

Göğüs Cerrahisi Stajyer Kitabı

EDİTÖRLER

Cenk BALTA
Mustafa KUZUCUOĞLU

© 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 kağıt 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	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-605-258-854-3	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Göğüs Cerrahisi Stajyer Kitabı	25465
Editörler	Baskı ve Cilt
Cenk Balta Mustafa Kuzucuoğlu	Göktuğ Ofset
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin Dilmen	MED085000
	DOI
	10.37609/akya.247

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 oluşurmaz. 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 özel leştirilmelerden 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

“Eğitim kıvılcımla ateş yakmaktır. Boş bir kabı doldurmak değildir.” sözüyle aslında Sokrates bu kitapla yapmaya çalıştıklarımızı özetliyor. Türkiye’nin farklı bölgelerinden hekimlerin güncel literatür ışığında Tıp Fakültesi öğrencisi “geleceğin hekimlerine” bu kitapla iletmeye çalıştığı tam olarak da budur. Çünkü Nelson Mandela’nın da dediği gibi “Dünyayı değiştirmek için kullanabileceğiniz en güçlü silah eğitimidir.”

Göğüs Cerrahisi Stajyer Kitabı’nda tıp fakültelerinde göğüs cerrahisi adına anlatılan konuları derleyip farklı branşlardan hekimlerin de katkılarıyla öğrencilerimize hitap etmeye çalıştık. Goethe’nin yıllar önce belirttiği insanın güç sandığı ya da gerçekten kolay alt edilebilen engelleri nasıl aşacaklarını belirtmeye çalıştık.

Kendi adıma öncelikle ilk nefesimden bu anıma kadar yanımda olan Zekai - Derya - Mert BALTA’ya, yol arkadaşım Nihan BALTA’ya, tanıdığım ilk günden beri her konuda yol göstericim olan ağabeyim Mustafa Kuzucuoğlu’na, bu kitabın yazılmasında çok büyük çaba ve özveri veren tüm yazar meslektaşlarıma teşekkürü borç bilirim.

“Eğitim, öğrencilere saygıyla başlar.” Ralph Waldo Emerson. Saygıda kusur ettiysek affola.

Dr. Öğr. Üyesi Cenk BALTA
Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göğüs Cerrahisi Ana Bilim Dalı

ÖNSÖZ

2005 yılında tıp fakültesinden mezun olduğum zaman tek hedef vardı akademisyen olmak, bununla birlikte gönlümde yatan aslan her zaman cerrahi idi. 2006 yılında Göğüs Cerrahisi asistanlığına başladığımda hedefe doğru ilk adım atılmış oldu. 2016 yılında akademisyenliğe başladığım ve öğrencilerimin karşısına çıktığımda ise bu hayal gerçeğe dönüştü. Bir doktorun yetişmesine katkı sağlamak, mezun olup çalışmaya başladığı sağlık kurumunda kulağında sesim, aklında anlattıklarım ile bir insanın hayatını kurtardığını bilmek bir doktorun başına gelebilecek belki de en güzel duygu idi.

Bu düşünce ile başladığım görevimde çevremde benimle aynı düşünceleri paylaşan meslektaşlarımın olduğunu bilmek ise bana en büyük gücü veriyordu. Bu düşüncelerle sadece kendi öğrencilerimize değil, tüm genç doktor adaylarına bilgilerimizi tecrübelerimizi aktarma fikri ortaya çıktı. Genç doktorlara ulaşmanın ve onlara yardımcı olabilmenin en kolay yolunun her zaman ellerinin altında olacak, kararsızlığa düştüklerinde destek alabilecekleri bir kitap olduğu düşüncesine vardık. Bu istekle, benim ve meslektaşlarımın özverili gayretleri ile öncelikle genç meslektaşlarımızın eğitim hayatlarına katkı sağlamak, sonrasında da bir el altı kitabı olarak faydalanabilecekleri bu kitap ortaya çıktı.

Bu kitabın ortaya çıkmasında en büyük teşekkürü her bilgiyi öğrenme çabasında olan genç doktor adaylarına etmek istiyorum. Sonrasında ise bu hayali gerçeğe çevirmemde en büyük desteği veren ve her aşamasında benden fazla çabalayan meslektaşım, kardeşim, yol arkadaşım Dr. Öğr. Üyesi Cenk BALTA'ya teşekkür etmek istiyorum. Ve tabi ki kitap düşüncemizi paylaştığımızda projeye bizim kadar sahip çıkan ve kitabımıza gerek yazıları ile gerekse manevi katkıları ile destek veren meslektaşlarıma teşekkür etmek istiyorum.

Tüm meslektaşlarımın affına sığınarak ise meslek hayatım boyunca hep yanımda olan, bana inançlarını ve desteklerini esirgemeyen biricik eşime ve çocuklarıma ayrıca teşekkür ederek bu kitabı onlara ithaf etmek istiyorum.

Bilimin ışığında nice genç hekimler yetiştirmeye ve yetiştirdiğimiz hekimlerin bizden bayrağı devir alarak çok daha iyi yerlere getirmeleri dileğiyle.

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KUZUCUOĞLU

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi

Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı

EDİTÖRLER

Dr. Öğr. Üyesi Cenk BALTA
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KUZUCUOĞLU

YAZARLAR

Op. Dr. Merve Şengül İNAN
SBÜ Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği / ANKARA

Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN
Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı / BALIKESİR

Öğr. Görevlisi Dr. Aslı KARAKILIÇ
Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı / BALIKESİR

Op. Dr. Ali KARAKILIÇ
Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği / BALIKESİR

Dr. Öğr. Üyesi Emrah AKAY
Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı / BALIKESİR

Dr. Yiğit YILMAZ
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı / ANKARA

Öğr. Görevlisi Dr. Serkan UYSAL
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı / ANKARA

Dr. Öğr. Üyesi Bülent ATİK
Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı / BALIKESİR

Dr. Öğr. Üyesi Serhat ÖZÇİFTÇİ
Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı / ÇORUM

Dr. Öğr. Üyesi Hülya TOPÇU
Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı / ÇORUM

Uzm. Dr. Nihan BALTA
Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi Romatoloji Kliniği / BALIKESİR

Dr. Öğr. Üyesi Cenk BALTA
Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı / BALIKESİR

Dr. Öğr. Üyesi Hasan ERSÖZ

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı / İZMİR

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KUZUCUOĞLU

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı / BALIKESİR

Op. Dr. İsmail Can KARACAOĞLU

Van Bölge Eğitim Araştırma Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği / VAN

Op. Dr. Okan KARATAŞ

Sinop Devlet Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği / SİNOP

Dr. Öğr. Üyesi Salih KOCAOĞLU

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Anabilim Dalı / BALIKESİR

Dr. Öğr. Üyesi Kerem KARAARSLAN

Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı / HATAY

Dr. Öğr. Üyesi Selçuk GÜRZ

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı / SAMSUN

Op. Dr. Sedat KOÇAL

Ordu Devlet Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği / ORDU

Op. Dr. İlkay ALBAYRAK

Edirne Sultan 1. Murat Devlet Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği / EDİRNE

Dr. Öğr. Üyesi Hikmet ÇOBAN

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı / BALIKESİR

Dr. Öğr. Üyesi Teoman ÖZCAN

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı / BALIKESİR

Op. Dr. Tuba ŞAHİNOĞLU

Konya Numune Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği / KONYA

Dr. Öğr. Üyesi Gülay TURAN

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı / BALIKESİR

Op. Dr. Mehmet ÜNAL

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim Araştırma Hastanesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı / İZMİR

Uzm. Dr. Funda ÇUKURÇAYIR

Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Kliniği / BALIKESİR

Uzm. Dr. Burcu CANER

Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi Tıbbi Onkoloji Kliniği / BALIKESİR

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Göğüs Cerrahisinde Anamnez ve Fizik Muayene	1
	<i>Op. Dr. Merve ŞENGÜL İNAN</i>	
Bölüm 2	Toraks Anatomisi.....	9
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Burak GÜLCEN</i>	
Bölüm 3	Solunum Fizyolojisi	25
	<i>Öğr. Görevlisi Dr. Aslı KARAKILIÇ</i>	
	<i>Op. Dr. Ali KARAKILIÇ</i>	
Bölüm 4	Toraks Radyolojisi.....	41
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Emrah AKAY</i>	
Bölüm 5	Göğüs Cerrahisinde Girişimsel Radyolojinin Yeri	57
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Emrah AKAY</i>	
Bölüm 6	Göğüs Cerrahisi Hastalarında Preoperatif Değerlendirme.....	63
	<i>Dr. Yiğit YILMAZ</i>	
	<i>Öğr. Görevlisi Dr. Serkan UYSAL</i>	
Bölüm 7	Göğüs Cerrahisinde Anestezi Uygulamaları	73
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Bülent ATİK</i>	
Bölüm 8	Toraks Patolojili Hastada Yoğun Bakım Takibi	83
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Serhat ÖZÇİFTÇİ</i>	
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Hülya TOPÇU</i>	
Bölüm 9	Solunum Fizyoterapisi.....	97
	<i>Uzm. Dr. Nihan BALTA</i>	
Bölüm 10	Göğüs Cerrahisinde Kullanılan Kesiler.....	111
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Cenk BALTA</i>	
Bölüm 11	Konjenital Toraks Duvarı Deformiteleri ve Tedavi Yöntemleri... ..	123
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Hasan ERSÖZ</i>	
Bölüm 12	Göğüs Duvarı Tümörleri ve Tedavi Yöntemleri.....	137
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KUZUCUOĞLU</i>	
Bölüm 13	Diyafragma Cerrahi Patolojileri ve Tedavi Yöntemleri	149
	<i>Op. Dr. İsmail Can KARACAOĞLU</i>	

Bölüm 14	Plevranın Cerrahi Hastalıkları ve Tedavi Yöntemleri	159
	<i>Op. Dr. Okan KARATAŞ</i>	
Bölüm 15	Pnömotoraks ve Tedavi Yöntemleri	173
	<i>Öğr. Görevlisi Dr. Serkan UYSAL</i>	
Bölüm 16	Acil Toraks Patolojilerinin Yönetimi	185
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Salih KOCAOĞLU</i>	
Bölüm 17	Toraks Travmalarına Yaklaşım	199
	<i>Op. Dr. Merve ŞENGÜL INAN</i>	
Bölüm 18	Trakea Hastalıkları ve Tedavi Yöntemleri.....	207
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Kerem KARAARSLAN</i>	
Bölüm 19	Özofagus Hastalıkları ve Tedavi Yöntemleri	215
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk GÜRZ</i>	
Bölüm 20	Trakeal ve Özofagus Yabancı Cisim Aspirasyonlarına Yaklaşım.....	229
	<i>Op. Dr. Sedat KOÇAL</i> <i>Op. Dr. İlkey ALBAYRAK</i>	
Bölüm 21	Akciğerin Enfeksiyöz Patolojilerinde Cerrahi Tedavi.....	239
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk GÜRZ</i>	
Bölüm 22	Akciğer Kist Hidatiğine Yaklaşım.....	251
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Cenk BALTA</i>	
Bölüm 23	İnterstisyel Akciğer Hastalıklarında Ne Zaman Cerrahi	261
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Hikmet ÇOBAN</i>	
Bölüm 24	Konjenital Akciğer Anomalileri	265
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Teoman ÖZCAN</i>	
Bölüm 25	Soliter Pulmoner Nodül Yönetimi.....	277
	<i>Op. Dr. Tuba ŞAHİNOĞLU</i>	
Bölüm 26	Akciğerin Benign ve Malign Tümörleri.....	289
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Gülay TURAN</i>	
Bölüm 27	Akciğer Kanseri Tanı ve Evrelemesinde Kullanılan İnvaziv İşlemler.....	299
	<i>Op. Dr. Mehmet ÜNAL</i>	
Bölüm 28	Akciğer Kanserine Yaklaşım ve Uygulanan Rezeksiyon Şekilleri.....	309
	<i>Op. Dr. Tuba ŞAHİNOĞLU</i>	

Bölüm 29	Akciğer Kanserinde Onkolojik Yaklaşım.....	321
	<i>Uzm. Dr. Funda ÇUKURÇAYIR</i>	
	<i>Uzm. Dr. Burcu CANER</i>	
Bölüm 30	Mediasten Hastalıklarına Yaklaşım	337
	<i>Op. Dr. İsmail Can KARACAOĞLU</i>	
Bölüm 31	Torasik Outlet Sendromu.....	351
	<i>Op. Dr. İlkay ALBAYRAK</i>	
Bölüm 32	Hiperhidrozis Tedavisi.....	363
	<i>Op. Dr. Sedat KOÇAL</i>	
Bölüm 33	Göğüs Cerrahisinde Adli Durumlar.....	367
	<i>Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KUZUCUOĞLU</i>	