



# ADÜ HABER

SAYI : 10

Şubat 2004

Ayda bir yayımlanır.

*Sanayide çalışan çocuklar kurşun zehirlenmesi ile karşı karşıya...  
5. sayfada*



*Dünyada ve Türkiye'de Trichinellosis (Trişinellozis)  
6. sayfada*

*Karacasu Meslek Yüksekokulu İstanbul Deri Fuarına katıldı.  
2. sayfada*



*Üniversitemiz'de PTT Şubesi açıldı.  
3. sayfada*

*Sosyal Tesislerin Faaliyetleri Yeniden Düzenlendi.  
4. sayfada*



## KAMPUSTA KAR SEVİNCİ

*Yrd. Doç. Dr. Cevdet ÖZDEMİR  
Fen-Edebiyat Fakültesi*

Biz o gün çocuklar gibi şendik. Niye mi? Beyaz güzeldir, beyaz barıştır, saflıktır, sevinçtir ve umuttur. Kar da beyazdır, gökyüzünden düşer tane tane. Hele bir de lapa lapa yağarsa yürekleri kaplayan hoş duygular bir başka lezzettir insan ruhuna. İşte o gün, cuma günü, yeşilin her tonundan bir örtüyle süslenen güzel Aydın'ımıza kar yağmıştı (23 Ocak 2004). Yeşile beyaz karışmıştı, dünyanın en mahir ressamının fırçasından çıkmış gibi nadide bir resim gibiydi. Okula geldiğimizde bu resmin tam da ortasında yer alan kişiler olarak bizler, yani Fen-Edebiyatın öğrencisi, hocası, idari çalışanları hep beraberdik. Kimler mi vardı? Sadece biz vardık. Her yan beyazdı, kar sıcaktı, insanların elleri sıcaktı, yürekleri sıcaktı. Nasıl sıcak olmasın ki, kaç yılda bir yağar Aydın'a böyle güzel bir kar?



Herkes içinde bir çocuk yaşatır, ne kadar büyüsek ne kadar iş gücü sahibi olsak, evlenip çoluk çocuğa karışsak da o çocuk içimizde kıpır kıpırdır. Hayatın her türlü güçlüğüne karşın çocukça duyguların bekçisidir ve zaman zaman kendini göstermek için her türlü fırsatı kollar. İçimizdeki çocuğun kendini açığa vurması için karla kaplı bir bahçeden daha güzel ne olabilirdi ki!...



Hemen hemen herkes bahçeye çıktı, bir koşuşturmadır başladı. Çılgınlıklar, kahkahalar, bağrışmalar, gülüşmeler birbirine karıştı, kartopları havada uçarak hedeflerine giderken... Küçük bir kardan adam bile yaptık. Herkesin omuzunda, sırtında bir parça beyaz kar izi vardı mutlaka. Tam da finallerin yapıldığı günlerde öğrencilerin hocalara attıkları kartoplarının bir anlamı olsa gerek. Böyle güzel bir günün her anını doyusya yaşamak için sanki bir yarış sürüp gidiyordu. Çam ağaçlarının altında çekilen hatıra fotoğrafları, bu güzel anları, geçmişten geleceğe taşımaya söz veriyorlardı.

## ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİSİNE KREDİ

*Volkan BABA*

Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumu, 2004 yılından itibaren başvuruda bulunan her öğrenciye kredi ve burs verecek.

Bu yıl 158 bin öğrenci kredi, 53 bin öğrenci ise karşılıksız burs alırken, Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışmaya Teşvik Fonu'ndan yapılacak burs miktarı aylık 90 milyon liraya çıkartılacak. Bu burs ve krediler, üç aylık zaman dilimlerinde öğrencilere ödenerek, maddi destek sağlanması plânlanıyor. Dört yıllık öğrenim süresince alınan krediler mezuniyetten iki yıl sonra ödenmeye başlanacak.

## İSTANBUL DERİ FUARINA GEZİ

Öğr.Gör.Hakan ÖZİLHAN

Okt.Şükrü ÖMÜR

Karacasu Meslek Yüksekokulu

Üniversitemiz Karacasu Meslek Yüksekokulu Dericilik Programı öğrencileri ve öğretim elemanları 15-17 Ocak 2004 tarihleri arasında, CNR-EXPO Fuar Merkezinde birincisi düzenlenen İSTANBUL DERİ FUARI'na katıldılar.



Bu fuar ile öğrencilerimize, deri konfeksiyonda yeni trendler, moda renkleri, konfeksiyon makineleri ve ekipmanları konusunda firma yetkilileri tarafından gerekli bilgiler verildi. Bunun yanı sıra deri kimyasalları üretimi ve pazarlamasını gerçekleştiren firmalarla temasta bulunularak, yeni işlenmiş teknikleri, farklı kimyasal çeşitleri ve deri tipleri hakkında bilgi alındı. Ayrıca deri üretimi gerçekleştiren veya deri kimyasalları üretimi yapmakta olan çeşitli yerli ve yabancı firma temsilcileri ile görüşülerek öğrencilerimizin staj ve iş bulma olanakları konusunda bilgilendirilmesi de sağlandı.

Sonuç itibarıyla deri sektörünün farklı üretim dallarını bir araya getiren ve moda yönelişlerinin sergilendiği İstanbul Deri Fuarına katılımın gerçekleştirilmiş olması, öğrencilerimizin gerek iş bulma olanakları yönünden motivasyonlarının artırılması gerekse piyasa arz ve taleplerinin tespit edilebilmesi açısından faydalı olduğu kanaati taşınmıştır. Ayrıca üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde, fuar kapsamında edinilen teknik ve sektörel bilgilerin Karacasu deri üreticilerine de aktarımı gerçekleştirilmektedir.

2

## S İ G A B E G A R A Ş T I R M A S I

Yrd.Doç.Dr. Serdar GÜREL

Aile Hekimliği

Üniversitemiz doktorlarından Yrd. Doç. Dr. F. Serdar GÜREL, Yrd. Doç. Dr. Ayfer GEMALMAZ, Yrd. Doç. Dr. Güzel DİŞÇİGİL Aydın'da çalışan birinci basamak hekimlerine yönelik yapılması planlanan SİGABEG araştırmasını yürüteceklerdir. Bu araştırma sonucunda değişik tıp fakültelerinden mezun olmuş olan ve bir süredir çalışmakta olan hekimlerin beslenme, egzersiz ve sigara konusundaki bilgi kaynaklarını ve bilgi ihtiyaçlarını gösterecektir. Belirlenen bilgi ihtiyacı tıp fakültelerinin eğitim müfredatları için yararlı bir bilgi olacaktır. Daha önce beslenme konusunda yapılan bir çalışma aile hekimlerinin bu konuda eğitimlerinde, bilgilerinde ve motivasyonlarında önemli değişimler olduğunu göstermiştir.

Sağlığın korunması, koruyucu hekimliğin en temel görevleri arasındadır. Sağlıklı olmak için ise dengeli beslenme, belli düzeyde egzersiz yapma ve en sık görülen ve kötü bir alışkanlık olan sigara bağımlısı olmama önemli yer tutmaktadır.

Obezite son zamanlarda dünya için ciddi bir epidemiyi oluşturmuştur. Beslenme bozukluğu ve egzersiz azlığı obezitenin temel nedeni olmakla beraber birçok hastalığın da nedenleri arasındadır. Tıp fakülteleri obezite ve beslenme ile ilgili hastalıklara yönelik eğitimler verseler bile dengeli beslenme ve egzersiz konusuna yönelik özel bir eğitim vermemektedirler. Oysaki bu güncel konular basın organları ile her gün gündeme gelmekte ve kişiler doktorlara bu konularla ilgili sorular yönelterek danışmanlık almaktadırlar. Ancak bu konuda yeterli eğitim alma fırsatı bulunabilir ise bu konularda doğru yol gösterici olmak mümkündür. Bu açıdan bakıldığında kişinin her türlü sağlık sorunundan sorumlu olan, birinci basamak hekimlerinin bu konuda yeterli eğitim almış olmaları gerekmektedir.

Ulusal Çekirdek Eğitim Programında Koruyucu Hekimlik Uygulamaları adıyla yaşa göre beslenmeyi düzenleyebilme ve topluma sağlıklı yaşam bilgisi verebilme (kişisel hijyen, fizik aktivite, cinsel sağlık, uyuşturucu, sigara, alkol, beslenme vb.) gibi konular üzerinde durulmakla beraber, önerilen ders içeriklerinin hiç biri doğrudan beslenme, fizik aktivite ve sigara ile ilgili değildir. Tıp fakültelerinin büyük bir bölümünün öğrenim hedefleri arasında da beslenme, egzersiz ve sigara kullanımı özel bir yer oluşturmamaktadır. Tıp fakültelerinin müfredatlarında olsun olmasın, Tıp fakültesi mezunlarının bu konularda nereden, ne kadar, ne düzeyde eğitim aldıklarını ve bu konulardaki güncel bilgi düzeylerini belirlemek, hem eğitim hem de mezunların bu konulardaki yeterliliği açısından gereklidir. Bu bilgiler ışığında tıp fakültelerinde müfredat değişikliği yapılması düşünülebilir.

## ÜNİVERSİTEMİZDE PTT ŞUBESİ AÇILDI

Volkan BABA

Üniversitemiz personeli ve öğrencilerinin yararlanabilmesi amacıyla açılan şube, merkez kampus alanı içerisinde kütüphanemiz zemin katında hizmet vermektedir. Bu şubede çek, havale, APS, mektup, telgraf kabulü kontorlu telefon görüşmesi, elektrik ve telefon faturaları, GSM telefon faturaları tahsilatı ile yakın zamanda bilgisayar sistemine geçilmesi ile birlikte bankacılık ödemeleri de yapılabilecektir.

## ADÜ - GENÇ PSİKOLOJİ BİRİMİ FAALİYETLERİ

*Psk. Pınar BAŞPINAR*  
*Gençlik Sorunları Merkezi*

ADÜ - GENÇ Psikoloji Biriminde Ekim ayından itibaren toplam 85 öğrenciyle görüşülmüş ve günde ortalama altı görüşme yapılmıştır. Başvuran 25 öğrencinin görüşmeleri tamamlanmıştır. Bir kez danışmak için gelen 10 öğrenci olmuş, diğer öğrencilerin görüşmeleri ise haftada bir ya da on beş günde bir olarak düzenlenmiştir. Şu anda ise 60 öğrenciyle görüşmelere devam edilmektedir. Öğrencilerin sorun alanları belirlendikten sonra her probleme değinilmiş ve problemleri bitene kadar görüşmelere devam edilmiştir.

Fen-Edebiyat Fakültesinden 20, Aydın M.Y.O.'dan 18, Sağlık M.Y.O.'dan 10, Eğitim Fakültesinden 10, Veteriner Fakültesinden sekiz, Ziraat Fakültesinden beş, Sultanhisar M.Y.O.'dan dört, Tıp Fakültesinden üç, Kuyucak M.Y.O.'dan üç, Sultanhisar M.Y.O.'dan iki, Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulundan iki kişi başvurmuştur. Başvuranlardan 50 öğrenci bayan, 35 öğrenci erkektir. Başvuran öğrencilerden iki kişi dışında diğerlerinin kardeşleri vardır. Genel olarak (60 öğrencide) sigara alışkanlığı görülmektedir. Adü-Genç Psikoloji Birimine gelişleri hoca-arkadaş tavsiyesi ile ya da kendi istekleriyle olmuştur. Başvuran öğrencilerden yedisi psikiyatriye sevk edilmiştir; sekiz öğrenci de ilaç tedavisiyle beraber psikoterapi almaktadır.

ADÜ - GENÇ Psikoloji Biriminden beklentilerini öğrenciler paylaşmak, değişmek, netleşmek, rahatlamak, yardım almak, daha mantıklı çözüm bulmak, eski ben olmak, kendine güven kazanmak, tedavi olmak, insanlara güvenebilmek, nasıl biri olduğunu anlamak, kendini keşfetmek, destek-bilgi almak, anlaşılma, çözüme ulaştırmak, korkuları yenmek ve onlarla baş edebilmek vb. gibi ifade etmişlerdir.

Başvuran bazı öğrencilerde obsesif-kompulsif bozukluk, anorexia nervosa, depresyon, anksiyete, travma sonrası stres bozukluğu, sosyal fobi, sigara bağımlılığı, histerik kişilik bozukluğu, manik depresif bozukluk, anti-sosyal kişilik bozukluğu, bağımlı kişilik bozukluğu, dikkat eksikliği, panik atak tanıları ve uyum problemleri saptanmış; bu tanılardan birini alan çoğu öğrenciyle ilaç tedavisiyle birlikte görüşmelere devam edilmiştir.

Görüşme yapılan öğrencilerin ilettikleri sıkıntılar ise şöyledir:

- \* Aile ilişkilerinde problemler (İletişim eksikliği, aileden fazla baskı, evden kaçma, alkol bağımlısı anne ya da babaya sahip olma, aile üyelerinden birine ya da bir kaçına öfke, aile üyelerinin sorumluluğunu üstlenme vb.),
- \* Okuduğu bölümden hoşnutsuzluk,
- \* İletişim problemi (Karşı cinsle, arkadaşlarıyla, aile üyeleriyle, barındığı yerdeki kişilerle (ev-yurt) ),
- \* Sosyal beceri eksikliği (Çekingenlik, kendini ifade etmede güçlük, sınır koyamama, -hayır diyememe, kendini savunamama, utangaçlık, iletişimi başlatamama ve sürdürememe vb.),
- \* Yalnızlık, destek hissedememe,
- \* Maddi problemler,
- \* Ders çalışmada ve konsantrasyonda güçlük,
- \* Geçmişte yaşanan problemlerle baş etmede güçlük,
- \* Uyum problemleri (Yeni bir şehire, üniversiteye yeni arkadaşlara, yalnız yaşamaya vb.),
- \* Başarıya fazla odaklanma,
- \* Mükemmeliyetçilik (İlişkilerde, derslerde davranışlarda vb.),
- \* Duygularıyla mantığı arasında denge kuramama (Çatışmalar),
- \* Öfke kontrolünde güçlük,
- \* Korkularla baş edememe,
- \* Sınav kaygısı,
- \* Davranışlarını kontrol etmede, ayarlama güçlük,
- \* Problemlerle baş etme güçlerinin zayıf olması (Çevredeki kişilere dayanma, fazla destek bekleme),
- \* Bilişsel hatalar (Olasılıklar üzerine düşünme, olumsuz olayları büyütme, olumlu olayları küçümseme, ya hep ya hiç tarzı düşünme vb.),
- \* Kendini olduğundan farklı gösterme,
- \* Olumsuz düşünme-karamsarlık,
- \* Kendisi ve çevresi arasında denge kuramama (Çevrenin ne düşündüğünü fazla önemseme, çevreye göre yaşama ya da sadece kendine göre davranma vb.),
- \* Sevdiği birinin kaybı-yas,
- \* Sıkıntıları paylaşamama-içe atma,
- \* Kurallara göre yaşama-önyargılar,
- \* Şiddete maruz kalma,
- \* Kendisinin ve çevresindekilerin ölümünden korkma,
- \* Hayatında daha aktif olmak isteme.

Bu sıkıntılarının tedavisi için bilişsel davranışçı terapi, gevşeme terapisi, destekleyici terapi, varoluşçu terapi, sorun çözme terapisi, aile terapisi, gestalt görüşmeleri yapılmıştır.

Saptanan sorunlara görüşmelerde değinilmiş ayrıca bu konulara uygun seminerler düzenlenmiştir. Merkezimize gelmekte çekinen öğrencilere seminerlerle ulaşılmaya çalışılmıştır. Seminerlerde kendinde olan sorunların farkına varıp, merkezimize başvuranlar olmuştur. Mart, Nisan, Mayıs aylarında da seminerlerimiz olacaktır, amacımız daha çok öğrenciye ulaşmak ve sorunlarına çözüm getirebilmektir.

## SOSYAL TESİSLERİN FAALİYETLERİ YENİDEN DÜZENLENDİ



*Osman UĞUZ*

Üniversitemizin çeşitli etkinliklerini ve özel kişi ya da kuruluşların eğlence ve barınma olanaklarını karşılayan uygulama oteli sadece belirli bir kesime hizmet veren imajından sıyrılarak, artık herkese açık olduğunu gösterecek değişimlere başlıyor.

Bundan sonra sosyal tesislerde herkes gidip bir akşam çayı ile rahatlayabilecek ya da arkadaş toplantılarını otelin nezih ortamında yapabilecek. Bunun yanı sıra haftanın belirli günleri (Salı, Çarşamba, Cuma ve Cumartesi ) canlı müzik ve her gün zengin menü çeşitleri ile hizmetinizde.

### BAR

- \* Lobi bar
- \* TV salonu
- \* Oyun salonu
- \* TV salonumuzda digitürk yayını başlanmıştır.
- \* Batı ve doğu toplantı salonlarında çay günleri, doğum günleri ve özel toplantılarınız için hizmet sunulmaktadır.



### RESTAURANT

Tesisimizde yüzer kişilik iki ayrı yemek salonu bulunmaktadır. Yemek salonumuzdan birisi alakart restaurant, diğeri de toplu yemekler için hizmet vermektedir. Ayrıca yaz aylarında terasımızda alakart servis sunulmaktadır.

4

Aydın'ı bütün güzellikleriyle ayaklarımızın altına seren tesisimizin bahçesinde;

- \* 600 Kişilik yemekli
- \* 800 Kişilik düğün hizmeti verilmektedir.

Konaklama;

- \* 15 Adet çift kişilik oda
- \* 4 Adet süit oda

### ODALARIMIZDA

- \* Mini bar
- \* Klima
- \* TV
- \* 24 Saat sıcak su bulunmaktadır.

Rezervasyon ve bilgi için danışma;

Tel/Faks : 0-256-2128084  
Kampüs Dahili : 1075  
E@mail : sosyaltiesis@adu.edu.tr

## ÜNİVERSİTEMİZ "KİM HAKLI?"DA



*Osman UĞUZ*

Ülkemizin ulusal televizyon kanallarından ATV'de yayınlanan "Kim Haklı" isimli yarışma programına, Üniversitemiz adına Münazara Kulübü öğrencileri katıldı.

Yarışma münazara formatına çok yakın olduğu için münazara kulübü öğrencilerinin Üniversitemizi temsil ettiği yarışmada teknik jüri tarafından birinci seçilen Üniversitemiz, halk jürisinin SMS yoluyla katıldığı oylamada dördüncü seçilerek başarı elde ettiler.

## ÜNİVERSİTEMİZDEN BİR BAŞARI DAHA!

*Haber Merkezi*

Üniversitemiz Tıp Fakültesi öğretim üyelerinden Doç.Dr. Mustafa BİRİNCİOĞLU Türk Farmakoloji Derneği Yönetim Kurulu Üyeliğine seçildi. Doç.Dr. Mustafa BİRİNCİOĞLU'na görevinde başarılar diliyoruz.

## HASTAHANEMİZİN ELEKTRİK TRAFOSU YENİLENDİ

*Prof.Dr. Hadi YAŞA  
Başhekim V.*

Artan yatak kapasitesi ve hizmete giren yeni elektronik makineler nedeniyle elektrik yükünü taşıyamaz hale gelen hastahanemizin trafosu değiştirildi. En küçük bir ilave yük nedeniyle sık sık arıza yapar hale gelen 647 KW kapasiteli eski trafomuz, 1000 KW gücündeki yeni trafo ile değiştirilerek 4 Ocak 2004 tarihinden itibaren hizmete girdi. Böylece elektrik konusunda yaşanan sorunlar temelden çözüldü.

## TIP FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNE HEPATİT B VİRÜSÜ TARAMASI

*H.Kerem BOZYİĞİT*

Hastalığa yakalanmadan önce gerekli önlemlerin alınması hastalığın daha kolay ve hızlı bir biçimde atlatılmasını sağlamaktadır. Bu amaçla; Üniversitemiz Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı tarafından, Tıp Fakültesi öğrencilerine Hepatit B virüs taraması yapılarak Hepatit B virüsüne karşı bağışık olmayan öğrencilerimize HBV aşısı yapıldı.

## ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİ KONSEY BAŞKANLARI YÖK'TE TOPLANDI

*Melih UÇAK  
ADÜ Öğrenci Konsey Başkanı*

10 Ocak 2004 Cumartesi günü Ankara'da YÖK Başkanı Prof. Dr. Erdoğan TEZİÇ tarafından düzenlenen toplantıya Üniversitemiz öğrenci konsey başkanı ve tüm üniversite öğrenci konsey başkanları katıldı.

Gündemdeki konu ise yeni YÖK Yasa Tasarısıydı. Konsey başkanlarının demokratik bir ortamda sorunlarını ve fikirlerini samimiyetle iletebilmeleri ve böyle bir organizasyonun düzenlenmesi öğrencilerin YÖK'e karşı sempati kazanmalarını sağladı. YÖK Başkanımızın, düşüncelerimizi sırayla dinleyip, sorunlarla tek tek ilgilenerek not alması bizleri ne kadar ciddiye aldığımızın göstergesiydi. Toplantıda öğrenci konsey başkanlığının kurumsallaştırılması, Fen-Edebiyat Fakültelerinin tezsiz yüksek lisans adı altında formasyon alabilmeleri, yaz okullarının zorunlu hale getirilmesi, üniversitelerin özel sektör, iş ve işçi bulma kurumlarıyla irtibat halinde olup, mezunlara iş bulmaları için yardımcı olmaları konuşulanlar arasındaydı. Olumlu ve samimi geçen toplantının bundan sonra periyodik olarak tekrarlanması bütün öğrenci konsey başkanlarının ve değerli YÖK Başkanımızın temennisi oldu.

## OTOMOBİL TAMİRCİLERİNDE ÇALIŞAN ÇOCUKLAR KURŞUN ZEHİRLENMESİ TEHLİKESİ İLE KARŞI KARŞIYA

Doç.Dr. Ferah SÖNMEZ  
Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı

### ‘Kurşun böbrek hasarlanmasına neden oluyor’

Kronik kurşun zehirlenmesinin, akümülatör imal ve tamir işlerinde, kurşun madenlerinde, boyacılık, matbaacılık ve seramik sanayinde çalışanlarda görüldüğü bilinmektedir. Kurşun vücutta kemik ve yumuşak dokularda yerleşerek, olumsuz etkilerini genellikle kemik iliği, sinir sistemi ve böbrekler üzerinde göstermektedir.

Kısa ve uzun süreli kurşun etkisi altında kalmak böbrekte bulunan küçük tüplerde hasarlanmaya yol açmaktadır. Fakat klinikte kullanılan böbrek fonksiyon testleri, kurşuna bağlı böbrek küçük tüplerindeki erken dönem fonksiyon bozukluğunu gösterecek kadar duyarlı değildir. Bu nedenle düşük düzeydeki kurşunla karşılaşmanın böbrekte hasarlanma yapıp yapmadığını anlayabilmek için daha duyarlı testlere gereksinim vardır.

Son zamanlarda, idrarda bulunan N-acetyl b- D glukozaminidaz (NAG) adındaki bir çeşit enzim aktivitesinin böbrek hasarlanmasının en erken ve en hassas göstergesi olduğu kabul edilmektedir.

Ülkemizde, son zamanlarda artırılan denetimler sayesinde, akümülatör imalatçılarında çocuk çırak çalıştırılmamaktadır. Ancak oto tamir atölyelerinde çalışan çocukların kurşun etkisi altında kalıp kalmadıkları bilinmemektedir.

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Çocuk Böbrek Hastalıkları Bilim Dalından Doç. Dr. Ferah Sönmez ve arkadaşları bölgemizdeki oto tamirhanelerinde çalışan çocuklarda yaptıkları bir araştırmada; bu çocukların kurşunla karşılaşma düzeyi ile böbreklerinde hasarlanma olup olmadığını incelemişlerdir.

Adnan Menderes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu da desteklenen bu araştırmada oto tamircilerinde çalışan sekiz oto elektrikçisi, on motorcu, sekiz oto boyacısı, beş tornacı ve sekiz kaportacı olmak üzere yaşları 18’den küçük başka hastalığı olmayan ve ilaç kullanmayan 39 çocuk çırak incelemeye alınmıştır. Yetişkin (yaşları 18’den büyük) akü imalatçısı 13 işçi ile kırsal kesimde oturan yaş ortalamaları benzer olan sağlıklı dokuz çocuk kontrol gruplarını oluşturmuşlardır. Tüm olgularda kan basıncı, kanda kurşun düzeyi, böbrek fonksiyon testleri ve idrar NAG aktivitesi bakılmıştır.

Journal of Adolescent Health adlı dergide de yayınlanan bu araştırmadan aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir.

Oto tamircilerinin kan kurşun düzeyleri akü imalatçılarından anlamlı derecede düşük bulunmasına karşın, kırsal kesimde oturan yaşlılarına göre statiksel olarak anlamlı derecede yüksek bulunmuştur. (Tablo 1)

Çalışma ve kontrol gruplarının böbrek fonksiyonları rutinde kullandığımız kan üre, kreatinin vb. testlerle değerlendirildiğinde birbirlerinden farksız ve normal sınırlarda bulunmuştur.

Oto tamircilerinin idrar NAG aktiviteleri akücülerden anlamlı düşük, kırsal kesimdeki sağlıklı çocuklarla karşılaştırıldığında ise istatistiksel olarak anlamlı yüksek saptanmıştır (Tablo1).

Ayrıca birbirinden farksız yaş, ağırlık, boy ve cinsine sahip olmalarına karşın, oto tamircilerinin ortalama kan basınçları sağlıklı kontrol grubuna göre anlamlı yüksek bulunmuştur.

Oto boya işinde çalışanların kan kurşun düzeylerinin ve idrar NAG aktivitesinin diğer iş kollarına göre daha yüksek olduğu görülmüştür.

Tablo 1. Olguların kan kurşun düzeyleri ve idrar NAG aktiviteleri

Olgular	Kan kurşun (yg/dl)	İdrar NAG (U/L)	NAG / Kreatinin
Oto tamirci s=39	8.13±7.41	4.71±2.11	0.04±0.02
Akü imalatçısı s=13	25.27±9.82	7.39±4.37	0.07±0.06
Kırsal kesim s=9	3.49±1.38	3.07±1.20	0.03±0.01

Sonuç olarak oto tamircisi çocuklar, özellikle oto boyacıları olmak üzere düşük düzeyde de olsa kurşunla karşı karşıya kalmaktadırlar. Düşük dozda, uzun süre kurşunla karşılaşmak, kanda kurşun düzeyini ve idrarda NAG aktivitesini yükseltmektedir. Bu nedenle oto tamircisi çocuklarda kurşunla karşılaşmanın erken dönemde böbrek hasarlanması yaptığı sonucuna varılmıştır. Akü imalathanelerinde kurşun tehlikesi bilindiğinden bu işyerlerinde çocukların çalıştırılmasının daha önceden yasaklanmış olması sevindirici bir gelişmedir. Bu çalışmanın sonuçları göz önünde tutulduğunda oto tamirhanelerinde ve özellikle oto boyacılarında çocukların çalıştırılmasının da yeniden gözden geçirilmesi uygun olacaktır.

## TRICHINELLOSIS (TRİŞİNELLOZİS)

Doç.Dr. Sema ERTUĞ  
Yrd. Doç.Dr. Hatice ERTABAĞLAR  
Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji ABD

Bir solucan (nematod) olan, erişkini barsakta, larvaları (yavruları) kasta yaşayan *Trichinella* türlerinin insanda oluşturduğu hastalığa "Trichinellosis" ismi verilmektedir. Trichinellosisin en önemli bulaş kaynağının çiğ veya az pişmiş olarak yenen domuz etleri olduğu bilinmektedir. Ayrıca at, ayı, fok balığı, yaban domuzu, tilki, kedi, köpek ve porsuk gibi hayvanlarında *Trichinella* ile infekte olduğu ifade edilmektedir.

*Trichinella spiralis* (T.spiralis) kastaki larvası ilk kez 1835 yılında James Paget ve Richard Owen tarafından 51 yaşında tüberküloz nedeni ile ölen bir hastanın kas dokusunda gösterilmiştir. T.spiralisin erişkin dişisi üç mm uzunluğunda, 60 µm eninde olup, larva doğurur.

### Dünyada ve Türkiye'de Trichinellosis

Kuzey Amerika, Avrupa ve Asya'daki insan infeksiyonlarının sayısı kesin olarak bilinmemekle beraber 1,5 milyondan fazla Amerikalının kas dokusunda *Trichinella* kistlerinin bulunduğu ve her yıl 150.000-300.000 yeni infeksiyonun gerçekleştiği tahmin edilmektedir. Günümüzde özellikle Çin, Arjantin, Balkanlar, Baltık ülkeleri ve Rusya'da trichinellosis salgınları tespit edilmiştir. Son 25 yıl içinde Fransa ve İtalya'da infekte at etinin yenilmesi sonucu 3000 kişinin infekte olduğu bildirilmektedir.

Türkiye'de insanda trichinellosis olguları 1977 yılında A. Merdivenci ve arkadaşları tarafından bildirilmiş olup, bu yayında yaban domuzunun az pişmiş olarak yenilmesi sonucu üç kişilik bir Ermeni ailenin hastalandığı belirtilmektedir. Türkiye'de hayvanlarda trichinellosis 1971 yılında Rommel M. tarafından Ankara Polatlı'da yaban domuzlarında saptanmıştır.

### Parazitin Yaşam Döngüsü

Larvaları içeren kas dokusu ağız yolu ile alındığında midedeki enzimler tarafından sindirilmekte, serbest kalan larva ince barsağın üst kısmına gelmektedir. Larva ortalama iki gün içinde erişkin dişi veya erkek haline dönüşmektedir. Erişkin erkek çiftleşmeden kısa süre sonra ölmekte ve genellikle fark edilmeden dışkı ile vücut dışına atılmaktadır. Döllenen dişi, barsak duvarında kalmakta ve infeksiyonun alınmasından beş gün sonra larva doğurmaya başlamaktadır. Dişilerin yaşam süreleri boyunca ortalama 1000-2000 adet larva doğurdukları saptanmıştır. Bu larvalar lenfatikler veya venüller yoluyla sistemik dolaşıma girmekte ve sistemik dolaşımın ulaşabildiği bütün vücut bölgelerine gitmektedirler. Kalp (özellikle miyokard), santral sinir sistemi gibi çeşitli organlarda larva geçici olarak yerleşebilmektedir. Larvanın infektif dönemde kesin olarak yerleşebileceği ve gelişimini tamamlayacağı dokunun ise çizgili kas dokusu olduğu açıklanmıştır. Larva kas içinde yavaşça büyümesine devam etmekte ve sonunda kendi üzerine kıvrılarak karakteristik spiral şeklini almaktadır. Larva bu kistik yapı içinde yıllarca canlı olarak kalabilmekte ve sonunda kalsifiye olarak ölmektedir.

### Hastalığın Önemi

En önemli bulaş kaynağının çiğ veya az pişmiş olarak yenen domuz etleri olduğu bilinen trichinellosis, asemptomatik seyrebildiği gibi, ölümcül seyreden bir klinik tabloya da neden olabilmektedir. Trichinellosis; hastalığın belirtilerine ve oluşan patolojik değişikliklere göre enterik (barsak) dönem, ekstraintestinal (barsak dışı dönem) göç dönemi ve iyileşme dönemi olmak üzere üç döneme ayrılarak incelenmektedir. Barsak dönemindeki tipik klinik bulgu, infektif etin yenilmesini takip eden 24 saat içinde başlayan ateşin de eşlik ettiği ishaldir.

Bu dönemde su ve elektrolit kaybına bağlı ölümler meydana gelebilmektedir. Göç döneminde larvalar göz çevresi, çiğneme kasları ile sırt, dil, bel, kol ve bacağı ön yüzeyindeki kaslar, diyafram ile interkostal kaslara yerleşebilmektedir. Kaslara yerleşen larvaların miyozit ve miyalji (kas iltihabına ve kas ağrısına) oluşmasına neden olabildiği bilinmektedir. Hastalığın iyileşme dönemi yaşamı tehdit eden semptomların belirlediği dönemdir. Bu dönemde hastalığın ciddi semptomlarını taşıyan kişilerin yüzde 20'sinde miyokardit geliştiği ve bu olguların yüzde ikisinin ölümle sonuçlanabildiği ileri sürülmektedir. Trichinellosis hastalarında psikoz, meningoensefalit (beyin iltihabı) ve serebrovasküler (beyin) kanama gibi çok çeşitli nörolojik belirtiler görülebilmektedir. Ağır infeksiyonlarda diyafram kasının tahrip olduğu ve buna bağlı gelişen solunum yetmezliği sonucunda ölümlerin meydana gelebildiği belirlenmiştir. *Trichinella spiralis*in yaşam döngüsündeki dönemlerine göre klinik özellikler Tablo-1'de ayrıntılı olarak belirtilmiştir.

Yaşam döngüsü	Belirtilerin başlama zamanı	Klinik
Ekskiste larva bağırsak mukozasına girer	2-4 saat	
	24.saat	Gastrointestinal semptomlar
Larva (kurt) olgunlaşır ve çiftleşir	30.saat	
Dişilerden meydana gelen larvalarla kas invazyonunun başlaması	6.gün	
	7.gün	Yüzde ödem, ateş
Ağır kas invazyonu	10.gün	Maksimum ateş (40-41oC)
	11.gün	Kasta inflamasyon, ağrı
Larvaların kaslarda birikmesi azalır.	14.gün	Eozinofili, antikor oluşumu
Larva farklılaşır	17.gün	
	20.gün	Maksimum eozinofili
Larvanın enkapsülasyonu oluşmaya başlamıştır	21.gün	Miyokardit, nörolojik semptomlar
Erişkin <i>Trichinella</i> genellikle barsakta kalmamıştır.	23.gün	
	26.gün	Solunum sistemine ait semptomlar
Enkapsülasyon tamamlanmıştır	1.ay	
	2.ay	Ateş azalır
Erişkin <i>Trichinella</i> ölür	3.ay	Miyokardit veya ensefalite bağlı ölüm
Kist kalsifikasyonu başlar	6.ay	Nekahat dönemi
	8.ay	Belirtiler azalır
Kist kalsifikasyonu tamamlanmıştır	1.yıl	
Kalsifiye kistlerin içinde larvaların birçoğu canlılığını sürdürmektedir	6.yıl	

Tablo 1: *Trichinella spiralis*in yaşam döngüsündeki dönemlerine göre klinik özellikler.

**Tanı:**

Kişilerin hikâyesinde çiğ veya az pişmiş domuz ve av hayvanı eti yenmesi, son zamanlarda geçirilmiş gastroenterit ve gribe benzeyen semptomların bulunması hastalığın tanısı için önemli ipuçları olarak kabul edilmektedir.

**Laboratuvar Tanı:**

Erişkin ve larvaların dışkı ile atılmaları nadir olduğundan dışkı incelemelerinin tanıda çok önem taşımadığı kas biyopsisi ve serolojik testlerin tanı için değerli olduğu kabul edilmektedir. Tanıya yönelik çok sayıda serolojik test bulunmasına karşılık enzime - linked immuno-sorbent assay (ELISA) trichinellosis tanısında en sık kullanılan testler arasındadır. Olumlu sonuçların etkenin alınmasından üç hafta sonra ortaya çıkmaya başladığı tespit edilmiştir. Eozinofili semptomatik olguların yüzde 90'ında bulunmaktadır. Lökositozun infeksiyonun özellikle 3-4. haftasında yüksek düzeyde (12000-15000/mm<sup>3</sup>) bulunduğu, daha sonra azalmaya başladığı görülmektedir. Orta veya şiddetli infeksiyonlarda kreatin fosfokinaz, laktik dehidrogenaz gibi kas enzimlerinin serum seviyelerinin arttığı belirlenmiştir.

**Kesin Tanı:**

Hastalığın aktif döneminde canlı larvaların kas dokusunda gösterilmesi ile konabilmektedir. Etkenin alınmasından ortalama üç hafta sonra şiş ve hassas olan kas dokusundan biyopsi örnekleri alındığında larva görme olasılığının arttığı ortaya konulmuştur.

**Hastalıktan Korunma:**

Trichinellosisin en önemli bulaş kaynağının çiğ veya az pişmiş olarak yenen domuz etleri olduğu bilinmektedir. Bu infeksiyonu önleyebilmek için bütün domuz ürünlerinin 590C'de en az 10 dakika pişirilmesi önerilmektedir.

Domuz etinin en az üç gün -200C'de veya 20 gün (-150C'de) dondurularak bekletilmesinin larvaların ölmesi için yeterli olduğu tespit edilmiştir. İnfekte etlerdeki larvaların mikrodalga pişirme, tütsüleme ve kurutma ile tamamen ortadan kaldırılamadığı belirlenmiştir.

İşlenmemiş ham çöp ve mezbaha artıkları ile beslenmenin domuzlar için en önemli infeksiyon kaynağı olduğunun saptanmasıyla Amerika'da bu artıklarla hayvan beslenmesi kanunlarla yasaklanmış ve sonucunda domuzlarda parazit bulunma sıklığının giderek azaldığı görülmüştür. Ayrıca, domuz etlerinin kesim sırasında trichinellosis yönünden incelenmesinin hastalığın insanlara bulaşmasını azaltmada önemli olduğu vurgulanmaktadır.

At etinin yenmesine bağlı ilk trichinellosis epidemileri 1976 yılında Avrupa'da ortaya çıkmış ve bunun sonucu olarak at kesimi sırasında etlerin infekte olup olmadığını belirlenmesi yasa ile zorunlu hale getirmiştir.

**Hastalığın Tedavisi:**

Dokudaki larvalara kesin etkili ilaçlar olmadığından trichinellosis tedavisi öncelikle semptomatik olarak yapılmaktadır. Erişkin parazitin ince barsaktan atılımını artıran mebendazol, albendazol ve thiabendazol kullanılarak iskelet kaslarına ulaşabilecek larva sayısı azaltılabilmektedir. Ancak tanı genellikle geç konulabildiğinden tanı alan olgularda larvaların büyük çoğunluğu kas dokusuna ulaşmış bulunmaktadır.

**FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ SOSYOLOJİ BÖLÜMÜ  
DANIŞMANLIK HİZMETİ VERİYOR**

*Feride GENÇ TUNA*

*Fen-Edebiyat Fakültesi - Fakülte Sekreteri*

Fen-Edebiyat Fakültesi Sosyoloji Bölümü öğretim elemanları tarafından, İnsan Kaynakları Geliştirme Danışmanlığı Ltd. Şti. (İKADA) ile Türkiye İş Kurumu Aydın İl Müdürlüğü koordinasyonunda Aydın ilinde yürütülecek. "Özelleştirme Sosyal Destek Projeleri Danışmanlık Hizmetleri" 15 Aralık 2003 tarihinden itibaren verilmeye başlandı. Danışmanlık Hizmetinde; Doç. Dr. Gülsen DEMİR, Yrd. Doç. Dr. Ümit TATLİCAN, Yrd. Doç. Dr. Cevdet ÖZDEMİR, Yrd. Doç. Gülhan DEMİRİZ, Yrd. Doç. Hacer HARLAK, Yrd. Doç. Şebnem ÖZKAN, Arş. Gör. Özlem BALKIZ ve Öğr. Gör. Emin YİĞİT olmak üzere sekiz öğretim elemanımız görev almaktadır.

1999 yılında kurulan Ankara merkezli İKADA İnsan Kaynakları Gelişim Danışmanlığı, kamu, kurum ve kuruluşlarına, Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde faaliyet gösteren orta ve küçük ölçekteki şirketlere, bugünün ve yarının profesyonellerine belirlenen ortak hedefler doğrultusunda yönetim, insan kaynakları gelişimi, satış ve pazarlama yönetimi ve Ar-Ge gibi konular üzerine danışmanlık hizmetleri vermektedir.

Dünya Bankası ve Hükümetimiz tarafından finanse edilen Özelleştirme Sosyal Destek Projesi, Aydın yöresinde Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) Aydın İl Müdürlüğü ve İKADA tarafından yürütülmektedir. Projenin amacı; İŞKUR'a kayıtlı işsizlerin, çeşitli konularda yetiştirilmesi ve bilgi / becerilerine uygun işlere yerleştirilmesi yönünde danışmanlık hizmetlerinin sunulmasıdır. Ayrıca bu kişileri, iş verenlerle bir araya getirerek iş bulma imkanı sağlanmaktadır.

Aydın'da 15 Aralık 2003 tarihinde uygulanmaya başlanan ve toplam dört hafta süren program kapsamında 18 - 35 yaşları arasındaki 400 işsize; meslek danışmanlığı, kişisel gelişim, iletişim ve motivasyon eğitimleri; özgeçmiş yazma, mülakat teknikleri eğitimleri; piyasada önde gelen işverenler tarafından sunulan İş gücü Bilgilendirme seminerleri ve sosyal danışmanlık hizmetleri verilmektedir. İKADA bünyesinde görev yapan, konusunda uzman, profesyonel eğitmen ve danışmanlar aracılığı ile yürütülen bu proje sonunda daha yetkin bir iş gücü oluşmaktadır.



## KÜLTÜR VE SANAT KULÜBÜ

*Osman UĞUZ*

Üniversitemiz öğrenci kulüplerinden olan Kültür ve Sanat Kulübü 25 Aralık 2003'te Üniversitemiz Spor ve Kültür Salonunda ücretsiz olarak yaklaşık 500 kişiye hitap eden bir şiir ve müzik dinletisi gerçekleştirdi. Bu etkinlikte konu olarak aşk, dostluk ve sevgiyi seçen kulüp, dinleti konuklarına şiir ve türkülerle sıcak bir dostluğu ve birlikteliği anlattı. Ayrıca kulübün Dergi ve Konser-Konferans Grubu çalışmaları da devam ediyor.



Kulüp başkanı Volkan KAZ "Bu çalışmalar doğrultusunda kulüp büyüyerek gelişecek, yarınların temellerini atacak ve öğrenci arkadaşlarımıza küçük de olsa bir kültür birikimi, bir duru su kazandırmaya çalışacak" dedi.

## ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİLERİNE MADDİ DESTEK

*H. Kerem BOZYİĞİT*

2003-2004 Eğitim - Öğretim Yılında Üniversitemiz örgün eğitiminde okuyan başarılı ve yardıma ihtiyacı olan 109 öğrenciye personelimiz ve yardımsever Aydın halkının katkıları ile Yardım Derneğince, 412 öğrenciye Üniversitemiz Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Öğrenci Fon Saymanlığı Bütçesinden maddi destek sağlanmaktadır.

Üniversitemiz öğrencilerine yapılan bu destekler karşılıksız olup, önümüzdeki yıllarda da artarak devam edecektir.

8

## AYDIN SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU



*Öğr. Gör. Sibel ERKAN ŞEKER*

*Öğr. Gör. H. Nurcan EK*

*Aydın Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu*

Aydın Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yükseköğretim Kurulu ve Sağlık Bakanlığı arasında 1992 yılında imzalanan protokol ile kurulmuştur. 1993-1994 Eğitim-Öğretim Yılında 30 kız öğrenci ile önlisans eğitimine başlayan Yüksekokulumuzun ebelik programından toplam 120 Sağlık Teknikeri mezun olmuştur. Ebelik programının Sağlık Yüksekokullarında lisans düzeyine çıkarılması sonucunda 1997-1998 Eğitim - Öğretim Yılında Tıbbi Laboratuvar Önlisans Programı açılmıştır. Yüksekokulumuz, bu programdan 1998-1999 Eğitim-Öğretim Yılında ilk mezunlarını vermiştir.

2000-2001 Eğitim-Öğretim Yılında açılan Tıbbî Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programına ek yerleştirme ile 28 öğrenci alınmıştır. Yüksekokulumuzda 2003-2004 öğretim yılında Tıbbi Laboratuvar Önlisans Programı ve Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programında halen 144 öğrenci eğitimlerini sürdürmektedir.

Aydın Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Aydın'ın merkezinde, Üniversite Araştırma - Uygulama Hastahanesi, Devlet Hastahanesi ve Aydın Doğumevi Hastanesi fiziki mekanlarının bulunduğu Gençlik Caddesinde eğitim - öğretim hizmetlerini sürdürmektedir.

### YÜKSEKOKULUMUZUN AMACI

Ülkemizin sağlık sektöründeki yüksek öğretim görmüş, meslekî bilgi ve beceri düzeyi yüksek kalifiye ara eleman ihtiyacının karşılanmasına yönelik personel yetiştirmektir.

### YÜKSEKOKULUMUZUN EĞİTİM OLANAKLARI

#### Fizikî Mekan:

Aydın Sağlık Yüksekokulu ve Tıp Fakültesi öğrencilerinin birlikte kullandığı dört derslik, bir kütüphane, bir mikrobiyoloji, histoloji - embriyoloji ve tıbbi biyoloji genetik laboratuvarı, bir biyokimya ve fizyoloji laboratuvarı, bir anatomi laboratuvarı, bir internet bağlantılı bilgisayar laboratuvarı, iki klinik beceri laboratuvarı; ayrıca bir öğrenci yemekhanesi ve öğrenci kantini bulunmaktadır.



### **Bilgisayar Öğretimi ve Bilgisayar Olanakları:**

Okulumuzun bütün programlarında zorunlu bilgisayar derslerinin yanında öğrencilerimizin mesleki alanda teknolojik gelişmeleri takip edebilmeleri ve kullanabilmeleri için eğitim-öğretim programı kapsamında meslekî bilgilerini kullanabilecekleri bilgisayara dayalı dersler yer almaktadır.

### **Eğitim Teknikleri:**

Yüksekokulumuzda eğitim gören öğrencilerimize derslerde verilen teorik bilgiler yüksekokulumuzun laboratuvarlarında pekiştirilmektedir. Ayrıca, özellikle hastahane- de öğretim elemanlarının gözetiminde yapılan uygulamalarla da öğrencilerimizin mezun olmadan önce tam donanım kazanması sağlanmaktadır. Yüksekokulumuzun eğitim-öğretim yönergesinde yer alan ve her öğretim yılının sonunda öğrencilerimizin yapmakla yükümlü oldukları yaz stajları ile meslekî performanslarını artırmak hedeflenmiştir.



### **Sosyal Etkinlikler:**

Yüksekokulumuz tarafından öğrencilerimize sunulan meslek edindirme misyonuna ek olarak sosyal faaliyetlerinin de desteklenmesi amaçlanmıştır. Öğrencilerimiz tarafından 2003-2004 Eğitim - Öğretim Yılında Sağlıklı Yaşamı Destekleme Kulübü kurulmuştur. Bunun yanında erkek öğrencilerimizin oluşturduğu futbol, kız öğrencilerimizin oluşturduğu voleybol ve masa tenisi takımları Üniversitemizin düzenlemiş olduğu karşılaşmalarda yarışmaktadırlar. Öğrencilerimiz Üniversitemizin geleneksel bahar şenliklerine de katılmaktadır.

### **Yatay Geçişler:**

Yüksekokulumuzun programları arasında yatay geçiş bulunmamaktadır. Ancak diğer üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının ilgili programlarından koşulları yerine getiren öğrencilere geçiş imkânı sağlanmaktadır.

### **Mezunlarımızın İş İmkânı:**

Yüksekokulumuzdan mezun olan öğrencilerimiz, aldıkları meslekî eğitim ve deneyimleriyle özellikle hastahanelerde ve özel işletmelerde iş bulabilir ve çalışabilirler.

## **ÖĞRENCİ HİZMETLERİ**

### **Kredi ve Burslar:**

Uygun koşulları taşıyan Yüksekokulumuz öğrencileri Üniversitemiz burs havuzundan, SKS bursundan, özel ve devlet burslarından faydalanabilmektedir.

### **Sağlık Hizmetleri:**

Sosyal güvencesi olmayan öğrencilerimiz Üniversitemiz bünyesindeki Medikososyal merkezi tarafından verilen hizmetlerden ücretsiz olarak faydalanabilmektedirler.

### **Danışmanlık Hizmetleri:**

Öğrencilerimiz günün her saatinde akademik danışmanları ile ders veya ders dışı konularla ilgili problemlerini konuşma olanağına sahiptir.

## **AKADEMİK PERSONEL**

Yüksekokulumuz Eğitim - Öğretim faaliyetler, az sayıdaki deneyimli öğretim elemanları ve altı idarî personeli yanında, Üniversitemiz bünyesindeki diğer birimlerde çalışan öğretim üyesi ve elemanlarının desteği ile sürdürülmektedir.





- \* Doç. Dr. Sema ERTUĞ (Müdür)
- \* Yrd. Doç. Dr. Mustafa ALTINIŞIK (Müdür Yardımcısı)
- \* Öğr. Gör. Sibel ERKAN ŞEKER (Müdür Yardımcısı)
- \* Öğr. Gör. H. Nurcan EK
- \* Uzm. Gülergün DÜZGÜN

**Destek Alınan Öğretim Üyesi ve Elemanları :**

- \* Prof. Dr. Ufuk KATKICI
- \* Prof. Dr. Neriman AYDIN
- \* Prof. Dr. Erdal BEŞER
- \* Prof. Dr. Emel DİKİCİOĞLU
- \* Doç. Dr. Hulki BAŞALOĞLU
- \* Doç. Dr. Çiğdem YENİSEY
- \* Yrd. Doç. Dr. Kübra BAŞALOĞLU
- \* Yrd. Doç. Dr. Sadun TEMOÇİN
- \* Yrd. Doç. Dr. Hakan ULUCAN
- \* Yrd. Doç. Dr. Hacer HARLAK
- \* Yrd. Doç. Dr. Ashiyan KARUL
- \* Yrd. Doç. Dr. Firuzan KAÇAR
- \* Yrd. Doç. Dr. L. Didem KOZACI
- \* Yrd. Doç. Dr. Mete EYİGÖR
- \* Yrd. Doç. Dr. R. Onur EK

- \* Yrd. Doç. Dr. Nil ÇULHACI
- \* Uzm. Dr. Esmâ TEKTEN
- \* Uzm. Dr. Rafiye ÇETİNKAYA
- \* Öğr. Gör. Dr. Yüksel ŞAHİN
- \* Öğr. Gör. Güntekin ŞİMŞEK
- \* Öğr. Gör. Altan ÇOLAKOL
- \* Öğr. Gör. Cevher ATIGAN
- \* Öğr. Gör. Erdoğan ERBİŞ
- \* Öğr. Gör. Zeyniye SEYHAN
- \* Öğr. Gör. Perihan KINSIZ
- \* Öğr. Gör. E. Aşşe ÖZDEMİR
- \* Öğr. Gör. Bekir KÖSEDAĞ

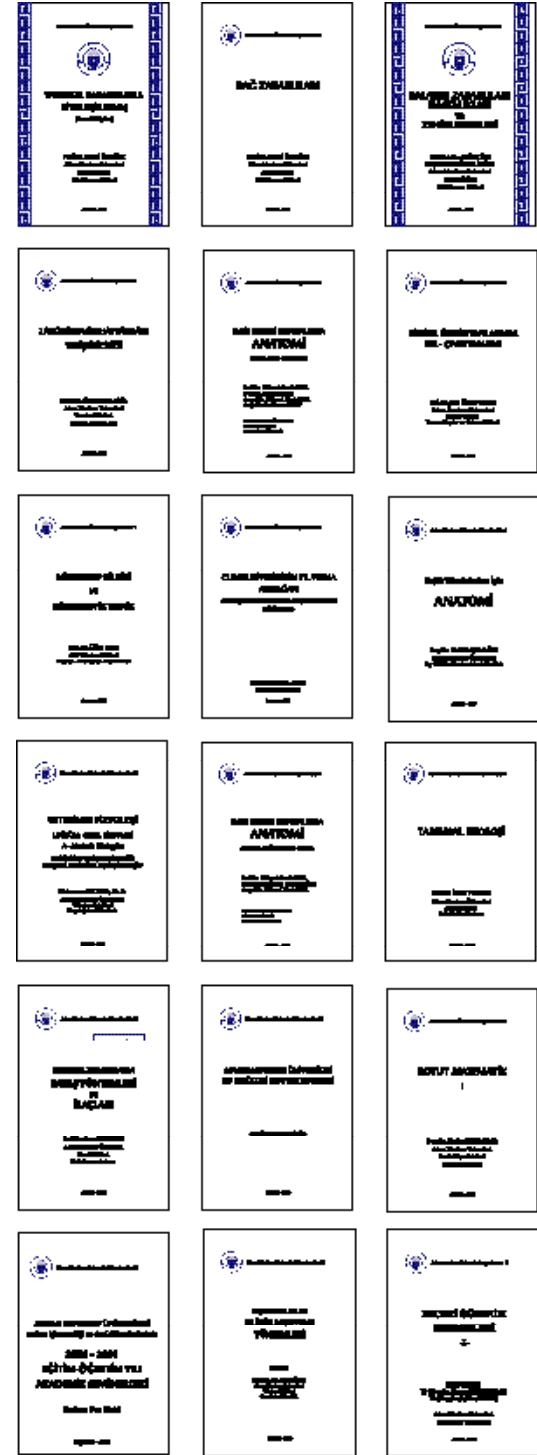
**İdarî Personelimiz :**

- \* Kadir ÜNSAL
- \* Ünsal KALKAN
- \* Fikret DAĞDELEN
- \* Gülay GÜNDEAY
- \* Şükran AYDIN
- \* Gülseren GÜVENÇ

**İLETİŞİM :**

İrtibat Telefonları : 0 (256) 2148041  
0 (256) 2125314  
Faks : 0 (256) 2124219  
Elektronik posta : ashmyo@adu.edu.tr

**ADNAN MENDERES  
ÜNİVERSİTESİ  
YAYINLARI**



**SAHİBİ :** Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğü Adına Prof.Dr. Mustafa GÜREL  
**YAYIN KURULU :** Prof.Dr. Ergun ONUR, Prof.Dr. Hasan EREN, Prof.Dr. Orhan ÇILDAĞ  
**DANIŞMA KURULU :** Prof.Dr. Adnan İNCE, Yrd.Doç.Dr. Şahin BARANOĞLU, Yrd.Doç.Dr. Aysun EYDURAN, Yrd.Doç.Dr. Ruhi SARP KAYA  
**HABER MERKEZİ :** Ümmühan ŞAHİN, H.Kerem BOZYİĞİT, Aysel ALKIŞ, Osman UĞUZ, Volkan BABA, Nevzat DOĞAN  
**YAYIN YÖNETMENİ :** Ümmühan ŞAHİN  
**GRAFİK/TASARIM :** Uzm. Hamdi ÇETİNER  
**BASKI :** Adnan Menderes Üniversitesi Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü  
Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğü tarafından aylık olarak yayımlanır. Tüm hakları saklıdır.