

Preoperatif Değerlendirmede İç Hastalıkları Prensipleri

EDİTÖRLER

Efe EDEM

Emin Murat AKBAŞ

Levent DEMİRTAŞ

Ali Murat SEDEF

Erdem ÇANKAYA

Nedim ONGUN

Özlem KUDAŞ

Müjgan GÜRLER

Feride MARIM

Pınar AYVAT

Can ÖZLÜ

© Copyright 2020

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-625-7275-13-2

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

Kitap Adı

Preoperatif Değerlendirmede
İç Hastalıkları Prensipleri

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Yayıncı Sertifika No

47518

Editörler

Dr. Efe EDEM 0000-0002-5042-4077
Dr. Emin Murat AKBAŞ 0000-0002-3033-0073
Dr. Levent DEMİRTAŞ 0000-0002-3951-5648
Dr. Ali Murat SEDEF 0000-0002-3955-2705
Dr. Erdem ÇANKAYA 0000-0003-3971-3318
Dr. Nedim ONGUN 0000-0003-1694-5933
Dr. Özlem KUDAŞ 0000-0001-9010-0176
Dr. Müjgan GÜRLER 0000-0001-9532-8241
Dr. Feride MARIM 0000-0002-5677-7842
Dr. Pınar AYYAT 0000-0002-9941-3109
Dr. Can ÖZLÜ 0000-0002-9573-1177

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED022000

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Bu kitap 2020 yılında tüm dünyayı kasıp kavuran COVID-19 Pandemisi sırasında, alanında uzman olan Türk Hekimleri tarafından yazılmıştır. Pandemi döneminde canla başla, büyük bir özveri ve emek ile tüm zorluklara rağmen çalışan ve bu uğurda canını dahil veren, tüm Türk Hekimlerine ithafen...

Saygı ve minnetimizle...

Editör Ekibi Adına

Dr. Can ÖZLÜ

İÇİNDEKİLER

1. KISIM GASTROENTEROLOJİ

1. Bölüm	Özofagus ve Mide Patolojilerinde Preoperatif Değerlendirme.....	1
	Döndü GENÇ MORALAR	
2. Bölüm	Karaciğer Hastalıklarında Preoperatif Değerlendirme.....	9
	Gökhan TAZEGÜL	
3. Bölüm	Bağırsak Hastalıklarında Preoperatif Değerlendirme	21
	Erhan ERGİN	
4. Bölüm	Gastrointestinal Sistem Kanamalı Hastalarda Preoperatif Değerlendirme.....	29
	Başak ÇAKIR GÜNEY Süleyman BAŞ	
5. Bölüm	Karaciğer Transplantasyonu Uygulanmış Hastaya Preoperatif Yaklaşım.....	35
	Mevlüt KIYAK	
6. Bölüm	Pankreas Patolojilerinde Preoperatif Değerlendirme.....	43
	Elmas BİBERCİ KESKİN Harun UYSAL	
7. Bölüm	Safra Yolları ve Safra Kesesi Patolojilerinde Preoperatif Değerlendirme	51
	Yakup ÜLGER	
8. Bölüm	Gastrointestinal Sistem Operasyonu ve Gastrointestinal Sisteme Medikal Enstrumantasyon Uygulanmış Hastalarda Preoperatif Değerlendirme	61
	Sevil ÖZER SARI	
9. Bölüm	Hepatit Hastalarında Preoperatif Değerlendirme	73
	Murat DEVECİ	

2. KISIM HEMATOLOJİ

10. Bölüm Anemide Preoperatif Değerlendirme..... 87
Hafize KIZILKAYA
11. Bölüm Polistemide Preoperatif Değerlendirme..... 97
Ayşe UYSAL
12. Bölüm Hücresel Hemostaz Bozukluğu Olan Hastalarda Preoperatif Değerlendirme.. 103
Didar YANARDAĞ AÇIK
13. Bölüm Antiplatelet Tedavi Altındaki Hastaya Preoperatif Yaklaşım 109
Elif BAYRAKTAR
14. Bölüm Trombositopeni ve Trombositozu Olan Hastalarda Preoperatif Yaklaşım 117
Hatice ASLAN SIRAKAYA
15. Bölüm Hematolojik Kanserli Hastaların Ameliyat Öncesi
Değerlendirilmesi ve Yönetimi..... 127
Derviş Murat AKKURD
16. Bölüm Kemik İliği Transplantasyonu Uygulanmış Hastaya Preoperatif Yaklaşım 135
Bilal AYGÜN

3. KISIM ROMATOLOJİ

17. Bölüm Ailesel Akdeniz Ateşi ve Gut Hastalığında Preoperatif Değerlendirme 145
Mehtap TINAZLI
18. Bölüm Behçet Hastalığında Preoperatif Değerlendirme 153
Andaç KOMAÇ
19. Bölüm Dejeneratif Eklem Hastalıklarında Preoperatif Değerlendirme 159
Hatice HAMARAT
10. Bölüm Uzun Süreli Steroid Tedavisi Alan Hastalarda Preoperatif Değerlendirme..... 163
Ahmet ÇİZMECİOĞLU
21. Bölüm Steroid Dışı İmmüsupresif İlaç Tedavisi Alan Hastalarda
Preoperatif Değerlendirme 169
Melda ULAŞ GÜNCAN
Emine Duygu ERSÖZLÜ

22. Bölüm Biyolojik İlaç Kullanan Hastalarda Preoperatif Değerlendirme.....	177
Tuğba İZCİ DURAN	
23. Bölüm Spondiloartropatilerde Preoperatif Hazırlık.....	183
Samet KARAHAN	
24. Bölüm Romatoid Artrit Tanılı Hastada Preoperatif Değerlendirme	191
Suade Özlem BADAĞ	
25. Bölüm Sistemik Lupus Eritematosus Hastalarında Preoperatif Değerlendirme.....	201
Hasan GÖĞEBAKAN	

4. KISIM ENDOKRİNOLOJİ

26. Bölüm Diabetes Mellitus Tip 1 Tanılı Hastada Preoperatif Değerlendirme	211
Abdullah DOĞAN	
27. Bölüm Diyabetes Mellitus Tip 2 Tanılı Hastada Preoperatif Değerlendirme	219
Mevlüt Hakan GÖKTEPE	
28. Bölüm Brittle Diyabetes Mellitus'ta Preoperatif Yaklaşım.....	231
Emre GEZER	
29. Bölüm İnsülin Pompası Kullanan Hastada Preoperatif Değerlendirme.....	235
Banu KARA KIVANÇ	
30. Bölüm Hipoglisemi ve Preoperatif Yaklaşım	241
Derya ARĞUN	
31. Bölüm Gestasyonel Diabetes Mellitusta Preop Değerlendirme	253
Özhan UYGUN	
32. Bölüm Metabolik Sendrom ve Obezitede Preoperatif Değerlendirme.....	257
Berna YÜCEL AYBAL	
Süleyman BAŞ	
33. Bölüm Malnütrisyonunda Preoperatif Değerlendirme.....	267
Vecihe BAYRAK	
34. Bölüm Hipotiroidili Hastalarda Preoperatif Değerlendirme	277
Ebru ÖZDEN YILMAZ	
Arda Şakir YILMAZ	
35. Bölüm Tirotoksikoz ve Hipertiroidizmde Preoperatif Değerlendirme	283
İbrahim VASİ	

36. Bölüm Hipofizer ve Hipotalamik Hastalıklarda Preoperatif Değerlendirme	289
Mehmet SÖZEN	
37. Bölüm Adrenal Krizde Preoperatif Değerlendirme.....	297
Özge ÖZER	
38. Bölüm Hiperfonksiyon Gösteren Adrenal Bezi Kitlelerinde Preoperatif Değerlendirme	301
Özge ÖZER	
39. Bölüm Bariyatrik Cerrahi Hastalarının Preoperatif Değerlendirmesi.....	307
Özde ELVER	
40. Bölüm Paratiroid Hastalıklarında Preoperatif Değerlendirme	315
Ahmet Toygar KALKAN	

5. KISIM NEFROLOJİ

41. Bölüm Akut Böbrek Hasarında Perioperatif Değerlendirme	323
Fatih Gökhan AKBAY	
42. Bölüm Kronik Böbrek Hastalığı Olan Hastada Preoperatif Değerlendirme.....	337
Tuba GÜLLÜ KOCA	
43. Bölüm Hemodiyaliz Hastalarında Preoperatif Değerlendirme.....	345
İdris KIRHAN	
44. Bölüm Periton Diyalizi Hastalarında Preoperatif Değerlendirme	353
Fatma KAPLAN EFE	
45. Bölüm Asit-Baz Bozukluklarında Preoperatif Değerlendirme	361
Gözde TÜRKEK	
46. Bölüm Elektrolit Bozukluklarında Preoperatif Değerlendirme.....	367
Ali ÇETİNKAYA	
47. Bölüm Böbrek Nakilli Hastalarda Preoperatif Değerlendirme	377
Tahsin KARAASLAN	
48. Bölüm Renovasküler Hipertansiyon Hastalarının Preoperatif Değerlendirilmesi.....	389
Ertuğrul DEMİREL	

5. KISIM KARDİYOLOJİ

49. Bölüm Hipertansif Hastada Preoperatif Değerlendirme.....	401
Emine KAYA	
50. Bölüm İskemik Kalp Hastalığında Preoperatif Yaklaşım	409
Fahri ER	
51. Bölüm Kalp Yetersizliğinde Preoperatif Yaklaşım.....	425
İbrahim Halil ÖZDEMİR	
52. Bölüm Kardiyomiyopati Hastalarda Preoperatif Yaklaşım	431
Nesim ALADAĞ	
53. Bölüm Aritmilere Preoperatif Yaklaşım	439
Erdi BABAYİĞİT	
54. Bölüm Kalp Kapak Hastalığı Olan Hastalarda Preoperatif Değerlendirme.....	451
Funda BAŞYİĞİT	
55. Bölüm Periferik Vasküler Hastalıklarında Preoperatif Yaklaşım	461
Özkan KAYHAN	
56. Bölüm Perikardiyal Hastalığı Olan Hastaların Preoperatif Değerlendirilmesi	467
Şiho HİDAYET	
57. Bölüm Kardiyak Transplantasyon Uygulanmış Hastaya Preoperatif Yaklaşım	475
Yusuf Ziya ŞENER	
58. Bölüm Kardiyak Cihaz İmplant Edilmiş Hastalarda Perioperatif Değerlendirme	479
Ayhan KÜP	
Abdulkadir USLU	
59. Bölüm Antikoagülan Tedavi Altındaki Hastaya Preoperatif Yaklaşım	485
Murat KERKÜTLÜOĞLU	
60. Bölüm Kalp Dışı Cerrahi Planlanan Hastalarda Preoperatif Değerlendirme	493
Hilal KURTOĞLU GÜMÜŞEL ³	
61. Bölüm Pulmoner Hipertansiyonda Perioperatif Değerlendirme.....	505
Ramazan DUZ	
62. Bölüm Konjenital Kalp Hastalıklarında Kardiyak Dışı Cerrahide	
Cerrahi Öncesi Değerlendirme.....	515
Erdi BABAYİĞİT	
Selda MURAT	

6. KISIM GÖĞÜS HASTALIKLARI

63. Bölüm Astım Tanılı Hastada Preoperatif Değerlendirme 529
Mehmet Celal ÖZTÜRK
64. Bölüm Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında Preoperatif Değerlendirme..... 543
Murat KÜÇÜK
65. Bölüm Pulmoner Emboli Ve Derin Ven Trombozu Tanılı Hastaya Preoperatif Yaklaşım555
İlknur KAYA
Emrah KAYA
66. Bölüm İnterstisyel Akciğer Hastalıklarında Preoperatif Değerlendirme 561
Mukaddes KILINÇ
67. Bölüm Solunum Yetmezliklerinde Preoperatif Değerlendirme 565
Fatma TOKGÖZ AKYIL
68. Bölüm Uykuda Solunum Bozukluklarının Preoperatif Değerlendirilmesi 575
Mehmet Fatih ELVERİŞLİ

7. KISIM GERİATRİ

69. Bölüm Geriatrik Hastalarda Preoperatif Değerlendirme 583
Veysel SUZAN
Hakan YAVUZER

8. KISIM ONKOLOJİ

70. Bölüm Onkolojik Hastada Preoperatif Değerlendirme 591
Sercan ÖN

9. KISIM NÖROLOJİ

71. Bölüm Nörolojik Hastalarda Preoperatif Değerlendirme..... 603
Görkem TUTAL GÜRSOY

10. KISIM ALERJİ İMMUNOLOJİ

72. Bölüm Otoimmünite ve İmmün Yetersizlikte Preoperatif Yaklaşım 617
Gökhan AYTEKİN

12. KISIM BAZI ÖZEL DURUMLAR

73. Bölüm Gebelikte Preoperatif Yönetim	625
Şerife Özlem GENÇ	
74. Bölüm Nötropenik Hastalarda Preoperatif Değerlendirme	631
Hilal AKAY ÇİZMECİOĞLU	
75. Bölüm Hipertansif Acillerde Preoperatif Değerlendirme.....	641
Sümeyra Alan YALIM	
Zafer YALIM	
76. Bölüm Anafilaksi Öyküsü Olan Hastaların Preoperatif Değerlendirilmesi	647
Esra KARABİBER	
77. Bölüm İlaç ve/veya Besin Alerjisi Olan Hastalarda Preoperatif Değerlendirme	659
Pamir ÇERÇİ	
78. Bölüm Madde Kullanım Bozukluğunda Preoperatif Değerlendirme	671
Mercan TAŞTEMUR	
79. Bölüm Yoğun Bakım Hastasının Preoperatif Değerlendirilmesi	679
Meltem ŞİMŞEK	

YAZARLAR

Uzm. Dr. Döndü GENÇ MORALAR

Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anestezi ve Reanimasyon Bölümü

ORCID iD: 0000-0002-4229-4903

Dr. Öğr. Üyesi Elmas BİBERCİ KESKİN

İç Hastalıkları Uzmanı, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Gastroenteroloji AD.

ORCID iD: 0000-0002-5528-830X

Uzm. Dr. Gökhan TAZEGÜL

Ankara Polatlı Duatepe Devlet Hastanesi İç Hastalıkları Bölümü

ORCID iD: 0000-0002-0737-9450

Uzm. Dr. Harun UYSAL

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

ORCID iD: 0000-0003-0426-8525

Uzm. Dr. Erhan ERGİN

Manisa Şehir Hastanesi, Gastroenteroloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0003-1202-6446

Dr. Öğr. Üyesi Yakup ÜLGER

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

ORCID iD: 0000-0003-2999-9308

Uzm. Dr. Başak ÇAKIR GÜNEY

Sultan Abdülhamit Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Bölümü

ORCID iD: 0000-0003-2389-2833

Uzm. Dr. Sevil ÖZER SARI

SBÜ Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi Gastroenteroloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0001-8830-0371

Uzm. Dr. Süleyman BAŞ

Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank EAH, İç Hastalıkları AD

ORCID iD: 0000-0002-5883-445X

Uzm. Dr. Murat DEVECİ

Yozgat Şehir Hastanesi Gastroenteroloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0001-8292-4343

Uzm. Dr. Mevlüt KIYAK

Prof. Dr. İlhan Varank Sancaktepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul Gastroenteroloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0003-1672-5914

Uzm. Dr. Hafize KIZILKAYA

Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD

ORCID iD: 0000-0002-4878-9958

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe UYSAL

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

ORCID iD: 0000-0002-5581-8104

Uzm. Dr. Hatice HAMARAT

Eskişehir Yunusemre Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Bölümü

ORCID iD: 0000-00018694-5686

Uzm. Dr. Didar YANARDAĞ AÇIK

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları ve Hematoloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0001-7282-0188

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇİZMECİOĞLU

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Dahiliye AD.

ORCID iD: 0000-0002-8991-2676

Uzm. Dr. Elif BAYRAKTAR

Karlıova Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Bölümü

ORCID iD: 0000-0003-2311-7730

Uzm. Dr. Melda ULAŞ GÜNCAN

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD.

ORCID iD: 0000-0003-2139-9164

Uzm. Dr. Hatice ASLAN SIRAKAYA

Kayseri Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları Bölümü

ORCID iD: 0000-0001-6933-6459

Doç. Dr. Emine Duygu ERSÖZLÜ

Adana Şehir Hastanesi,

ORCID iD: 0000-0001-6172-7762

Uzm. Dr. Derviş Murat AKKURD

Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi Hematoloji AD.

ORCID iD: 0000-0002-2497-6206

Uzm. Dr. Tuğba İZCİ DURAN

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Romatoloji AD.

ORCID iD: 0000-0003-4428-9873

Uzm. Dr. Bilal AYGÜN

Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç hastalıkları ve Hematoloji,

ORCID iD: 0000-0001-7368-8123

Uzm. Dr. Samet KARAHAN

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Romatoloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0003-2065-4047

Doç. Dr. Mehtap TINAZLI

Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, İç Hastalıkları AD

ORCID iD: 0000-0002-7858-0696

Uzm. Dr. Suade Özlem BADAK

Adana Şehir Hastanesi, Romatoloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0002-4661-787X

Uzm. Dr. Andaç KOMAÇ

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Romatoloji AD.

ORCID iD: 0000-0002-7973-1687

Uzm. Dr. Hasan GÖĞEBAKAN

Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Romatoloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0002-3448-4838

Uzm. Dr. Abdullah DOĞAN

*Bitlis Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları
Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-7721-3707*

Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt Hakan GÖKTEPE
*Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram
Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0003-1711-5157*

Uzm. Dr. Emre GEZER

*Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Endokrinoloji ve Metabolizma AD.
ORCID iD: 0000-0002-5340-6106*

Uzm. Dr. Banu KARA KIVANÇ

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp
Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma
AD.
ORCID iD: 0000-0003-4278-6593*

Uzm. Dr. Derya ARĞUN

*Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç
Hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-0141-3515*

Uzm. Dr. Özhan UYGUN

*Adıyaman Üniversitesi Eğitim Araştırma
Hastanesi, İç Hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-6317-0408*

Uzm. Dr. Berna YÜCEL AYBAL

*Sarıkamış Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları,
Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-6637-2577*

Uzm. Dr. Vecihe BAYRAK

*İzmir Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, İç hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-2403-8727*

Uzm. Dr. Ebru ÖZDEN YILMAZ

*Eskişehir Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları,
ORCID iD: 0000-0002-1984-2481*

Uzm. Dr. Arda Şakir YILMAZ

*ESOGÜ Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0003-1269-0814*

Uzm. Dr. İbrahim VASİ

*Eskişehir Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları
Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-1900-5752*

Uzm. Dr. Mehmet SÖZEN

*Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
Endokrinoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-8428-1115*

Uzm. Dr. Özge ÖZER

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Endokrinoloji AD.
ORCID iD: 0000-0003-1795-329X*

Uzm. Dr. Ahmet Toygar KALKAN

*Eskişehir Osmangazi, Ünviersitesi, İç
Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0002-9709-1871*

Dr. Öğr. Üyesi Fatih Gökhan AKBAY

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye
Sağlık Hizmetleri MYO, Diyaliz Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-4263-1391*

Uzm. Dr. Tuba GÜLLÜ KOCA

*Bursa Ali Osman Sönmez Onkoloji
Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4168-2821*

Dr. Öğr. Üyesi İdris KIRHAN

*Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi İç
Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0001-6606-6078*

Uzm. Dr. Fatma KAPLAN EFE

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Keçiören
Eğitim ve Araştırma Hastanesi Dahiliye
Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-9896-2459*

Uzm. Dr. Gözde TÜRKEL

*Medeniyet Üniversitesi Göztepe Eğitim
Araştırma Hastanesi Nefroloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-1497-3500*

Uzm. Dr. Ali ÇETİNKAYA

*Kayseri Şehir Eğitim Araştırma Hastanesi, İç
Hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-8485-0982*

Uzm. Dr. Tahsin KARAASLAN

*Nefroloji Yan Dal Asistanı, İstanbul
Medeniyet Üniversitesi Göztepe EAH, İç
Hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-1529-1790*

Uzm. Dr. Ertuğrul DEMİREL

*Kızılcahamam Devlet Hastanesi, İç
Hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-6510-4893*

Uzm. Dr. Emine KAYA

*Vefa Tanır Ilgın Devlet Hastanesi İç
Hastalıkları Bölümü,
ORCID iD: 0000-0002-9314-6839*

Uzm. Dr. Fahri ER

*Ağrı Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-5016-5511*

Uzm. Dr. İbrahim Halil ÖZDEMİR

*Manisa Şehir Hastanesi,
ORCID iD: 0000-0003-3953-4387*

Uzm. Dr. Nesim ALADAĞ

*SB Üniversitesi, Van Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Kardiyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-2346-1152*

Uzm. Dr. Erdi BABAYİĞİT

*Kulu Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-8663-8985*

Uzm. Dr. Funda BAŞYİĞİT

*Ankara Şehir Hastanesi, Kardiyoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-0341-05346*

Uzm. Dr. Özkan KAYHAN

*Ağrı Devlet Hastanesi, Kardiyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0379-7812*

Dr. Öğr. Üyesi Şiho HİDAYET

*İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp
Merkezi, Kardiyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-4103-9345*

Araş. Gör. Yusuf Ziya ŞENER

*Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Kardiyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0001-5151-5133*

Uzm. Dr. Ayhan KÜP

*S.B.Ü. Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0003-1977-069X*

Uzm. Dr. Abdulkadir USLU

*S.B.Ü. Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-3022-2734*

Uzm. Dr. Murat KERKÜTLÜOĞLU

*Hatay Kırkhan Devlet Hastanesi,
Kardiyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-1007-0574*

Uzm. Dr. Hilal KURTOĞLU GÜMÜŞEL

*Kadıköy Acıbadem Hastanesi, Kardiyoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-6826-5588*

Dr. Öğr. Gör. Ramazan DUZ

*Ramazan DUZ Van Yüzüncü yıl Üniversitesi
Tıp Fakültesi Spor Hekimliği AD.
ORCID iD: 0000-0002-5022-4040*

Dr. Öğr. Üyesi Selda MURAT

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
ORCID iD: 0000-0002-3935-0222*

Uzm. Dr. Mehmet Celal ÖZTÜRK

*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Yoğun Bakım Bölümü
ORCID iD: 000-0001-8719-5450*

Uzm. Dr. Murat KÜÇÜK

*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Yoğun Bakım Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-1705-645X*

Dr. Öğr. Üyesi İlknur KAYA

*Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
Göğüs Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000 0002 0227 9215*

Uzm. Dr. Emrah KAYA

*İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kardiyoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000 0003 0457 3124*

Uzm. Dr. Mukaddes KILINÇ

*Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs
Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi
Yoğun Bakım Bölümü,
ORCID iD: 0000-0001-7817-2337*

Uzm. Dr. Fatma TOKGÖZ AKYIL

*Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs
Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Göğüs Hastalıkları Bölümü,
ORCID iD: 0000-0002-3793-9834*

Uzm. Dr. Mehmet Fatih ELVERİŞLİ

*Ünye Devlet Hastanesi, Göğüs Hastalıkları
Bölümü,
ORCID iD: 0000-0002-5103-4089*

Uzm. Dr. Veysel SUZAN

*İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp
Fakültesi, İç Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0001-5741-9820*

Uzm. Dr. Hakan YAVUZER

*İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp
Fakültesi, İç Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0003-2685-6555*

Uzm. Dr. Sercan ÖN

*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi
Onkoloji AD.
ORCID iD: 0000-0003-1461-7485*

Uzm. Dr. Görkem TURAL GÜRSOY

*Ankara Şehir Hastanesi, Nöroloji Bölümü,
ORCID iD: 0000-0002-1990-1162*

Uzm. Dr. Gökhan AYTEKİN

*Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram
Tıp Fakültesi, İmmünoloji ve Alerji AD.
ORCID iD: 0000-0002-9089-5914*