

Kulak Burun Boğaz Hastalıklarında Temel Yaklaşım ve Yönetim

Editörler

Togay MÜDERRİS
Sami Engin MUZ
Gülin Gökçen KESİCİ
Yüce İSLAMOĞLU

© Copyright 2019

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
978-605-258-652-5

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Kulak Burun Boğaz Hastalıklarında
Temel Yaklaşım ve Yönetim

Yayıncı Sertifika No
25465

Editörler
Togay MÜDERRİS
Sami Engin MUZ
Gülin GÖKÇEN KESİCİ
Yüce İSLAMOĞLU

Baskı ve Cilt
Özyurt Matbaacılık

Bisac Code
MED085130

Yayın Koordinatörü
Yasin Dilmen

DOI
10.37609/akya.1239

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

Değerli hekimler

Duyu organları ile yakın ilişkisi olan kulak, burun, boğaz ve baş boyun cerrahisi tıbbın branşlaşmaya başladığı ilk dönemlerde ortaya çıkmış olup klinik pratikte kapsamı genişleyerek zenginleşen bir branş olarak önemini korumaktadır. Günümüzde otoloji, rinoloji, laringoloji, fasiyal plastik ve rekonstruktif cerrahi, baş boyun cerrahisi, pediatrik kulak burun boğaz ve uyku tıbbı başlıkları bu branşın konuları arasında bulunur. İçeriğindeki genişliğin artması yazılı kaynakların pratik kullanıma uygun yazılmasının önemini ortaya çıkarmaktadır. Bu amaçla yazarları uzman hekimlerden oluşturulan ve okuyucularının da uzman hekim olması hedeflenen kitabımızda bilim dili olarak Türkçenin yalın olarak kullanılması, güncel kaynakların ele alınması konu için dönüm noktası olan yayınların ve analizlerin atlanmamasına özen gösterilmesi ve kullanımının kolay olması editörler ve yazarlarımızın amacı olmuştur.

Bu kitabın ortaya çıkmasında emeği olan değerli yazarlarımıza, sayın Dr. Öğretim Üyesi Can Özlü'ye, sayın Uzm. Dr. Hasan Alpay'a ve Akademisyen Tıp Kitapevi çalışanlarına teşekkür ederiz.

Bu kitabın uzman hekimler için hem klinik pratikte bir başvuru kaynağı hem de sınavlara hazırlanırken okuması ve tekrarı kolay bir çalışma kaynağı olarak Türk Tıp dünyasına kazandırılmasından onur ve mutluluk duymaktayız.

EDİTÖRLER

Doç. Dr. Togay MÜDERRİS

Uzm. Dr. Sami Engin MUZ

Uzm. Dr. Gülin Gökçen KESİCİ

Uzm.Dr. Yüce İSLAMOĞLU



İÇİNDEKİLER

1. KISIM GENEL KBB

Bölüm 1	KBB’de Anamnez, Muayene ve Genel Yaklaşım	3
	<i>İsmail DENİZ</i>	
Bölüm 2	Preoperatif Değerlendirme	11
	<i>Serkan TÜRKİLİ</i>	
Bölüm 3	KBB Anestezisi.....	17
	<i>Ayça Tuba DUMANLI ÖZCAN</i>	
Bölüm 4	Zor Havayolu Yönetimi.....	29
	<i>Betül AKAYCAN</i>	
Bölüm 5	Trakeotomi	41
	<i>Muhammet Fatih TOPUZ</i>	
Bölüm 6	Temporomandibular Eklem Patolojileri	51
	<i>Gözde ORHAN KUBAT</i>	
Bölüm 7	Odontojenik Kist ve Tümörler	57
	<i>Murat AYATA</i>	
Bölüm 8	Oral Kavite ve Orofarenks Lezyonları	65
	<i>Ergün SEVİL</i>	
Bölüm 9	Yutma Fizyolojisi	79
	<i>Gökhan TOPTAŞ</i>	
Bölüm 10	Obstrüktif Uyku Apnesi	85
	<i>Erol ŞENTÜRK</i>	

2. KISIM OTOLOJİ

Bölüm 11	Temporal Kemik ve İşitsel Yolların Anatomisi	97
	<i>Hüseyin Serdar YERLİKAYA</i>	
Bölüm 12	İşitme Fizyolojisi.....	109
	<i>Kamil Gökçe TULACI</i>	
Bölüm 13	Odyolojik Testler.....	113
	<i>Pınar ATABEY</i>	
Bölüm 14	Vestibüler Sistem Fizyolojisi ve Vestibüler Testler.....	125
	<i>Burak Numan UĞURLU</i>	
Bölüm 15	Dış Kulak Yolu Hastalıkları	135
	<i>Ayhan KARS</i>	

Bölüm 16	Akut Otit ve Komplikasyonları	145
	<i>Süheyla KANDEMİR</i>	
Bölüm 17	Östaki Tüpü ve Seröz Otitis Media	153
	<i>Sercan ÇIKRIKCI</i>	
Bölüm 18	Kronik Otit ve Komplikasyonları	167
	<i>Gülay AKTAR UĞURLU</i>	
Bölüm 19	Otoskleroz	179
	<i>Nagihan GÜLHAN YAŞAR</i>	
Bölüm 20	Timpanoplasti	189
	<i>Ceyda SEL YILMAZ</i>	
Bölüm 21	Endoskopik Kulak Cerrahisi	195
	<i>M. Emrah KINAL</i>	
Bölüm 22	Mastoidektomi	199
	<i>Hasan ŞAFAKOĞULLAR</i>	
Bölüm 23	Tinnitus	207
	<i>Fatma ATALAY</i>	
Bölüm 24	Ani Sensörinöral İşitme Kaybı	213
	<i>Mehmet Murat GÜNAY</i>	
Bölüm 25	Otoimmün İç Kulak Hastalıkları	223
	<i>Remzi TINAZLI</i>	
Bölüm 26	Ototoksisite	233
	<i>Ayhan KARS</i>	
Bölüm 27	Konjenital İşitme Kayıpları	241
	<i>Ceren KARAÇAYLI</i>	
Bölüm 28	Akustik Travma ve Mesleksi İşitme Kayıpları	249
	<i>Hakkı Caner İNAN</i>	
Bölüm 29	Presbiakuzi	255
	<i>Bülent ULUSOY</i>	
Bölüm 30	İşitsel Nöropati	263
	<i>Tuncay TUNÇCAN</i>	
Bölüm 31	İşitmenin Rehabilitasyonu	269
	<i>Özlem YAĞIZ AGHAYAROV</i>	
Bölüm 32	Koklear İmplant Cerrahisi	277
	<i>Mehmet Serkan ALPASLAN</i>	
Bölüm 33	Periferik Vestibüler Hastalıklar	285
	<i>Hüseyin Samet KOCA</i>	
Bölüm 34	Santral Vestibüler Patolojilere Genel Yaklaşım	297
	<i>Osman PALA</i>	
Bölüm 35	Fasiyal Sinir Anatomisi ve Fasiyal Sinirin Değerlendirilmesinde Kullanılan Testler	307
	<i>Mustafa Salih CANPOLAT</i>	
Bölüm 36	Fasiyal Sinirin Klinik Hastalıkları	319
	<i>Tuba DOĞAN KARATAŞ</i>	

Bölüm 37	Fasiyal Paralizinin Rehabilitasyonu	327
	<i>Furkan ŞAN</i>	
	<i>Onur NURSAÇAN</i>	
Bölüm 38	Lateral Kafa Tabanı Cerrahisi	341
	<i>Deniz BAKLACI</i>	
Bölüm 39	Temporal Kemik Tümörleri.....	349
	<i>Murat KILIÇ</i>	
Bölüm 40	Temporal Kemik Travmaları	355
	<i>Abdulkadir ŞAHİN</i>	
3. KISIM RİNOLOJİ		
Bölüm 41	Nazal Solunum Fizyolojisi	365
	<i>Serpil BAŞARAN</i>	
Bölüm 42	Koku Yolları ve Fizyolojisi	377
	<i>Sevinç BAYRAK</i>	
Bölüm 43	Nazal Kavite ve Paranasal Sinüslerin Radyolojisi	381
	<i>Pınar TUNÇBİLEK ÖZMANEVRA</i>	
Bölüm 44	Epistaksis.....	391
	<i>Özlem AKKOCA</i>	
Bölüm 45	Rinosinüzitler	399
	<i>Kübra TOPAL</i>	
Bölüm 46	Alerjik Rinit.....	405
	<i>Serhat İNAN</i>	
Bölüm 47	Nazal Polipozis.....	411
	<i>Sinem GÖKÇE KÜTÜK</i>	
Bölüm 48	Nonallerjik Rinit.....	423
	<i>Onur GÜLEL</i>	
Bölüm 49	BOS Rinore Tanı ve Tedavisi.....	429
	<i>Ayşe KARAKAYA</i>	
Bölüm 50	Burun, Paranasal Sinüsler ve Anterior Kafa Tabanı Benign Neoplazileri	435
	<i>Özge ÖZATA GÜNGÖR</i>	
Bölüm 51	Endoskopik Sinüs Cerrahisi Temel Prensipleri	441
	<i>Sermin KİBAR ŞAYAN</i>	
Bölüm 52	Lakrimal Sistem ve Cerrahisi	451
	<i>Volkan YÜCEL</i>	
Bölüm 53	Hipofiz Hastalıkları ve Transnazal Endoskopik Hipofiz Cerrahisi	457
	<i>Mehmet Emin ÇAVUŞ</i>	
Bölüm 54	Orbitaya Endoskopik Yaklaşımlar ve Optik Dekompresyon	463
	<i>Abdulhalim AYSEL</i>	
4. KISIM LARİNGOLOJİ		
Bölüm 55	Larinks Anatomisi	475
	<i>Merih ÖNAL</i>	

Bölüm 56	Larinksin Görüntülenmesi.....	483
	<i>Rukiye ÖZÇELİK ERDEM</i>	
Bölüm 57	Ses Analizi.....	491
	<i>Erhan ARSLAN</i>	
Bölüm 58	Benign Vokal Kord Hastalıkları	497
	<i>Fatma ATALAY</i>	
Bölüm 59	Akut ve Kronik Larenjitler	503
	<i>Cansu DEMİRKIRAN</i>	
Bölüm 60	Larenksin Nörolojik Hastalıkları.....	511
	<i>Ahmet YÜKKALDIRAN</i>	
Bölüm 61	Gastroözefagial Reflü ve Larenks	521
	<i>Elif KAYA ÇELİK</i>	
Bölüm 62	Laringeal Travma ve Yabancı Cisim Aspirasyonları	529
	<i>Murat Sertan ŞAHİN</i>	
Bölüm 63	Larinksin Çatı Cerrahisi ve Tiroplastiler	539
	<i>Mehmet Ege AKÇA</i>	
5. KISIM	BAŞ BOYUN CERRAHİSİ	
Bölüm 64	TNM Sınıflaması.....	547
	<i>Ahmet AKSOY</i>	
Bölüm 65	Baş-Boyun Kanserlerine Cerrahi Yaklaşım.....	557
	<i>Tuğçe ŞİMŞEK</i>	
Bölüm 66	Baş-Boyun Kanserlerinde Radyoterapi	563
	<i>Burak ERDEMCI</i>	
Bölüm 67	Kulak Burun Boğaz Uygulamalarında Robotik Cerrahi	573
	<i>Ozan KUDUBAN</i>	
Bölüm 68	Tükrük Bezleri Anatomisi Fizyolojisi ve Hastalıkları.....	577
	<i>Zeynep Elif YEŞİLYURT</i>	
Bölüm 69	Sialendoskopisi	585
	<i>Poyraz ŞAHİN</i> <i>Süleyman ÖZDEMİR</i>	
Bölüm 70	Tükrük Bezi Tümörleri.....	591
	<i>Poyraz ŞAHİN</i>	
Bölüm 71	Oral Kavite Kanserleri	605
	<i>Mehmet Erkan KAPLAMA</i>	
Bölüm 72	Orofarenks Kanseri	617
	<i>H. Mervan DEĞER</i>	
Bölüm 73	Nazofarinks Kanseri	627
	<i>Zülküf KAYA</i>	
Bölüm 74	Hipofarinks Kanserleri	639
	<i>Yüce İSLAMOĞLU</i>	
Bölüm 75	Erken Evre Larinks Kanserleri.....	645
	<i>Mahmut DEMİRTAŞ</i>	
Bölüm 76	İleri Evre Larinks Kanserleri.....	655
	<i>Ahmet DOBLAN</i>	

Bölüm 77	Transoral Lazer Larinjektomi.....	665
	<i>Mahmut DEMİRTAŞ</i>	
Bölüm 78	Parsiyel ve Total Larinjektomi Teknikleri.....	675
	<i>Burak ERDEN</i>	
Bölüm 79	Total Larinjektomili Hastalarda Vokal Rehabilitasyon	681
	<i>Yaser Said ÇETİN</i>	
Bölüm 80	Tiroid Bezi Anatomisi ve Fizyolojisi	689
	<i>Dursun Mehmet MEHEL</i> <i>Mehmet ÇELEBİ</i>	
Bölüm 81	Tiroid Bezinin Medikal Hastalıkları	697
	<i>Akif Sinan BİLGİN</i>	
Bölüm 82	Tiroid Nodüllerine Yaklaşım	707
	<i>Serap BULUT ÇÖBDEN</i>	
Bölüm 83	Tiroid Neoplazileri	715
	<i>Faruk Kadri BAKKAL</i>	
Bölüm 84	Tiroidektomi ve Komplikasyonları	725
	<i>Secaattin GÜLŞEN</i>	
Bölüm 85	Paratiroid Hastalıkları ve Cerrahisi	735
	<i>Elif ERSOY ÇALLIOĞLU</i>	
Bölüm 86	Primeri Bilinmeyen Boyun Metastazları	745
	<i>Huri Sultan ÖZBİLEN</i>	
Bölüm 87	Baş Boyun Lenfomaları	753
	<i>Semih AK</i>	
Bölüm 88	Boyun Kitlelerinde Ayırıcı Tanı	759
	<i>Emre APAYDIN</i>	
Bölüm 89	Derin Boyun Enfeksiyonları.....	767
	<i>Mehmet Akif DÜNDAR</i>	
Bölüm 90	Boyun Nörovasküler Tümörleri	775
	<i>Ayşegül GÖNEN</i>	
Bölüm 91	Baş ve Boyun Cilt Kanseri ve Melanoma.....	779
	<i>Faruk Kadri BAKKAL</i>	
Bölüm 92	Boyun Diseksiyonları	789
	<i>Çağdaş SAYAR</i>	
Bölüm 93	Baş Boyun Rekonstrüksiyonunda Lokal Flepler.....	795
	<i>Fatih TETİK</i>	
Bölüm 94	Baş Boyun Rekonstrüksiyonunda Serbest Flepler	801
	<i>Berrak KARATAN</i>	
6. KISIM	FASİYAL ESTETİK VE REKONSTRÜKTİF UYGULAMALAR	
Bölüm 95	Estetik Fasiyal Analiz.....	809
	<i>Tuğba ASLAN DÜNDAR</i>	
Bölüm 96	Primer Rinoplasti.....	823
	<i>Cem DOĞAN</i> <i>İsmet Emrah EMRE</i>	

Bölüm 97	Rinoplasti Tip-Valv-Nazal Dorsum Modifikasyonları.....	839
	<i>Emrah TEKDEMİR</i>	
Bölüm 98	Otoplasti	851
	<i>İrfan KARA</i>	
	<i>Furkan ŞAN</i>	
Bölüm 99	Blefaroplasti	857
	<i>Ozan EROL</i>	
Bölüm 100	Mentoplasti.....	871
	<i>İhsan KUZUCU</i>	
Bölüm 101	Ritidektomi.....	877
	<i>Semih ÖZDEMİR</i>	
Bölüm 102	Yaşlı Yüze Yaklaşım.....	881
	<i>Süheyla KANDEMİR</i>	
Bölüm 103	Maksillofasiyal Travmalar.....	889
	<i>Taşkın TOKAT</i>	
Bölüm 104	Botulinum Toksini Uygulamaları	903
	<i>Ozan EROL</i>	
Bölüm 105	Fasiyal Estetik Uygulamalar ve Sosyal Medya.....	911
	<i>Serhat İNAN</i>	
Bölüm 106	Skar Revizyonu ve Fasiyal Rekonstrüksiyonda Kullanılan Lokal Flepler	917
	<i>Talip Talha TANYELİ</i>	
Bölüm 107	Rinoplastide Sütür Teknikleri	925
	<i>Halil POLAT</i>	
7. KISIM	PEDİATRİK KBB	
Bölüm 108	Velofarengeal Yetmezlik.....	937
	<i>Cem ERDURAK</i>	
Bölüm 109	Konjenital Baş ve Boyun Hastalıkları	945
	<i>Erdal SAKALLI</i>	
Bölüm 110	Çocuklarda İşitme Testleri ve İşitmenin Rehabilitasyonu.....	959
	<i>Ozan KUDUBAN</i>	
Bölüm 111	Pediyatrik Otitis Media	969
	<i>İsmail GÜLER</i>	
Bölüm 112	Adenotonsiller Hastalıklar ve Diğer Enfeksiyonlar	975
	<i>Berrin AYDIN</i>	
Bölüm 113	Pediyatrik Laringeal Patolojiler	985
	<i>Kerem KÖKOĞLU</i>	
Bölüm 114	Pediyatrik Rinosinüzitler	999
	<i>Elif DAĞLI</i>	
Bölüm 115	Baş ve Boyun Vasküler Anomalileri	1003
	<i>Murat TORAMAN</i>	
Bölüm 116	Pediyatrik Obstrüktif Uyku Apne Sendromu	1013
	<i>Eda TUNA YALÇINOZAN</i>	