

FITIK CERRAHİSİ

EDİTÖRLER

Mehmet Ali GÖK

Mehmet Tolga KAFADAR

© 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**
978-625-7275-10-1 Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı **Yayıncı Sertifika No**
Fıtık Cerrahisi 47518

Editörler **Baskı ve Cilt**
Mehmet Ali GÖK Vadi Matbaacılık
ORCİD iD: 0000-0002-1714-0662

Mehmet Tolga KAFADAR
ORCİD iD: 0000-0002-9178-7843
Bisac Code
MED085070

Yayın Koordinatörü **DOI**
Yasin DİLMEN 10.37609/akya.1069

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 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

İçerikler

Bölüm 1	Fıtık Onarımının Tarihçesi.....	1
	<i>Tuncer ÖZTÜRK</i>	
Bölüm 2	Karın Ön Duvarının Anatomisi	15
	<i>Mustafa DEMİR</i>	
Bölüm 3	Karın Ön Duvarı Fıtıklarının Epidemiyolojisi.....	25
	<i>Canbert ÇELİK</i>	
Bölüm 4	Fıtık Onarımında Kullanılan Yamalar.....	31
	<i>Adem YÜKSEL</i>	
Bölüm 5	Fıtık Onarımında Kullanılan Mesh Sabitleyici Cihazlar.....	41
	<i>Ramazan Saygın KERİMOĞLU</i>	
Bölüm 6	Yetişkinlerde Kasık Fıtığı Gelişimi İçin Risk Faktörleri	53
	<i>Mehmet Zeki BULDANLI</i>	
Bölüm 7	Çocuklarda Kasık Fıtığı Gelişimi İçin Risk Faktörleri	59
	<i>Esra Elif ARSLAN</i>	
Bölüm 8	Radyolojik Tanı Yöntemleri ve Etkinliği	69
	<i>Emrah KARATAY</i>	
Bölüm 9	Kasık Fıtıklarının Sınıflandırması.....	81
	<i>Nevin SAKOĞLU</i>	
Bölüm 10	Semptomatik ve Aseptomatik Hastalarda Tedavi Seçenekleri.....	95
	<i>Seda BAŞTÜRK</i>	
Bölüm 11	Kasık Fıtıklarının Tedavisinde Açık Cerrahi Yöntemleri	101
	<i>Ercüment TOMBALAK</i>	
Bölüm 12	Kasık Fıtıklarının Tedavisinde Laparoskopik Transabdominal Preperitoneal Yaklaşım.....	109
	<i>Resul NUSRETOĞLU</i>	
Bölüm 13	Kasık Fıtıklarının Tedavisinde Laparoskopik Total Ekstraperitoneal (TEP) Yaklaşım.....	117
	<i>Abdurrahman AKAY</i>	
Bölüm 14	Kasık Fıtıklarında Onlay (IPOM) Yama Kullanımı.....	127
	<i>Murat ALKAN</i>	

Bölüm 15	İnsizyonel Hernilerde Açık Cerrahi Seçenekleri	135
	<i>Murat COŞKUN</i>	
Bölüm 16	İnsizyonel Hernilerde Laparoskopik Preperitoneal Fıtık Onarımı	149
	<i>Serkan Fatih YEĞEN</i>	
Bölüm 17	İnsizyonel ve Ventral Fıtıklarda Laparoskopik Onarımın Sonuçları	153
	<i>Hamdi Taner TURGUT</i>	
Bölüm 18	İnsizyonel Hernilerde Komponent Seperasyon Tekniği	159
	<i>Ramazan TOPCU</i>	
Bölüm 19	Umbilikal Hernide Cerrahi Tedavi Seçenekleri.....	179
	<i>Mustafa KARAAĞAÇ</i>	
Bölüm 20	Karın Ön Duvarı Fıtıkları (Parastomal Herni Onarımı).....	185
	<i>Murathan ERKENT</i> <i>Hüseyin Onur AYDIN</i>	
Bölüm 21	Parastomal Hernileri Önlemek İçin Profilaktik Mesh Uygulanması.....	191
	<i>Ufuk UYLAŞ</i>	
Bölüm 22	Tedavi Seçeneklerinin Kişiselleştirilmesi	197
	<i>Can SARAÇOĞLU</i>	
Bölüm 23	Karın Ön Duvarı Fıtıkları Cerrahisinde Anestezi.....	203
	<i>Gökçen KÜLTÜROĞLU</i>	
Bölüm 24	Kadınlarda Kasık Fıtığı	215
	<i>Gamze KIZILTAN</i>	
Bölüm 25	Femoral ve Pelvik Fıtık Yönetimi	221
	<i>Ramazan GÜNDOĞDU</i>	
Bölüm 26	Tekrarlayan Kasık Fıtıkları.....	229
	<i>Aytaç Emre KOCAOĞLU</i>	
Bölüm 27	Acil Kasık Fıtığının Yönetimi.....	235
	<i>Orhan ASLAN</i>	
Bölüm 28	Acil İnsizyonel Herni Tedavisi.....	247
	<i>Noyan İLHAN</i> <i>Aytaç Emre KOCAOĞLU</i>	
Bölüm 29	Nadir Görülen Karın Ön Duvarı Fıtıkları	253
	<i>Mehmet Ali KIRŞAN</i>	
Bölüm 30	Karın Ön Duvarı Tümörleri Ve Cerrahisi	265
	<i>Mehmet ASLAN</i>	

Bölüm 31	İnguinal Bölge Tümörleri	275
	<i>Ebru ESEN</i>	
Bölüm 32	Diyafragma Fıtıklarına Yaklaşım Diyafragma Fıtk Cerrahisi'nin Tarihçesi	285
	<i>Murat Burç YAZICIOĞLU</i>	
Bölüm 33	Diyafragma Anatomisi Ve Fizyolojisi	295
	<i>Gökhan Giray AKGÜL</i>	
Bölüm 34	Gastroözefagial Reflü Hastalığı	301
	<i>Hamdi Taner TURGUT</i>	
Bölüm 35	Gastroözefajial Reflü Hastalığında Cerrahinin Yeri.....	311
	<i>Mehmet Fatih EROL</i>	
Bölüm 36	Paraözefageal Fıtıklar	327
	<i>Seyyit Muhsin SARIKAYA</i>	
Bölüm 37	Travmatik Diyafragma Fıtıkları.....	337
	<i>Ali ÇİFTÇİ</i>	
Bölüm 38	Diyafragma Fıtıklarının Açık Ve Laparoskopik Onarımı	343
	<i>Hüseyin BİLGE</i>	
Bölüm 39	Gastroözofagial Reflü Cerrahisinde Reoperasyon.....	355
	<i>Abdullah GÜNEŞ</i>	
	<i>Çağrı TIRYAK</i>	
Bölüm 40	Cerrahi Tekniklerin Testis Perfüzyonu ve Spermatik Kord Hasarı Üzerindeki Etkileri	359
	<i>Hasan ÇANTAY</i>	
Bölüm 41	Meşlerin Ürogenital Sisteme Etkileri.....	367
	<i>Ahmet Burak ÇİFTÇİ</i>	
Bölüm 42	Gastroözefageal Reflü Cerrahisinde Komplikasyonlar	375
	<i>Cem AZILI</i>	
Bölüm 43	Kasık Fıtıkları Cerrahisinde Komplikasyonlar Ve Önlemleri.....	383
	<i>Murat COŞKUN</i>	
	<i>Gizem FIRTINA</i>	
Bölüm 44	Fıtk Onarımı Sonrası Mesh Enfeksiyonu ve Yönetimi.....	393
	<i>Ali ÇİFTÇİ 393</i>	
Bölüm 45	Ameliyat Sonrası Yara Enfeksiyonunun Ana Belirleyicileri	401
	<i>Baran DEMİR 401</i>	
Bölüm 46	Enfekte Meshin Çıkarılması Sonrası İnguinal Herninin Kaderi....	413
	<i>Ümit ALAKUŞ 413</i>	

Bölüm 47	Fıtık Cerrahisinde Antibiyotik Kullanımı	419
	<i>Umut Fırat TURAN</i>	
Bölüm 48	Kasık Fıtığı Onarımı Sonrası Kronik Ağrı ve Tedavi Seçenekleri	425
	<i>Yaşar ÇÖPELİ</i>	
Bölüm 49	Laparoskopik ve Açık İnsizyonel Fıtık Onarımı Sonrası Akut ve Kronik Ağrı	431
	<i>Mahmut Onur KÜLTÜROĞLU</i>	
Bölüm 50	Mesh Göçü Nedenleri ve Sonuçları	437
	<i>Osman BARDAKÇI</i>	
Bölüm 51	Laparoskopik Fıtık Onarımlarında Uzmanlık ve Eğitimi	441
	<i>Ayla YILMAZ</i>	
Bölüm 52	Robotik Ventral Herni Cerrahisi	447
	<i>Mirkhalig JAVADOV</i>	
Bölüm 53	Fıtık Cerrahisi (Robotik Kasık Fıtığı Cerrahisi)	453
	<i>Mustafa Yener UZUNOĞLU</i>	
Bölüm 54	Fıtık Onarımında Biyolojik Doku Greftleri ve Kök Hücrelerin Yeri	461
	<i>Fırat MÜLKÜT</i>	
Bölüm 55	Laparoskopik Fıtık Cerrahisinde Maliyet Düşürücü Yöntemler	469
	<i>Mehmet Mustafa ALTINTAŞ</i>	
	<i>İbrahim ÜNLÜ</i>	
Bölüm 56	Tek Kesiden Laparoskopik Fıtık Cerrahisi	477
	<i>Metin ŞENOL</i>	

YAZARLAR

Dr. Öğr. Üyesi Tuncer ÖZTÜRK

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-2765-216X

Uzm. Dr. Mustafa DEMİR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Derince
Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0534-7102

Uzm. Dr. Canbert ÇELİK

Halil Şıvgın Çubuk Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-5412-3458

Uzm. Dr Adem YÜKSEL

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Gastroentoloji Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-7486-9484

**Uzm. Dr. Ramazan Saygın
KERİMOĞLU**

Konya Şehir Hastanesi,
Gastroenterolojik Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-3149-9636

Uzm. Dr. Mehmet Zeki BULDANLI

T.C. Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
Ankara Gülhane Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-6491-7630

Uzm. Dr. Esra Elif ARSLAN

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Yenimahalle Eğitim Araştırma
Hastanesi, Çocuk Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-4528-4671

Uzm. Dr. Emrah KARATAY

T.C. Sağlık Bakanlığı Kartal Dr. Lütfi
Kırdar Şehir Hastanesi, Radyoloji
Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-8667-1125

Arş. Gör. Nevin SAKOĞLU

Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0001-6406-4095

Uzm. Dr. Seda BAŞTÜRK

SDÜ Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-0945-010X

Uzm. Dr. Ercüment TOMBALAK

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi
İnayet Topçuoğlu Hastanesi, Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0593-6767

Uzm. Dr. Resul NUSRETOĞLU

Yüksekova Devlet Hastanesi Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-0967-2757

Uzm. Dr. Abdurrahman AKAY

Sağlık Bakanlığı 25 Aralık Devlet Hastanesi, Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-3733-3007

Uzm. Dr. Murat ALKAN

SBÜ Kartal Dr Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, İstanbul
ORCID iD: 0000-0003-0286-3072

Op. Dr. Murat COŞKUN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince Eğitim Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-6361-913X

Op.Dr. Serkan Fatih YEĞEN

Bursa Ali Osman Sönmez Onkoloji Hastanesi Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-2461-3974

Dr. Öğr. Üyesi Hamdi Taner TURGUT

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0001-8142-2093

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan TOPCU

Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0001-6214-4868

Op. Dr. Mustafa KARAAĞAÇ

Kayseri Şehir Hastanesi Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-3423-7941

Uzm. Dr. Murathan ERKENT

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-3592-5092

Doç. Dr. Hüseyin Onur AYDIN

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0003-3795-5794

Uzm. Dr. Ufuk UYLAŞ

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gastroenteroloji Cerrahisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-4195-5498

Uzm. Dr. Can SARAÇOĞLU

Giresun Üniversitesi Prof.Dr. İlhan Özdemir Eğitim ve Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-8047-1296

Uzm. Dr. Gökçen KÜLTÜROĞLU

Bünyan Devlet Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-3481-5518

Op. Dr. Gamze KIZILTAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji EAH, Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-2637-592X

Dr. Ramazan GÜNDOĞDU

Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-8799-3265

Uzm. Dr. Aytaç Emre KOCAOĞLU

Sağlık Bakanlığı Kartal Dr. Lütfi Kırdar
Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-1099-0020

Uzm. Dr. Orhan ASLAN

Hitit Üniversitesi Erol Olçok Eğitim
Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi
Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-1982-0792

Op. Dr. Noyan İLHAN

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi,
Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-5599-8141

Op. Dr. Aytaç Emre KOCAOĞLU

Sağlık Bakanlığı Kartal Dr. Lütfi Kırdar
Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-1099-0020

Uzm. Dr. Mehmet Ali KIRŞAN

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0003-0015-4870

Uzm. Dr. Mehmet ASLAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Derince
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Cerrahi
Onkoloji AD., Cerrahi Onkoloji Yandal
ORCID iD: 0000-0002-1193-5018

Uzm. Dr. Ebru ESEN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Derince
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Cerrahi
Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-3019-0872

Uzm. Dr. Murat Burç YAZICIOĞLU

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Derince
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel
Cerrahi Bölümü.
ORCID iD: 0000-0002-2722-2469

Uzm. Dr. Gökhan Giray AKGÜL

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane
Eğitim Araştırma Hastanesi Cerrahi
Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-0592-7521

Op. Dr. Mehmet Fatih EROL

Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi
Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0501-6223

Op. Dr. Seyyit Muhsin SARIKAYA

Kayseri Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi
Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0420-2139

Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇİFTÇİ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince
Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-8217-575X

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin BİLGE

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0001-7203-2288

Uzm. Dr. Abdullah GÜNEŞ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Derince
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0003-3755-1749

Uzm. Dr. Çağrı TİRYAKİ

Yalova Özel Atakent Hastanesi, Genel
Cerrahi Bö
ORCID iD: 0000-0001-8484-8516

Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇANTAY

Kafkas Üniversitesi, Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0003-3309-8879

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Burak ÇİFTÇİ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel
Cerrahi AD.
ORCID iD:0000-0002-1814-4008

Op. Dr. Cem AZILI

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dışkapı
Yıldırım Beyazıt Eğitim Araştırma
Hastanesi,
ORCID iD: 0000-0003-3661-2052

Uzm. Dr. Gizem FIRTINA

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-9374-2569

Arş. Gör. Baran DEMİR

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrah AD.
ORCID iD: 0000-0002-1416-8520

Uzm. Dr. Ümit ALAKUŞ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane
Eğitim Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-6756-3583

Op.Dr. Umut Fırat TURAN

Ankara Kahramankazan Hamdi Eriş
Devlet Hastanesi Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-7135-113X

Uzm. Dr. Yaşar ÇÖPELÇİ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Erzurum
Bölge EAH, Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-1583-8266

**Arş. Gör. Mahmut Onur
KÜLTÜROĞLU**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel
Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0003-2293-7139

Uzm. Dr. Osman BARDAKÇI

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane
Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel
Cerrahi Bölümü,
ORCID iD: 0000-0003-0067-3451

Uzm. Dr. Ayla YILMAZ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-9477-838X

Dr. Öğr. Üyesi Mirkhalig JAVADOV

Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Koşuyolu İhtisas Hastanesi, Genel
Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-4288-0400

Uzm. Dr. Mustafa Yener UZUNOĞLU

Bursa Kestel Devlet Hastanesi, Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-8133-2311

Uzm. Dr. Fırat MÜLKÜT

Kartal Dr. Lütü Kırdar Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi
Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-4049-7595

Op. Dr. Mehmet Mustafa ALTINTAŞ

Kartal Dr.Lütü Kırdar Şehir Hastanesi
Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-1522-8687

Dr. İbrahim ÜNLÜ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince
Eğitim Araştırma Hastanesi Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-4097-9607

Op. Dr. Metin ŞENOL

Özel Medar Hastanesi Sakarya Genel
Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-7884-0841