

# MİDE HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ

EDİTÖR  
Ahmet AKBAŞ

© 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**

978-625-7275-71-2

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Kitap Adı**

Mide Hastalıkları ve Cerrahisi

**Yayıncı Sertifika No**

47518

**Editör**

Ahmet AKBAŞ

ORCID iD: 0000-0002-6333-4919

**Baskı ve Cilt**

Vadi Matbaacılık

**Bisac Code**

MED085090

**Yayın Koordinatörü**

Yasin DİLMEN

**DOI**

10.37609/akya.2127

## 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 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

Sevgili meslektaşım;

Günümüzde Türkçe olarak baskısı yapılmış güncel kaynak kitap eksikliği iyi bilinen bir gerçektir. Bu açığı doldurabilmek amacı ile yola çıktık. Elinizdeki bu kaynak kitap 42 bölümden oluşmaktadır. Mide'nin cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisini mümkün olduğunca detaylı olarak ele almaya çalıştık. Otuzaltı kişiden oluşan yazar kadromuz bir yandan yoğun bir şekilde Corona Virüs hastalığına karşı mücadele verirken, değer yandan büyük özveride bulunarak kitabın hazırlanmasında büyük gayret göstermişlerdir. Bu emeğin karşılığını görmekten dolayı mutluyuz. Emeği gecen tüm arkadaşlarıma saygılarımı sunuyorum. İyi ki varsınız.

Corona Virüs'e karşı büyük özveri ile mücadele ederken aramızdan ayrılan tüm sağlık çalışanlarını rahmet ve saygı ile anıyorum.

Prof. Dr. İsmail OKAN

Doç. Dr. Atilla Çelik

Dr. Fatih Çelebi

Hocalarıma saygılarımı sunmayı bir borç kabul ediyorum.

Saygılarımla...

**EDİTÖR**

Dr. Ahmet AKBAŞ

Cerrahi Onkoloji Uzmanı

Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Bağcılar Eğitim Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği

## ÖZ GEÇMİŞ

Ahmet AKBAŞ, 1974 yılında Trabzon'da doğdu. İlk-orta ve lise eğitimini burada tamaladı. 1999 yılında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesinden mezun olan AKBAŞ, 2005-2010 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi ABD da genel cerrahi ihtisasi yapmıştır. Mecburi hizmetini Rize'nin Ardeşen ilçesinde tamamladıktan sonra bir süre Trabzon'da Özel Yıldızlı Güven Hastanesinde Genel Cerrahi Uzmanı olarak çalışmıştır. 2016 yılında girmiş olduğu yan dal sınavını kazanarak Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, Cerrahi Onkoloji Bölümünü kazanan yazar, eğitimini tamamladıktan sonra 2019 yılında Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul Bağcılar Eğitim Araştırma Hastanesine Cerrahi Onkoloji Uzmanı olarak atanmıştır.

Kırkın üzerinde yerli ve yabancı makalesi bulunan yazarın ilk olarak Doç Dr Ahmet Şen ile birlikte 2019 yılında "Karın Ağrısı" isimli kitabı Nobel yayınları tarafından basılmıştır. 2020 yılında Akademisyen yayınevi tarafından basılan "Troid Hastalıkları ve Cerrahisi" isimli kitabın editörlüğünü yapan yazarın "Kolon ve Rektum Hastalıkları Cerrahisi" isimli dördüncü kitabı halen basım aşamasındadır.

Çalışma hayatım boyunca desteklerini daima yanımda hissetmiş olduğum;  
Anneme, babama, eřime  
ve en kıymetlilerim  
Zuhalnur ve Fatmanur AKBAŞ'a ithaf olunur...

# İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Mide Hastalıklarında Tarihçe.....	1
	Serhat MERİÇ	
Bölüm 2	Midenin Embriyolojik Gelişimi ve Anatomik Yapısı.....	7
	Merve TOKOÇİN	
Bölüm 3	Mide Fizyolojisi .....	15
	Şeyma ÖZSOY	
Bölüm 4	Mide Hastalıkları Semptomları .....	27
	A. İbrahim ULUSOY	
Bölüm 5	Mide Hastalıklarının Tanısında Kullanılan Tetkik ve Testler .....	49
	Kamil ÖZDOĞAN	
Bölüm 6	Üst Gis Endoskopi Endikasyonları .....	67
	İlker ÖZGÜR	
Bölüm 7	Üst Gis Endoskopisinde Biyopsi Sonucunun Değerlendirilmesi ve Tedavi Yaklaşımı.....	89
	Yiğit SOYTAŞ	
Bölüm 8	Atrofik Gastrit Tanı ve Tedavisi .....	97
	Evrin BEKEN ÖZDEMİR	
Bölüm 9	Peptik Ülser .....	103
	İrfan İNCİ	
Bölüm 10	Zollinger-Ellison Sendromu (Gastrinoma) .....	119
	Ahmet Suat DEMİR	
Bölüm 11	Üst Gastrointestinal Sistem Kanamaları Tanı ve Tedavi Yaklaşımları.....	125
	Aydın ZİLAN	
Bölüm 12	Mide Motilitesi İle İlgili Hastalıklar.....	133
	Aydın ZİLAN	

Bölüm 13	Hipertrofik Gastropati (Menetrier Hastalığı).....	139
	Altan AYDIN	
Bölüm 14	Dieulafoy Lezyonu Tanı ve Tedavi.....	145
	Nihat BUĞDAYCI	
Bölüm 15	Midede Bezoar Tanı, Klinik ve Tedavi Yaklaşımları.....	151
	Sercan BÜYÜKAKINCAK	
Bölüm 16	Mallory-Weiss Sendromu.....	159
	Evrinm BEKEN ÖZDEMİR	
Bölüm 17	Gastrik Volvulus.....	165
	Talar VARTANOĞLU AKTOKMAKYAN	
Bölüm 18	Erişkinde Pilor Stenozu Teşhis ve Tedavi Yaklaşımları.....	169
	Sercan YÜKSEL	
Bölüm 19	Gastrit ve Stres Ülseri Patofizyolojisi ve Korunma Yolları.....	177
	Merve TOKOÇİN Hüseyin BİLGE	
Bölüm 20	Kostik Madde Kullanımına Bağlı Mide Yaralanmalarında Tanı ve Tedavi.....	185
	Altan AYDIN	
Bölüm 21	Midenin Benign Tümörleri.....	195
	Ramazan DÖNMEZ	
Bölüm 22	Midenin Malign Tümörlerinde EUS Görüntüleme.....	205
	Sönmez OCAK	
Bölüm 23	Mide Malign Tümörlerinde Radyolojik Görüntüleme.....	213
	Mirsad YALÇINKAYA	
Bölüm 24	Midenin Malign Tümörlerinde PET/BT ve PET/MR Görüntüleme.....	229
	Fatih BATI	
Bölüm 25	Midenin Malign Neoplazmları-Adenokarsinom.....	247
	Yavuz PİRHAN	
Bölüm 26	Midenin Malign Neoplazmları-Lenfoma.....	259
	Yavuz PİRHAN	
Bölüm 27	Mide Gastrointestinal Stromal Tümörler.....	265
	Nadir Adnan HACIM	

Bölüm 28	Gastrik Nöroendokrin Neoplaziler.....	279
	Savaş Volkan KİŞİOĞLU	
Bölüm 29	Mide Kanseri Neoadjuvan ve Adjuvan Tedavi .....	285
	Celal ALANDAĞ	
Bölüm 30	Özofagogastrik Bileşke Tümörleri.....	291
	Orhan ORHAN	
Bölüm 31	Erken Evre Mide Tümörlerine Yaklaşım .....	305
	İlker ÖZGÜR	
Bölüm 32	Metastatik Mide Tümörlerine Yaklaşım.....	317
	Derya Salim UYMAZ	
Bölüm 33	Postgastrektomi Sendromları .....	335
	Ramazan DÖNMEZ	
Bölüm 34	Midenin Cerrahi Hastalıklarında Laparoskopik Yaklaşım .....	343
	Mehmet Esat DUYMUŞ	
Bölüm 35	Özefajiyal ve Gastrik Endoskopik Mukozal Rezeksiyon (EMR) ve Endoskopik Submukozal Diseksiyon (ESD) .....	353
	Yüksel ALTINEL Gülçin ERCAN	
Bölüm 36	PEG (Perkütan Endoskopik Gastrostomi).....	365
	Serhat MERİÇ	
Bölüm 37	Helikobakter Pylori Tanı ve Tedavi Endikasyonları.....	371
	Derya Salim UYMAZ	
Bölüm 38	Endoskopik İşlemlerde Sedasyon .....	387
	Ersagun TUĞCUGİL	
Bölüm 39	Mide Hastalıkları Cerrahisinde Anestezi.....	395
	Ahmet ŞEN	
Bölüm 40	Mide Hastalıklarında Stent Kullanımı.....	401
	Hakan YİĞİTBAŞ	
Bölüm 41	Mide Kanserinde Hipertermik İntraperitoneal Kemoterapinin Yeri .....	409
	Serdar ŞENOL	
Bölüm 42	Mide Kanserinde Multimodal Tedavi Yaklaşımları ve Radyoterapinin Yeri .....	421
	Metin FİGEN Esengül KOÇAK UZEL	



## YAZARLAR

### Uzm. Dr. Celal ALANDAĞ

Sivas Numune Hastanesi  
Medikal Onkoloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-2589-8174

### Uzm. Dr. Yüksel ALTINEL

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim  
Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-0113-4839

### Uzm. Dr. Altan AYDIN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Trabzon  
Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-2981-2833

### Uzm. Dr. Fatih BATI

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi  
Nükleer Tıp Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-3241-6417

### Uzm. Dr. Evrim BEKEN ÖZDEMİR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi  
Kliniği Yoğun Bakım Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-6424-7606

### Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin BİLGE

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

### Uzm. Dr. Nihat BUĞDAYCI

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim  
Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-6881-3222

### Uzm. Dr. Sercan BÜYÜKAKINCAK

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Trabzon  
Kanuni Eğitim Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-1262-9936

### Uzm. Dr. Ahmet Suat DEMİR

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Farabi Hastanesi  
Endokrinoloji ve Metabolizma Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-2282-3820

### Uzm. Dr. Ramazan DÖNMEZ

Yeditepe Üniversitesi Kozyatağı  
Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-2455-6380

### Uzm. Dr. Mehmet Esat DUYMUŞ

Hatay Devlet Hastanesi  
Cerrahi Onkoloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-0372-7999

### Uzm. Dr. Gülçin ERCAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim  
Araştırma Hastanesi  
Cerrahi Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-8420-9298

**Uzm. Dr. Metin FİGEN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şişli Hamidiye  
Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Radyasyon Onkolojisi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-6272-1119*

**Uzm. Dr. Nadir Adnan HACİM**

*Sağlık Bilimler Üniversitesi Bağcılar Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-3906-2538*

**Uzm. Dr. İrfan İNCİ**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Trabzon  
Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-5259-8476*

**Uzm. Dr. Savaş Volkan KIŞIOĞLU**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Trabzon  
Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları  
Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-7742-048X*

**Doç. Dr. Esengül KOÇAK UZEL**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şişli Hamidiye  
Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Radyasyon Onkolojisi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-6953-6805*

**Uzm. Dr. Serhat MERİÇ**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-7660-5688*

**Uzm. Dr. Sönmez OCAK**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-00001-9550-4268*

**Uzm. Dr. Orhan ORHAN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim  
Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü,  
ORCID iD: 0000-0002-1569-7512*

**Uzm. Dr. Kamil ÖZDOĞAN**

*Sağlık Bilimler Üniversitesi Bağcılar Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-8924-5519*

**Uzm. Dr. İlker ÖZGÜR**

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul  
Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD  
Gastrointestinal Cerrahi Servisi,  
ORCID iD: 0000-0003-1499-0503*

**Dr. Öğr. Gör. Şeyma ÖZSOY**

*Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Tıp Fakültesi,  
Fizyoloji AD  
ORCID iD: 0000-0003-1783-3618*

**Dr. Öğr. Üyesi Yavuz PİRHAN**

*Amasya Üniversitesi Sabuncuoğlu  
Şerefeddin Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi AD  
ORCID iD: 0000-0002-8234-6739*

**Uzm. Dr. Yiğit SOYTAŞ**

*Malkara Devlet Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-9569-3265*

**Doç. Dr. Ahmet ŞEN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim  
ve Araştırma Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-7026-2976*

**Uzm. Dr. Serdar ŞENOL**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Gastroenteroloji Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-1193-1567*

**Uzm. Dr. Merve TOKOÇİN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-8040-300X*

**Dr. Öğr. Üyesi Ersagun TUĞCUGİL**

*Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD  
ORCID iD: 0000-0002-1963-2206*

**Dr. Öğr. Üyesi, A. İbrahim ULUSOY**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık Meslek Yüksekokulu  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-7156-5768*

**Uzm. Dr. Derya Salim UYMAZ**

*Koç Üniversitesi  
Genel Cerrahi AD  
ORCID iD: 0000-0002-2590-5872*

**Uzm. Dr. Talar VARTANOĞLU  
AKTOKMAKYAN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-0583-6440*

**Uzm. Dr. Mirsad YALÇINKAYA**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-9368-8710*

**Uzm. Dr. Hakan YİĞİTBAŞ**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-9545-2231*

**Uzm. Dr. Sercan YÜKSEL**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-9069-7774*

**Uzm. Dr. Aydın ZİLAN**

*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Genel Cerrahi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-0361-9999*