin araştırılması ve gün ışığına çıkarılmasının en önemli amaçları arasında olduğunu söyledi.

Anadolu ve Ege Üniversitelerinin işbirliğiyle gerçekleştirilen "6. Anadolu Demir Çağları Sempozyumu" 16-19 Ağustos günleri arasında Atatürk Kültür ve Sanat Merkezi Oda Tiyatrosu Salonu'nda yapıldı. Dört yılda bir düzenlenen sempozyum, Anadolu'daki demir çağlarına ait uygarlıklar hakkında çalışmalar yapan yerli ve yabancı bilimadamlarını bir araya getiriyor.

Sempozyuma, yurt içinden başta Anadolu Üniversitesi olmak üzere, Ege, Ortadoğu Teknik, Atatürk Erzurum, İstanbul ve Marmara Üniversitesi ile yurt dışından Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Almanya, Fransa, İsviçre ve Avusturya'daki arkeoloji enstitüleri ve üniversitelerden toplam 31 bilim insanı katıldı.

16 Ağustos günü Devlet Konservatuarı Müzik Bölümü Araş. Gör. Ceren Necipoğlu'nun sunduğu arp resitali ile başlayan sempozyumda bir konuşma yapan Rektör Prof. Dr. Engin Ataç, 1984 yılında İzmir'de Ege Üniversitesi'nin girişimi ile başlayan ve dört yılda bir düzenlenen, Anadolu Demir Çağları Sempozyumu'nun altıncısının Anadolu Üniversitesi'nde, başka bir deyişle Anadolu'nun güçlü demir çağ krallıklarından Friglerin ülkesinde yapılmasından büyük mutluluk duyduğunu söyledi. Prof. Dr. Ataç, Eskişehir bölgesinin, Orta Anadolu'nun batıya açılan kapısı ve doğu ile batıyı birleştiren ana yolların düğüm noktası olması nedeniyle tarih boyunca stratejik önemi koruduğunu ve çeşitli kültür ile uygarlıkların merkezi olduğunu kaydetti. Rektör Prof. Dr. Engin Ataç, Anadolu Üni-

versitesi olarak kent tarihinin bilimsel olarak araştırılması ve gün yüzüne çıkartılmasının en önemli amaçları arasında yer aldığını vurguladı. Bu nedenle, Anadolu Üniversitesi'nin, Edebiyat Fakültesi Arkeoloji, Sanat Tarihi ve Tarih bölümlerinin öğretim elemanları tarafından bölgede yürütülen arkeolojik kazı ve yüzey araştırmalarına büyük önem verdiğini ve bu çalışmalarını maddi ve lojistik olarak desteklediğini kaydeden Prof. Dr. Ataç, "Her geçen gün sayısı artan bu çalışmalar içinde Şarhöyük ören yerindeki kazılar 1989 yılından itibaren üniversitemizin desteği ile devam etmektedir. Alpu-Çavluca Orta Tunç Çağı mezarlık kazısı, Karacahisar Orta Çağ Kalesi kazısı, Frig Vadilerinde ve Midanion-Karahöyük Arkeolojik Yüzey Araştırması üniversitemizin desteklediği önemli projelerdir. Ayrıca, Bilecik kent kazısı, Mersin Kelenderis, Urfa Birecik kazıları ile Antalya Olimpos kenti yüzey araştırması, Patara tiyatro kazısı, arkeoloji müzeleri ve diğer üniversiteler ile ortak olarak yürüttüğümüz projelerdir" dedi.

Demir Çağları Sempozyumu Sekreteri ve Ege Üniversitesi Arkeoloji Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Altan Çilingiroğlu, 1984 yılından bu yana devam eden sempozyumun altıncısının Anadolu Üniversitesi'nde yapılmasından dolayı çok mutlu olduğunu söyledi. Sempozyumun, üniversitemizde yapılmasına Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü Öğretim Üyesi Yard. Doç. Dr. Taciser Sivas ile birlikte karar verdiklerini anlatan Çilingiroğlu, "Anadolu'da bir çok demir çağları krallığı var. Bunlardan bazılar-



Rektör Prof. Dr. Engin Ataç

rı Urartu, Kuzey Suriye, Frig krallıkları. Sempozyumu bu kez, Anadolu'nun demir çağ uygarlıklarından biri olan Frig ülkesinde düzenlemek istedik. Anadolu Üniversitesi'ni de bu uğurlu ortamında olduğu için seçtik. Yardımlarından dolayı Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Engin Ataç'a çok teşekkür ederim" dedi.

Sempozyuma katılan yabancı bilimadamları adına konuşan California Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Lynn Roller ise, Anadolu ve Ege Üniversitesi'nin düzenlediği bu sempozyumda bulunmaktan dolayı çok mutlu olduklarını belirtti ve sempozyumun iyi geçmesini diledi. Sempozyumun üçüncü gününde, katılımcılar için Yazılıkhaya ve Köhnüş Vadilerindeki Frig merkezlerine bir günlük bilimsel bir gezi düzenlendi.

İsmail İLKSELVİ



Prof. Dr. Lynn Roller



Prof. Dr. Altan Çilingiroğlu

Özel eğitim öğretmenlerine hizmet içi eğitim

Engelliler Araştırma Enstitüsü öğretim üyeleri Temmuz ve Ağustos ayında, İstanbul ve Bafra'da otistik çocukların eğitimi konusunda kurslar verdiler.

Engelliler Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Gönül Kırcalı İftar, Yard. Doç. Dr. Ayten Uysal, Yard. Doç. Dr. Arzu Özen ve Yard. Doç. Dr. Bünyamin Birkan, Temmuz ayında, İstanbul'da gerçekleştirilen ve üç hafta süren "Otistik Çocukların Eğitimi" konulu kursta özel eğitim öğretmenlerine hizmet içi eğitim verirken, Yard. Doç. Dr. Ayten Uysal ve Araş. Göv. Yasemin Ergenekon da Ağustos ayında da Bafra'da gerçekleştirilen "Okul Öncesi Eğitimin ve Özel Eğitim" konulu kursta eğitimcileri eğittiler. Engelliler Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Gönül Kırcalı İftar, "Bu kurslarda Türkiye'nin çeşitli yerlerinde genel ve özel eğitim öğretmenlerine hizmet içi eğitim sağlanmış oldu" dedi.

Stephanie'nin seramik tutkusu



İnternette araştırma yaptığı sırada, Güzel Sanatlar Fakültesi Cam Bölümü Başkanı Yard. Doç. Ekrem Kula'nın çalışmalarını gören İsviçreli seramik öğrencisi Stephanie Golliard, Ekrem Kula ile çalışabilmek için GSF'ye staja başladı.

BB Berh Switserland Üniversitesi Seramik Bölümü 2. sınıf öğrencisi Stephanie Golliard, İsviçre'de iken internette Avrupa'daki seramik ve çömlek sitelerini araştırırken bir sırada, GSF Cam Bölümü Başkanı Yard. Doç. Ekrem Kula'nın çalışmalarını gördüğünü ve çok beğendiğini söyledi. Yaptığı araştırma sonrasında Kula'nın Anadolu Üniversitesi'nde görev yaptığını öğrendiğini anlatan Stephanie, yaptığı görüşmeler sonrasında üniversitemizde staja başladığını söyledi.

İsviçre'den trenle İtalya'ya gelerek oradan feribotla Yunanistan'a geçen Stephanie Golliard, buradan Eskişehir'e kadar olan

1800 kilometrelik yolu bisikletle dört haftada almış.

Yard. Doç. Ekrem Kula ile birlikte çamur tomasında seramik toma formlarını geliştirme tekniği konusunda 8 Ağustos'ta başladığı stajına devam ediyor. Kula ile 27 Ağustos'a kadar çalışmalar yapacağını ifade eden Stephanie, Anadolu Üniversitesi'ni çok beğendiğini söyledi. Bölümü çok donanımlı ve profesyonel çalışmalarını yapıldığı bir kurum olarak gördüğünü belirten Stephanie Golliard, İsviçre'deki öğrencilerin de bu konu ile ilgilenmediğini ve dönünce Anadolu Üniversitesi'ni tanıttığını söyledi. Stephanie Golliard, staj bitimine kadar yetiştirebilmeleri durumunda Yard. Doç. Ekrem Kula ile birlikte Anadolu Sanat Dergisi'nde seramik ve defermasyon formlar konulu bir makale hazırlayacaklarını kaydetti.

Pembe KARA

Anadolu Haber

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ
HAFTALIK İLETİŞİM GAZETESİ

ISSN 1302-0005

16-22 Ağustos 2004

Sayı: 291

Sahibi:
Rektör Prof. Dr. Engin ATAÇ

Genel Yayın Yönetmeni:
Prof. Dr. Haluk GÜRGEN

Yazı İşleri Müdürü:
Doç. Dr. Halil İbrahim GÜRCAN

Haber Merkezi Müdürü : Uzm. Ufuk TÖZELİK

Sayfa düzenleme: Cenk KÖKSAL
Anadolu Üniversitesi Basımevi'nde 3500 adet basılmıştır.
Anadolu Üniversitesi, Yunusemre Kampüsü,
Vakıf Binası, 26470 Eskişehir
Tel: 0-222-355 05 80 / 1790 Faks: 0-222- 330 74 40
E-posta: haber@anadolu.edu.tr
Web: www.ahaber.anadolu.edu.tr

Hentbolcuların rakibi Rusya'dan

Anadolu Üniversitesi Bayan Hentbol takımımızın, EHF Kupası ikinci turunda karşılaşacağı rakibi belli oldu. Hentbolcularımız Rusya'nın Astrakhanochka Astrakhan ekibi ile eşleşti. Hentbolcularımız, Astrakhan ile ilk maçı 9 /10 Ekim tarihinde Eskişehir'de, rövanş müsabakasını da 16 veya 17 Ekim günü Astrakhan'da oynayacak.

Astrakhan, 1993 yılında kurulmuş yeni bir kulüp. Rusya Liginde şampiyonluğu bulunmayan Astrakhan'ın liginde en iyi derecesi son iki yılda elde ettiği lig 5. nciliği. Geçen yıl ilk kez katıldıkları Avrupa Kupalarında EHF Cup'ta çeyrek finale yükselme başarısı göstermişler. Bugüne kadar Avrupa Kupalarında 6 maç oynamışlar; 4 galibiyet ve 2 mağlubiyet elde ederek, 165 gol atıp 143 gol yemiştir.

Antrenörümüz Sinan Öner, "Rus ekolündeki takımlar her zaman için tehlikeli rakiplerdir. Çok dikkatli olmalıyız. Rakibimiz güçlü bir takım. Geçen yıl çeyrek final oynamış olmaları da bunun bir kanıtı. Bizde geçen yıl çeyrek finale kaldık, bu unutulmamalı. Turu geçen taraf olmak için var gücümüzle mücadele edeceğiz" dedi.

Taner AYILDIZ

Bayan hentbol takımımız, EHF Kupası ikinci turunda Rusya'nın Astrakhan takımı ile karşı karşıya gelecek.



Astrakhan takımı, EHF Kupası ikinci turunda Anadolu Üniversitesi'ne rakip oldu.

Fadime Türkiye üçüncülüğüne koştu

Üniversitemiz atletizm takımından Fadime Suna, Kulüplerarası Atletizm Genç Bayanlar Türkiye Şampiyonası'nda üçüncü oldu.

Kulüplerarası Atletizm Genç Bayanlar Türkiye Şampiyonası finalleri 14 Ağustos tarihinde Eskişehir Vali Sami Sönmez Spor Kompleksi'nde düzenlendi. Bunaltıcı sıcak altında koşulan yarışlarda atletler zaman zaman zor anlar yaşadılar. Üniversitemizin sporcularından Fadime Suna, 1500 metre kategorisinde Türkiye üçüncülüğünü elde etti. Ekibimiz takım halinde Türkiye beşinciliğini elde etti.



Fadime Suna Türkiye üçüncüsü oldu.

Yetenek sınavlarına hazırlık kursları başladı

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Güzel Sanatlar Fakültesi ve Eğitim Fakültesi Resim-İş Öğretmenliği Bölümü'nün yetenek sınavına girecek üniversite adayları için düzenlediği kurslar başladı.

09-13, 16-20, ve 23-27 Ağustos tarihleri arasında üç dönem şeklinde yapılacak olan BESYO Yetenek Sınavı Hazırlık Kurslarında katılımcılara, atlama, sıçrama ve top atma gibi yetenek sınavında gerekli olabilecek beceriler hakkında bilgiler veriliyor.

BESYO hazırlık kursları için 26 Temmuzda başlayan başvurular, 23 Ağustos'a kadar devam edecek. Kurslara katılmak isteyen adaylar sağlık raporu, bir adet fotoğraf ve 75 milyon lira ile İkiyüzlü Kampüsü Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu'na başvurabilirler.

Eğitim Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü Resim-İş Öğretmenliği Programı yetenek sınavı hazırlık kurslarında ise katılımcılarla, antik heykel etüdüleri, canlı model çizimleri, hayali çizimler, öğrencinin doğayı algılama biçimini yönlendirmeye ve şekillendirmeye yönelik çalışmalar yapıyor. 12 Temmuzda başlayıp haftalık dönemler şeklinde gerçekleşen kursun kayıtları, 30 Ağustos Pazartesi gününe kadar devam edecek. Adaylar kurs ücreti olan 75 milyon lira ile Eğitim Fakültesi Satınalma Müdürlüğü'ne başvurabilirler.

Güzel Sanatlar Fakültesi yetenek sınavı hazırlık kursları ise 2 Ağustos Pazartesi günü başladı. 27 Ağustos Cuma gününe kadar haftalık dönemler şeklinde gerçekleşecek kursta adaylara desen, karakalem, canlı ve cansız obje çalışmaları yaptırılıyor.

Kursa katılmak isteyen adaylar en son 23 Ağustos Pazartesi günü Güzel Sanatlar Fakültesi'ne 75 milyon lira karşılığında kayıtlarını yaptırabilirler.

Ayfer ER

Önkayıt ve yetenek sınavıyla öğrenci alacak BESYO, Güzel Sanatlar Fakültesi ve Eğitim Fakültesi, sınavlar için hazırlık kursları düzenliyor.



Hukuk Fakültesi'nin ilk mezunlar günü 28 Ağustos'ta

1. Mezunlar günü panel, söyleşi ve pilav günün de yer aldığı bir dizi etkinlikle kutlanacak.

Hukuk Fakültesi Mezunlar Birliği, "1. Mezunlar Günü" 28 Ağustos'ta bir dizi etkinlikle kutlanacak. Tüm dönem mezunlarının bir araya getirilmesinin amaçlandığı etkinlikte, mezunların ekonomik, sosyal ve kültürel durumları, kişisel deneyimleri, mesleki sorunları ve çözüm önerileri yer alacak. Etkinlikte sıra-

sıyla, panel-söyleşi ve Hukuk fakültesi önünde gerçekleştirilecek olan pilav günü, müzik dinletisi, pasta ve çay servisi yer alacak. Kongre Merkezi Salon Anadolu'da gerçekleştirilecek olan panel-söyleşi ise Hukuk Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Nüvit Gerek ve Hukuk Fakültesi Mezun Birimi katılacak.

Öğretim elemanları Matematik sempozyumuna katılacak

Fen ve Eğitim Fakültelerinden altı öğretim elemanı Bolu'da düzenlenen 17. Ulusal Matematik Sempozyumu'nda bildiri sunacaklar.

Fen Fakültesi Matematik Bölümü ve Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Bölümü Öğretim üyeleri 17. Ulusal Matematik Sempozyumu'na katılıyor. Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'nin ev sahipliğini üstlendiği sempozyum, 23-26 Ağustos tarihleri arasında gerçekleşecek. Sempozyumda, Fen Fakültesi Matematik Bölümü'nden Yard. Doç. Dr. Nedim Değirmenci, Yard. Doç. Dr. Nilüfer Özdemir, Araş. Gör. Derya Çakmak ve Eğitim Fakültesi İlköğretim Matematik Öğretmenliği Bölümü'nden Öğretim Gör. Tuba Ada Geometri-Topoloji ve Fen Fakültesi Matematik Bölümü Öğretim elemanlarından Araş. Gör. Şenay Karapazar Cebir ve Araş. Gör. Serpil Altay ise Uygulamalı Matematik alanında bildiri sunacak.

İsmail İLKSELVİ

Sorkun Mağarası'na zorlu iniş

ESMAG, Mihallıçık ilçesindeki Dünya'nın dördüncü en derin ve tek parça mağarasına indi. Üç yıllık bir çalışmanın ardından mağaraya inen ESMAG üyeleri mağaranın haritasını da çıkardılar.

Eskişehir Mağara Araştırma Grubu (ESMAG), Maden Tetkik Araştırma Enstitüsü, Boğaziçi Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi'nden oluşan bir ekip tarafından üç yıldır sürdürülen çalışma Sorkun mağarasına inilmesiyle tamamlandı.

Bir ESMAG üyesi iki mağaracı 1 Ağustos günü Sorkun'a 368-metrek bir iniş gerçekleştirerek mağaranın haritasını çıkardı. Sorkun Mağarası, dünyanın en derin ve tek parça halindeki dördüncü mağarası olarak biliniyor.

ESMAG Başkanı ve Fen Fakültesi öğretim üyesi Yurd. Doç. Dr. Melih Zeytinioğlu, Sorkun mağarasının tabanında büyük miktarda yeraltı suyu olduğunu ve Eskişehir'in tüm yeraltı suyunun bu mağarada bulunduğunu söyledi.

ESMAG ayrıca, Antalya'nın Manavgat ilçesi'nde bulunan Tilkiler Mağarası'na da 13 kişilik bir ekip ile iki grup halinde girdi. İlk ekip Mağara'nın 4'üncü kilometresinde çadır ve gerekli malzemeleri diğer gurubun daha kolay çalışabilmesi için bıraktı. Ekipler içeride 17 saat kalmasına karşın, mağaranın büyük ve labirent halinde olmasından dolayı tam bir iniş gerçekleştirmedi. Eylül ayında çalışmalarını kalıģı yerden devam edilmesini planlıyor.



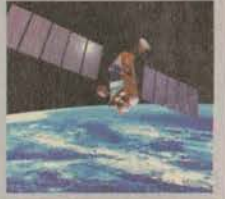
Kız Yetiştirme Yurdu'na kamp dersleri

Yurd. Doç. Dr. Melih Zeytinioğlu, grubun Eskişehir Kız yetiştirme Yurdu'nda kalan öğrencilere kampçılık dersleri verdiğini belirterek, bu doğa

sporunun amacının, grup çalışmalarını geliştirmek, birlik ve beraberlik içinde zaman geçirmek ve biraz da olsa maceraperestlik olduğunu söylüyor. Zeytinioğlu, Tilkiler Mağarası'ndaki çalışmalara katılmayan grubun, yurttan 46 öğrenciyi kamp yap-

mak için Çatacık ormanlarına götürdüğünü belirterek, eğitmenlerin öğrencilere kamp yapma ve doğada yaşam konusunda bilgiler verdiğini söyledi.

Mevlüt DEMİRCİOĞLU



Trafik canavarına uydu freni

Ingiltere Ulaştırma Bakanlığı, üzerinde çalıştığı yeni sistemle hız yapan sürücülerin uydudan izleyecek ve göndereceği sinyallerle aracın durmasını sağlayacak. Otomobillerin motor kapağı altına yerleştirilecek çipler önceden belirlenmiş hız ve yol bilgileriyle sürücünün hız tutusunu frenleyecek.

İngiliz Sun Gazetesinin haberine göre, sistem hız limitlerini aşmış bir otomobilin beynine uydudan sinyal gönderecek ve aracın durmasını sağlayacak. Yani sürücüler İngiltere'de artık birileri tarafından gözetlenecek ve kuralları ihlal ettiklerinde taktirde gerekli yaptırımlarla karşılaşacak. Bakanlık yetkilileri, her aracın motor kapağı altına yerleştirilecek elektronik beyinlerin önceden belirlenmiş hız ve yol haritalarına göre programlanacağını belirtiyor.

Fazla 'light' yemek zararlı

Düşük kalorili oldukları için tercih edilen light ürünler, daha çok yemeye teşvik ederek insanların beslenme alışkanlıklarını bozabiliyor. Oysa zayıflamak için bu tür gıdaları tüketmeye gerek yok. Light gıdalar yerine, yediklerinizi biraz azaltmak daha faydalı oluyor. Normal bir gıda, enerjisi yüzde 25 oranında azaltıldığında light oluyor. Bu da dört birim gıda yerine üç birim tüketmek anlamına geliyor. Uzmanlar, günlük beslenme planlarının gözden geçirilerek tüketilen yüksek kalorili gıdaların, light ürünlerle değiştirilmesinin faydalı olacağını belirtirken, beslenme alışkanlığının da korunması gerektiği konusunda uyarıyorlar.

HAZIRLAYAN:
Kemal TAŞÇIOĞLU

Birleşmiş Milletler'den bilgisayar oyunu

Birleşmiş Milletler, çocukları açlık ve gıda yardımı konularında eğitmek için Sim City benzeri bir bilgisayar oyununu piyasaya çıkarıyor.

Birleşmiş Milletler Örgütü, zamanlarının büyük bir bölümünü bilgisayar başında geçiren çocukları eğitmenin eğlenceli bir yolu buldu. Dünya Gıda Programı'nın (WFP) "Food Force" adlı oyunuyla çocukları açlıkla nasıl mücadele edileceğini öğrenecekler. Oyunun PC ve Mac versiyonları bu yılın sonunda ABD'de piyasaya sürülecek. BBC'nin haberine göre Food Force, merkezi Roma'da bulunan Deepend adlı bilgisayar tasarım stüdyosu tarafından geliştiriliyor. Oyunun tasarımcısı Mike Harrison, oyunun Tomb Raider'la WFP'nin verdiği ders arası bir şey olduğunu söyledi.

Oyun hayali bir ülkede kuraklık ve iç savaş yüzünden çıkan krizi anlatan kısa bir tanıtım filmi ile başlıyor. Harrison'a göre bunlar zaten açlığın başlıca iki nedeni. Daha sonra oyuncuların WFP'den bir ekip rehberliğinde bir dizi görevi tamamlaması gerekiyor. Görevler arasında havadan yere yiyecek paketleri bırakmak ve yiyecek yardımı kullanarak Sim City'deki gibi ülkenin ekonomisini düzeltmek de var. Her görevin sonunda, yapılan yardımın sorunu çözmede ne



kader etkili olduğu gösteriliyor. Oyunu oynayan çocuklar Food Force'un web sitesinde puanlarını dünyanın diğer bölgelerindeki çocukların puanlarıyla karşılaştırabilecek. Oyunun tasarımcıları, 13 yaş ve üzeri çocuklardan oluşan hedef kitesinde oyunun çok rağbet göreceğini umuyor. Harrison "Roma'da değişik yaş gruplarından çocuklarla deneme oyunları oynadık ve aldığımız tepki oldukça olumluydu. Çocuklar WFP'nin neler yaptığını ilgili bilginin yüzde 75'ini oyundan sonra hatırladılar" şeklinde konuştu. Ücretsiz dağıtılacak olan Food Force'u İnternette de indirmek mümkün olacak. Ayrıca WFP oyunu okullara dağıtmayı da planlıyor.



MyNet de 2GB'a çıkardı

Hotmail'in Türkiye'de 2 GB'lık elektronik posta alanı uygulamasına Türkiye'nin popüler portalı MyNet de kotasını 2 GB'a çıkararak cevap verdi. Her iki şirket de bu dev posta kutularını ücretsiz olarak kullanıcılara sunuyor. Halen Hotmail 2 MB, MyNet de 3 MB'lık e-posta alanlarını ücretsiz tahsis ediyor. MyNet'in "Mynet Email Plus" adıyla satışta sunduğu e-posta adreslerinde 2 GB'lık saklama alanı, 10 MB'a kadar dosya gönderme imkanı da bulunuyor.

