

## TÜBİTAK BAYG Yurt Dışı Doktora Burs Programı (NATO-A1) 1997

Üniversite mezunlarına temel, uygulamalı fen ve tıp bilimlerinde yurt dışında doktora yapmalarına destek olmak üzere kısıtlı sayıda burs, 1997 yılında da verilecektir.

Adaylarda aranan başvuru koşulları ise şöyle: T.C. vatandaşı olmak, 1 Ocak 1968 veya daha sonra doğumlu olmak, doktora çalışmalarında kullanılmak üzere yabancı dilli çalışmalar yürütülecek düzeyde bildiğini belgelendirmek.

NATO ve NATO-CP ülkeleri, bursun kullanılacağı ülkeler olarak belirlenmiş.

Aylık yaşam gideri, eğitim harçları ve sağlık sigortası da dahil olmak üzere toplam burs miktarı en fazla 35.000 dolar olup, aylık yaşam gideri üçer aylık dönemler halinde ödenecektir.

Adayların başvuru formuna ekleyecekleri belgeler ise şöyle: Özgeçmiş, nüfus cüzdanı fotokopisi, İngilizce eğitim göreceklere GRE Genel Test Puan Belgesi ve TOEFL puan belgesi (1 Ocak 1995'den sonra alınmış olması koşuluyla), İngilizce dışındaki dillerde eğitim göreceklere ilgili kültür derneğinden alınacak seviye tespit belgesi, Kamu Personeli Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı Belgesi veya yapacağı çalışmada kullanılmak üzere yabancı dille öğretim yapan bir kuruluştan lisans, yüksek lisans derecesi almış olanların diploma fotokopileri, lisans (ve yüksek lisans) öğrenimi sırasında almış olduğu dersleri gösteren not belgesi, adayın amaçlarını, konu üzerindeki deneyim ve birikimini içeren ayrıntılı araştırma planı, referans mektupları (BAYG tarafından hazırlanmış iki referans formu, adayın aldığı eğitime ilgili iki öğretim üyesi tarafından doldurulmalı ve öğretim üyesi tarafından 11 Nisan 1997 son başvuru tarihine kadar TÜBİTAK'da bulunacak şekilde gönderilmelidir) ve kabul belgesi.

Bu burs programına son başvuru tarihi; NATO ülkeleri için: 11 Nisan 1997

NATO-CP ülkeleri için (Arnavutluk, Azerbaycan, Beyaz Rusya, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Ermenistan, Estonya, Gürcistan, Kazakistan, Kırgızistan, Letonya, Litvanya, Macaristan, Moldova, Özbekistan, Polonya, Romanya, Rusya Federasyonu, Slovak Cumhuriyeti, Tacikistan, Türkmenistan, Ukrayna) 1997 yılı süresince.

Bursların dallara göre dağılımı ülkelerin bilim ve teknoloji politikaları çerçevesinde belirlenecek ve başvurular üniversitelerimizdeki araştırmacılar arasından bursiyer adaylarının alanlarına göre belirlenen danışmanlar tarafından değerlendirilecektir. Adayların; akademik nitelikleri, konu üzerindeki ön bilgileri, araştırmaya yatkınlıkları ve üzerinde çalışmayı planladıkları konular ile yapılacak çalışmaların ülkenin bilimsel ve teknolojik gelişimine katkısı değerlendirilmede dikkate alınacaktır.

Bursiyerler, doktora eğitimini tamamladıktan sonra yurda dönmek ve herhangi bir kuruluşta eğitim gördüğü alanda çalışmakla yükümlü olacaktır. Yurda dönüşteki zorunlu hizmet süresi; yurt dışında bursiyere TÜBİTAK'ca döviz olarak yapılmış toplam ödemesinin; bursun başladığı tarihteki döviz üzerinden yaşam gideri miktarına bölünmesi ile elde edilen sayı karşılığı ay olacaktır. İlgilenenler için: TÜBİTAK-BAYG'ı arayabilirler.

## Yiyecekler Davranışları Belirliyor mu?

Hiperaktivite ve ihmalcilik niteliğindeki davranışlarda diyetin önemli bir rol oynadığı artık biliniyor. Londra'daki Alerji Araştırma Kurumu'nun son çalışması yeme alışkanlıklarını değiştirerek suça yönelik davranışları değiştirmenin üzerinde duruyor. Çalışmayı yürüten Profesör Stephen Challacombe bağışıklık sisteminin, alerjiye neden olmadan, insanların yiyeceklerdeki yabancı proteinleri yiyerek almasına ilişkin yolları inceliyor. Aynı Kurum'dan Dr. Neil Ward ise davranış bozuklukları olan çocukların biyokimyasal ve beslenmeye ilişkin farklılıklarını inceliyor. Dr. Shan Biswas ise ihmalcilik özelliğinin giderilmesinde diyetin önemi üzerinde çalışıyor. İhmalcilerin biyokimyasal mekanizma bozuklukları ile Profesör Stephen J. Schoenthaler ilgileniyor. Profesör Joseph Egger ise, hiperaktivitenin diyetle tedavisi üzerinde duruyor.

Zuhal Özer

LPS Science Technology News

## Çatalhöyük Buluntularındaki Şiddet

En eski şehir yaşamı yaşayanların sanat yapıtları üzerine yapılan son çalışma, onların da bizim gibi aynı stresleri yaşamış olabileceği fikrini



veriyor. İngiliz ve Kaliforniya'lı arkeologlar, 9000 yıl önce Çatalhöyük'te yaşamış olan Neolitik insanların şimdiye kadar rastlanılan en rahatsız edici ve şiddet unsuru içeren sanat yapıtlarını bulguladı. Bilinen en eski şehirlerden biri olan Çatalhöyük'te günışığına çıkarılan freskler ve heykellerin, şehir yaşamının yol açtığı gerilimi atmalarına yarayan bir güvenlik sübabı olduğu düşünülüyor. Çalışmalarını 3 yıldır sürdüren ekip, burada ortaya çıkan fresk ve heykellerin yansıttığı şiddeti gördüklerinde şaşırılmış. Bulunan heykellerden yüzde 90'ı başı kesilmiş insanları simgelerken, 1960'lı yıllardaki kazılarda ortaya çıkarılan bir freskte ise, başsız insan bedenlerini galayayan bir akbaba görülüyor. Çatalhöyük'teki bir çok duvar kilden yapılmış.

Özgür Tek

<http://www.newscientist.com>

## Süpermarkete Sipariş Veren Buzdolabı

Her aletin akıllısı oluyor, buzdolabının akıllısı neden olmasın?

Plymouth Üniversitesi'nden Prof. Rowland Burns, ihtiyaçları belirleyen, haftalık alışveriş listesini yapan ve hesap tutan akıllı bir buzdolabı geliştiriyor. Geleceğin buzdolabının elektronik bir beyni var. Bu beyin ailenin yeme alışkanlıkları ile uyumlu olarak menü hazırlayabilecek ve misafirlerin özel isteklerine bile uygun davranabilecek. Ev aletlerinin "akıllı"larını geliştirme konusu üzerinde uzmanlaşmış olan Prof. Burns, bu buzdolabının eksik yiyecekleri barkodlar yardımıyla belirleyebileceğini ve elektronik hatlar yardımıyla süpermarkete sipariş bile verebileceğini ileri sürüyor. Aile bütçesinden haberdar olan, aile üyelerinin diyet gereksinimlerini bilen buzdolabı alışverişi bu ayrıntıların tümünü düşünerek yapabilecek. Ona bu özellikleri veren şey ise bilgisayar programları. Buzluktaki yiyeceği kendi kendine çıkarıp, çözebilecek olan bu buzdolabı epey iş göreceği benziyor.

Zuhal Özer

LPS Science and Technology News, 11 Kasım 1996