



### Yeni bir stres kaynağı: E-posta

Bir yazılım şirketi için yapılan araştırma, şirketlerde elektronik postanın hayati derecede önem taşıdığını ve yarım saat süreyle postalarına ulaşamayan çalışanların sinirlendiğini ortaya koydu.

2'de

### Öğretmenlerin dil öğrenimi hakkındaki inançları

Yard. Doç. Dr. Aydın ve Yard. Doç. Dr. Dikdere, dil öğrenimi çalışmasında öğretmen adaylarının inançları ile tecrübeli öğretmenlerin inançları arasında büyük farklar ortaya çıkmadığını belirtiyorlar.

3'te



### Spor otistik çocukları geliştiriyor

4'te

### Hetbolcular Start verdi

Yard. Doç. Dr. Bünyamin Birkan ve Yard. Doç. Dr. İker Yılmaz yaptıkları araştırmada otistik çocuklara tenis oynamayı öğrettiler.

4'te

Anadolu Üniversitesi'nin önkayıt ve yetenek sınavı ile öğrenci alan çeşitli birimleri için ön kayıt başvuruları 18 Ağustos'ta başlayacak.

Üniversitemizin yetenek sınavı ile öğrenci alan birimlerine ön kayıt başvuruları başlıyor. Güzel Sanatlar Fakültesi, Baskı Sanatları, Çizgi Film (Animasyon), Grafik, Heykel, İç Mimarlık, Resim ve Seramik Bölümlerine alınacak toplam 150 öğrenci için ön kayıt başvuruları 18-29 Ağustos günleri arasında yapılacak. Adayla-

# Önkayıtlar başlıyor

nın, çalışma saatleri içinde Güzel Sanatlar Fakültesi'ne bizzat başvurmaları gerekiyor. Eğitim Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü Resim-İş Öğretmenliği Lisans Programı başvuruları ise 5-10 Eylül günleri arasında yapılacak. 60 öğrencinin alınacağı program için başvurular Eğitim Fakültesi'ne yapılacak. Yetenek sınavı ise 11-12 Eylül günlerinde ger-

çekleştirilecek.

Sivil Havacılık Yüksekokulu Pilotaj ve Hava Trafik Kontrol Bölümlerine alınacak 10'ar öğrenci için ön kayıt tarihleri 26-27 Ağustos, Hava Trafik Kontrol Bölümü için de 1-2 Eylül olarak açıklandı. Adayların başvurularını bizzat yapmaları gerekiyor.

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu için ön kayıt başvuruları da

4-22 Eylül günleri arasında gerçekleştirilecek. Yüksekokulun, Beden Eğitimi Öğretmenliği Bölümü'ne 40, Antrenörlük Bölümü'ne 30, Rekreasyon Bölümü'ne 30 öğrenci, Spor Yöneticiliği Bölümü'ne de 30 öğrenci alınacak. BESYO başvurularının da adaylar tarafından şahsen yapılması gerekiyor.

Pembe KARA

## Diploma savaşında 36 yaşında gelen zafer

Bir lisede hizmetli olarak çalışıyor. 36 yaşında ve iki çocuk babası. Gündüzleri derse girdi, geceleri çalıştı ve dört yılın sonunda Tarih Bölümü'nü başarıyla bitirmenin hakkı gururunu yaşıyor.

İsmail Güllü, Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü'nden 2002-2003 öğretim yılında mezun olan öğrencilerden biri. Ancak O'nu diğer mezunlardan ayıran önemli bir özelliği var. İki çocuk babası İsmail Güllü üniversiteden 36 yaşında mezun oldu. Hem de dönem kaybetmeden. Öğrenim hayatına maddi olanaklarının kısıtlı olması yüzünden, ilkokulu bitirdikten sonra nokta koymak zorunda kalan Güllü, bir süre geçtikten sonra doktor olan ağabeyinin ısrarıyla okul sıralarına dönmüş yapı. Ortaokulu da açıktan bitiren Güllü, 1997 yılında ise açık liseden mezun olmayı başardı.

Bir gün gazetedeki ÖSS sorularını çözdükten sonra sınava girmeye karar verdi. Bir yıl boyunca kendi olanaklarıyla hazırlandı ve 1999 yılında girdiği ilk ÖSS'de üniversitemiz Tarih Bölümü'nü kazandı.

Okulun yanı sıra Milli Eğitim Bakanlığı'nda hizmetli olarak çalışmaya devam etmiş. Gündüzleri okula gidip, geceleri de Yenikent Hoca Ahmet Yesevi Lisesi'nde görev yaparak dört yılı geçirmiş. Gül-

lülü, yöneticilerinin üniversite hayatı boyunca kendisine çok anlayışlı davrandıklarını altını çizerek anlatıyor.

İsmail Güllü tüm zor-

luklara karşın pes etmeyip diplomasını aldığı için gururlu. Şu anda tek isteğinin öğretmenlik yapmak olduğunu belirten İsmail Güllü, "Bitirdiğime memnunum. Öğretmenlik ümidim vardı. Bundan sonra onun için savaşacağım. Devlet bizim için böyle bir fırsat ver-

İsmail Güllü



se, onu da değerlendirecek son noktaya ulaşmayı hedefliyorum" diyor ve ekliyor:

"Gerek üniversitemizde gerekse çalıştığım yerde desteğimi hiçbir zaman esirgemeyen herkese teşekkür ederim."

Esen Fatma KABADAYI

## YAZ OKULUNDA 3 BİN 634 ÖĞRENCİ

En fazla öğrenci kabul eden birim İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi oldu.

Anadolu Üniversitesi 2003-2004 öğretim yılı Yaz Okulu, 14 Temmuz günü başladı. 10-11 Temmuz'da yapılan kayıt işlemlerinin ardından öğrenciler, derslere başladılar.

Yaz Okulu'na kurum dışı 514, kurum içi de 3 bin 115 olmak üzere toplam 3 bin 634 öğrenci katıldı. Bu yıl yaz okulunda en fazla öğrenci kabul eden fakülte

6030 öğrenci ile İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi olurken, ikinci sırayı 810 öğrenci ile Hukuk Fakültesi, üçüncü sırayı ise 766 öğrenci ile Fen Fakültesi alıyor.

Diğer fakülteler ise şöyle sıralanıyor: Fen Fakültesi 584, Eczacılık Fakültesi 218, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 189 ve Sivil Havacılık Yüksekokulu ise 10 öğrenci.

# Öğretmenlerin dil öğrenimi hakkındaki inançları

**Y**ard. Doç. Dr. Belgin Aydın ve Yard. Doç. Dr. Mine Dikdere Eğitim Fakültesi İngiliz Dili ve Eğitimi Programı öğrencilerinin ve sistemdeki öğretmenlerin dil öğrenimi inançlarını araştırdı.

Anadolu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Bölümü, İngiliz Dili ve Eğitimi Anabilim Dalı öğretim üyelerinden Yard. Doç. Dr. Belgin Aydın ve Yard. Doç. Dr. Mine Dikdere, bu araştırma ile öğretmen adaylarının sınıf içi uygulama, staj öncesi ve sonrası inançlarını ve öğretmen adaylarının inançlarındaki benzerlik ve farklılıkları belirlemeye çalıştılar.

## Dilin kullanımı daha etkili

Yard. Doç. Dr. Aydın ve Yard. Doç. Dr. Dikdere, öğretmenlerin dilin ne olduğu ve nasıl öğrenilmesi gerektiği hakkındaki inançlarının, sınıfta kullandıkları kitap ya da metotları daha etkili olduğunu söylediler.

Araştırma yapan hocalar ayrıca, öğretmenlerin inançları, varsayımları ve bilgilerinin, derslerini planlamada, sınıfta ne olup bittiğini anlamada ve karar vermede oldukça önemli bir rol oynadığını belirttiler. Her iki grubun inançlarını belirlemede, Horwitz tarafından hazırlanan BALLI anketi kullanıldı.



Yard. Doç. Dr. Aydın ve Yard. Doç. Dr. Dikdere, dil öğrenimi çalışmasında öğretmen adaylarının inançları ile tecrübeli öğretmenlerin inançları arasında büyük farklar ortaya çıkmadığını belirtiyorlar.

di. Yapılan bu çalışmanın amacı, öğretmen adaylarının ve sistemdeki (tecrübeli) öğretmenlerin inançlarını ortaya çıkarmak. Çünkü öğretmenlerin sınıfta yaptıkları her şey inançlarından etkilenmekte, bu da sonuç olarak öğrencilerin hem öğrenmelerini, hem de onların kişisel gelişimlerini etkilemekte.

## Büyük farklar yok

Yard. Doç. Dr. Aydın ve Yard.

Doç. Dr. Dikdere, çalışmada öğretmen adaylarının inançları ile tecrübeli öğretmenlerin inançları arasında büyük farklar ortaya çıkmadığını ve sadece kelime öğrenimi, dil kullanırken hata yapmak ve yabancı dili acı konuşmak için gereken zaman ile ilgili inançların hakkında farklar olduğunu belirttiler.

Sibel CEBE

# Yurt dışına gidecek öğretim üyeleri

**E**czacılık Fakültesi öğretim üyesi Doç. Dr. Dilek Ak "6.Uluslararası VIP, PACAP ve Peptitler Sempozyumu"na katılmak için 30 Ağustos-6 Eylül tarihleri arasında Japonya'nın Hakone kentine gidecek.

Edebiyat Fakültesi'nden Öğr. Gör. Fatime Güneş 15-20 Ağustos tarihleri arasında ABD'nin Boston kentinde düzenlenecek Sosyoloji Kongresi'ne katılacak. Yard. Doç. Dr. A. Tolga Tek ise 13. Uluslararası Nümatistik Kongresi'ne katılmak için 14-21 Eylül tarihleri arasında İspanya'nın başkenti Madrid'e gidecek.

Eğitim Fakültesi'nden Prof. Dr. Bekir Özer ve Doç. Dr. Esmahan Ağaoglu 28. ATEE Yıllık Kongresi'ne katılmak için 22-28 Ağustos tarihleri arasında Malta'ya, Yard. Doç. Dr. Sibel Türküm "European Association for Behavioural and Cognitive Therapies" kongresine katılmak için 8-15 Eylül tarihleri arasında Çek Cumhuriyeti'nin başkenti Prag'a, Öğr. Gör. H. Turgay Ünal da "10. Uluslararası Öğretmenler Konferansı/Gençlik Zirvesi"ne katılmak için 17-29 tarihleri arasında Japonya'nın Osaka kentine gidiyor. Aynı etkinliğe Eğitim Bilimleri Enstitüsü'nden Araş. Gör. Suzan Duygu Bedir de ka-

tilacak.

Mühendislik Mimarlık Fakültesi Araş. Gör. İnci Muniyas 31 Ağustos-5 Eylül tarihleri arasında İngiltere'nin Cambridge kentinde düzenlenecek "2003 European Control Conference"na katılacak.

İletişim Bilimleri Fakültesi'nden Yard. Doç. Dr. Semiha Akıncı "3. Uluslararası Principia Sempozyumuna" katılmak için 7-14 Eylül tarihleri arasında Brezilya'nın Florianapolis kentine gidecek.

Sivil Havacılık Yüksekokulu'ndan Prof. Dr. Hikmet Karakaç eğitim bakanlığına bağlı meslek yüksekokullarında, havacılık alanında (gaz tribünlü motorlar ve performans hesapları) konusunda seminerler vermek için 18 Temmuz-28 Eylül tarihleri arasında Avustralya'nın Sidney kentinde olacak.

Eczacılık Fakültesi'nden Prof. Dr. Muzaffer Tuncel, Araş. Gör. Arın Gül Dal ve Araş. Gör. Erol Şener, "Colloquium Spectroscopium Internationale" toplantısına katılmak için 6-13 Eylül tarihleri arasında İspanya'nın Granada kentine gidecek.

Eczacılık Fakültesi'nden Araş. Gör. Halide Edip İncedal ise Paris'te 23-30 Ağustos günlerinde düzenlenecek, 18. Uluslararası Diyabet Federasyonu Kongresi'ne katılıyor.

# Yücesoy ve Cavkaytar İtalya'da

**E**ğitim Fakültesi Dekan Yardımcısı Yard. Doç. Dr. Atilla Cavkaytar ve Özel Eğitim Bölümü Zihin Engelliler Öğretmenliği Programı'ndan Öğr. Gör. Şerife Yücesoy İtalya'nın Parma kentinde 22-25 Temmuz tarihlerinde düzenlenen bir kongrede birer bildiri sundular.

18 ülkeden çeşitli bilimadamların katıldığı First Conference of the European Association for Behaviour Analysis (EABA) konulu konferansta, Şerife Yücesoy "Zihin en-

gelli öğrencilere fotokopi çekme becerisinin öğretiminde eş zamanlı ipucuyla öğretimin etkinliği" konusunda, Atilla Cavkaytar'da "Almanya'ya göç etmiş türk çocukların davranış özellikleri ile ilgili türk öğretmenlerinin görüş ve önerileri" konusunda birer bildiri sundular.

Öğr. Gör. Yücesoy kongrede ilgili olarak şöyle konuştu: "Katıldığımız bu konferansta bilimin her alanına ilişkin çalışmalar görmek mümkündür. Küçük bir kongre olması ne-

deniyle farklı ülkelerden bilim insanlarıyla ülkelerindeki eğitim ve özel eğitim uygulamaları konusunda bilgi ve görüş alışverişinde bulunuldu. Özellikle Avrupa ülkelerinde uygulamalı davranış analizi esas alınarak yapılan araştırmaları ve uygulama örneklerini görme imkanı bulduk" dedi.

Kongrede Uygulamalı davranış analizi, otizm ve gelişimsel gerilik, temel öğrenme kuramları gibi bildiriler yer aldı.



Avrupa'da bu yıl ilki düzenlenen kongrede, Eğitim Fakültesi hocaları Cavkaytar ve Yücesoy birer bildiri sundular.

## Anadolu Haber

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ  
HAFTALIK İLETİŞİM GAZETESİ

ISSN 1302-0005

4-10 Ağustos 2003

Sayı: 241

### 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: Çenk KÖKSAL

Anadolu Üniversitesi Basımevi'nde 1500 adet basılmıştır.

Anadolu Üniversitesi, Yunusemre Kampüsü,

Yakaf Binası, 26470 Eskişehir

Tel: 0-222-335 05 80 / 1790 Faks: 0-222- 330 74 40

E-posta: haber@anadolu.edu.tr

Web: www.ahaber.anadolu.edu.tr

# Spor otistik çocukları geliştiriyor

Yard. Doç. Dr. Bünyamin Birkan



Engelliler Araştırma Enstitüsü'nden Yard. Doç. Dr. Bünyamin Birkan ve Be- den Eğitimi ve Spor Yük- sekokulu öğretim üyesi Yard. Doç. Dr. İlker Yılmaz, okulla- rın ya da kurumların düzenlediği yaz okullarına alınmayan otistik çocuklara tenis oynamaya hazırlık becerilerini öğrettiler. Birkan ve Yılmaz böylece, hem çocukların uzmanlardan tenis öğrenmesini hem de yaz tatillerini verimli bir şekilde değerlendirmeleri- ni sağladılar.

Engelliler Araştırma Enstitüsü'nün gerçekleştirdiği ve sporun otistik çocuklar üzerindeki etkisini ortaya çıkarmayı hedefleyen araştırma, yaşları 8-10 arasında değişen beş otistik çocuk üzerinde gerçekleştirildi. Grup düzenlemesiyle yapılan çalışma sonunda çocuklar, tenis oynamaya hazırlık becerilerini öğrendiler.

Sporun, otistik özellikler gösteren çocuklar için ele alınması gereken önemli beceri alanlarından biri olduğuna dikkat çeken Yard. Doç. Dr. Bünyamin Birkan, "Çünkü spor yapmanın içinde nesnelere tanıma, nesnelere farklı amaçlarla işlevsel olarak kullanma, iletişim ve etkileşim kurma gibi beceriler yer almakta ve bu beceriler kaymaklarda otistik çocukların zorlandıkları beceriler olarak yer almaktadır" dedi.

Pek çok aile ya da öğretmenin "İletişim becerilerini öğrensin spor yapmayı sonra da öğretebiliriz" dediğini ifade eden Birkan, "Oysa serbest zaman etkinlikleri ve bunun içinde yer alan spor ya da oyun, dil gelişimi ve genel anlamda öğrenme için

çok iyi bir alandır. Diğer bir deyişle serbest zaman etkinlikleri de diğer etkinlikler gibi bireyselleştirilmiş eğitim planlarında öncelikli olarak yer verilmesi gereken becerilerdir" diye konuştu.

Normal gelişim gösteren bireylerin çoğunun, spor becerisini sadece başkalarını gözleyerek ya da arkadaşları veya aileleriyle birlikte etkinliklerde bizzat rol alarak oynamayı öğrendiklerini belirten Yard. Doç. Dr. Bünyamin Birkan, otistik bireyler söz konusu olduğunda ise bu durumun çok farklı özellikler gösterdiğini söyledi. Bünyamin Birkan, "Hafta içi her gün birer saat yapılan çalışmada otistik çocuklar temel tenis oynamaya hazırlık becerilerini bir buçuk ay içinde öğrendiler. Çeşitli okulların ya da kurumların düzenlediği yaz okulu programlarına alınmayan otistik çocuklar, işinin uzmanlarından hem tenis oynamayı öğrenmişler hem de yaz tatillerini verimli bir şekilde değerlendirdiler" dedi.

Sibel CEBE

Yard. Doç. Dr. Bünyamin Birkan ve Yard. Doç. Dr. İlker Yılmaz yaptıkları araştırmada otistik çocuklara tenis oynamayı öğrettiler.



## İŞLETME VE EKONOMİ KULÜBÜ'NDEN 35 KİŞİ KALDER'E ÜYE OLDU

Türkiye Kalite Derneği Eskişehir Şubesi tarafından Anadolu Üniversitesi'nde yapılan Toplam Kalite Yönetimi Bifinçlendirme Programı sırasında, KalDer ve öğrenciler arasında güzel işbirlikleri kurulmuştu. Bunun sonucu olarak, 27 Mayıs Cuma günü, Anadolu Üniversitesi İşletme ve Ekonomi Kulübü'nden 35 kişilik bir öğrenci grubu, KalDer öğrenci üyeliği için KalDer Eskişehir Şubesi'ne başvurularını yaptılar. Başvuruları değerlendirilen öğrenciler, 27 Haziran Cuma günü KalDer Eskişehir Şubesi'ne üye oldular.

Konuyla ilgili olarak KalDer



Eskişehir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Gökçimen: "Ulusal Kalite Hareketi'ne katkı sağlamak için herkesten beklentimiz var. Çünkü, Kalite herkesin sorunu ve bu konuda herkesin yapabileceği birşeyler var.

Mükemmellik Modeli ve Toplam Kalite Yönetimi'ni benimsemeye çağırıldığımız her yöreden ve her sektörden kuruluşlar bir yana, örneğin kamu yönetimi düzeyinde, gerek merkezi, gerek yerel yöne-

tim organları, diğer sivil toplum kuruluşları tarafından Ulusal Kalite Haklarına sahip çıkılması konusunda beklentimiz var. Medyadan, akademisyenlerimizden, öğrencilerimizden, bilim adamlarımızdan ve yazarlarımızdan destek ve işbirliği talebimiz var. Madem ki kalite herkesin işi, yaşam kalitesi herkesin beklentisi, o halde toplumun her kesimi bu çerçevede el ele vermeliyiz" şeklinde konuştu.

Ayfer ER

## Hetbolcular Start verdi

Üniversitemiz Bayan hentbol takımı yeni sezon için çalışmalarına başladı.

Türkiye Süper Lig' de mücadele eden Anadolu Üniversitesi Bayan Hentbol Takımı yeni sezon için çalışmalarına başladı. Günde çift antrenman ile lige hazırlanan takımımız bu yıl yine hem süper ligde hemde Avrupa Kupası maçlarında üst sıralarda yer almak istiyor. Takımımızın antrenörü Sinan Özer, "Çalışmalar 4 Ağustos'ta başladık. Haftanın her günü çift antrenman yapıyoruz. Takımı li-

ge teknik ve kondüsyonel olarak hazırlıyoruz. Hazırlık dönemi sonunda yapacağımız hazırlık maçları ile lige giriş yapacağız. Bu yıl lige yeni katılan takımlar var. Bu yüzden lig çok çetin geçecek. Çalışmalarımızın karşılığını almak istiyoruz" dedi.

### Üç yeni transfer

25 Ekimde başlayacak olan lige bayanlarımız en iyi şekilde hazırlanıyor. Üniversitemiz takımına alınan üç oyuncu takım ile çalışmalarına başladı. Takıma hemen ayak uyduran bayanlar ligde ellerinden geleni yapacaklarını belirttiler.

Levent BİDİL

## Okçularımız milli takımda



Anadolu Üniversitesi'te Okçuluk Takımı sporcularından Neşe Alptekin ve Serkan Tuna, Yunanistan'da gerçekleştirilecek şampiyonada milli takım kadrosunda yer alacaklar.

Kuruluşundan bu yana Eskişehir ve Türkiye çapında sayısız şampiyonluklar kazanan okçuluk takımımız bir büyük başarıya daha imza atıyor. 26 - 30 Ağustos tarihlerinde Yunanistan'da gerçekleştirilecek olan Dünya Gençler Şampiyonası'na katılan milli takımda sporcularımız Neşe Alptekin ve Serkan Tuna da yer

alacaklar. Temmuz ayında New York'ta düzenlenen 42. Dünya Okçuluk Şampiyonası'nda yine milli takım kadrosunda bulunan Neşe Alptekin, kulübümüzü ve milli takımı güzel bir şekilde temsil ettiklerini belirtirken, "Üniversitemizi milli takımda, milli takımı da dünya çapında temsil etmek gurur verici, daha çok çalışıp daha büyük başarılar kazanmak istiyoruz" şeklinde konuştu. Sporcularımızla gurur duyduklarını söyleyen Okçuluk takımı antrenörü İzzet Avcı da, "Üniversitemizin sağladığı imkanlar sayesinde böyle başarılar elde ediyoruz. Amacımız, uluslararası alanda söz sahibi olabilmek" dedi.

Kemal TAŞÇIOĞLU



# Yeni bir stres kaynağı: E-posta

Bir yazılım şirketi için yapılan araştırma, şirketlerde elektronik postanın hayati derecede önem taşıdığını ve yarım saat süreyle postalarına ulaşamayan çalışanların sinirlendiğini ortaya koydu.



**T**eknoloji sektöründe yapılan bir araştırma, hiç e-mail gelmeden geçen bir haftanın ev değiştirmekten ya da boşanmaktan daha travmatik olduğunu söylüyor.

BBC'nin web sitesinde yer alan habere göre, yazılım şirketi Veritas için yapılan araştırma, elektro-

nik mektubun şirketler için hayati derecede önem taşıdığını, yarım saat süreyle e-mail'e ulaşamayan çalışanların "sinirlenmeye" başladıklarını ortaya koyuyor.

Elektronik postanın iş yaşamındaki rolü ile ilgili araştırmaya Avrupa ve Ortadoğu'da 800 teknoloji çalışanı katıldı.

Veritas şirketinden Mark Bregman, elektronik postanın giderek

bir iletişim aracından daha fazla anlam taşımaya başladığını ifade ediyor: "Şirketlerde e-mail sisteminin düzgün çalışması büyük bir sorumluluk haline geldi. Bu işten sorumlu olan yöneticiler, başarısız olduklarında psikolojik baskı altına giriyor ve bütün bir organizasyonun iş yapma süreçlerini sekteye uğrattıyor."

Veritas'a göre, mevcut elektronik

posta sistem yönetiminde karşılaşılan yetersizlik ya da yedeklemedeki herhangi bir eksiklik, işyerlerinde gereksiz yere strese yol açıyor ve sistemdeki sorun bir hafta sürdüğünde, e-mail sistem yöneticileri için taşınmak, evlenmek ya da boşanmak kadar travmatik bir tecrübe haline geliyor.



## Evlenmeden önce aynı evde yaşayanlar daha kolay boşanıyor

**E**vlenden önce aynı evi paylaşan çiftlerin boşanma oranının, daha önce birarada yaşamamış çiftlerden daha yüksek olduğu açıklandı. "Journal of Marriage and the Family" dergisinde yayımlanan habere göre, ABD'deki Pennsylvania Üniversitesi'nde yapılan bir araştırmada, 1964 ile 1997 yılları arasında evlenen 1400 kişiye evliliklerindeki deneyimleri soruldu.

Araştırmayı yapan bilim insanı Claire Kamp-Dush, evlenmeden önce aynı evi paylaşan çiftlerin, diğer çiftlere göre daha mutsuz olduklarını söylediklerini ve boşanma oranlarının daha yüksek olduğunu

belirtti. Kamp-Dush, çiftlerin birlikte yaşamaya karar verirken, olası bir ayrılığın daha kolay olacağı düşüncesiyle yeterince ince eleyp sık dokumadığını belirterek, evlilik kararında da genelde birliktayken harcanan emek ve çocukların etkili olduğunu söyledi.

## Spor salonlarındaki aynalara yol göründü

Çünkü bu aynaların egzersiz yapan kadınların motivasyonunu bozduğu ortaya çıktı.

**K**anada McMaster Üniversitesi'nde yapılan ve 58 kadının katıldığı bir araştırmaya göre, aynaların bulunduğu bir salonda spor yapan kadınların motivasyonunun olumsuz etkilendiği belirlendi. Bu sonuç, spor salonlarının yeniden dizayn edilmesinin yolunu açabilir.

Araştırmada, kadınları iki gruba ayıran bilim adamları, birinci grubu aynalı bir odada, ikinci grubu aynasız bir odada 20'er dakika kondisyon bisikletine bindirdi.

Kadınlara vücutlarından memnun olup olmadığını ve egzersiz öncesinde ve sonrasında ruh hallerini soran bilim adamları, aynalı odada kalan kadınların, diğer kadınlara göre spordan sonra gevşememiş ve kendilerini kötü hissettiğini belirtti.

Araştırmacılar, spor salonlarında çoğunlukla aynaların bulunduğunu belirterek, bu araştırma sonucunda salon sahiplerinin iç mekanları tekrar dizayn edebileceğini kaydettiler. Araştırma ekibinin başkanı Martin Ginis, kendini spor salonundan çıktuktan sonra, girdiğinden daha kötü hissedilen kadınların bu salonlara sık sık gitmeyeceğini söyledi. Aynanın neden olumsuz bir etki yarattığı ise henüz bilinmiyor.



**Yiyecek ve kozmetik ürünlerindeki bazı kimyasalların, eşekarlarının saldırganlığına yol açabileceği bildirildi. Japon bilimadamları, dünyadaki en büyük eşekarlarının zehirlerinde bulunan aktif bileşenleri tespit ettiklerini, yiyecek ve kozmetiklerde kullanılan bu kimyasallardan özellikle birinin, onların kendilerini tehdit altında hissederek insanlara saldırmasına yol açtığı kaydedildi. Nature dergisinde yayımlanan araştırmada, yiyecek ve kozmetik yapımında söz konusu kimyasalların kullanılmamasına dikkat edilmesi gerektiği kaydedildi. Japonya'da her yıl ortalama 70 kişi, başta eşekarları olmak üzere böceklerin ısırması sonucu yaşamını yitiriyor.**

ÇİZGİMİZAH

