

- ✓ Ana sayfa
- ✓ Künye
- ✓ Hakkımızda
- ✓ Türkiye Klinikleri
- ✓ İletişim

# Medimagazin

Sağlık Profesyonellerinin Gazetesi

Medimagazin Haberleri

ARA

Coagucheck XS

1 dk içinde  
hızlı ölçüm



ARŞİV

BASINDAN

YAZARLAR

DIŞ BASINDAN

ETKİNLİKLER

ÖZEL DOSYALAR

İLANLAR

KLİNİKLER

DÖKÜMANLAR

22-11-2007

## MEDİANKET

### Tam Gün Yasasını destekliyor musunuz?

 Evet Hayır

OY VER

Anket Sonuçları

## KÖŞE YAZILARI



**Biz ve Onlar**  
Prof. Dr. Hikmet  
AKGÜL



**Ölü Bedenler  
Kamu Malı  
Olmalı**  
Doç. Dr. Şahin  
AKSOY



**Temel  
Faaliyetleri  
Açısından Tıp  
Fakültelerinin  
Durumu**  
Prof. Dr. Süleyman  
Baykal



**Tam Gün  
Yasası ve  
Finansal  
Yansımaları**  
Hüseyin ÇELİK



**Tıp Eğitiminde  
Kadavra  
Sorunu -1**  
Prof. Dr. Hakan  
Hamdi Çelik



**Güzel Şeyler  
de Oluyor  
Alanımızda – II**  
Prof. Dr. Levent  
Doğanç



**Bilgelik ve Tıp**  
Prof. Dr. Figen  
Doran

**Bilimsel  
Dernekler**

Prof. Dr. Nesrin

## KATILMAK İÇİN TIKLAYIN

## KÖŞE YAZISI

Prof. Dr. Hakan Hamdi Çelik



Idea Anatomicum

Anatomi ve Klinik Anatomi Derneği Başkanı  
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi  
Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

.. Bütün Yazıları | e-posta gönder

19-11-2007  
Sayı : 356

### Tıp Eğitiminde Kadavra Sorunu -1

Bildiğimiz gibi tıp eğitimi uzun süreli, yorucu aynı zamanda maliyeti oldukça yüksek bir eğitimidir. Bu özverili eğitimin en önemli konularından birisi de pratik eğitimidir. Doğal olarak kadavra ve hasta üzerinde gerçekleştirilmesi gereken bu pratik eğitim yasal ve etik değerler açısından bazı sıkıntıları da beraberinde getirebilmektedir.. Ancak pratik tıp eğitimi, tıp eğitimin kesinlikle ayrılmaz ve olmazsa olmaz bir parçasıdır. Pratik eğitimlerin gerektiği kadar verilememesi veya hiç olmaması, hekimlerin tam yetişmemesi anlamına geleceği de aşikardır.

Pratik uygulama ile tıp eğitiminin yaşamsal önemine karşılık, eğitim sürecinde kimi zorluklarının bulunması bu alanda eğitim teknolojilerinin kullanımını kaçınılmaz kılmaktadır Sağlık alanındaki bilgiler çok hızlı bir şekilde gelişmektedir. Bu nedenle bu bilgiyi sağlık eğitimi uygulamalarında en üst düzeyde aktarabilmek için yeni teknolojilerden yararlanılmaya çalışılmaktadır. Tıp eğitiminin temel taşlarından birisi olan anatomi bilimi de benzer birçok yenilikten yararlanmaktadır.

Tıp eğitiminin kolaylaştırılması, tıp dünyasındaki gelişmelerin öğrenciler tarafından kolaylıkla izlenmesi ve eğitim sürecinde özümsemesi açısından bilgisayar ve internet teknolojisini kullanan tıbbi bilişim uygulamalarının önemi büyüktür.

Bilişim teknolojilerinin tıp eğitiminde kullanımı, ders notlarının elektronik ortamda tutulmasından, ders müfredatının internet aracılığıyla öğrenciye ulaştırılmasına kadar, hatta sanal gerçeklik ve simülasyonlar yardımı ile çok karmaşık bir cerrahi girişimi doğal haline yakın bir şekilde gerçekçi olarak yapmaya kadar geniş bir aralıkta gerçekleştirilmektedir. Temel tıp eğitimi kapsamında anatomi eğitiminde de sanal gerçeklik uygulamalarından yararlanılmaktadır. Web tabanlı interaktif anatomi atlasları ve disseksiyon programları ile anatomi bilgisinin daha kısa sürede, daha düşük maliyetle ve daha kolay öğretilmesini olası hale getirmekte, anlaşılması oldukça zor olan bazı anatomik yapıların öğrenciler tarafından algılanmasını oldukça kolaylaştırılmaktadır. Bazı organ yapıları web ortamında sanal gerçeklik uygulamaları imkanı tanıyan VRML (Virtual Reality Markup Language) ile web üzerinden görülebilecek şekilde geliştirilmişlerdir. Bu sayede kavranması zor bazı detaylı yapıların sanal gerçeklik sayesinde anlaşılabilirliği klasik anatomi atlaslarındaki sabit resimlerle anlatımlarından çok daha kolay hale gelmektedir.

## GÜNCEL HABERLER

- Sağlıkta hizmet satın alımına ilişkin kanun hükmünün iptal istemine ret
- Teknisyen, 2'nci kez röntgen isteyen doktoru dövdü
- Türk Dişhekimleri Birliği'nden açıklama
- Hastane enfeksiyonlarına karşı "Online Geçmiş Olsun"
- Rektörden mesleğine tazminat davası
- **Doktorları nasıl daha tasarruflu ve ucuz KULLANABİLİRİZ!**
- Hastanenin ismi de başhekimi de değişti
- Hastanelere çiçek yasağı
- Eskişehir'e yeni sağlık müdürü
- Güzellik uzmanının pratisyen derdi
- Yoğun bakımda taciz
- Adapazarı'na 400 yataklı hastane
- **Özel hastaneler doktorsuz kalınca maaşlar 20 bin YTL'ye yükseldi**
- Dansöz estetik cerraha açtığı davayı kazandı
- Diş hekimleri buluşuyor
- Teröredelere ilk kez sağlık ocağı
- Çete bağlantılı doktorlara lüks tatil promosyonu
- Sahte ilaç operasyonunda gözaltı sayısı 75'e yükseldi
- **"Tam gün yasası çıkarsa Doğu'daki bazı dallarda, kamuda uzman doktor sıkıntısı daha da artacaktır"**
- Başhekimler örnek hastaneyi gezdi
- **Yan Dal Uzmanlık Eğitimi Giriş Sınavı sonuçları açıklandı**
- İlaça sıkı takip geliyor
- **SSK, Bağ-Kur ve Emekli Sandığı mensuplarına hizmet veren özel sağlık kurumları (TAM LİSTE)**
- **TAM GÜN HAKKINDA GÖRÜŞLERİNİZ** - yenilendi



Emekli

**Tam Gün Yasa  
Taslağı Neler  
İçeriyor?**

Dr. İbrahim ERSOY

**Bir Hekim  
Günde Kaç  
Hastaya  
Bakmak  
Zorundadır?**

Prof. Dr. Hakan Hakeri

**Tıp Hukuku  
Derneği  
Kuruldu**

Prof. Dr. Ahmet Nezih KÖK

**Sağlığın Gaspi,  
Hastalık İcadı,  
Hastasını  
Arayan İlaçlar!**

Doç. Dr. Nüket ÖRNEK BÜKEN

**İndekslerde  
Yer Alan  
Dergilerimiz**

Prof. Dr. Korhan Taviloğlu

**ÜYE GİRİŞİ**

Kullanıcı Adı

Şifre

Beni Hatırla

**GİRİŞ**

Şifremi Unuttum

Üye Olmak İstiyorum

**ETKİNLİKLER**

- **8. Ankara Üroonkoloji Kursu**  
28-11-2007 / 02-12-2007
- **4. ULUSAL BAĞIMLILIK KONGRESİ**  
29-11-2007 / 02-12-2007

Sanal Gerçeklik (Virtual Reality) en iyi şekilde, teknolojiler koleksiyonu şeklinde tanımlanabilir. Bu teknolojiler kullanıcılara bilgisayarlı veritabanlarında bulunan üç boyutlu simülasyonlar ile gerçek zamanlı olarak, kendi doğal duyuları ve becerilerini kullanarak verimli bir şekilde etkileşime izin vermektedir.

Bütün bu teknolojik gelişmelere ve imkânlarla rağmen anatomi eğitiminde kadavra diseksiyonu olmaksızın ideal ve gerçek bir tıp eğitiminin olamayacağı aşikârdır. 'Anatomi bilgisinden yoksun tıp adamları bir köstebeğe benzerler ve belirsizlikler içerisinde karanlıkta çalışan elleri ile birçok mezarlar yaratırlar' sözünün altında yatan derin anlam da bu gerçeği ifade etmektedir. Kadavra üzerinde çalışılması yüzyıllardır sürdürülmekte olup, maket kullanımına dayalı eğitim modeli veya yukarıda anlatılan simülâtör-sanal gerçeklik benzeri uygulamalar dahil henüz hiçbir teknolojik gelişme bu uygulamanın yerini almaya aday görünmemektedir.

Sonuçlarından verim alınabilen gerçek bir anatomi eğitimi için en fazla 10 öğrencinin bir kadavra üzerinde çalışması uygun görülmektedir. Ne yazık ki ülkemizde bu oran, diğer bir ifade ile yani kadavra başına düşen tıp öğrencisi sayısı istenilenin çok çok üzerindedir. Hatta bazı fakültelerde kadavra dahi bulunamamaktadır. Artan tıp fakültesi ve tıp öğrencisi sayısı ve yasaların uygulanmasındaki çekinceler bu yetersizliğin temel nedenlerini oluşturmaktadır. Gelişmiş ülkelerde kadavra ihtiyacı halkın bağışları ile karşılanmaktadır. Yüzerce kişi bedenini eğitim ve bilimsel amaçlı olarak tıp fakülteleri anatomi bölümlerine bağışlamaktadır. Gelişmiş toplumların bilime olan inancının ve desteğinin oldukça önemli bir göstergesi olan bu durum maalesef ülkemizde yok denecek seviyededir.

Kanunlarımız çerçevesinde kişi bedenini ölümünden sonra eğitim ve bilimsel amaçlı kullanılmak üzere bağışlayabilmektedir. Bunun yanı sıra böyle bir isteği olduğunu bilinen kişinin bedeni de tüm varislerin onayıyla aynı amaçla bağışlanabilmektedir. Bu konu ile ilgili olarak üniversitelerin tıp fakültelerinin anatomi anabilim dallarına başvurulabilmektedir. Bağışlanan bedenler üzerinde çalışmalar son derece katı tıp ahlaki çerçevesinde, gereken saygı gösterilerek yürütülmekte, daha sonrasında kişinin vasiyeti ya da yakınlarının isteği doğrultusunda cenaze işlemleri dini vecibelere uygun olarak titizlikle yapılmaktadır. Vefat eden bir kişinin yaşayanlara verebileceği, hiçbir maddi değerle ölçülemeyecek en değerli hediyesi, bedenini insanlığın ve bilimin gelişimine adanmasıdır.

Son olarak, tıp eğitiminin en önemli modelitelerinden birisi olan kadavra eğitiminin ayrıca 'doktor aday öğrencilerin ölüm felsefesini anlamaları ve bu duruma saygı göstermeleri için kullanılan bir deneyim' olması açısından da alternatifsiz bir olgu olduğunu belirterek, 'Ölüm Başka Bir Hayatın Kaynağıdır' veya benzeri şekilde 'Ölümün Ötesi Birdir' yaklaşımıyla toplum bireylerini kadavra başına yönlendirebilirsek anatomi eğitimindeki bu büyük sorunu aşabileceğimizi düşünüyoruz.

(107 görüş)

**TÜM HABERLER****MEDİMAGAZİN'DE BU HAFTA****RÖPORTAJ**

**Prof. Dr. Abdülkadir Çevik**  
Akademisyenlerimizi tanıttığımız sayfamızın bu haftaki konuğu Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Abdülkadir Çevik

**HAFTANIN KLİNİĞİ**

**Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı**  
Kliniklerimizi tanıttığımız sayfamızın bu haftaki konuğu Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Ümit Özyurda

**ÖZEL DOSYALAR**

**Mecburi Hizmet dosyası**  
Hükümet, mecburi hizmeti, devlet hizmeti adıyla yeniden uygulamaya hazırlanıyor... Mecburi hizmet ile ilgili hem Medimagazin'de hem de ulusal basında çıkan haberleri bulabileceğiniz bir dosya...

**MediBilgi**

Sağlık personeline yönelik başta mevzuat olmak üzere tüm bilgilere buradan ulaşabilirsiniz.

**SORU-CEVAP**

Mecburi hizmet, atama ve nakiller, eş durumu gibi konularda sizden gelen sorular ve cevapları

**Tam gün yasa**

Tam gün uygulamasıyla ilgili tüm haberler

**TUS Dosyası**

1987 yılından bu yana yapılan Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS) ile ilgili istatistikleri ve röportajları bu dosyada bulacaksınız.

**Akademisyenlerimiz**

Medimagazin - Akademisyenlerimiz bölümünde yer alan akademisyenlerimiz hakkında bilgilere ulaşabilirsiniz

**Derneklerimiz**

Medimagazin - Derneklerimiz bölümünde yer alan dernekler hakkındaki bilgileri bu bölümde bulabilirsiniz.

**Tabip Odalarımız**

Medimagazin - Tabip Odalarımız bölümünde yer alan tabip odaları hakkında bilgi edinebilirsiniz

- **12. Uludağ Onkoloji Sempozyumu**  
07-12-2007 / 09-12-2007
- **12. Uludağ Onkoloji Sempozyumu**  
07-12-2007 / 09-12-2007
- **4. Uludağ Pediatri Kış Kongresi**  
17-02-2008 / 20-02-2008
- **6. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi**  
14-03-2008 / 19-03-2008
- **3. Ulusal Sitopatoloji Kongresi**  
27-03-2008 / 30-03-2008
- **3. Çukurova Günleri Nöro-oftalmoloji, Nöro-otoloji**  
04-04-2008 / 05-04-2008
- **8. Adli Bilimler Kongresi**  
15-05-2008 / 18-05-2008
- **2. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi: Kalsiyum Sinyali ve TRP**  
25-06-2008 / 28-06-2008

**Türkiye'de Tıbbi Yayıncılık**  
Türkiye'deki tıbbi yayınlarla ilgili mevcut durumu ve çözüm önerilerini dergi editörlerine sorduk

#### **Tıpta Uzmanlık Eğitimi Dosyası**

Uzmanlık eğitimi veren üniversiteler ve SB eğitim hastaneleri arasındaki benzerlikler ve farklar neler?

#### **Performans Dosyası**

Sağlık Bakanlığı'nın başlattığı performansa göre döner sermaye uygulaması ile ilgili bugüne kadar Medimagazin ve diğer basın organlarında yayımlanan haberler bu dosyada

#### **Tıp Eğitimi Dosyası**

Tıp fakültelerinin altyapı ve eğitimle ilgili sorunlarıyla ilgili fakültele yöneticileriyle yapılan röportajları içeriyor.

#### **Tıp Kongreleri**

Türkiye'de düzenlenen tıp kongreleri hakkında sayısal verilerin yanısıra dernek başkanları ve turizm firmalarının görüşlerini yansıtan, kongrelerle bir çok bilgiyi bulabileceğiniz bir dosya...

Medimagazin ® sitesi içerisinde yer alan tüm metin, resim ve diğer içeriğin hakları Ortadoğu Reklam Tanıtım ve Yayıncılık A.Ş'ye aittir. Hiçbir şekilde basılı veya herhangi diğer bir elektronik ortamda (CD, İnternet vs.) izinsiz kullanılamaz.©