

SOLUNUM SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

- Tefik ÖZLÜ
- Muzaffer METİNTAŞ
- Mehmet KARADAĞ
- Akın KAYA

İSTANBUL TIP KİTABEVİ

2010

©İstanbul Medikal Yayıncılık BİLİMSEL ESERLER dizisi
SOLUNUM SİSTEMİ VE HASTALIKLARI
Prof. Dr. Tevfik ÖZLÜ, Prof. Dr. Muzaffer METİNTAŞ,
Prof. Dr. Mehmet KARADAĞ, Doç. Dr. Akın KAYA

1. Baskı 2010

ISBN - 978-9944-211-87-1

2010 İstanbul Medikal Yayıncılık Ltd. Şti.
34104, Çapa-İstanbul-Türkiye
www.istanbultip.com.tr
e-mail: info@istanbultip.com.tr

Merkez: Turgut Özal Cad. No: 4/A Çapa-İST.
Tel: 0212.584 20 58 (pbx) 587 94 43 Faks: 0212.587 94 45

Şube: 19 Mayıs Üniversitesi Kuru Pelit Kampüsü Çarşısı İçi No: 4 / SAMSUN
Tel: 0362. 312 19 19 dahili: 3920, 0506. 322 09 20

www.istanbultip.com.tr

Yasalar uyarınca, bu yapıtın yayın hakları
istanbul medikal yayıncılık ltd.şti.'ye aittir.
Yazılı izin alınmadan ve kaynak olarak gösterilmeden,
elektronik, mekanik ve diğer yöntemlerle
kısmen veya tamamen kopya edilemez;
fotokopi, taksir, baskı ve diğer yollarla çoğaltılamaz.

UYARI

Medikal bilgiler sürekli değişmekte ve yenilenmektedir. Standart güvenlik uygulamaları dikkate alınmalı, yeni araştırmalar ve klinik tecrübeler ışığında tedavilerde ve ilaç uygulamalarındaki değişikliklerin gerekli olabileceği bilinmelidir. Okuyuculara ilaçlar hakkında üretici firma tarafından sağlanan her ilaca ait en son ürün bilgilerini, dozaj ve uygulama şekillerini ve kontrendikasyonları kontrol etmeleri tavsiye edilir. Her hasta için en iyi tedavi şeklini ve en doğru ilaçları ve dozlarını belirlemek uygulamayı yapan hekimin sorumluluğundadır. Yayıncı ve editörler bu yayından dolayı meydana gelebilecek hastaya ve ekipmanlara ait herhangi bir zarar veya hasardan sorumlu değildir.



Yayına hazırlayan İstanbul Medikal Yayıncılık Ltd. Şti.
Yayıncı sertifika no 12643

Editör Tevfik Özlü, Muzaffer Metintaş, Mehmet Karadağ, Akın Kaya

İmy adına grafikerler Mesut Arslan, Tuğçe Yıldırım

Kapak İmy Tasarım

Baskı ve cilt Euromat Entegre Matbaacılık

Sanayi Caddesi, No:17 Çobançeşme/İSTANBUL

Tel: 0212 451 70 70

İÇİNDEKİLER



BÖLÜM 1 SOLUNUM SİSTEMİNİN YAPI VE FONKSİYONU • <i>Akın KAYA (Bölüm Editörü)</i>	1
1.1 Solunum Sisteminin Genetik, Moleküler ve Temel Hücresel Gelişimi • <i>Ayşe Gül ZAMANI</i>	3
1.2 Solunum Sistemi Anatomisi • <i>Tuna KARAHAN, Tülin ŞEN, Ali Fırat ESMER</i>	23
1.3 Solunum Hücre Biyolojisi	
1.3.1 Havayolu Epiteli • <i>Bülent GÖĞEBAKAN, Hasan BAYRAM</i>	35
1.3.2 Alveol Epiteli • <i>Ayşe Bilge ÖZTÜRK, Hasan BAYRAM</i>	41
1.3.3 Pulmoner Endotel • <i>Nazan BAYRAM</i>	45
1.4 Solunum Sisteminin Savunma Mekanizmaları ve İmmünolojisi • <i>Tevfik ÖZLÜ, Savaş ÖZSU</i>	49
1.5 Solunum Fizyolojisi • <i>Levent ÖZTÜRK</i>	57
1.6 Solunum Sisteminin Histolojisi • <i>Oya EVİRGEN</i>	69
1.7 Solunum Sisteminin Temel İnflamatuar Mekanizmaları • <i>Emine DÜNDAR</i>	81
1.8 Solunum Sistemi Farmakolojisi	
1.8.1 Bronkodilatör İlaçlar • <i>Mecit SUERDEM</i>	93
1.8.2 Solunum Sistemi Antiinflammatuar İlaçları • <i>Erkan CEYLAN</i>	103
1.8.3 Pulmoner Vazoaktif İlaçlar • <i>Zeynep Pınar ÖNEN</i>	125
1.8.4 Mukolitik, Ekspektoran ve Antitussifler • <i>Atilla UYSAL</i>	135
1.8.5 Akılcı Antibiyotik Kullanımı • <i>Güliden YILMAZ BOZKURT, Alpay AZAP</i>	145
BÖLÜM 2 SOLUNUM HASTALIKLARINDA TANI VE HASTA DEĞERLENDİRİMİ • <i>Tevfik Özlü</i> (Bölüm Editörü)	153
2.1 Göğüs Hekimliğinde Hasta - Hekim İlişkisi • <i>Tevfik ÖZLÜ</i>	155
2.2 Anamnez	
2.2.1 Anamnez • <i>Tevfik ÖZLÜ</i>	165
2.2.2 Solunum Hastasından Anamnez Alma • <i>Sibel ÖZKÜRT</i>	169
2.3 Solunumsal Semptomlar • <i>Funda ÖZTUNA</i>	173
2.4 Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene • <i>Yılmaz BÜLBÜL</i>	191
2.5 Solunum Sisteminin Görüntülenmesi	
2.5.1 Konvansiyonel Akciğer Radyolojisi • <i>Hayati BİLGİÇ, Cantürk TAŞCI</i>	203
2.5.2 Toraks BT ve MRG • <i>Recep SAVAŞ</i>	243
2.5.3 Toraks Ultrasonografisi • <i>Rağıp ÖZKAN</i>	265
2.5.4 Göğüs Hastalıklarında Girişimsel Radyoloji • <i>Tamer KAYA</i>	273
2.5.5 Nükleer Tıp Görüntüleme Yöntemleri • <i>İlknur AK SİVRİKOZ</i>	303

2.5.6	PET/PET-BT • <i>Mustafa ÜNLÜ</i>	311
2.6	Solunum Hastalıklarının Tanısında Klinik Mikrobiyoloji	
	Laboratuvarının Yeri • <i>J. Sedef GÖÇMEN, Altan AKSOY</i>	325
2.7	Bronkoloji	
2.7.1	Bronkoskopi Salonu ve Donanım • <i>Sedat ALTIN</i>	351
2.7.2	Bronkoskop ve Bronkoskopi Ünitesi • <i>Bünyamin SERTOĞULLARINDAN, Bülent ÖZBAY</i>	361
2.7.3	Tanısız bronkoskopi • <i>Adil ZAMANI</i>	365
2.7.4	Bronkoalveoler Lavaj (BAL) • <i>Oya KAYACAN</i>	381
2.7.5	Tranbronşiyal İğne Aspirasyonu • <i>Z. Toros SELÇUK</i>	387
2.7.6	Endobronşiyal Ultrasonografi • <i>Erdoğan ÇETİNKAYA, Ertan ÇAM</i>	397
2.7.7	Girişimsel Bronkoskopi • <i>Sedat ALTIN, Levent KARASULU</i>	407
2.8	Solunum Fonksiyon Testleri	
2.8.1	Spirometri • <i>Sevgi SARYAL</i>	431
2.8.2	Reverzibilite Testi • <i>İnci GÜLMEZ</i>	441
2.8.2.1	Geç Reverzibilite Testleri • <i>Savaş ÖZSU</i>	445
2.8.3	Bronş Provokasyon Testleri • <i>Emine ARGÜDER, Yavuz Selim DEMİREL</i>	447
2.8.4	Diffüzyon Testi • <i>Savaş ÖZSU</i>	453
2.8.5	Pletismograf • <i>Öznur AKKOCA YILDIZ</i>	461
2.9	Kardiyopulmoner Egzersiz Testi (KPET) • <i>M. Sinan ERGİNEL</i>	465
2.10	Arter Kan Gazları • <i>Candan ÖĞÜŞ</i>	475
2.11	Diğer Tanısal İşlemler	
2.11.1	Transtorasik İnce İğne Biyopsileri • <i>Ali TÜTEN, M. Halil ÖZTÜRK</i>	493
2.11.2	Sağ Kalp Kateterizasyonu ve Pulmoner Basınçların Ölçümü • <i>Bilgin TİMURALP</i>	507
2.11.3	Torasentez • <i>Güntülü AK</i>	527
2.11.4	Plevra İğne Biyopsisi • <i>Muzaffer METİNTAŞ</i>	531
2.11.5	Tanısal Torakoskopi - Plöroskopi • <i>Muzaffer METİNTAŞ</i>	539
2.11.6	Mediastinoskopi ve Mediastinotomi • <i>Hakan KUTLAY, Cabir YÜKSEL</i>	551
2.11.7	Diagnostik Torakoskopi - Videotorakoskopik Torakotomi • <i>Cengiz GEBİTEKİN, Ahmet Sami BAYRAM</i>	559
2.12	Akciğer Sitopatolojisi • <i>Leyla MEMİŞ</i>	563
2.13	Akciğer Hastalıklarında Maluliyet Değerlendirmesi • <i>İbrahim AKKURT</i>	575
BÖLÜM 3	HAVAYOLU HASTALIKLARI • <i>Tevfik ÖZLÜ (Bölüm Editörü)</i>	583
3.1	Üst Havayolu Obstrüksiyonları • <i>Abdülcemal Ü. IŞIK, Ahmet URAL</i>	585
3.1.1	Üst Havayolu Obstrüksiyonuna Yol Açan Cerrahi Patolojiler • <i>Sina ERCAN, H. Volkan KARA</i>	593
3.2	Astım	
3.2.1	Epidemiyoloji ve Risk Faktörleri • <i>A. Berna DURSUN</i>	603
3.2.2	Türkiye’de Astım Epidemiyolojisi ve Risk Faktörleri • <i>A. Fuat KALYONCU</i>	613
3.2.3	Astım Patogenezi • <i>Arzu YORGANCIOĞLU</i>	617
3.2.4	Astımda Tanı • <i>Dilşad MUNGAN</i>	625
3.2.5	Erişkinlerde Astım Atağı ve Tedavisi • <i>Sevim BAVBEK</i>	631
3.2.6	Kronik Astım Tedavisi • <i>Bilun GEMİCİOĞLU</i>	641
3.2.7	Zor Astım • <i>Münever ERDİNÇ</i>	653
3.3	KOAH	
3.3.1	KOAH: Epidemiyoloji ve Risk Faktörleri • <i>Mehmet POLATLI</i>	663

3.3.2	COAH Patogenezi • <i>Sevgi BARTU SARYAL</i>	673
3.3.3	COAH'ta Sistemik Bulgular • <i>Şerife SAVAŞ BOZBAŞ, Gaye ULUBAY</i>	683
3.3.4	COAH: Klinik ve Tanısal Yaklaşım • <i>Müzeyyen ERK</i>	693
3.3.5	Stabil Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında Tedavi • <i>Ertürk ERDİNÇ, Alev GÜRGÜN</i>	701
3.3.6	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında Atak Tedavisi • <i>Sema UMUT</i>	719
3.3.7	COAH: Ataktaki Hastaya Yaklaşım • <i>Yasin ABUL</i>	725
3.4	Bronşit ve Bronşiyolit • <i>Mehmet GENCER</i>	735
3.5	Kistik Fibrozis • <i>Uğur ÖZÇELİK</i>	745
3.6	Bronşektazi • <i>T. Bahadır ÜSKÜL, Hatice TÜRKER</i>	763
BÖLÜM 4	AKCİĞER İNFEKSİYONLARI • <i>Tevfik ÖZLÜ (Bölüm Editörü)</i>	773
4.1	Solunumsal Patojenler • <i>Hakan ERDEM</i>	775
4.2	Üst Solunum Yolu İnfeksiyonları	
4.2.1	Rinosinüzit • <i>İftihar KÖKSAL, Selçuk KAYA</i>	795
4.2.2	Krup • <i>İftihar KÖKSAL, Selçuk KAYA</i>	801
4.2.3	Tonsillofarenjitler • <i>İftihar KÖKSAL</i>	805
4.3	Pnömoniler • <i>Tevfik ÖZLÜ</i>	813
4.3.1	Toplumda Gelişen Pnömoniler (TGP) • <i>Tevfik ÖZLÜ, Yılmaz BÜLBÜL, Ayşegül KARALEZLİ, Hatice Canan HASANOĞLU,</i>	819
4.3.1.1	Yaşlılarda Gelişen Pnömoni • <i>Tevfik ÖZLÜ, Savaş ÖZSU</i>	853
4.3.2	Hastanede Gelişen Pnömoniler (HGP) • <i>Ayşegül KARALEZLİ, Hatice Canan HASANOĞLU</i>	861
4.3.2.1	Ventilatörle İlişkili Pnömoni (VİP) • <i>Funda ÖZTUNA, Tevfik ÖZLÜ</i>	881
4.3.3	Bağışıklığı Baskılanmış Hastalarda Gelişen Pnömoniler • <i>Fusun ALATAŞ</i>	897
4.3.4	Viral Pnömoniler • <i>Osman Nuri HATİPOĞLU</i>	915
4.3.5	Bakteriyel Pnömoniler • <i>Aykut ÇİLLİ</i>	919
4.4	Akciğerin Fungal İnfeksiyonları • <i>Erhan TABAKOĞLU</i>	931
4.5	Paraziter Akciğer Hastalıkları • <i>Özlem SÖNMEZ</i>	945
4.6	Akut Bronşit • <i>Yılmaz BÜLBÜL</i>	951
4.7	COAH Alevlenmelerinde Antibiyotik Tedavisi • <i>Çiğdem Ceylan BERKEŞOĞLU, Lütfi ÇOPLU</i>	955
4.8	Aspirasyon Pnömonisi ve Akciğer Absesi • <i>Fusun ALATAŞ</i>	961
4.9	Parapnömonik Sıvılar ve Ampiyem • <i>Hüseyin YILDIRIM</i>	969
4.10	Obstrüktif Pnömoni • <i>Ayşın ŞAKAR ÇOŞKUN</i>	979
4.11	Post - Operatif Pnömoni • <i>Ayşın ŞAKAR ÇOŞKUN</i>	983
4.12	Tüberküloz • <i>Tevfik ÖZLÜ</i>	989
4.12.1	Tüberküloz Epidemiyolojisi • <i>Hayati BİLGİÇ, Seyfettin GÜMÜŞ</i>	991
4.12.2	Dünyada ve Türkiye'de Verem Savaşı • <i>Şeref ÖZKARA</i>	1001
4.12.3	Klinik Bulgular ve Tanı • <i>Serir ÖZKAN</i>	1011
4.12.4	Tüberküloz Tedavisi • <i>Haluk C. ÇALIŞIR</i>	1015
4.12.5	Tüberkülozda İlaç Direnci Sorunu • <i>Şeref ÖZKARA</i>	1023
4.12.6	Tüberkülozdan Korunma • <i>Bülent KARADAĞ</i>	1035
4.13	Tüberküloz Dışı Mikobakteri Hastalıkları • <i>Ergun TOZKOPARAN, Ergün UÇAR</i>	1041
BÖLÜM 5	AKCİĞERİN PARANKİMAL HASTALIKLARI • <i>Mehmet KARADAĞ (Bölüm Editörü)</i> ..	1051
5.1	İnterstisyel Akciğer Hastalıklarına Genel Yaklaşım • <i>Levent TABAK</i>	1053
5.2	İdiyopatik İnterstisyel Pnömoniler • <i>Yurdanur ERDOĞAN</i>	1063

5.3 Sarkoidoz • Özlem ÖZDEMİR KUMBASAR	1101
5.4 Eozinofilik Akciğer Hastalıkları • Gülfer E. ÇELİK	1113
5.5 Lenfanjiyoleiyomiyomatozis • Benan MÜSELLİM	1129
5.6 Pulmoner Alveoler Proteinoz • Ünal ŞAHİN	1135
5.7 Diffüz Alveoler Hemorajiler • Oğuz UZUN	1143
5.8 Pulmoner Langerhans Hücreli Histiositoz (Pulmoner Histiositoz X) • Gökhan KIRBAŞ	1155
5.9 Pulmoner Alveoler Mikrolitiyazis • Gökhan KIRBAŞ	1165
5.10 Bronşiyolitits Obliterans ve Kriptojenik Organize Pnömoni • Göksel KITER	1169
BÖLÜM 6 PULMONER VASKÜLER HASTALIKLAR • Muzaffer METİNTAŞ (Bölüm Editörü)	1173
6.1 Normal Hemostazis ve Venöz Trombüs Oluşumu • Serap İŞIKSOY	1175
6.2 Pulmoner Tromboembolizm • Orhan ARSEVEN	1185
6.3 Diğer Emboliler • Elif ŞEN, Akın KAYA	1219
6.4 Pulmoner Hipertansiyon • Aydın YILMAZ, Dicle KAYMAZ	1225
6.5 Kor Pulmonale • Nurdan KÖKTÜRK, Zeynep Pınar ÖNEN, Ezgi ÖZYILMAZ	1259
6.6 Akut Solunum Zorluğu Sendromu Dışı Akut Akciğer Ödemi • Gökhan ÇELİK	1279
6.7 Pulmoner Vaskülitler • Aydın ÇİLEDAĞ, Demet KARNAK	1289
6.8 Pulmoner Arteriovenöz Malformasyonlar • Levent KART	1307
BÖLÜM 7 AKCİĞER TÜMÖRLERİ • Muzaffer METİNTAŞ (Bölüm Editörü)	1313
7.1 Akciğerin Malign Tümörleri	
7.1.1 Akciğer Kanseri	
7.1.1.1 Akciğer Kanseri Epidemiyolojisi • Selma METİNTAŞ	1319
7.1.1.2 Akciğer Kanseri ve Moleküler Genetik • İsmail SAVAŞ	1339
7.1.1.3 Akciğer Kanseri Patolojisi • Leyla MEMİŞ	1347
7.1.1.4 Akciğer Kanserinde Görüntüleme Yöntemleri • Muzaffer METİNTAŞ	1361
7.1.2 Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri	
7.1.2.1 Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Klinik Özellikler • Bahar KURT	1387
7.1.2.2 Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri: Tanı ve Evreleme • Güntül AK	1397
7.1.2.3 Tedavi Kararı ve Prognoz • Tuncay GÖKSEL	1423
7.1.2.4 Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Cerrahi Tedavi • Nurettin KARAOĞLANOĞLU, Atilla EROĞLU	1431
7.1.2.5 Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri (KHDAK) - Kemoterapi • Can ÖZTÜRK	1451
7.1.2.6 Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde Radyoterapi • Müge AKMANSU, Ö. Petek ERPOLAT	1457
7.1.3 Küçük Hücreli Akciğer Kanseri	
7.1.3.1 Küçük Hücreli Akciğer Kanseri Klinik, Tanı ve Evreleme • Meftun ÜNSAL	1473
7.1.3.2 Küçük Hücreli Akciğer Kanserinde Tedavi ve Prognoz • Metin GÖRGÜNER	1493
7.1.4 Metastatik Akciğerin Tümörleri • Ahmet Selim YURDAKUL	1497
7.2 Akciğerin Diğer Malign ve Benign Tümörleri • Ufuk ÇAĞIRICI	1507
7.3 Akciğer Kanserinde Destek Tedavisi • Sertaç ARSLAN, Muzaffer METİNTAŞ	1521
7.4 Akciğer Kanserinde Endobronşiyal Tedavi • Levent DALAR, Sedat ALTIN	1535
7.5 Soliter Pulmoner Nodül	
7.5.1 Soliter Pulmoner Nodüle Yaklaşım • Aydın ÇİLEDAĞ, Numan NUMANOĞLU	1557
7.5.2 Soliter Pulmoner Nodüle Endoskopik Yaklaşım • Erdoğan ÇETİNKAYA, Mehmet Akif ÖZGÜL	1565

BÖLÜM - 8 ÇEVRESEL VE MESLEKİ AKCİĞER HASTALIKLARI • Mehmet KARADAĞ	
(Bölüm Editörü)	1571
8.1 Asbest Dışı Pnömonyozlar • İbrahim AKKURT	1573
8.2 Asbest İle İlişkili Hastalıklar • Abdurrahman ŞENYİĞİT, Çetin TANRIKULU	1587
8.3 Mesleki Astım • Emel KURT	1599
8.4 Aşırı Duyarlılık Pnömonisi • Zeki YILDIRIM	1613
8.5 Hava Kirliliği	
8.5.1 Dış Ortam Hava Kirliliği • Hasan BAYRAM	1625
8.5.2 İç Ortam Hava Kirliliği • Ayşe Bilge ÖZTÜRK, Hasan BAYRAM	1635
8.6 Termal Akciğer Yaralanması ve İnhalasyona Bağlı Akciğer Hasarı • Müminire ÇAKIR	1643
8.7 Radyasyonun Akciğer Üzerine Etkileri • Fatma EVYAPAN	1657
8.8 Biyolojik Silahlar ve Solunum Sistemine Etkileri • Selma METİNTAŞ	1669
8.9 Yükseklik ve Akciğer • Metin AKGÜN	1695
8.10 Dalışla İlişkili Akciğer Hastalıkları • Şamil AKTAŞ	1705
BÖLÜM 9 TÜTÜN VE SAĞLIK • Tefik ÖZLÜ (Bölüm Editörü)	1723
9.1 Tütün ve Sağlık • Gamze ÇAN	1725
9.2 Tütün ve Akciğerler • Şule AKÇAY	1769
9.3 Tütün Kontrolü • Celal KARLIKAYA	1777
9.4 Tütün Bağımlılığı ve Sigara Bırakma Tedavisi • Funda ÖZTUNA	1797
BÖLÜM 10 SOLUNUM YETMEZLİĞİ • Akın KAYA (Bölüm Editörü)	1815
10.1 Akut Hipoksemik Solunum Yetmezliği • Kürşat UZUN	1817
10.2 Akut Solunum Sıkıntısı Sendromu (ARDS) • Gül GÜRSEL	1823
10.3 Sepsis Sendromu ve Tedavisi • Sait KARAKURT	1829
10.4 Hiperkapnik Solunum Yetmezliği • Can SEVİNÇ	1837
10.5 Noninvaziv Mekanik Ventilasyon • Akın KAYA, Aydın ÇİLEDAĞ	1843
10.6 Oksijen Tedavisi ve Diğer Solunumsal Tedaviler • Tefik ÖZLÜ, Aydın ÇİLEDAĞ, Akın KAYA	1861
10.7 Havayolu Yönetimi ve Entübasyon • Tekin YILDIZ, Güngör ATEŞ	1875
10.8 İnvaziv Mekanik Ventilasyon • Feza BACAĞOĞLU	1889
10.9 Solunum ve Hemodinamik Monitörizasyon • Tülay YARKIN	1899
BÖLÜM 11 PLEVRA VE HASTALIKLARI • Muzaffer METİNTAŞ (Bölüm Editörü)	1919
11.1 Plevranın Yapı ve İşlevi • Öner DİKENSOY	1921
11.2 Plevranın İnflamasyonu • Emine DÜNDAR	1925
11.3 Plevral Patolojilerin Sitopatolojik ve Histopatolojik Tanı Çalışmaları • Emine DÜNDAR	1941
11.4 Plevral Aralıkta Sıvı Birikimi • Muzaffer METİNTAŞ	1947
11.5 Plevral Sıvılı Hastanın Değerlendirilmesi • Muzaffer METİNTAŞ	1951
11.6 Plevral Sıvılı Bir Hastada Tanı Yaklaşımı • Muzaffer METİNTAŞ	1959
11.7 Plevranın Sık Görülen Patolojileri • Muzaffer METİNTAŞ	1963
11.8 Mezotelyoma • Muzaffer METİNTAŞ	1979
11.9 Pnömotoraks • Tamer ALTINOK, Salih TOPÇU	1997
BÖLÜM 12 AKCİĞER ACİLLERİ • Akın KAYA (Bölüm Editörü)	2017
12.1 Kardiyopulmoner Resüsitasyon • Arif Alper ÇEVİK	2019

12.2	Anafilaksi • <i>Seçil KEPİL ÖZDEMİR, Betül Ayşe SİN</i>	2035
12.3	Karbonmonoksit İnhalasyonuna Bağlı Sağlık Sorunları • <i>Peri ARBAK</i>	2045
12.4	Aspirasyon • <i>Ömer ÖZBUDAK, Aydın AKBULUT</i>	2051
12.5	Masif Hemoptizi • <i>Yılmaz BÜLBÜL</i>	2059
12.6	Akciğer Kanseri Olgularında Acil Durumlar ve Tedavi Yaklaşımları • <i>Meral GÜLHAN, Eylem AKPINAR</i> ..	2067
12.7	Suda Boğulma • <i>Hasan KAYNAR</i>	2085
12.8	Akciğerde Patlama Hasarı • <i>Şamil AKTAŞ</i>	2091
BÖLÜM 13 UYKUDA SOLUNUM BOZUKLUKLARI • Mehmet KARADAĞ (Bölüm Editörü) 2097		
13.1	Uyku Tıbbi • <i>Mehmet KARADAĞ</i>	2099
13.2	ICSD-2 Uyku Bozuklukları Sınıflaması ve Uyku İle İlgili Tanımlar • <i>Oya İTİL</i>	2103
13.3	Uykuda Solunum Bozukluklarında Tanı Yöntemleri ve Polisomnografi • <i>Oğuz KÖKTÜRK</i>	2109
13.4	Obstrüktif Uyku Apne Sendromunda Risk Faktörleri ve Genetik • <i>Remzi ALTIN</i>	2127
13.5	Obstrüktif Uyku Apne Sendromunda Fizyopatoloji ve Klinik Bulgular • <i>Ahmet AKKAYA, Önder ÖZTÜRK</i>	2131
13.6	Santral Uyku Apne Sendromu Cheyne Stokes Solunumu • <i>Çağlar ÇUHADAROĞLU</i>	2141
13.7	Uyku İle İlişkili Hipoksemi - Hipoventilasyon Sendromları • <i>Turan ACICAN</i>	2145
13.8	Obstrüktif Uyku Apnede Kardiyovasküler Hastalıklar • <i>Yelda TURGUT ÇELEN, Yüksel PEKER</i>	2155
13.9	Uykuda Solunum Bozukluklarının Kardiyovasküler Sistem Dışı Sonuçları • <i>Mehmet KARADAĞ, Mustafa KOLSUZ</i>	2175
13.10	Uykuda Solunum Bozuklukları Tedavisine Genel Yaklaşım • <i>Mehmet ÜNLÜ, Murat SEZER</i>	2201
13.11	Uykuda Solunum Bozukluklarında Pozitif Havayolu Basıncı (PAP) Tedavisi • <i>Ahmet URSAVAŞ</i>	2213
13.12	Uykuda Solunum Bozukluklarında Cerrahi Tedavi • <i>Levent ERİŞEN</i>	2221
13.13	Uykuda Solunum Bozukluklarında Diş Hekimliği Uygulamaları • <i>Haluk İŞERİ</i>	2237
BÖLÜM 14 TORAKS TRAVMALARI • Tevfik ÖZLÜ (Bölüm Editörü) 2245		
14.1	Toraks Travmaları • <i>Mehmet BİLGİN</i>	2247
BÖLÜM 15 MEDIASTEN, DİYAFRAM VE GÖĞÜS DUVARI HASTALIKLARI • Akın KAYA		
<i>(Bölüm Editörü)</i>		2265
15.1	Mediasten Cerrahi Hastalıkları • <i>Oya YILDIZ, Elif DUMAN, Ayten KAYI CANGIR</i>	2267
15.2	Diyafram ve Göğüs Duvarı Hastalıkları • <i>Banu ERİŞ GÜLBAY</i>	2277
BÖLÜM 16 KONJENİTAL AKCİĞER HASTALIKLARI • Akın KAYA (Bölüm Editörü) 2301		
16.1	Konjenital Alt Solunum Yolu Anomalileri • <i>Fazilet KARAKOÇ, Gürsu KIYAN</i>	2303
BÖLÜM 17 SİSTEMİK HASTALIKLARDA VE ÖZEL DURUMLARDA		
AKCİĞER • Muzaffer METİNTAŞ (Bölüm Editörü)		2317
17.1	Kalp Hastalıkları ve Akciğer • <i>Bülent GÖRENEK, Gülmira KUDAİBERDİEVA</i>	2319
17.2	Böbrek Hastalıklarında Akciğer • <i>Gökhan TEMİZ, Ahmet Uğur YALÇIN</i>	2333
17.3	Sindirim Sistemi Hastalıkları ve Akciğer • <i>Tevfik ÖZLÜ, Arif Mansur COŞAR</i>	2341
17.4	Kollajen Doku Hastalıklarında Akciğer • <i>Cengiz KORKMAZ</i>	2353
17.5	Solunum Sistemini Etkileyen İskelet - Kas Sistemi Bozuklukları • <i>Canan HASANOĞLU</i>	2373
17.6	Endokrin Hastalıkları ve Akciğer • <i>Serhat FINDIK</i>	2387
17.7	Hematolojik Hastalıklarda Akciğer • <i>Sibel YURT</i>	2399

17.8 Nörolojik Hastalıklarda Solunum Sistemi Sorunları • <i>Atilla Özcan ÖZDEMİR</i>	2411
17.9 Akut ve Kronik Nöromusküler Bozukluklarda Solunumsal Sorunlar • <i>Cenk BABAYİĞİT</i>	2431
17.10 Jinekolojik Hastalıklar, Gebelik ve Akciğer • <i>Pınar ÇELİK</i>	2437
17.11 Yanık Hastasında Solunum Sistemi ve İnhalasyon Hasarı • <i>Kaya YORGANCI</i>	2455
17.12 Akciğer ve Deri • <i>Selim Murat ÜRER</i>	2461
17.13 Yaşlılık ve Akciğer • <i>Figen DEVECİ</i>	2479
17.14 İlaçlara Bağlı Akciğer Hastalıkları	
17.14.1 Nonkemoterapötik İlaçlara Bağlı Akciğer Hastalıkları • <i>Füsun TOPÇU, Levent AKYILDIZ</i>	2503
17.14.2 Kemoterapötik Ajanlara Bağlı Oluşan Akciğer Hasarı • <i>Füsun TOPÇU, Levent AKYILDIZ</i>	2531
BÖLÜM 18 CERRAHİ VE AKCİĞERLER • <i>Muzaffer METİNTAŞ (Bölüm Editörü)</i>	2541
18.1 Preoperatif Değerlendirme • <i>Nurhan KÖKSAL</i>	2543
18.2 Genel Anestezi Sırasında Akciğerler • <i>Ahmet DİLEK, A. Haydar ŞAHİNOĞLU</i>	2557
18.3 Postoperatif Akciğer Sorunları • <i>Hasan Fevzi BATIREL</i>	2563
BÖLÜM 19 AKCİĞER TRANSPLANTASYONU • <i>Akın KAYA (Bölüm Editörü)</i>	2571
19.1 Genel Bakış ve Endikasyonlar • <i>Remzi BAĞ</i>	2573
19.2 Yetişkin Akciğer Transplantasyonunda Cerrahi Uygulama • <i>Sina ERCAN, H. Volkan KARA</i>	2587
19.3 Transplantasyon Sonrası • <i>Remzi BAĞ</i>	2593
BÖLÜM 20 SOLUNUM HASTASININ KRONİK BAKIM VE REHABİLİTASYONU • <i>Akın KAYA (Bölüm Editörü)</i>	2605
20.1 Solunumsal Rehabilitasyon Kavramı ve Uygulama Alanları • <i>Müzeyyen ERK, Pınar ERGÜN</i>	2607
20.2 Solunumsal Rehabilitasyonda Aday Olguların Belirlenmesi ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi • <i>Pınar ERGÜN</i>	2615
20.3 Egzersiz Eğitimi ve Solunum Fizyoterapisi • <i>Sema SAVCI</i>	2627
20.4 Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı ve Kronik Solunum Yetmezliğinde Pulmoner Rehabilitasyon • <i>Alev GÜRĞÜN</i>	2639
20.5 KOAH Dışı Hastalıklarda Solunumsal Rehabilitasyon • <i>Sevgi ÖZALEVLİ</i>	2651
BÖLÜM 21 GÖĞÜS HASTALIKLARINDA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ • <i>Muzaffer METİNTAŞ (Bölüm Editörü)</i>	2665
21.1 Göğüs Hastalıklarında Araştırma Yöntemleri • <i>Selma METİNTAŞ, İnci ARIKAN</i>	2667

YAZARLAR

(Yazarlar soyadına göre alfabetik sırayla dizilmiştir)



Uzm. Dr. Yasin ABUL

Bismil Devlet Hastanesi - DİYARBAKIR

Prof. Dr. Turan ACICAN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Yrd. Doç. Dr. Güntülü AK

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. İknur AK SİVRİKOZ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Dr. Aydın AKBULUT

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANTALYA

Doç. Dr. Şule AKÇAY

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Metin AKGÜN

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ERZURUM

Prof. Dr. Ahmet AKKAYA

Süleyman Demirel Üniversitesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ISPARTA

Prof. Dr. Öznur AKKOCA YILDIZ

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. İbrahim AKKURT

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - SİVAS

Prof. Dr. Müge AKMANSU

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi
Anabilim Dalı - ANKARA

Yrd. Doç. Dr. Eylem AKPINAR

Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Yrd. Doç. Dr. Altan AKSOY

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı - KIRIKKALE

Prof. Dr. Şamil AKTAŞ

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Sualtı Hekimliği
ve Hiperbarik Tıp Anabilim Dalı - İSTANBUL

Yrd. Doç. Dr. Levent AKYILDIZ

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DİYARBAKIR

Doç. Dr. Füsun ALATAŞ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Doç. Dr. Sedat ALTIN

Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi - İSTANBUL

Doç. Dr. Remzi ALTIN

Karaelmas Üniversitesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ZONGULDAK

Doç. Dr. Tamer ALTINOK

Selçuk Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - KONYA

Doç. Dr. Peri ARBAK

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DÜZCE

Uzm. Dr. Emine ARGÜDER

Özel Bayındır Hastanesi Göğüs Hastalıkları
Bölümü - ANKARA

Uzm. Dr. İnci ARIKAN

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Orhan ARSEVEN

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Göğüs Hastalıkları Ana Bilim Dalı - İSTANBUL

Dr. Sertaç ARSLAN

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Yrd. Doç. Dr. Güngör ATEŞ

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DİYARBAKIR

Doç. Dr. Alpay AZAP

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve
Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Feza BACAĞOĞLU

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İZMİR

Doç. Dr. Remzi BAĞ

INTEGRIS Baptist Medical Center Akciğer Transplant ve Pulmoner
Hipertansiyon Bölümü - Oklahoma City

Prof. Dr. Sevgi BARTU SARYAL

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Hasan Fevzi BATIREL

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Prof. Dr. Sevim BAVBEK

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı, Allerji Bilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Hasan BAYRAM

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - GAZİANTEP

Yrd. Doç. Dr. Nazan BAYRAM

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - GAZİANTEP

Doç. Dr. Ahmet Sami BAYRAM

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - BURSA

Dr. Çiğdem Ceylan BERKEŞOĞLU

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Hayati BİLGİÇ

GATA Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Mehmet BİLGİN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - KAYSERİ

Uzm. Dr. Şerife Savaş BOZBAŞ

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. Gülden Yılmaz BOZKURT

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve
Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Yılmaz BÜLBÜL

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - TRABZON

Doç. Dr. Ayten KAYI CANGİR

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Erkan CEYLAN

Ortadoğu Sağlık Hastanesi Göğüs Hastalıkları
Birimi - ŞANLIURFA

Yrd. Doç. Dr. Arif Mansur COŞAR

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi
Gastroenteroloji Bilim Dalı - TRABZON

Prof. Dr. Ufuk ÇAĞIRICI

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - İZMİR

Doç. Dr. Münire ÇAKIR

Süleyman Demirel Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı - ISPARTA

Doç. Dr. Haluk C. ÇALIŞIR

Sireyyepaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Dr. Ertan ÇAM

Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Prof. Dr. Gamze ÇAN

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı
Anabilim Dalı - TRABZON

Doç. Dr. Gökhan ÇELİK

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Gülfem E. ÇELİK

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - Allerji Bilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Pinar ÇELİK

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - MANİSA

Doç. Dr. Erdoğan ÇETİNKAYA

Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Doç. Dr. Arif Alper ÇEVİK

Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Uzm. Dr. Aydın ÇİLEDAĞ

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Aykut ÇİLLİ

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANTALYA

Prof. Dr. Lütü ÇÖPLÜ

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Çağlar ÇUHADAROĞLU

Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Uz. Dr. Levent DALAR

Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim
ve Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Prof. Dr. Yavuz Selim DEMİREL

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı, Allerji Bilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Figen DEVECİ

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ELAZIĞ

Prof. Dr. Öner DİKENSÖY

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - GAZİANTEP

Yrd. Doç. Dr. Ahmet DİLEK

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Anestezi ve Reanimasyon
Ana Bilim Dalı - SAMSUN

Dr. Elif DUMAN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. A. Berna DURSUN

Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Keçiören, Ankara

Prof. Dr. Emine DÜNDAR

Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Doç. Dr. Sina ERCAN

Yeditepe Üniversitesi Hastanesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Doç. Dr. Hakan ERDEM

GATA Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Ertürk ERDİNÇ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Ana Bilim Dalı - İZMİR

Prof. Dr. Münevver ERDİNÇ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İZMİR

Doç. Dr. Yurdanur ERDOĞAN

Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim
Araştırma Hastanesi - ANKARA

Prof. Dr. M. Sinan ERGİNEL

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Doç. Dr. Pinar ERGÜN

Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim
Araştırma Hastanesi - ANKARA

Doç. Dr. Banu ERİŞ GÜLBAY

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Ana Bilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Levent ERİŞEN

Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı
Acıbadem-Bursa Hastanesi Kulak Burun Boğaz Kliniği - BURSA

Prof. Dr. Müzeyyen ERK

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Doç. Dr. Atilla EROĞLU

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - ERZURUM

Uzm. Dr. Ö. Petek ERPOLAT

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon
Onkolojisi Anabilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. Ali Fırat ESMER

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Oya EVİRGEN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Ebriyoloji
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Fatma EYAPAN

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DENİZLİ

Doç. Dr. Serhat FINDIK

On dokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - SAMSUN

Prof. Dr. Cengiz GEBİTEKİN

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - BURSA

Prof. Dr. Bilun GEMİCİOĞLU

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Doç. Dr. Mehmet GENCER

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ŞANLIURFA

Prof. Dr. J. Sedef GÖÇMEN

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı - KIRIKKALE

Dr. Bülent GÖĞBAKAN

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji
Anabilim Dalı - GAZİANTEP

Prof. Dr. Tuncay GÖKSEL

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İZMİR

Prof. Dr. Bülent GÖRENEK

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Metin GÖRGÜNER

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ERZURUM

Prof. Dr. Meral GÜLHAN

Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. İnci GÜLMEZ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - KAYSERİ

Yrd. Doç. Dr. Seyfettin GÜMÜŞ

GATA Göğüs Hastalıkları Anabilim
Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Alev GÜRGÜN

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İZMİR

Prof. Dr. Gül GÜRSEL

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Hatice Canan HASANOĞLU

Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göğüs Hastalıkları - ANKARA

Prof. Dr. Osman Nuri HATİPOĞLU

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Ana Bilim Dalı - EDİRNE

Prof. Dr. Abdülcemal Ü. IŞIK

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz
Hastalıkları Anabilim Dalı - TRABZON

Prof. Dr. Serap IŞIKSOY

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Haluk İŞERİ

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Oya İTİL

Dokuz Eylül Üniversitesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İZMİR

Prof. Dr. A. Fuat KALYONCU

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. H. Volkan KARA

Gümüşhane Devlet Hastanesi
Göğüs Cerrahisi Birimi - GÜMÜŞHANE

Doç. Dr. Bülent KARADAĞ

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Prof. Dr. S. Tuna KARAHAAN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Fazilet KARAKOÇ

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Prof. Dr. Sait KARAKURT

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Doç. Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU

Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim
Araştırma Hastanesi - ANKARA

Uzm. Dr. Levent KARASULU

Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Uzm. Dr. Ayşegül KARALEZLİ

Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göğüs Hastalıkları - ANKARA

Prof. Dr. CELAL KARLIKAYA

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - EDİRNE

Prof. Dr. Demet KARNAK

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Levent KART

İstanbul Vakıf Gureba Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göğüs Hastalıkları Kliniği - İSTANBUL

Yrd. Doç. Dr. Selçuk KAYA

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları
Anabilim Dalı - TRABZON

Prof. Dr. Tamer KAYA

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Oya KAYACAN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. Dicle KAYMAZ

Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Merkezi - ANKARA

Doç. Dr. Hasan KAYNAR

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ERZURUM

Uzm. Dr. Seçil KEPİL ÖZDEMİR

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı Allerji Ana Bilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Gökhan KIRBAŞ

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Ana Bilim Dalı - DİYARBAKIR

Doç. Dr. Göksel KITER

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DENİZLİ

Prof. Dr. Gürsu KIYAN

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - İSTANBUL

Uzm. Dr. Mustafa KOLSUZ

Prof. Dr. Türkan Akyol Göğüs Hastalıkları
Hastanesi - BURSA

Doç. Dr. Cengiz KORKMAZ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. İftihar KÖKSAL

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları
Anabilim Dalı - TRABZON

Doç. Dr. Nurhan KÖKSAL

Kahramanmaraş Sütcü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs
Hastalıkları Anabilim Dalı - KAHRAMANMARAŞ

Prof. Dr. Oğuz KÖKTÜRK

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Nurdan KÖKTÜRK

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Gülmira KUDAİBERDİEVA

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Bahar KURT

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - BOLU

Prof. Dr. Emel KURT

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Doç. Dr. Hakan KUTLAY

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahi
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Leyla MEMİŞ

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Selma METİN TAŞ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Dilşad MÜNGAN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı, Allerji Bilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Benan MÜSELLİM

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı

Prof. Dr. Numan NUMANOĞLU

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Candan ÖĞÜŞ

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANTALYA

Uzm. Dr. Zeynep Pınar ÖNEN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Sevgi ÖZALEVLİ

Dokuz Eylül Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
Yüksekokulu - İZMİR

Doç. Dr. Bülent ÖZBAY

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - VAN

Doç. Dr. Ömer ÖZBUDAK

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANTALYA

Prof. Dr. Uğur ÖZÇELİK

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Anabilim Dalı - ANKARA

Doç. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Özlem ÖZDEMİR KUMBASAR

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. Mehmet Akif ÖZGÜL

Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Prof. Dr. Ragıp ÖZKAN

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Doç. Dr. Serir ÖZKAN

İzmir Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - İZMİR

Doç. Dr. Şeref ÖZKARA

Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi - ANKARA

Prof. Dr. Sibel ÖZKURT

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DENİZLİ

Yrd. Doç. Dr. Savaş ÖZSU

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - TRABZON

Doç. Dr. Funda ÖZTUNA

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - TRABZON

Prof. Dr. Can ÖZTÜRK

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. M. Halil ÖZTÜRK

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyodiagnostik
Anabilim Dalı - TRABZON

Uzm. Dr. Ayşe Bilge ÖZTÜRK

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - GAZİANTEP

Doç. Dr. Levent ÖZTÜRK

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji
Ana Bilim Dalı - EDİRNE

Yrd. Doç. Dr. Önder ÖZTÜRK

Stileyman Demirel Üniversitesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İSPARTA

Uzm. Dr. Ezgi ÖZYILMAZ

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları - ADANA

Doç. Dr. Yüksel PEKER

Sleep Medicine Unit Skaraborg Hospital
Skövde - ISVEÇ

Prof. Dr. Mehmet POLATLI

Annan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - AYDIN

Prof. Dr. Sevgi SARYAL

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. İsmail SAVAŞ

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Recep SAVAŞ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji
Anabilim Dalı - İZMİR

Prof. Dr. Sema SAVCI

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizik Tedavi
ve Rehabilitasyon Bölümü - ANKARA

Prof. Dr. Z. Toros SELÇUK

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. Bünyamin SERTOĞULLARINDAN

Siirt Devlet Hastanesi Göğüs Hastalıkları Birimi - SIIRT

Prof. Dr. Can SEVİNÇ

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - İZMİR

Doç. Dr. Murat SEZER

Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - AFYON

Prof. Dr. Betül Ayşe SİN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı, Allerji Bilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. Özlem SÖNMEZ

Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - ANKARA

Prof. Dr. Mecit SUERDEM

Selçuk Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - KONYA

Prof. Dr. Ünal ŞAHİN

Rize Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Ana Bilim Dalı - RIZE

Prof. Dr. A. Haydar ŞAHİNOĞLU

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Anabilim Dalı - SAMSUN

Doç. Dr. Aysin ŞAKAR COŞKUN

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - MANİSA

Doç. Dr. Elif ŞEN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. Tülin ŞEN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Abdurrahman ŞENYİĞİT

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DİYARBAKIR

Prof. Dr. Levent TABAK

Amerikan Hastanesi Göğüs Hastalıkları Bölümü - İSTANBUL

Doç. Dr. Erhan TABAKOĞLU

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - EDİRNE

Yrd. Doç. Dr. Çetin TANRIKULU

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DİYARBAKIR

Yrd. Doç. Dr. Cantürk TAŞÇI

GATA Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı - ANKARA

Dr. Gökhan TEMİZ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. Bilgin TİMURALP

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyoloji
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR

Prof. Dr. A. Fusun TOPÇU

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DİYARBAKIR

Prof. Dr. Salih TOPÇU

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - KOCAELİ

Doç. Dr. Ergun TOZKOPARAN

GATA Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı - ANKARA

Uzm. Dr. Yelda TURGUT ÇELEK

Sleep Medicine Unit Skaraborg Hospital
Skövde - İSVEÇ

Uzm. Dr. Hatice TÜRKER

İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Dr. Ali Tüten

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyodiagnostik
Anabilim Dalı - TRABZON

Yrd. Doç. Dr. Ergün UÇAR

GATA Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı - İSTANBUL

Doç. Dr. Gaye ULUBAY

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Sema UMUT

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Ana Bilim Dalı - İSTANBUL

Yrd. Doç. Dr. Ahmet URAL

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz
Hastalıkları Anabilim Dalı - TRABZON

Doç. Dr. Ahmet URSAVAŞ

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - BURSA

Uzm. Dr. Atilla UYSAL

Yedikule Göğüs Hastalıkları Hastanesi ve Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Doç. Dr. Oğuz UZUN

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - SAMSUN

Prof. Dr. Kürşat UZUN

Selçuk Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - KONYA

Prof. Dr. Mehmet ÜNLÜ

Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - AFYON

Prof. Dr. Mustafa ÜNLÜ

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp
Anabilim Dalı - ANKARA

Prof. Dr. Meftun ÜNSAL

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Anabilim
Dalı - SAMSUN

Uz. Dr. Selim Murat ÜRER

Yeni Ümit Sağlık Merkezi Dermatoloji Bölümü - ESKİŞEHİR

Uzm. Dr. T. Bahadır ÜSKÜL

İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi - İSTANBUL

Prof. Dr. Ahmet Uğur YALÇIN

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR*

Uz. Dr. Tülay YARKIN

*Süreyyepaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim
ve Araştırma Hastanesi - İSTANBUL*

Doç. Dr. Hüseyin YILDIRIM

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ESKİŞEHİR*

Prof. Dr. Zeki YILDIRIM

*Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA*

Yrd. Doç. Dr. Tekin YILDIZ

*Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - DİYARBAKIR*

Dr. Oya YILDIZ

*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi
Anabilim Dalı - ANKARA*

Uzm. Dr. Aydın YILMAZ

*Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi
Merkezi - ANKARA*

Prof. Dr. Kaya YORGANCI

*Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi
Anabilim Dalı - ANKARA*

Prof. Dr. Arzu YORGANCIOĞLU

*Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - MANİSA*

Uzm. Dr. Sibel YURT

*Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi - İSTANBUL*

Doç. Dr. Ahmet Selim YURDAKUL

*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - ANKARA*

Yrd. Doç. Dr. Cabir YÜKSEL

*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahi
Anabilim Dalı - ANKARA*

Prof. Dr. Adil ZAMANI

*Selçuk Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları
Anabilim Dalı - KONYA*

Yrd. Doç. Dr. Ayşe Gül ZAMANI

*Selçuk Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik
Anabilim Dalı - KONYA*

En büyük zenginliğim ve her zaman beni destekleyen Ailem'e...

Tevfik ÖZLÜ

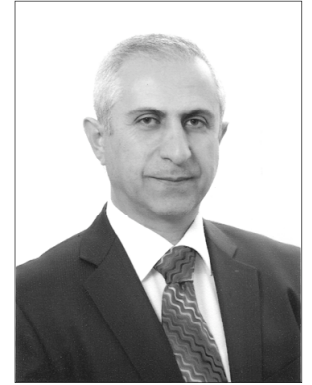


Hayatı boyunca çocuklarının bilim insanı olmasını umut ve teşvik eden sevgili babam Selahattin Metintaş'a ithaf ediyorum.

Muzaffer METİNTAŞ

Hayatın mutluluklarını, mücadelelerini ve herşeyini paylaştığım, eşim ve çocuklarıma ithaf ediyorum.

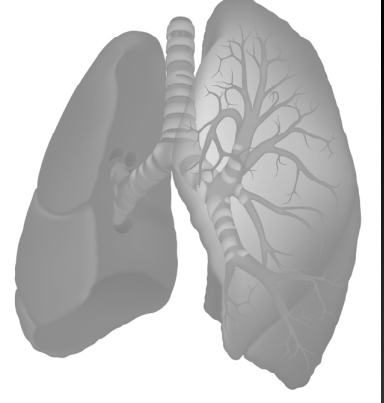
Mehmet KARADAĞ



Sevgi ve güzellik adına hep yanımda olan eşime ve çocuklarıma...

Akın KAYA

ÖNSÖZ



Tıp, uzmanlaşmanın çok gerekli ve belirleyici olduğu bir çalışma ve bilim alanıdır. Tıbbi bilgi üretiminin çok hızlı ve yaygın olması hekimleri sürekli yeni bilgilere erişmek ve kendilerini geliştirmek zorunda bırakmaktadır. Mesleklerinin getirdiği bu sorumluluk yanında, yoğun iş yükü altında olan hekimlerin önemli ihtiyaçlarından biri: uzmanlık alanlarındaki temel ve güncel bilgilere kolaylıkla ulaşabilir olmalarıdır.

Şu anda elinizde iki ciltlik bir kitap şeklinde somutlaşan bu proje: “akciğer sağlığı ve hastalıkları alanında çalışan hekimlere, uzmanlık alanıyla ilgili temel bilgileri, güncel literatür eşliğinde, kendi uygulama imkan ve şartlarına uygun şekilde ele alan ve kendi dilinde konuşan/yazan yetkin uzmanların kaleminden çıkan derli toplu bir eser şeklinde her an yanbaşında bulabilmelerini sağlamak” amacıyla kurgulandı. Böylesi bir imkanın, zamanla yarışan ve çok yoğun çalışan günümüz hekimleri için ne denli önemli olduğu açıktır.

Bu alanda benzer işleve sahip uluslararası düzeyde yayımlanmış temel kitaplar vardır. Ama hekimlerimizin kendi dillerinde olmayan bu geniş kaynaklardan yararlanmaları güç ve zaman alıcı olabilmektedir. Ayrıca, bu eserlerde konuların işleniş biçim uygulamalarımız ve koşullarımızla zaman zaman tam olarak örtüşmeyebilmektedir. Bu kitaplara ulaşmak da her hekim için kolay olmayabilmektedir.

Ülkemizde telif eserlerin sayısı, maalesef kısıtlıdır. Gerek kaynakların kısıtlılığı ve gerekse organizasyon sorunları eser telifini zorlaştırmaktadır. Ama günümüzde göğüs hekimliği camiasının sahip olduğu ulusal birikim, bizi bu zor adımı atmaya cesaretlendirmiştir.

Bu kitap, yukarıda konu edilen ihtiyaçları karşılamak üzere doğmuş olup, konusunda uzman ve ülkemizde iyi bilinen 219 yazar tarafından yazılan toplam 218 pasajdan oluşmaktadır. Kitap, solunum sistemi ve hastalıkları ile ilgili hemen bütün başlıkları konu almış bulunmaktadır.

Kitap fikri, editörlerde bir hayal olarak ortaya çıkmıştı. Ülkemizin o çok iyi yetişmiş, heyecan dolu, hastasına, öğrencisine engin sevgi duyan bilim ve eğitim insanları bu hayali gerçeğe dönüştürdüler. Kitap için pasaj yazan meslektaşlarımızla çalışmak bize onur verdi.

Kitabın ortaya çıkmasını eşsiz emekleri ile mümkün kılan bu değerli bilim insanlarına, yayım aşamasında titiz ve özveriyle çalışan İstanbul Tıp Kitabevi'ne teşekkür ediyor, kitabın meslektaşlarımıza yararlı olmasını diliyoruz.

Tevfik Özlü
Muzaffer Metintaş
Mehmet Karadağ
Akın Kaya

