

# ACIL TIP

## GÜNCEL

**Güncel Kılavuzlar Eşliğinde**

**Baş Editör**

Necip NAS

**Editörler**

Umut OCAK

Aydın ÇİFCİ

Alpaslan TANOĞLU

©2023 Güncel Kılavuzlar Eşliğinde Güncel Acil Tıp

ISBN: 978-625-6429-39-0

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

### **Baş Editör ve Proje Koordinatörü**

Dr. Öğretim Üyesi Necip NAS

### **Editörler**

Doç. Dr. Umut OCAK

Prof. Dr. Aydın ÇİFCİ

Prof. Dr. Alpaslan TANOĞLU

### **Yayıncı**

Hipokrat Yayınevi

### **Yayın Koordinatörü**

Meryem YAVUZ

(MediHealth Academy)

### **Dizgi - Grafik - Tasarım**

Fatih Şamil ULUDAĞ

Furkan Selçuk AYDOĞDU

(MediHealth Academy)

### **Baskı - Cilt**

Ankara Özgür Matbaacılık Basım Yayın Dağ. San. Tic. A.Ş.

1250 Cadde No: 25 Ostim OSB Yenimahalle / Ankara

Sertifika No: 46821

**Hipokrat**

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye  
Tel: (0312) 433 03 05-15 ANKARA  
www.hipokratkitabevi.com



# ÖNSÖZ

## Değerli Meslektaşlarımız;

Günümüzde teknolojik gelişmelerin de katkısı ile modern tıpta çok hızlı ve büyük ilerlemeler gerçekleşmektedir. Her geçen gün tıp biliminde çok önemli yeni gelişmeler olmakta ve mevcut bilgilerimiz güncellenmektedir. Bizler de buradan yola çıkarak kanıta dayalı veriler ile literatürdeki güncel gelişmeleri göz önünde bulundurarak, ülkemiz koşullarına uygun bir referans kitap yazmayı hedefleyerek yola çıktık.

Bilindiği gibi her ülkenin epidemiyolojik yapısı, hasta ve hastalık profili birebir aynı olmamaktadır. Bu minvalde; başka ülkelerin, başka merkezlerin dilimize çevirisi yapılmış kaynaklarından faydalanmak yerine kendi dinamiklerimiz ile ülkemizin epidemiyolojik yapısına uygun bu kaynak kitabı hazırlamak istedik.

Hekimlik pratiğinde mesai kavramının olmadığı bir gerçektir ve biz hekimler; gerek hastanede gerekse hastane dışında ihtiyacı olan bir hastaya herhangi bir anda müdahale etmemizin kutsallığının farkında olarak bu mesleği icra etmekteyiz.

Hiç şüphesiz acil servisler en riskli ve kritik hastaların tetkik-tedavisinin yapıldığı, zamana karşı yarışmamız gereken en önemli alanlardır. Amacımız acil servislerinde görev alan meslektaşlarımıza çok ayrıntılı teorik bilgi ile zaman kaybı yaşatmadan, her alanda bilgiye ana hatları ile ulaşabilmelerini sağlamaktır. Bu kitabımızda acil tıbbın paydaşları olan tüm branşlardan meslektaşlarımızla birebir görüşerek her bölüm için özellikle kendi rutin pratiklerinde sık karşılaştıkları durumlarla ilgili konu başlıklarını belirledik.

Belirlenen konu başlıkları editör ekibinin katkı ve önerileriyle şekillendirildi. Her konu, alanında uzman meslektaşlarımız tarafından ince elenip sık dokunarak bir yıllık yoğun uğraşı neticesinde hazırlandı. Böylelikle ülkemizin dört bir yanından, her biri birbirinden değerli 300'e yakın yazarın katkısı ile 278 konudan oluşan bu alanda hazırlanmış en kapsamlı eserlerden biri ortaya çıktı. Başta editörler ve yazarlar olmak üzere tüm hocalarımıza ve bu eserin ortaya çıkma sürecinde herhangi bir aşamada katkısı bulunan herkese verdikleri destekten dolayı şükran ve muhabbetlerimizi sunarız.

Kitabımızın hazırlık sürecinde kitabımızda editörlük yapan değerli meslektaşımız, yerli solunum cihazını geliştiren ve pandemi döneminde birçok hastaya soluk olmuş yoğun bakım uzmanı **Doç. Dr. Murat ERDOĞAN**'ı genç yaşta kaybetmiş olmanın derin üzüntüsünü yaşadık; akabinde depresyon ve sel felaketleri ile sarsıldık. Biz de bu kitabı hem meslektaşımızın anısını yaşatmak, hem de depresyon ve selde hayatını kaybedenleri anmak amacı ile **Doç. Dr. Murat ERDOĞAN** hocamıza ve ayrıca depresyon-sel nedeni ile kaybettiğimiz meslektaşlarımıza atfetmek istiyoruz. Her nerede acı çeken bir hasta var ise, kitabımızdan faydalanan meslektaşlarımız vesilesi ile şifa bulsun temennisi ile...

En içten sevgi ve saygılarımızla...

**Dr. Öğretim Üyesi Necip NAS**  
**Doç. Dr. Umut OCAK**  
**Prof. Dr. Alpaslan TANOĞLU**  
**Prof. Dr. Aydın ÇİFCİ**

# İÇİNDEKİLER

## 1. Kısım

### RESÜSİTASYON ACİLLERİ.....1

Bölüm Editörleri: Doç. Dr. İhsan SOLMAZ

Uzm. Dr. Mehmet Nezir GÜLLÜ

**1. Bölüm: Kardiyopulmoner Resüsitasyona Genel Bakış.....3**  
Mehmet Nezir GÜLLÜ

**2. Bölüm: Erişkin Temel Yaşam Desteği.....6**  
Murat ERSAL

**3. Bölüm: Erişkin İleri Yaşam Desteği.....11**  
Mehmet TÜRK

**4. Bölüm: Kardiyoversiyon ve Defibrilasyon.....14**  
Muhammed Yusuf DEMİR

**5. Bölüm: Resüsitasyonda Kullanılan İlaçlar ve Sıvılar .....18**  
Ömer Faruk ALAKUŞ

**6. Bölüm: Pediatrik Temel ve İleri Yaşam Desteği .....22**  
Ömer OKUYAN

**7. Bölüm: Resüsitasyon Sonrası Bakım.....35**  
Merve Hayriye KOCAOĞLU

## 2. Kısım

### KRİTİK HASTA YÖNETİMİ.....39

Bölüm Editörleri: Uzm. Dr. Ahmet FIRAT

Uzm. Dr. Mehmet Gökhan GÖK

**1. Bölüm: Yoğun Bakım Ünitesine Hasta Kabul Kriterleri.....41**  
Başak TOPTAŞ FIRAT

**2. Bölüm: Zor Havayolu Yönetimi.....44**  
Nuh DEDE

**3. Bölüm: Şok Hastasına Genel Yaklaşım .....48**  
Yurdaer BULUT

**4. Bölüm: Asit-Baz Denge Bozuklukları .....53**  
Fırat KOCABAŞ

**5. Bölüm: Sıvı Elektrolit Denge Bozuklukları .....56**  
Mehmet Gökhan GÖK

<b>6. Bölüm: Akut Solunum Yetmezliğine Genel Yaklaşım</b> .....60 <i>Ömer DOĞAN</i>
<b>7. Bölüm: Yüksek Akımlı Nazal Oksijen Tedavisi</b> .....64 <i>Ömer ÖZDEMİR</i>
<b>8. Bölüm: Non-invaziv Mekanik Ventilasyon Uygulamaları</b> .....67 <i>Mert AKBULUT</i>
<b>9. Bölüm: Temel İnvaziv Mekanik Ventilasyon Uygulamaları</b> .....70 <i>Ekin GÜRAN</i>
<b>10. Bölüm: Yoğun Bakım Gerektiren COVID-19 Yönetimi</b> .....73 <i>Nazire ATEŞ AYHAN</i>
<b>11. Bölüm: ECMO</b> .....77 <i>Abdurrahman ŞERAMET</i>
<b>12. Bölüm: Sürekli Renal Replasman Tedavisi (SRRT)</b> .....81 <i>Ahmet FIRAT</i>
<b>13. Bölüm: Kardiyak Arrest Sonrası Hedeflenmiş Sıcaklık Yönetimi (TTM)</b> .....85 <i>Esra BAYBURTLUOĞLU</i>

## KARDİYOVASKÜLER ACİLLER.....91

Bölüm Editörleri: **Prof. Dr. Ömer ÇELİK**

**Doç. Dr. Sedat AKBAŞ**

**Dr. Öğr. Üyesi Muzaffer ASLAN**

### 3. Kısım

<b>1. Bölüm: Göğüs Ağrısı</b> .....93 <i>Muzaffer ASLAN</i>
<b>2. Bölüm: Akut Koroner Sendromlar</b> .....97 <i>Mehmet Tugay YUMUK</i>
<b>3. Bölüm: Kalp Yetmezliği</b> .....102 <i>Emre ÖZMEN</i>
<b>4. Bölüm: Kardiyojenik Şok</b> .....109 <i>Mert Pehlivan ALTIN</i>
<b>5. Bölüm: Hipertansiyon</b> .....114 <i>Bahattin IŞIK</i>
<b>6. Bölüm: Kalp Kapak Hastalıkları</b> .....120 <i>Emre ÖZMEN</i>
<b>7. Bölüm: Kardiyomiyopatiler</b> .....129 <i>Emre ÖZMEN</i>
<b>8. Bölüm: Pulmoner Emboli</b> .....136 <i>Yunus Emre YAVUZ</i>
<b>9. Bölüm: İnfektif Endokardit</b> .....142 <i>Birgül KAÇMAZ, Serdar GÜL</i>

<b>10. Bölüm: Aort Hastalıkları</b> .....	147
<i>Çağdaş KAYNAK</i>	
<b>11. Bölüm: Akut Arteriyel Emboli</b> .....	152
<i>Aykut HACİÖMEROĞLU, Atike TEKELİ KUNT</i>	
<b>12. Bölüm: Elektrokardiyogram</b> .....	155
<i>Çağdaş ARSLAN</i>	
<b>13. Bölüm: Aritmiler</b> .....	161
<i>Çağdaş ARSLAN</i>	
<b>14. Bölüm: Kardiyolojik Aciller için İlaç Dozları</b> .....	169
<i>Nazlı KARAKUŞ KENAN</i>	
<b>4. Kısım</b>	
<b>SOLUNUM SİSTEMİ ACİLLERİ</b> .....	175
<i>Bölüm Editörleri: Prof. Dr. Hatice SELİMOĞLU</i>	
<i>Uzm. Dr. Mazlum DURSUN</i>	
<b>1. Bölüm: Solunum Yetmezliğine Giriş</b> .....	177
<i>Evren EKİNGEN, Miraç ALTUN</i>	
<b>2. Bölüm: Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında Acil Yaklaşım</b> .....	182
<i>Süheyla KAYA</i>	
<b>3. Bölüm: Acil Serviste Astım Alevlenmesi</b> .....	186
<i>Şehmus IŞIK, Tarık KILIÇ</i>	
<b>4. Bölüm: Akut Solunum Sıkıntısı Sendromu</b> .....	191
<i>Aytül COŞAR ERTEM, Mehtap ZENGİ</i>	
<b>5. Bölüm: Pulmoner Emboli Tanı ve Tedavisi</b> .....	195
<i>Selda TEKİN</i>	
<b>6. Bölüm: Hemoptizi</b> .....	199
<i>İbrahim BARAN</i>	
<b>7. Bölüm: Kardiyojenik Pulmoner Ödem</b> .....	205
<i>Ferda İZCİ</i>	
<b>8. Bölüm: Arteriyel Kan Gazı Analizi ve Yorumlanması</b> .....	211
<i>Figen ÇOŞKUN, Sevilay VURAL</i>	
<b>9. Bölüm: Akut Dağ Hastalığı ve Yüksek İrtifa Pulmoner Ödemi</b> .....	216
<i>Mustafa TURAN</i>	
<b>10. Bölüm: Alveoler Hemorajik Sendromlar</b> .....	224
<i>Mustafa Buğrahan GÜRBÜZ</i>	
<b>11. Bölüm: Pnömotoraks ve Pnömomediastinum</b> .....	227
<i>Miklat Arif HABERAL</i>	
<b>12. Bölüm: Hemotoraks</b> .....	234
<i>Erkan AKAR</i>	

## NÖROLOJİK ACİLLER.....241

Bölüm Editörleri: Doç. Dr. Mehmet Fatih YETKİN

Dr. Öğr. Üyesi Ayfer ERTEKİN

Dr. Öğr. Üyesi Şule UYSAL DUMAN

### 5. Kısım

- 1. Bölüm: Nörolojik Muayene** .....243  
*Ayfer ERTEKİN*
- 2. Bölüm: Kranial Sinirler** .....248  
*Derya YÖNDEM*
- 3. Bölüm: Kafa Travmalı Hastaya Yaklaşım**.....253  
*Emir Kaan İZCİ, Erkam YÜKSEK*
- 4. Bölüm: Parestezili Hastaya Yaklaşım** .....258  
*Abdulkadir TUNÇ*
- 5. Bölüm: İlk Nöbetli Hastanın Değerlendirilmesi**.....266  
*Gülsüm ÇOMRUK*
- 6. Bölüm: Status Epileptikus** .....271  
*Onural TÜMER*
- 7. Bölüm: Intraserebral Kanama ve Subaraknoid Kanama** .....275  
*Songül BAVLİ*
- 8. Bölüm: Serebral Ven Trombozu**.....282  
*Samet ÖNCEL*
- 9. Bölüm: Akut İskemik İnmede Tedavi**.....289  
*Songül BAVLİ*
- 10. Bölüm: Akut İskemik İnmede Trombolitik Tedavi** .....293  
*Ömer Faruk ALACAN*
- 11. Bölüm: Geçici İskemik Atak**.....303  
*İpek KESKİN*
- 12. Bölüm: Myastenik Kriz** .....308  
*Muzaffer TEL*
- 13. Bölüm: Ani-Şiddetli Baş Ağrısı ve İkincil Baş Ağrıları** .....311  
*Yeliz KIYAK KEÇELİ*
- 14. Bölüm: Birincil Baş Ağrıları ve Migren** .....315  
*Gözde NEZİR*
- 15. Bölüm: Küme Baş Ağrısı ve Diğer Trigeminal Otonomik Baş Ağrılarına Acil Serviste Yaklaşım** .....318  
*Deniz KAMACI ŞENER*
- 16. Bölüm: Akut Vestibüler Sendrom**.....324  
*Roza SARITEKE*
- 17. Bölüm: Ani Görme Kaybı ve Optik Nöropatiler** .....328  
*Yusuf Ziya DENİZ*

<b>18. Bölüm: Herpes Simpleks Ensefaliti ve Otoimmün Ensefalitler, Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları..</b>	<b>333</b>
<i>Sümeyye Tuğba SARKI CANDER</i>	
<b>19. Bölüm: Deliryum ve Varsanılar .....</b>	<b>335</b>
<i>Sevgi EVİN, Utku TOPBAŞ</i>	
<b>20. Bölüm: Kafa İçi Basınç Değişiklikleri .....</b>	<b>344</b>
<i>Ece KÖSE</i>	
<b>21. Bölüm: Komadaki Hastanın Değerlendirilmesi .....</b>	<b>349</b>
<i>Muhammed Zülfü YILMAZ</i>	
<b>22. Bölüm: Kim, Ne için ve Ne Zaman Nörolojik Yoğun Bakım Ünitesine Alınmalı .....</b>	<b>353</b>
<i>Yeliz KIYAK KEÇELİ</i>	
<b>6. Kısım</b>	<b>GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ACİLLERİ.....357</b>
<i>Bölüm Editörleri: Prof. Dr. Ebubekir ŞENATEŞ, Uzm. Dr. Mustafa Zanyar AKKUZU</i>	
<b>1. Bölüm: Özofagus Yabancı Cisimlerine Yaklaşım .....</b>	<b>359</b>
<i>Vedat KILIÇ</i>	
<b>2. Bölüm: Koroziv-Kostik Madde Alan Hastaların Yönetimi .....</b>	<b>364</b>
<i>Zeynep GÖK SARGIN</i>	
<b>3. Bölüm: Disfaji ile Başvuran Hasta Yönetimi.....</b>	<b>370</b>
<i>Serkan YALAKİ</i>	
<b>4. Bölüm: Üst Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Yaklaşım .....</b>	<b>374</b>
<i>Erdal SAYYIGİT</i>	
<b>5. Bölüm: Alt Gastrointestinal Sistem Kanamalarına Yaklaşım.....</b>	<b>378</b>
<i>Mehmet Ali SARUHAN</i>	
<b>6. Bölüm: Bulantı ve Kusma İle Gelen Hastaya Yaklaşım.....</b>	<b>381</b>
<i>Vedat TAN</i>	
<b>7. Bölüm: Asitle Başvuran Hastaların Yönetimi .....</b>	<b>385</b>
<i>Ahmet YAVUZ</i>	
<b>8. Bölüm: Safra Yolu Hastalıkları ve Safra Yolu Acilleri.....</b>	<b>389</b>
<i>Tuğba TEZER KALKAN</i>	
<b>9. Bölüm: İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarına Acil Yaklaşım .....</b>	<b>396</b>
<i>Sema TANRIKULU</i>	
<b>10. Bölüm: Akut Karaciğer Yetmezliği.....</b>	<b>400</b>
<i>Cihat YILDIRIM</i>	
<b>11. Bölüm: Karaciğer Sirozu Acillerine Yaklaşım .....</b>	<b>405</b>
<i>Mehmet Ali ÇELİK</i>	
<b>12. Bölüm: Akut Pankreatit Yönetimi.....</b>	<b>412</b>
<i>Ferzan AYDIN</i>	
<b>13. Bölüm: Akut Karın Ağrılı Hasta Yönetimi.....</b>	<b>417</b>
<i>Ercan YİĞİT</i>	



## ABDOMİNAL CERRAHİ ACİLLER.....423

Bölüm Editörleri: *Prof. Dr. Fatih TAŞKESEN*

*Uzm. Dr. Enver AY*

- 1. Bölüm: Acil Servise Karın Ağrısıyla Gelen Hastaya Yaklaşım** .....425  
*Enver AY*
- 2. Bölüm: Akut Apandisit** .....430  
*Şükrü ERDOĞAN*
- 3. Bölüm: Divertikülitler ve Kolesistit** .....434  
*Şükrü ERDOĞAN*
- 4. Bölüm: Nekrotizan Pankreatit** .....439  
*Ali KARABULUT*
- 5. Bölüm: Bağırsak Obstrüksiyonları** .....441  
*Musluh HAKSEVEN*
- 6. Bölüm: İnkansere Herniler** .....446  
*Murat ABA*
- 7. Bölüm: İnternal Herniasyonlar ve Volvuluslar** .....448  
*Murat ABA*
- 8. Bölüm: Akut Mezenter İskemi** .....450  
*Bülent ÖZÇETİN*
- 9. Bölüm: Omentum Torsiyonu** .....456  
*Bülent ÖZÇETİN*
- 10. Bölüm: İnteraperitoneal Kanamalı Hastaya Yaklaşım** .....458  
*Enver AY*
- 11. Bölüm: Travmaya Bağlı Gastrointestinal Sistem Perforasyonları** .....462  
*Yunus YÜKSEL, Erkan DALBAŞI*
- 12. Bölüm: Peptik Ülser Perforasyonu** .....468  
*Özkan ATALAY, Hüseyin BİLGE*
- 13. Bölüm: Gastrointestinal Divertikül Perforasyonları** .....470  
*Mustafa Cüneyt ATEŞSÖNMEZ, İlhan TAŞ*
- 14. Bölüm: Gastrointestinal Tümör Perforasyonları** .....473  
*Ali Zeynel Abidin BALKAN, Abidin TÜZÜN*
- 15. Bölüm: Girişimsel İşlemlere Bağlı Perforasyonlar** .....476  
*Serdar İPEK, Vefa Evren AYAYDIN*
- 16. Bölüm: Anorektal Aciller** .....478  
*Ali KARABULUT*

8.  
Kısım

## ÜROLOJİK ACİLLER.....483

Bölüm Editörleri: Doç. Dr. Selahattin ÇALIŞKAN

Uzm. Dr. Selim TURFAN

- 1. Bölüm: Böbrek Travmaları** .....485  
*Gökçe DÜNDAR*
- 2. Bölüm: Üreter Travmaları**.....492  
*Gökçe DÜNDAR*
- 3. Bölüm: Alt Genitoüriner Sistem Travmaları** .....496  
*Kadir BÖCÜ*
- 4. Bölüm: Penil Fraktür**.....502  
*Hakan ANIL*
- 5. Bölüm: Testiküler Torsiyon** .....505  
*Bülent ÇELEPKOLU*
- 6. Bölüm: Skrotal Enfeksiyonlar**.....508  
*Metin KILIÇ*
- 7. Bölüm: Priapizme Yaklaşım** .....511  
*Süleyman SAĞIR*
- 8. Bölüm: Fimozis ve Parafimozis**.....514  
*Özkan OKUR, Burak ÖZÇİFT*
- 9. Bölüm: Akut Renal Kolik** .....519  
*Selçuk KABA*
- 10. Bölüm: Akut Üriner Retansiyon** .....522  
*Emrah ÖZSOY*
- 11. Bölüm: Hematüri**.....526  
*Dursun BABA, İsmail Eyüp DİLEK*
- 12. Bölüm: Anüri** .....531  
*Akiş KOÇ*
- 13. Bölüm: Gebelikte Ürolojik Aciller** .....537  
*Mertcan DAMA*
- 14. Bölüm: Retroperitoneal Apseler** .....541  
*Mehmet SEVİM*
- 15. Bölüm: Fournier Gangreni**.....545  
*Ömer TURĞUT*

## 9. KISIM ORTOPEDİK VE TRAVMATOLOJİK ACİLLER.....549

Bölüm Editörleri: Doç. Dr. İzzet BİNGÖL

Dr. Öğr. Üyesi İlhami ŞAHİN

Dr. Öğr. Üyesi İskender AKSOY

1. Bölüm: Ortopedik Acil Prosedürleri .....551  
Beytullah UNAT
2. Bölüm: Ortopedik Enfeksiyon Acilleri.....554  
Bedrettin AKAR
3. Bölüm: Kompartment Sendromu .....559  
Hüseyin YETKİN
4. Bölüm: El ve El Bileği Acilleri.....566  
Hüseyin YETKİN
5. Bölüm: Dirsek ve Ön Kol Acilleri .....580  
Kadir UZEL
6. Bölüm: Omuz Acilleri .....585  
İlhami ŞAHİN
7. Bölüm: Pelvis ve Uyluk Acilleri.....591  
Erdal GÜNGÖR
8. Bölüm: Pediyatrik ve Erişkin Omurganın Travmatik ve Travmatik Olmayan Acilleri.....598  
Ercan HASSA
9. Bölüm: Diz ve Bacak Acilleri.....604  
Mustafa Cem SÜRECEK, Ali Osman TAŞOVA
10. Bölüm: Ayak ve Ayak Bileği Acilleri.....608  
Mehmet Yiğit GÖKMEN
11. Bölüm: Pediyatrik Ortopedik Aciller .....615  
Beytullah UNAT

## 10. KISIM GÖZ ACİLLERİ.....619

Bölüm Editörü: Prof. Dr. Mehmet ÇITIRIK

1. Bölüm: Göz Kapağı Yaralanmalarına Acil Yaklaşım.....621  
Onur KONUKCU, Özlem YALÇIN TÖK
2. Bölüm: Konjonktivitler ve Kırmızı Göze Acil Yaklaşım.....625  
Burcu Taşkiran KANDEĞER, Levent TÖK
3. Bölüm: Kornea Problemlerine Acil Yaklaşım.....630  
Bünyamin KUTLUKSAMAN
4. Bölüm: Akut Lens Problemleri ve Acil Kataraktlara Yaklaşım .....640  
Uğur YILMAZ

<b>5. Bölüm: Flaşlar (Şimşek Çakmaları), Uçuşan Cisimler (Floaters), Akut Retina Yırtığı ve Retina Dekolmanına Yaklaşım.....</b>	<b>644</b>
<i>Mehmet Fatih KÜÇÜK</i>	
<b>6. Bölüm: Orbita Kırıklarına Acil Yaklaşım.....</b>	<b>647</b>
<i>Osman PARÇA, Emine Şeker ÜN</i>	
<b>7. Bölüm: Glob Rüptürüne Acil Yaklaşım.....</b>	<b>651</b>
<i>Mehmet ARGUN</i>	
<b>8. Bölüm: Akut Glokomlara Acil Yaklaşım.....</b>	<b>655</b>
<i>Esat ÇINAR</i>	
<b>9. Bölüm: Akut Üveitlere Acil Yaklaşım.....</b>	<b>660</b>
<i>Hüseyin Buğra TÜRK</i>	
<b>10. Bölüm: Retinal Arter Tıkanıklıklarına Acil Yaklaşım.....</b>	<b>663</b>
<i>Havvanur BAYRAKTAR</i>	
<b>11. Bölüm: Retinal Ven Tıkanıklıklarına Acil Yaklaşım.....</b>	<b>668</b>
<i>Taha SEZER</i>	
<b>12. Bölüm: Akut Vitre İçi Hemorajilere Yaklaşım.....</b>	<b>672</b>
<i>Muhammed ALTINIŞIK, Mustafa ERDOĞAN</i>	
<b>13. Bölüm: Akut Endoftalmiye Acil Yaklaşım.....</b>	<b>676</b>
<i>Şefik Can İPEK</i>	
<b>14. Bölüm: Orbital Enfeksiyonlara Acil Yaklaşım.....</b>	<b>680</b>
<i>Sibel YAVUZ</i>	
<b>15. Bölüm: Diplopi, Anizokori ve Papilödeme Acil Yaklaşım.....</b>	<b>684</b>
<i>Emine Kaya GÜNER</i>	
<b>11. Kısım KULAK BURUN BOĞAZ ACİLLERİ.....</b>	<b>689</b>
<i>Bölüm Editörleri: Dr. Öğr. Üyesi Abdullah BELADA</i>	
<i>Dr. Öğr. Üyesi Kazım Ersin ALTINSOY</i>	
<b>1. Bölüm: Kulak Burun Boğaz Genel Muayenesi.....</b>	<b>691</b>
<i>Betül AĞIRGÖL</i>	
<b>2. Bölüm: Üst Solunum Yolu Obstrüksiyonları.....</b>	<b>695</b>
<i>İrem ALTUNTOP, Ziya ŞENCAN</i>	
<b>3. Bölüm: Yabancı Cisimler ve Acil Müdahale.....</b>	<b>699</b>
<i>Melih ALPAY</i>	
<b>4. Bölüm: Epistaksis.....</b>	<b>705</b>
<i>Evren DAL</i>	
<b>5. Bölüm: Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Enfeksiyöz Acilleri.....</b>	<b>709</b>
<i>Buğra ŞİMŞEK, Ziya ŞENCAN</i>	
<b>6. Bölüm: Maksillofasial Travmalar.....</b>	<b>715</b>
<i>Betül AĞIRGÖL</i>	

**7. Bölüm: Nörootolojik Aciller** .....723  
*Halil Emre KOYUNCUOĞLU*

**8. Bölüm: Trakeotomi - Trakeostomi**.....727  
*Melih ALPAY*

**12. Kısım ENFEKSİYON ACİLLERİ**.....735  
*Bölüm Editörü: Doç. Dr. Heval Can BİLEK*

**1. Bölüm: Acilde Ateşli Hastaya Genel Yaklaşım** .....737  
*Miraç ALTUN, Evren EKİNGEN*

**2. Bölüm: Acil Serviste Sepsis Yönetimi**.....741  
*Serdar GÜL, Ayşegül TUNA*

**3. Bölüm: Bakteriyel Menenjit ve Ensefalit** .....745  
*Ayşegül TUNA, Birgül KAÇMAZ*

**4. Bölüm: Enfektif Endokardit** .....749  
*Şeyma Betül KAYHAN*

**5. Bölüm: Toplum Kökenli Pnömoni**.....755  
*Emrah ARI*

**6. Bölüm: Viral Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları ve Akut Bakteriyel Tonsillofarenjit** .....762  
*Tülay ÜNVER ULUSOY, Semanur KUZİ*

**7. Bölüm: İdrar Yolu Enfeksiyonlarının Yönetimi** .....767  
*Semanur KUZİ*

**8. Bölüm: Kırım Kongo Kanamalı Ateşi ve Sıtma (Malaria)**.....771  
*Zeynep KURALAY*

**9. Bölüm: Kuduz** .....779  
*Meltem KARSLIOĞLU*

**10. Bölüm: Tetanoz**.....784  
*Harun DÜĞEROĞLU*

**11. Bölüm: Akut Gastroenteritler** .....789  
*Esra ÇÖREKLİ ÇÖLGEÇEN*

**12. Bölüm: Enfeksiyon Hastalıklarında Maruziyet Sonrası Profilaksi**.....793  
*Selver CAN*

**13. Kısım ENDOKRİN ACİLLERİ**.....801  
*Bölüm Editörü: Doç. Dr. Zafer PEKKOLAY*

**1. Bölüm: Diabetes Mellitus Tanı, Sınıflama ve Komplikasyonları** .....803  
*Sadettin ÖZTÜRK*

**2. Bölüm: Hipoglisemi** .....806  
*Damla KÖKSALAN*

<b>3. Bölüm: Diyabetik Ketoasidoz</b> .....	809
<i>Esmâ Gülsun ARSLAN CELLAT</i>	
<b>4. Bölüm: Hiperozmolar Hiperlisemik Durum</b> .....	813
<i>Sinem KARGÜN</i>	
<b>5. Bölüm: Hipotiroidi ve Miksödem Koması</b> .....	819
<i>Mustafa AYDEMİR, Elif Nur KARAOĞLU</i>	
<b>6. Bölüm: Hipertiroidizm ve Tiroid Fırtınası</b> .....	823
<i>Burak ÖZBAŞ</i>	
<b>7. Bölüm: Adrenal Yetmezlik</b> .....	828
<i>Hüseyin SOYLU</i>	
<b>8. Bölüm: Hipofizer Apopleksi</b> .....	833
<i>Deniz Türküm ATIKCAN ŞİMŞEK</i>	
<b>9. Bölüm: Hipokalsemi</b> .....	837
<i>Sedat ÇETİN</i>	
<b>10. Bölüm: Feokromasitoma Krizine Yaklaşım</b> .....	840
<i>Hasan ATLI, Ramazan DAYANAN</i>	
<b>14. Kısım</b>	
<b>NEFROLOJİK ACİLLER</b> .....	845
<i>Bölüm Editörleri: Doç. Dr. Emre AYDIN</i>	
<i>Doç. Dr. Ömer Celal ELÇİOĞLU</i>	
<i>Uzm. Dr. Bilal ALTUNIŞIK</i>	
<b>1. Bölüm: Akut Böbrek Hasarı</b> .....	847
<i>Bilal ALTUNIŞIK</i>	
<b>2. Bölüm: Son Dönem Böbrek Yetmezliği</b> .....	849
<i>Huzeyfe SAYIM</i>	
<b>3. Bölüm: Hiponatremi</b> .....	854
<i>Semra DAĞDELEN ALTIN</i>	
<b>4. Bölüm: Hipernatremi</b> .....	858
<i>Pınar Ezgi DAMA</i>	
<b>5. Bölüm: Hipokalemi</b> .....	860
<i>Beyza SAYIM</i>	
<b>6. Bölüm: Hiperkalemi</b> .....	864
<i>Mehmet Selim MAMIŞ</i>	
<b>7. Bölüm: Acil Diyaliz</b> .....	867
<i>Serap YADİGAR</i>	
<b>8. Bölüm: Hemodiyaliz Akut Komplikasyonları</b> .....	871
<i>Özlem YAYAR</i>	
<b>9. Bölüm: Ezilme Sendromu</b> .....	876
<i>Pervin ÖZKAN KURTGÖZ</i>	

<b>10. Bölüm: Gebelikte Renal Aciller</b> .....	880
<i>Ali İLTER</i>	
<b>11. Bölüm: Kardiyorenal Sendrom</b> .....	885
<i>Sibel ADA</i>	
<b>12. Bölüm: Periton Diyalizi Hastalarında Peritonit</b> .....	890
<i>Semahat KARAHİSAR ŞİRALİ</i>	

## HEMATOLOJİK ACİLLER.....893

### 15. Kısım

*Bölüm Editörleri: Prof. Dr.Sinan DAL  
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah KARAKUŞ  
Uzm. Dr. Vehbi DEMİRCAN*

<b>1. Bölüm: Hemostaz</b> .....	895
<i>Tuba ERSAL</i>	
<b>2. Bölüm: Yaygın Damar İçi Pıhtılaşma Sendromu</b> .....	899
<i>Leyla SEYHAN</i>	
<b>3. Bölüm: Trombositopeniye Yaklaşım</b> .....	902
<i>Yasin Emrah SOYLU</i>	
<b>4. Bölüm: Trombotik Trombositopenik Purpura (TTP)</b> .....	905
<i>Ali NAR</i>	
<b>5. Bölüm: Otoimmün Hemolitik Anemi ve Diğer Kazanılmış Hemolitik Anemiler</b> .....	908
<i>Funda YILMAZ</i>	
<b>6. Bölüm: Akut Kan Transfüzyon Reaksiyonları</b> .....	912
<i>Yakup BOYRAZ</i>	
<b>7. Bölüm: Ekstravazasyon</b> .....	917
<i>Zeynep Tuğba GÜVEN, Serhat ÇELİK</i>	
<b>8. Bölüm: Kanama Diyatezi</b> .....	920
<i>Ayşe Hilal EROĞLU KÜÇÜKDİLER</i>	
<b>9. Bölüm: Orak Hücreli Anemi</b> .....	928
<i>Songül BESKİSİZ</i>	
<b>10. Bölüm: Hiperviskozite Hastasına Yaklaşım</b> .....	931
<i>Mehmet KUTLAY</i>	
<b>11. Bölüm: Antikoagülan Tedavi</b> .....	935
<i>Nurşah BAŞOL</i>	

## ONKOLOJİK ACİLLER.....941

### 16. Kısım

*Bölüm Editörleri: Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜKÖNER  
Uzm. Dr. Ahmet Melih ARSLAN*

<b>1. Bölüm: Maligniteye Bağlı Spinal Kord Basısı ve Beyin Metastazı</b> .....	943
<i>Hayati ARVAS</i>	
<b>2. Bölüm: Vena Cava Superior Sendromu</b> .....	950
<i>Murat ARCAGÖK</i>	

<b>3. Bölüm: Kardiyak Tamponad ve Plevral Efüzyon</b> .....	953
<i>Murat ARCAGÖK</i>	
<b>4. Bölüm: Malign Hiperkalsemi</b> .....	956
<i>Ziya KALKAN</i>	
<b>5. Bölüm: Uygunsuz Antidiüretik Hormon Salınımı Sendromu</b> .....	961
<i>Sezai TUNÇ</i>	
<b>6. Bölüm: Nötropenik Ateş</b> .....	968
<i>Serdar İLERİ</i>	
<b>7. Bölüm: Tümör Lizis Sendromu</b> .....	972
<i>Ahmet Melih ARSLAN</i>	
<b>ROMATOLOJİK ACİLLER</b> .....	977
<b>17. Kısım</b>	
<i>Bölüm Editörleri: Doç. Dr. Servet YOLBAŞ</i>	
<i>Doç. Dr. Ahmet KARATAŞ</i>	
<i>Uzm. Dr. Muhammed Recai AKDOĞAN</i>	
<b>1. Bölüm: Romatoid Artrit İlişkili Aciller</b> .....	979
<i>Özlem ŞEN</i>	
<b>2. Bölüm: Behçet Hastalığında Romatolojik Aciller</b> .....	982
<i>Alper DOĞANCI</i>	
<b>3. Bölüm: Sistemik Vaskülitlerde Aciller</b> .....	985
<i>Gizem VARKAL</i>	
<b>4. Bölüm: Gebelikte Romatolojik Aciller</b> .....	988
<i>Özlem ŞEN</i>	
<b>5. Bölüm: Romatolojik İlaçların Yan Etkileri</b> .....	992
<i>Mesude Seda AYDOĞDU</i>	
<b>6. Bölüm: Katastrofik Antifosfolipid Sendromu</b> .....	996
<i>Rabia PİŞKİN SAĞIR</i>	
<b>7. Bölüm: Sistemik Skleroz Acilleri</b> .....	1000
<i>Özlem DOĞAN AĞBUGA</i>	
<b>8. Bölüm: Ailevi Akdeniz Ateşinde Aciller</b> .....	1004
<i>Serkan GÜNAYDIN</i>	
<b>9. Bölüm: Akut Artritlere Acil Yaklaşım</b> .....	1008
<i>Emine YILDIRIM USLU</i>	
<b>10. Bölüm: Sistemik Lupus Eritematosusda Acil Durumlar</b> .....	1012
<i>Aylin DOLU KARACA</i>	



## 18. Kısım

### ALERJİ VE İMMÜNOLOJİ ACİLLERİ.....1015

Bölüm Editörleri: *Prof. Dr. Mustafa ORAN*

*Uzm. Dr. Gülistan ALPAGAT*

**1. Bölüm: Anafilaksi.....1017**

*Abdullah BELADA, Necip NAS*

**2. Bölüm: Herediter Anjiyoödem .....1022**

*Gülistan ALPAGAT*

**3. Bölüm: Besin Alerjisi .....1028**

*Halil ALIŞKAN*

**4. Bölüm: İlaç Alerjisine Yaklaşım.....1035**

*Ayşe BAÇÇIOĞLU, Ayşe Füsün KALPAKLIOĞLU*

**5. Bölüm: Akut Ürtiker ve Anjiyoödem .....1039**

*Ali CAN*

**6. Bölüm: Venom Alerjisi.....1043**

*Sümeyra ALAN YALIM*

## 19. Kısım

### DERMATOLOJİK ACİLLER.....1047

Bölüm Editörü: *Prof. Dr. Bilal SULA*

**1. Bölüm: Dermatolojide Muayene.....1049**

*Bilal SULA*

**2. Bölüm: Ürtiker .....1053**

*Evren DAL*

**3. Bölüm: Toksik Epidermal Nekrolizis, Steven Johnson Sendromu, Eritema Multiforme .....1056**

*Bilal SULA, Selim TURFAN*

**4. Bölüm: Eritrodermi .....1060**

*İlker ERDEN*

**5. Bölüm: Pemfigus .....1064**

*Mehmet HARMAN*

**6. Bölüm: Jeneralize Püstüler Psöriyazis .....1066**

*Bilal SULA*

**7. Bölüm: Stafilokoksik Haşlanmış Deri Sendromu.....1069**

*Ümit EKİNCİ, Bilal SULA*

**8. Bölüm: Kawasaki Hastalığı.....1071**

*Bilal SULA*

**9. Bölüm: Makülopapüler İlaç Erüpsiyonu .....1074**

*Ömer ÖZDEMİR*

**10. Bölüm: Meningokok Enfeksiyonları ve Korunma Yolları.....1076**

*Abdullah Umut PEKOK*

20.  
Kısım**PSİKİYATRİK ACİLLER.....1081***Bölüm Editörleri: Doç. Dr. Mehmet Hamdi ÖRÜM**Uzm. Dr. Fatih SAĞLAM*

- 1. Bölüm: Acil Serviste Psikiyatrik Değerlendirme .....1083**  
*Fatih SAĞLAM*
- 2. Bölüm: Acilde Ajite Hastaya Yaklaşım.....1085**  
*Hasan GÖKÇAY*
- 3. Bölüm: Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar .....1090**  
*Onur HURŞİTOĞLU*
- 4. Bölüm: Bipolar Bozukluk .....1094**  
*Uğur TAKIM*
- 5. Bölüm: Alkol ve Madde Kullanım Bozuklukları .....1097**  
*Dilek DURMAZ*
- 6. Bölüm: Konversiyon Bozukluğu .....1102**  
*Esen CENGİZ DOĞAN*
- 7. Bölüm: Anksiyete Bozukluklarına Yaklaşım .....1104**  
*İsmail MERCAN*
- 8. Bölüm: Öz Kıyım (İntihar).....1106**  
*Aynur ECEVİT KAYA*
- 9. Bölüm: Deliryuma Yaklaşım .....1109**  
*Tarık SAĞLAM*
- 10. Bölüm: Psikotropoların Olası Yan Etkileri.....1112**  
*Hilal UYGUR*

21.  
Kısım**ACİLDE RADYOLOJİ.....1119***Bölüm Editörleri: Doç. Dr. Mehmet ÖZTÜRK**Dr. Öğr. Üyesi Semih SAĞLIK*

- 1. Bölüm: Nörolojik Acillere Radyolojik Yaklaşım .....1121**  
*Nur Betül KARATOPRAK*
- 2. Bölüm: Baş Boyun Acillerine Radyolojik Yaklaşım .....1130**  
*Ramazan TİKEN*
- 3. Bölüm: Toraks Acillerine Radyolojik Yaklaşım .....1135**  
*Seyit EROL, Abidin KILINÇER*
- 4. Bölüm: Abdomen Acillerine Radyolojik Yaklaşım .....1145**  
*Ekrem TÜRK BEN*
- 5. Bölüm: Kas İskelet Sistemi Acillerine Radyolojik Yaklaşım.....1155**  
*Bökebatur Ahmet Raşit MENDİ, Halitcan BATUR*
- 6. Bölüm: Travmatik Olmayan Pediyatrik Acil Batın Patolojilerinde Radyolojik Yaklaşım .....1161**  
*Ümmü Gülsüm ÖZGÜL GÜMÜŞ, Mehmet ÖZTÜRK*

**7. Bölüm: Pelvik Acillere Radyolojik Yaklaşım** ..... 1168  
*Muzaffer AYAZ*

**22.  
Kısım**

**KLİNİK TOKSİKOLOJİ**.....1175

*Bölüm Editörleri: Doç. Dr. Necmi BAYKAN*

*Dr. Öğr. Üyesi Bişar SEZGİN*

**1. Bölüm: Zehirlenen Hastaya Genel Yaklaşım** ..... 1177  
*Bişar SEZGİN*

**2. Bölüm: Besin Zehirlenmelerine Yaklaşım**..... 1181  
*Satuk Buğra Han BOZATLI, Ahmet TİMUR*

**3. Bölüm: Alkol Zehirlenmelerine Yaklaşım**..... 1186  
*Mustafa ALPASLAN*

**4. Bölüm: Asetaminofen Zehirlenmesine Yaklaşım**..... 1190  
*Zübeyde ALBAYRAK*

**5. Bölüm: Salisilat ve Diğer Non Steroidal Antienflamatuvar İlaç Zehirlenmelerine Yaklaşım** ..... 1195  
*Macit YALÇIN*

**6. Bölüm: Antikolinergik Zehirlenmelerine Yaklaşım**.....1200  
*Melike MENENDİ*

**7. Bölüm: Antidepresan Zehirlenmelerine Yaklaşım** .....1202  
*Eda GÜNEY*

**8. Bölüm: Kardiyovasküler İlaç Zehirlenmelerine Yaklaşım**.....1210  
*Mustafa Emin SERİN*

**9. Bölüm: Kostik Madde Alımlarına Yaklaşım** .....1215  
*Necmi BAYKAN*

**10. Bölüm: Kokain ve Diğer Sempatomimetik Zehirlenmelerine Yaklaşım** .....1219  
*Mustafa ALPASLAN*

**11. Bölüm: Halüsinojen Zehirlenmelerine Yaklaşım** .....1223  
*Bahar USLU BAYHAN*

**12. Bölüm: Demir ve Diğer Ağır Metal Zehirlenmelerine Yaklaşım**.....1229  
*Ayşe Şule AKAN*

**13. Bölüm: Hidrokarbon Zehirlenmelerine Yaklaşım** .....1236  
*Furkan YILMAZ*

**14. Bölüm: İnhale Toksin Zehirlenmelerine Yaklaşım**.....1240  
*Süeda ZAMAN, Serkan CERİTLİ*

**15. Bölüm: Lityum Zehirlenmesine Yaklaşım**.....1245  
*Bişar SEZGİN*

**16. Bölüm: Antipsikotik Zehirlenmelerine Yaklaşım**.....1247  
*Şule YAKAR*

<b>17. Bölüm: Opioid Zehirlenmelerine Yaklaşım .....</b>	<b>1251</b>
<i>Oğuz İÇTEN</i>	
<b>18. Bölüm: Pestisit Zehirlenmelerine Yaklaşım.....</b>	<b>1253</b>
<i>Sesen IŞIK</i>	
<b>19. Bölüm: Sedatif Hipnotik Zehirlenmelerine Yaklaşım .....</b>	<b>1260</b>
<i>Ali HALICI, Mehmet Can ER</i>	
<b>20. Bölüm: Mantar Zehirlenmelerine Yaklaşım .....</b>	<b>1264</b>
<i>Yusuf YILMAZTÜRK</i>	
<b>21. Bölüm: Antikonvülzan İlaç Zehirlenmelerine Yaklaşım.....</b>	<b>1270</b>
<i>Aybüke YÜREKLİ, Yusuf Ertuğrul ASLAN</i>	
<b>23. KISIM</b>	
<b>ACİL SERVİSTE ADLİ TIP.....</b>	<b>1275</b>
<i>Bölüm Editörü: Dr. Öğr. Üyesi Kerem SEHLİKOĞLU</i>	
<b>1. Bölüm: Acil Serviste Adli Vaka Değerlendirilmesi ve Adli Raporlamada Dikkat Edilmesi Gerekenler .....</b>	<b>1277</b>
<i>Kerem SEHLİKOĞLU</i>	
<b>2. Bölüm: Türk Ceza Kanunu'nda Yer Alan Yaralama Suçlarına Yönelik Adli Travmatolojiyi İlgilendiren Raporların Düzenlenmesi ve Adli Rapor Örnekleri.....</b>	<b>1281</b>
<i>Kerem SEHLİKOĞLU</i>	
<b>3. Bölüm: Acil Serviste Künt Travmatik Yaralanması Bulunan Adli Vakalara Yaklaşım .....</b>	<b>1285</b>
<i>Sertaç DALGIÇ</i>	
<b>4. Bölüm: Acil Serviste Ateşli Silah Yaralanması Bulunan Adli Vakalara Yaklaşım .....</b>	<b>1290</b>
<i>Abdullah Benna SARIN</i>	
<b>5. Bölüm: Acil Servise Başvuran Kesici, Kesici Delici, Kesici Ezici Özellikli Aletlerle Meydana Gelen Yaralanması Bulunan Adli Vakalara Yaklaşım.....</b>	<b>1294</b>
<i>Nazif Harun VİCDANLI</i>	
<b>6. Bölüm: Acil Servise Trafik Kazası Nedeni İle Başvuran Adli Vakalara Yaklaşım.....</b>	<b>1299</b>
<i>Erhan KARTAL</i>	
<b>7. Bölüm: Acil Serviste Alkol ve Madde Kullanımı Öyküsü Olan Bireylerin Adli Tıbbi ve Hukuki Açından Değerlendirilmesi .....</b>	<b>1303</b>
<i>Nevin CAVLAK</i>	
<b>8. Bölüm: Acil Serviste Alkol ve Madde Kullanım Bozukluğu Olan Bireylerin Klinik Açından Değerlendirmesi .....</b>	<b>1308</b>
<i>Şeyma SEHLİKOĞLU</i>	
<b>9. Bölüm: Cinsel Saldırı Nedenli Başvurularda Adli Tıbbi Değerlendirme .....</b>	<b>1313</b>
<i>İsmail ALTIN</i>	
<b>10. Bölüm: Acil Serviste Yanık Nedenli Adli Vakalara Yaklaşım.....</b>	<b>1320</b>
<i>Muhammet BATBAŞ</i>	
<b>11. Bölüm: Acil Serviste İş Kazası Nedenli Adli Vakalara Yaklaşım.....</b>	<b>1326</b>
<i>Ahmet Sedat DÜNDAR</i>	

<b>12. Bölüm: Ası/Boğma/Boğulma Olgularına Adli Tıbbi Yaklaşım .....</b>	<b>1332</b>
<i>Mustafa DOĞAN, Ömer Faruk CANGÜVEN</i>	
<b>13. Bölüm: Acil Serviste Görevli Hekimlerin Yasal Sorumlulukları .....</b>	<b>1337</b>
<i>Miraç ÖZDEMİR</i>	
<b>14. Bölüm: Pediyatrik Adli Vakalara Genel Yaklaşım .....</b>	<b>1341</b>
<i>Ferhat Turgut TUNÇEZ</i>	
<b>15. Bölüm: Acil Servise Başvuran Aile İçi Şiddet Olgularının Değerlendirilmesi .....</b>	<b>1346</b>
<i>Serbülent KILIÇ</i>	

# Katkıda Bulunanlar

**Doç. Dr. Abdulkadir TUNÇ**  
Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Nöroloji Anabilim, Sakarya

**Uzm. Dr. Abdullah Benna SARIN**  
Hatay Adli Tıp Grup Başkanlığı, Adli Tıp Uzmanı,  
Hatay

**Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Umut PEKOK**  
İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi  
VM Medical Park Pendik Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği,  
İstanbul

**Dr. Öğr. Üyesi Abdullah BELADA**  
Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Düzce

**Uzm. Dr. Abdurrahman ŞERAMET**  
Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, Aksaray

**Dr. Ali Zeynel Abidin BALKAN**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi  
Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

**Dr. Öğr. Üyesi Abidin KILINÇER**  
Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Radyoloji Anabilim Dalı, Konya

**Dr. Öğr. Üyesi Abdullah KARAKUŞ**  
Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Hematoloji Bilim Dalı,  
Diyarbakır

**Uzm. Dr. Abidin TÜZÜN**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Ahmet FIRAT**  
Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Yoğun Bakım Kliniği, Aksaray

**Doç. Dr. Ahmet KARATAŞ**  
Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı,  
Elazığ

**Uzm. Dr. Ahmet Melih ARSLAN**  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim  
Dalı, İzmir

**Uzm. Dr. Ahmet Sedat DÜNDAR**  
Bursa Adli Tıp Grup Başkanlığı  
Adli Tıp Uzmanı, Bursa

**Uzm. Dr. Ahmet TİMUR**  
Bursa İl Sağlık Müdürlüğü  
Halk Sağlığı Uzmanı, Bursa

**Uzm. Dr. Ahmet YAVUZ**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Kliniği, Diyarbakır

**Doç. Dr. Akif KOÇ**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi  
Üroloji Anabilim Dalı, Bursa

**Uzm. Dr. Ali CAN**  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Van Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Van

**Dr. Öğr. Üyesi Ali HALICI**  
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı, Kütahya

**Uzm. Dr. Ali İLTER**  
Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, İstanbul

**Uzm. Dr. Ali KARABULUT**  
Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Siirt

**Dr. Öğr. Üyesi Ali NAR**  
Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Siirt

**Uzm. Dr. Ali Osman TAŞOVA**

Ezine Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Çanakkale

**Prof. Dr. Alpaslan TANOĞLU**

Bahçeşehir Üniversitesi, Medical Park Göztepe Hastanesi  
Gastroenteroloji Bölümü, İstanbul

**Uzm. Dr. Alper DOĞANCI**

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı, Sivas

**Prof. Dr. Atike TEKELİ KUNT**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Kırıkkale

**Uzm. Dr. Aybüke YÜREKLİ**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı, Kayseri

**Prof. Dr. Aydın ÇİFCİ**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Kırıkkale

**Dr. Öğr. Üyesi Ayfer ERTEKİN**

Siirt Eğitim Araştırma Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, Siirt

**Dr. Aykut HACİÖMEROĞLU**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Kırıkkale

**Uzm. Dr. Aylin DOLU KARACA**

Fırat Üniversitesi Hastanesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Kliniği, Elazığ

**Uzm. Dr. Aynur ECEVİT KAYA**

Ankara Etlik Şehir Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Ankara

**Prof. Dr. Ayşe BAÇÇIOĞLU**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İmmünoloji ve Alerji Bilim Dalı, Kırıkkale

**Uzm. Dr. Ayşe Hilal EROĞLU KÜÇÜKDİLER**

Aydın Devlet Hastanesi  
Hematoloji Kliniği, Aydın

**Uzm. Dr. Ayşe Şule AKAN**

Kayseri Şehir Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Kayseri

**Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül TUNA**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji  
Ana Bilim Dalı, Kırıkkale

**Uzm. Dr. Aytül COŞAR ERTEM**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç hastalıkları ve Yoğun Bakım Ünitesi Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Bahar USLU BAYHAN**

Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Gaziantep

**Uzm. Dr. Bahattin IŞIK**

Cumhurbaşkanlığı Sağlık Merkezi  
Acil Tıp Uzmanı, Ankara

**Uzm. Dr. Başak TOPTAŞ FIRAT**

Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Aksaray

**Uzm. Dr. Bedrettin AKAR**

Yenikent Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Sakarya

**Uzm. Dr. Betül AĞIRGÖL**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Beytullah UNAT**

Dr. Ersin Arslan Eğitim Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Gaziantep

**Uzm. Dr. Beyza SAYIM**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Samsun

**Dr. Öğr. Üyesi Bişar SEZGİN**

Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı, Siirt

**Uzm. Dr. Bilal ALTUNIŞIK**

Özel Siirt Hayat Hastanesi  
İç Hastalıkları Bölümü, Siirt

**Prof. Dr. Bilal SULA**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı, Diyarbakır

**Prof. Dr. Birgül KAÇMAZ**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji  
Anabilim Dalı, Kırıkkale

**Uzm. Dr. Bökebatur Ahmet Raşit MENDİ**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Radyoloji Kliniği, Niğde

### **Uzm. Dr. Burak ÖZBAŞ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Ankara

### **Doç. Dr. Burak ÖZÇİFT**

İzmir Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Cerrahisi Kliniği, Üroloji Kliniği

### **Uzm. Dr. Burcu TASKİRAN KANDEGER**

Konya Şehir Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği, Konya

### **Uzm. Dr. Buğra ŞİMŞEK**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, Kırıkkale

### **Uzm. Dr. Bülent ÇELEPKOLU**

Kurtalan Devlet Hastanesi Üroloji Bölümü, Siirt

### **Uzm. Dr. Bülent ÖZÇETİN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği, Bursa

### **Dr. Öğr. Üyesi Bünyamin KUTLUKSAMAN**

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Hatay

### **Uzm. Dr. Cihat YILDIRIM**

Silvan Devlet Hastanesi İç Hastalıkları Bölümü, Diyarbakır

### **Uzm. Dr. Çağdaş ARSLAN**

Acıbadem Eskişehir Hastanesi Kardiyoloji Bölümü, Eskişehir

### **Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş KAYNAK**

Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı, Siirt

### **Uzm. Dr. Damla KÖKSALAN**

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, Kocaeli

### **Uzm. Dr. Deniz KAMACI ŞENER**

Bursa Şehir Hastanesi Nöroloji Kliniği, Bursa

### **Uzm. Dr. Deniz Türküm ATIKCAN ŞİMŞEK**

Başkent Üniversitesi Ankara Hastanesi Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, Ankara

### **Uzm. Dr. Derya YÖNDEM**

Bingöl Devlet Hastanesi Nöroloji Bölümü, Bingöl

### **Uzm. Dr. Dilek DURMAZ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi Acil Tıp Kliniği, Bursa

### **Uzm. Dr. Dursun BABA**

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı, Düzce

### **Prof. Dr. Ebubekir ŞENATEŞ**

Medicana International İstanbul Hastanesi Gastroenteroloji Kliniği, İstanbul

### **Uzm. Dr. Ece KÖSE**

Bucak Devlet Hastanesi Nöroloji Bölümü, Burdur

### **Uzm. Dr. Eda GÜNEY**

Kastamonu Eğitim ve Araştırma Hastanesi Acil Tıp Kliniği, Kastamonu

### **Uzm. Dr. Ekin GÜRAN**

Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Aksaray

### **Uzm. Dr. Ekrem TÜRK BEN**

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniği, Siirt

### **Uzm. Dr. Elif Nur KARAOĞLU**

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, Antalya

### **Uzm. Dr. Emine KAYA GÜNER**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği, İzmir

### **Uzm. Dr. Emine YILDIRIM USLU**

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı, Elazığ

### **Dr. Öğr. Üyesi Emine ŞEKER ÜN**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Denizli

### **Dr. Öğr. Üyesi Emir Kaan İZCİ**

Başkent Üniversitesi Konya Uygulama ve Araştırma Hastanesi Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, Konya



**Uzm. Dr. Emrah ARI**

Ankara Mamak Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Ankara

**Uzm. Dr. Emrah ÖZSOY**

Özel Ünye Çakırtepe Hastanesi  
Üroloji Kliniği, Ordu

**Uzm. Dr. Emre ÖZMEN**

Memorial Bahçelievler Hastanesi  
Kardiyoloji Bölümü, İstanbul

**Doç. Dr. Emre AYDIN**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Nefroloji Bilim Dalı,  
Diyarbakır

**Uzm. Dr. Enver AY**

Siirt Eğitim Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Siirt

**Uzm. Dr. Ercan HASSA**

Memorial Ankara Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Bölümü, Ankara

**Uzm. Dr. Ercan YİĞİT**

Selahaddin Eyyubi Devlet Hastanesi  
İç Hastalıkları Bölümü, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Erdal GÜNGÖR**

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Batman

**Uzm. Dr. Erdal SAYYİĞİT**

Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Kliniği, İstanbul

**Dr. Öğr. Üyesi Erhan KARTAL**

Van Yüzcüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Adli Tıp Anabilim Dalı, Van

**Dr. Muhammed Erkam YÜKSEK**

Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı, Konya

**Doç. Dr. Erkan AKAR**

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göğüs Cerrahi Anabilim Dalı, Tekirdağ

**Uzm. Dr. Erkan DALBAŞI**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

**Doç. Dr. Esat ÇINAR**

İzmir Ekol Hastanesi  
Göz Hastalıkları Bölümü, İzmir

**Uzm. Dr. Esra BAYBURTLUOĞLU**

Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Aksaray

**Uzm. Dr. Esen CENGİZ DOĞAN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Esmâ Gülsun ARSLAN CELLAT**

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Endokrinoloji ve  
Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, Gaziantep

**Uzm. Dr. Esra BAYBURTLUOĞLU**

Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Aksaray

**Uzm. Dr. Esra ÇÖREKLİ ÇÖLGEÇEN**

Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi  
Eğitim Araştırma Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği,  
İstanbul

**Uzm. Dr. Evren DAL**

Bursa Şehir Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Evren EKİNGEN**

Mamak Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Ankara

**Uzm. Dr. Fatih SAĞLAM**

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Siirt

**Prof. Dr. Fatih TAŞKESEN**

İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi  
Kolan International Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği  
Şişli, İstanbul

**Doç. Dr. Mehmet Fatih YETKİN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Nöroloji Anabilim Dalı, Kayseri

**Uzm. Dr. Ferda İZCİ**

Meram Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Konya

**Dr. Öğr. Üyesi Ferhat Turgut TUNÇEZ**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Adli Tıp Anabilim Dalı, İzmir

**Uzm. Dr. Ferzan AYDIN**

Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Kliniği, Mersin

**Uzm. Dr. Fırat KOCABAŞ**

Sivas Numune Hastanesi  
Yoğun Bakım Kliniği, Sivas

**Prof. Dr. Figen ÇOŞKUN**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı, İzmir

**Uzm. Dr. Funda YILMAZ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Furkan YILMAZ**

Mamak Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Ankara

**Prof. Dr. Ayşe Füsün KALPAKLIOĞLU**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İmmünoloji ve Alerji Bilim Dalı, Kırıkkale

**Uzm. Dr. Gizem VARKAL**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı,  
Adana

**Doç. Dr. Gökçe DÜNDAR**

Bursa Çekirge Devlet Hastanesi  
Üroloji Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Gözde NEZİR**

Uşak Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, Uşak

**Uzm. Dr. Gülistan ALPAĞAT**

Malatya Eğitim Araştırma Hastanesi  
İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Malatya

**Uzm. Dr. Gülsüm BAYANA ÇOMRUK**

Hatay Eğitim Araştırma Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, Hatay

**Uzm. Dr. Hakan ANIL**

Adana Seyhan Devlet Hastanesi  
Üroloji Bölümü, Adana

**Uzm. Dr. Halil ALIŞKAN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şişli Hamidiye Etfal  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, İstanbul

**Uzm. Dr. Halil Emre KOYUNCUOĞLU**

Sincan Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Ankara

**Uzm. Dr. Halitcan BATUR**

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi  
Pediatrik Radyoloji Kliniği, Ankara

**Prof. Dr. Hatice SELİMOĞLU ŞEN**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Diyarbakır

**Doç. Dr. Harun DÜĞEROĞLU**

Ordu Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Ordu

**Uzm. Dr. Hasan ATLI**

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Batman

**Uzm. Dr. Hasan GÖKÇAY**

Şarkışla Devlet Hastanesi  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Bölümü, Sivas

**Uzm. Dr. Havvanur BAYRAKTAR**

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi  
Göz Hastalıkları Kliniği, İstanbul

**Uzm. Dr. Hayati ARVAS**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim  
Dalı, Diyarbakır

**Doç. Dr. Heval Can BİLEK**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon  
Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı,  
Samsun

**Uzm. Dr. Hilal UYGUR**

Erzurum Şehir Hastanesi  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Erzurum

**Uzm. Dr. Huzeyfe SAYIM**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Samsun

**Uzm. Dr. Hüseyin BİLGE**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Hüseyin Buğra TÜRK**

Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Göz Hastalıkları Kliniği, Ankara

**Uzm. Dr. Hüseyin SOYLU**

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği,  
Batman

## Uzm. Dr. Hüseyin YETKİN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Bursa

## Uzm. Dr. İbrahim BARAN

Silvan Devlet Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır

## Dr. Öğr. Üyesi İlhami ŞAHİN

Mardin Artuklu Üniversitesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Bilim Dalı, Mardin

## Uzm. Dr. İlhan TAŞ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

## Doç. Dr. İhsan SOLMAZ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır

## Uzm. Dr. İlker ERDEN

Özel Dünya Hastanesi  
Deri ve Zührevi Hastalıklar Bölümü, Batman

## Uzm. Dr. İpek KESKİN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, Bursa

## Uzm. Dr. İrem ALTUNTOP

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, Kırıkkale

## Uzm. Dr. İsmail ALTIN

Şanlıurfa Adli Tıp Şube Müdürlüğü

## Uzm. Dr. İsmail Eyüp DİLEK

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Üroloji Bilim Dalı, Düzce

## Uzm. Dr. İsmail MERCAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gazi Yaşargil Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır

## Dr. Öğr. Üyesi İskender AKSOY

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı, Giresun

## Doç. Dr. İzzet BİNGÖL

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman  
Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Ankara

## Uzm. Dr. Kadir BÖCÜ

Silopi Devlet Hastanesi  
Üroloji Bölümü, Silopi

## Dr. Öğr. Üyesi Kadir UZEL

Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, El Cerrahisi,  
İstanbul

## Dr. Öğr. Üyesi Kazım Ersin ALTINSOY

Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Gaziantep

## Dr. Öğr. Üyesi Kerem SEHLİKOĞLU

Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Adli Tıp Anabilim Dalı, Adıyaman

## Prof. Dr. Levent TÖK

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Isparta

## Uzm. Dr. Leyla SEYHAN

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Siirt

## Uzm. Dr. Musluh HAKSEVEN

Mardin Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Onkolojik Genel Cerrahi Kliniği, Mardin

## Uzm. Dr. Macit YALÇIN

Nevşehir Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Nevşehir

## Uzm. Dr. Mazlum DURSUN

Özel Batman Dünya Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları Bölümü, Batman

## Uzm. Dr. Mehmet Ali ÇELİK

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır

## Uzm. Dr. Mehmet Ali SARUHAN

Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Kliniği, İstanbul

## Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ARGUN

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Isparta

## Uzm. Dr. Mehmet Can ER

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı Kliniği, Kütahya

## Uzm. Dr. Mehmet Fatih KÜÇÜK

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Göz Hastalıkları Kliniği, Antalya

**Uzm. Dr. Mehmet Gökhan GÖK**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Yoğun  
Bakım Bilim Dalı, Adana

**Prof. Dr. Mehmet Sinan DAL**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman  
Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Hematoloji Kliniği, Ankara

**Prof. Dr. Mehmet HARMAN**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı, Diyarbakır

**Doç. Dr. Mehmet Hamdi ÖRÜM**

Elazığ Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hastanesi  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Elazığ

**Uzm. Dr. Mehmet KUTLAY**

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi  
Tıbbi Onkoloji Kliniği, İstanbul

**Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜKÖNER**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim  
Dalı, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Mehmet Nezir GÜLLÜ**

Özel Bower Hastanesi  
İç Hastalıkları ve Yoğun Bakım Bölümü, Diyarbakır

**Doç. Dr. Mehmet ÖZTÜRK**

Konya Selçuk Üniversitesi  
Tıp Fakültesi, Çocuk Radyoloji Bilim Dalı, Konya

**Uzm. Dr. Mehmet Selim MAMIŞ**

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Siirt

**Uzm. Dr. Mehmet SEVİM**

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Üroloji Kliniği, Siirt

**Uzm. Dr. Mehmet Tugay YUMUK**

Özel Batman Dünya Hastanesi  
Kardiyoloji Bölümü, Batman

**Uzm. Dr. Mehmet TÜRK**

Silvan Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Mehmet Yiğit GÖKMEN**

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, Adana

**Uzm. Dr. Mehtap ZENGİ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas Eğit-  
im ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Melih ALPAY**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Melike MENENDİ**

Nevşehir Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Nevşehir

**Uzm. Dr. Meltem KARSLIOĞLU**

Samsun Gazi Devlet Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji  
Bölümü, Samsun

**Uzm. Dr. Mert AKBULUT**

Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Aksaray

**Uzm. Dr. Mert Pehlivan ALTIN**

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Kardiyoloji Anabilim Dalı, İstanbul

**Uzm. Dr. Mertcan DAMA**

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi  
Üroloji Kliniği, İzmir

**Uzm. Dr. Merve Hayriye KOCAOĞLU**

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi  
Pedodonti Anabilim Dalı, Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon Uzmanı, Ankara

**Uzm. Dr. Mesude Seda AYDOĞDU**

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı,  
Elazığ

**Uzm. Dr. Metin KILIÇ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Üroloji Kliniği, Bursa

**Doç. Dr. Mikdat Arif HABERAL**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Göğüs Cerrahisi Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Miraç ALTUN**

Mamak Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Ankara

## Uzm. Dr. Miraç ÖZDEMİR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Adli Tıp Kliniği, İstanbul

## Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ALTINIŞIK

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Manisa

## Uzm. Dr. Muhammed Yusuf DEMİR

Silvan Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Diyarbakır

## Uzm. Dr. Muhammed Zülfü YILMAZ

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, Adıyaman

## Uzm. Dr. Muhammed Recai AKDOĞAN

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Romatoloji Bilim Dalı, Erzurum

## Uzm. Dr. Muhammet BATBAŞ

Elazığ Adli Tıp Şube Müdürlüğü  
Adli Tıp Uzmanı, Elazığ

## Uzm. Dr. Murat ABA

Selahaddin Eyyubi Devlet Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü, Diyarbakır

## Uzm. Dr. Murat ARCAGÖK

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Diyarbakır

## Uzm. Dr. Murat ERSAL

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Bursa

## Prof. Dr. Mustafa ORAN

Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tekirdağ

## Uzm. Dr. Mustafa Zanyar AKKUZU

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Kliniği, Diyarbakır

## Uzm. Dr. Mustafa Cem SÜRECEK

İğdır Dr. Nevruz Erez Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Bölümü, İğdır

## Uzm. Dr. Mustafa ALPASLAN

Nevşehir Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Nevşehir

## Uzm. Dr. Mustafa AYDEMİR

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, Antalya

## Uzm. Dr. Mustafa Buğrahan GÜRBÜZ

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları Kliniği, Siirt

## Dr. Mustafa Cüneyt ATEŞSÖNMEZ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

## Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DOĞAN

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Adli Tıp Anabilim Dalı, Niğde

## Uzm. Dr. Mustafa Emin SERİN

Nevşehir Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Nevşehir

## Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ERDOĞAN

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Manisa

## Uzm. Dr. Mustafa TURAN

Bursa Şehir Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Bursa

## Dr. Öğr. Üyesi Muzaffer ASLAN

Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Kardiyoloji Anabilim Dalı, Siirt

## Uzm. Dr. Muzaffer AYAZ

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Radyoloji Kliniği, Siirt

## Uzm. Dr. Muzaffer TEL

Ödemiş Devlet Hastanesi  
Nöroloji Bölümü, İzmir

## Uzm. Dr. Nazif Harun VİCDANLI

Adli Tıp Kurumu Elazığ Adli Tıp Şube Müdürlüğü  
Adli Tıp Uzmanı, Elazığ

## Uzm. Dr. Nazire ATEŞ AYHAN

Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Yoğun Bakım Kliniği, Şanlıurfa

## Uzm. Dr. Nazlı KARAKUŞ KENAN

Konya Şehir Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Konya

## Dr. Öğr. Üyesi Necip NAS

Siirt Üniversitesi, Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Siirt

**Doç. Dr. Necmi BAYKAN**

Kayseri Şehir Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Kayseri

**Dr. Öğr. Üyesi Nevin CAVLAK**

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Adli Tıp Bilim Dalı, Yozgat

**Uzm. Dr. Nuh DEDE**

Aksaray Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Aksaray

**Uzm. Dr. Nur Betül KARATOPRAK**

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Radyoloji Kliniği, Kayseri

**Prof. Dr. Nurşah BAŞOL**

Yalova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı, Yalova

**Uzm. Dr. Oğuz İÇTEN**

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Siirt

**Uzm. Dr. Onur HURŞİTOĞLU**

Özel Sular Akademi Hastanesi  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Bölümü, Kahramanmaraş

**Onur KONUKCU**

Artvin Devlet Hastanesi  
Göz Hastalıkları Bölümü, Artvin

**Uzm. Dr. Onural TÜMER**

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Klinik Nörofizyoloji Bilim Dalı, Antalya

**Dr. Öğr. Üyesi Osman PARÇA**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Denizli

**Uzm. Dr. Ömer DOĞAN**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Balcalı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım  
Bilim Dalı, Adana

**Uzm. Dr. Ömer Faruk ALACAN**

Özel Deva Hastanesi  
Nöroloji Bölümü, Gaziantep

**Uzm. Dr. Ömer Faruk ALAKUŞ**

Bismil Devlet Hastanesi  
İç Hastalıkları Bölümü, Diyarbakır

**Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk CANGÜVEN**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Adli Tıp Anabilim Dalı, Niğde

**Dr. Öğr. Üyesi Ömer Okuyan**

Atlas Üniversitesi Medicine Hastanesi  
Çocuk Hastalıkları Bölümü, İstanbul

**Uzm. Dr. Ömer ÖZDEMİR**

Özel Siirt Hayat Hastanesi  
Deri ve Zührevi Hastalıklar Kliniği, Siirt

**Uzm. Dr. Ömer ÖZDEMİR**

Aksaray Eğitim Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Aksaray

**Uzm. Dr. Ömer TURĞUT**

Adıyaman Besni Devlet Hastanesi  
Üroloji Kliniği, Adıyaman

**Prof. Dr. Ömer ÇELİK**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Mehmet Akif Ersoy Kalp  
ve Damar Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Kardiyoloji Kliniği, İstanbul

**Doç. Dr. Ömer Celal ELÇİOĞLU**

Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Nefroloji Bilim Dalı,  
İstanbul

**Dr. Özkan ATALAY**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Özkan OKUR**

Dr. Behçet Uzman Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Çocuk Cerrahisi, Üroloji Kliniği, İzmir

**Uzm. Dr. Özlem DOĞAN AĞBUGA**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı,  
Adana

**Prof. Dr. Özlem YALÇIN TÖK**

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Isparta

**Uzm. Dr. Özlem ŞEN**

Kayseri Şehir Hastanesi  
Romatoloji Kliniği, Kayseri

**Uzm. Dr. Özlem YAYAR**

Merkez Efendi Devlet Hastanesi  
Nefroloji Bölümü, Manisa

**Uzm. Dr. Pervin ÖZKAN KURTGÖZ**

Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Nefroloji Kliniği, Van

## Uzm. Dr. Pınar Ezgi DAMA

Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, İzmir

## Uzm. Dr. Rabia PİŞKİN SAĞIR

Tatvan Devlet Hastanesi  
Romatoloji Bölümü, Bitlis

## Uzm. Dr. Ramazan DAYANAN

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Endokrinoloji ve Metabolizma Kliniği, Batman

## Uzm. Dr. Ramazan TİKEN

Ankara Özel Bilgi Hastanesi  
Radyoloji Bölümü, Ankara

## Uzm. Dr. Roza SARITEKE

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, İzmir

## Uzm. Dr. Sadettin ÖZTÜRK

Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği,  
Gaziantep

## Uzm. Dr. Samet ÖNCEL

Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, Sakarya

## Uzm. Dr. Satuk Buğra Han BOZATLI

Lüleburgaz Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Kırklareli

## Uzm. Dr. Sedat ÇETİN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği,  
Diyarbakır

## Uzm. Dr. Selçuk KABA

Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Üroloji Kliniği, İstanbul

## Uzm. Dr. Selda TEKİN

Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, İstanbul

## Uzm. Dr. Selver CAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Beyhekim Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği,  
Konya

## Uzm. Dr. Selim TURFAN

Giresun Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Giresun

## Doç. Dr. Selahattin ÇALIŞKAN

Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Üroloji Kliniği, İstanbul

## Dr. Öğr. Üyesi Semih SAĞLIK

Siirt Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Radyoloji Anabilim Dalı, Siirt

## Uzm. Dr. Sema TANRIKULU

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır

## Uzm. Dr. Semahat KARAHİSAR ŞİRALİ

Mardin Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Nefroloji Kliniği, Mardin

## Uzm. Dr. Semanur KUZİ

Ankara Etlik Şehir Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği,  
Ankara

## Uzm. Dr. Semra DAĞDELEN ALTIN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şişli Hamidiye Etfal Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Kliniği, İstanbul

## Uzm. Dr. Serap YADİGAR

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi  
İç Hastalıkları ve Nefroloji Kliniği, İstanbul

## Dr. Öğr. Üyesi Serbülent KILIÇ

Kastamonu Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Adli Tıp Anabilim Dalı, Kastamonu

## Prof. Dr. Serdar GÜL

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji  
Anabilim Dalı, Kırıkkale

## Uzm. Dr. Serdar İLERİ

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim  
Dalı, Diyarbakır

## Dr. Serdar İPEK

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

## Uzm. Dr. Serhat ÇELİK

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Yenimahalle Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi  
Hematoloji Kliniği, Ankara

**Doç. Dr. Sedat AKBAŞ**

Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anestezi ve Reanimasyon Anabilim Dalı,  
İstanbul

**Uzm. Dr. Serkan CERİTLİ**

Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Ankara

**Uzm. Dr. Serkan GÜNAYDIN**

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı,  
Elazığ

**Doç. Dr. Serkan YALAKİ**

Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Kliniği, Mersin

**Uzm. Dr. Sertaç DALGIÇ**

Adli Tıp Kurumu Rize Adli Tıp Şube Müdürlüğü  
Adli Tıp Uzmanı, Rize

**Doç. Dr. Servet YOLBAŞ**

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Romatoloji Bilim Dalı,  
Malatya

**Uzm. Dr. Sesen IŞIK**

Nevşehir Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Nevşehir

**Dr. Sevgi EVİN**

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, Mersin

**Doç. Dr. Sevilay VURAL**

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı, Yozgat

**Dr. Öğr. Üyesi Seyit EROL**

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Radyoloji Anabilim Dalı, Konya

**Uzm. Dr. Sezai TUNÇ**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Sibel ADA**

Prof. Dr. Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi  
Nefroloji Kliniği, İstanbul

**Uzm. Dr. Sibel YAVUZ**

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Göz Hastalıkları Kliniği, Antalya

**Uzm. Dr. Sinem KARGÜN**

Afyonkarahisar Devlet Hastanesi  
Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bölümü,  
Afyonkarahisar

**Uzm. Dr. Songül BAVLI**

Suşehri Devlet Hastanesi  
Nöroloji Bölümü, Sivas

**Uzm. Dr. Songül BESKİSİZ**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Hematoloji Bilim Dalı,  
Diyarbakır

**Uzm. Dr. Süeda ZAMAN**

Mamak Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Ankara

**Uzm. Dr. Süheyla KAYA**

Selahattin Eyyubi Devlet Hastanesi  
Göğüs Hastalıkları Bölümü, Diyarbakır

**Dr. Öğr. Üyesi Süleyman SAĞIR**

Mardin Artuklu Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Üroloji Anabilim Dalı, Mardin

**Uzm. Dr. Sümeysa ALAN YALIM**

Afyon Karahisar Devlet Hastanesi  
İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Afyon

**Uzm. Dr. Sümeysa Tuğba SARKI CANDER**

Çekirge Devlet Hastanesi  
Nöroloji Bölümü, Bursa

**Uzm. Dr. Şefik Can İPEK**

Özel Gözokademi Bodrum Hastanesi  
Göz Hastalıkları Bölümü, Muğla

**Uzm. Dr. Şehmus IŞIK**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Şeyma Betül KAYHAN**

Bayburt Devlet Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji  
Bölümü, Bayburt

**Uzm. Dr. Şeyma SEHLİKOĞLU**

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Adıyaman

**Uzm. Dr. Şule YAKAR**

Kayseri Şehir Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Kayseri



**Dr. Öğr. Üyesi Şule UYSAL DUMAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Nöroloji Anabilim Dalı, Kayseri

**Uzm. Dr. Şükrü ERDOĞAN**

Siirt Eğitim Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Siirt

**Dr. Öğr. Üyesi Taha SEZER**

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Düzce

**Uzm. Dr. Tarık KILIÇ**

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Diyarbakır

**Dr. Öğr. Üyesi Tuba ERSAL**

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Hematoloji Bilim Dalı,  
Bursa

**Uzm. Dr. Tuğba TEZER KALKAN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Tülay ÜNVER ULUSOY**

Ankara Etlik Şehir Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği,  
Ankara

**Doç. Dr. Umut OCAK**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi  
Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Acil Tıp Kliniği, Bursa

**Uzm. Dr. Uğur TAKIM**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Erzurum

**Doç. Dr. Uğur YILMAZ**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Denizli

**Dr. Utku TOPBAŞ**

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Nöroloji Anabilim Dalı, Mersin

**Uzm. Dr. Ümit EKİNCİ**

Nusaybin Devlet Hastanesi  
Deri ve Zührevi Hastalıklar Kliniği, Mardin

**Uzm. Dr. Ümmügülsüm Özgül GÜMÜŞ**

Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Çocuk Radyoloji Kliniği, Kayseri

**Uzm. Dr. Vedat KILIÇ**

Batman Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Kliniği, Batman

**Uzm. Dr. Vedat TAN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Vefa Evren AYAYDIN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Vehbi DEMİRCAN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Hematoloji Kliniği, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Yakup BOYRAZ**

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
İç Hastalıkları Kliniği, Siirt

**Dr. Öğr. Üyesi Yasin Emrah SOYLU**

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Kütahya

**Uzm. Dr. Yeliz KIYAK KEÇELİ**

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Nöroloji Kliniği, Adıyaman

**Uzm. Dr. Yunus Emre YAVUZ**

Siirt Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Kardiyoloji Kliniği, Siirt

**Dr. Yunus YÜKSEL**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Kliniği, Diyarbakır

**Uzm. Dr. Yurdaer BULUT**

Seyhan Devlet Hastanesi  
Yoğun Bakım Bölümü, Adana

**Uzm. Dr. Yusuf Ertuğrul ASLAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Acil Tıp Anabilim Dalı, Kayseri

**Uzm. Dr. Yusuf YILMAZTÜRK**

Nevşehir Devlet Hastanesi  
Acil Tıp Bölümü, Nevşehir

**Uzm. Dr. Yusuf Ziya DENİZ**

Malatya Devlet Hastanesi  
Nöroloji Bölümü, Malatya

**Doç. Dr. Zafer PEKKOLAY**

*Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi*

*Endokrinoloji ve Metabolizma Bilim Dalı, Diyarbakır*

**Doç. Dr. Zeynep GÖK SARGIN**

*Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi*

*İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Gastroenteroloji Bilim*

*Dalı, Kırıkkale*

**Uzm. Dr. Zeynep KURALAY**

*Erzurum Şehir Hastanesi*

*Tıbbi Mikrobiyoloji Kliniği, Erzurum*

**Uzm. Dr. Zeynep Tuğba GÜVEN**

*Adana Şehir Hastanesi*

*Hematoloji Kliniği, Adana*

**Uzm. Dr. Ziya KALKAN**

*Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi*

*İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim*

*Dalı, Diyarbakır*

**Doç. Dr. Ziya ŞENCAN**

*Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi*

*Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, Kırıkkale*

**Uzm. Dr. Zübeyde ALBAYRAK**

*Siirt İl Sağlık Müdürlüğü Sağlık Hizmetleri Başkanlığı*

*Acil Tıp Uzmanı, Siirt*