

RADYASYON ONKOLOJİSİ SORU KİTABI

EDİTÖRLER

Ayşe Sevgi ÖZDEN

Bahar DİRİCAN



© Copyright 2022

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 kâğıt 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
978-625-8125-10-8	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Radyasyon Onkolojisi Soru Kitabı	47518
Editörler	Baskı ve Cilt
Ayşe Sevgi ÖZDEN ORCID iD: 0000-0002-7195-5643 Bahar DİRİCAN ORCID iD: 0000-0002-1749-5375	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED062000
	DOI
	10.37609/akya.1352

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 Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

Bu kitap, tüm yazarlarımız tarafından;

şiddet mağduru olan ve Covid -19 enfeksiyonu da dahil, mesleğimiz nedeniyle sağlığını veya yaşamını yitirmiş meslektaşlarımıza adanmıştır.

ÖNSÖZ

Değerli Meslektaşlarım,

Bu kitabı öncelikli olarak radyasyon onkolojisi alanında eğitim almakta olan ve/veya yeterlik sınavına hazırlanmak isteyenler için tasarladık. Bilgilerimizin hızla değiştiği bir branşımızın olması nedeniyle temel kitabımız olarak kabul edilen Gunderson ve Tepper'in Clinical Radiation Oncology 5. Baskısını esas aldık. Amacımız, güncel bilgiler eşliğinde günlük pratiğimizde en çok dikkatimizi çeken ve ihtiyaç duyduğumuz bilgilerin anımsatılması, bunun yanında bazı konularda farkındalık yaratmaktır.

İyi çalışmalar ve başarılar dileriz.

Doç Dr. Ayşe Sevgi ÖZDEN

İÇİNDEKİLER

SORULAR

Göz, Orbita, Optik Sinir Tümörleri.....	1
<i>Beyhan CEYLANER BIÇAKCI</i>	
Baş-Boyun Tümörleri	3
<i>Beyhan CEYLANER BIÇAKCI</i>	
Çocukluk ve Erişkin Santral Sinir Sistemi Tümörleri.....	13
<i>Duygu GEDİK</i>	
Cilt Kanseri	21
<i>Mehmet Fuat EREN</i>	
Toraks Tümörleri ve Akciğer Kanseri.....	25
<i>Sevim ÖZDEMİR</i>	
Meme Kanseri.....	31
<i>Şule KARABULUT GÜL</i>	
Gastrointestinal Sistem Tümörleri	37
<i>Hazan ÖZYURT</i>	
Jinekolojik Kanseler.....	49
<i>Şule KARABULUT GÜL</i>	
Genitoüriner Sistem Tümörleri	55
<i>Ayfer AY EREN</i>	
Lenfomalar	67
<i>Mehmet Fuat EREN</i>	
Yumuşak Doku Sarkomları	73
<i>Sevim ÖZDEMİR</i>	
Kemik Tümörleri.....	79
<i>Ahmet Fatih ORUÇ</i>	
Çocukluk Çağı Tümörleri.....	83
<i>Hüseyin TEPETAM</i>	

Stereotaktik Radyoterapi	89
<i>Duygu GEDİK</i>	
Benign Hastalıklar	93
<i>Hüseyin TEPETAM</i>	
Palyatif/Acil Radyoterapi	99
<i>Ayfer AY EREN</i>	
Radyasyon Fiziği	103
<i>Bahar DİRİCAN</i>	
Radyobioloji	113
<i>Ayşe Sevgi ÖZDEN</i>	
Radyoterapinin İlaç ve Kanser Yolaklarıyla Etkileşimi	119
<i>Hazan ÖZYURT</i>	

CEVAPLAR

Göz, Orbita, Optik Sinir Tümörleri	129
<i>Beyhan CEYLANER BIÇAKCI</i>	
Baş-Boyun Tümörleri	133
<i>Beyhan CEYLANER BIÇAKCI</i>	
Çocukluk ve Erişkin Santral Sinir Sistemi Tümörleri	153
<i>Duygu GEDİK</i>	
Cilt Kanseri	163
<i>Mehmet Fuat EREN</i>	
Toraks Tümörleri ve Akciğer Kanseri	169
<i>Sevim ÖZDEMİR</i>	
Meme Kanseri	179
<i>Şule KARABULUT GÜL</i>	
Gastrointestinal Sistem Tümörleri	193
<i>Hazan ÖZYURT</i>	
Jinekolojik Kanseler	205
<i>Şule KARABULUT GÜL</i>	
Genitoüriner Sistem Tümörleri	215
<i>Ayfer AY EREN</i>	
Lenfomalar	227
<i>Mehmet Fuat EREN</i>	

Yumuşak Doku Sarkomları.....	235
<i>Sevim ÖZDEMİR</i>	
Kemik Tümörleri.....	243
<i>Ahmet Fatih ORUÇ</i>	
Çocukluk Çağı Tümörleri.....	247
<i>Hüseyin TEPETAM</i>	
Stereotaktik Radyoterapi.....	259
<i>Duygu GEDİK</i>	
Benign Hastalıklarda Radyoterapi	265
<i>Hüseyin TEPETAM</i>	
Palyatif/Acil Radyoterapi.....	273
<i>Ayfer AY EREN</i>	
Radyasyon Fiziki	277
<i>Bahar DİRİCAN</i>	
Radyobioloji	285
<i>Ayşe Sevgi ÖZDEN</i>	
Radyoterapinin İlaç ve Kanser Yolaklarıyla Etkileşimi	293
<i>Hazan ÖZYURT</i>	

YAZARLAR

**Doç. Dr. Ayşe Sevgi ÖZDEN, MD.,
PhD.**

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7195-5643

Prof. Dr. Bahar DİRİCAN, PhD.
Sağlık Bilimleri Üniversitesi/Gülhane
Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi AD
ORCID iD: 0000-0002-1749-5375

**Uzm. Dr. Beyhan CEYLANER
BIÇAKCI, MD.**

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi
Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2509-6742

Uzm. Dr. Duygu GEDİK, MD.

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6125-4969

Uzm. Dr. Mehmet Fuat EREN, MD.

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim
Araştırma Hastanesi Radyasyon
Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6531-978X

Uzm. Dr. Sevim ÖZDEMİR, MD.

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4270-6370

**Doç. Dr. Şule KARABULUT GÜL,
MD.**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi/İstanbul
Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Sağlık
Uygulama ve Araştırma Merkezi
Radyasyon Onkolojisi AD
ORCID iD: 0000-0003-4219-8900

**Uzm. Dr. Hazan ÖZYURT, MD.,
PhD.**

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi
Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9384-383X

Uzm. Dr. Ayfer AY EREN, MD.

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-0641-3378

Uzm. Dr. Ahmet Fatih ORUÇ, MD.

İstanbul Onkoloji Hastanesi Radyasyon
Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6072-4671

Uzm. Dr. Hüseyin TEPETAM, MD.

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6571-4114