

**KRONİK HASTALIKLARIN
TEDAVİ VE BAKIMINDA
ALGORİTMALAR VE KLİNİK
KARAR VERME**

İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ

Editör

Prof. Dr. Elif ÜNSAL AVDAL

Hipokrat
Kitabevi

© 2022 KRONİK HASTALIKLARIN TEDAVİ VE BAKIMINDA
ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME
İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ

ISBN: 978-625-7399-64-7

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'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. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

Editör

Prof. Dr. Elif ÜNSAL AVDAL

Yayıncı

Hipokrat Yayınevi

Grafik-Tasarım

Hipokrat Grafik Tasarım

Baskı - Cilt

Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Şti.

İvedik Org. San. 1420. Cad. No: 58/1 Yenimahalle/Ankara

Tel: 0312 395 85 71 • Sertifika No: 47479

Hipokrat
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye
Tel: (0312) 433 03 05 - 15 ANKARA
www.hipokratkitabevi.com



Önsöz

iii

Hemşirelik; klinik alanda yoğun bilgi ve deneyimlere ihtiyaç duyan profesyonel bir meslektir. Son yıllarda ne mutlu ki bizlere mesleğimizle ilgili birçok kitap ve makale yayınlanmaktadır. Kaynaklara erişim hem öğrencilerimiz hem de meslektaşlarımız için teknolojik çağın getirisi olarak her zaman her yerde ulaşılabilir haldedir.

Lisans eğitimi boyunca kıymetli öğrencilerimiz yani gelecekteki meslektaşlarımız eğitim sürecinde oldukça yoğun bilgilere tabi tutulmaktadır. Aynı zamanda mesleğe adım attıklarında da bilgilerini kliniğe aktarırken lisans eğitimlerinde aldıkları bilgilere geri dönerek tekrarlama ihtiyacı duymaktadırlar.

'Kronik Hastalıkların Tedavi ve Bakımında Algoritmalar ve Klinik Karar Verme' kitabım; hem lisans öğrencilerimizin dört yıllık eğitimine katkı sunacağını hem de meslektaşlarımızın tüm kliniklerde bir el kitabı olarak en kısa sürede tüm gereken bilgiye ulaşabilecekleri bir kaynak olacağını düşünüyorum. Kitaplarda ayrıntılı yazı bulunması oldukça kıymetlidir ancak zaman yönetimi açısından algoritmalarla ilerlemek kısa süreli zaman zarfında klinik karar verme açısından oldukça değerlidir.

Literatüre önemli katkısı olacak olan bu kitabı canım kızlarım Zeynep ve Meltem'e armağan ediyorum...

Bilimin Işığında Gençlerle...

Prof. Dr. Elif Ünsal Avdal

Katkıda Bulunanlar

Editör

Elif ÜNSAL AVDAL, Prof. Dr.

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Diyabet Hemşireliği AD

Yazarlar

Ahmet SEVEN, Dr. Öğr. Üyesi

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Afşin Sağlık Yüksekokulu Hemşirelik Bölümü

Amine TERZİ, Dr. Öğr. Üyesi

Artvin Çoruh Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Asiye D. AKYOL, Prof. Dr.

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları
Hemşireliği AD, İzmir

Ayfer KARADAKOVAN, Prof. Dr.

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları
Hemşireliği AD, İzmir

Aynur TÜREYEN, Prof. Dr.

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Ayşe ARIKAN DÖNMEZ, Dr. Öğr. Üyesi

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara

Ayşe ÖZKARAMAN, Doç. Dr.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Ayşe SOYLU, Öğr. Gör.

Sütçü İmam Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO,
Kahramanmaraş

Ayşegül ÇELİK, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Bakırçay Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü, Onkoloji Hemşireliği AD

Berna KURT, Arş. Gör.

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara

Berna Nilgün ÖZGÜR SOY URAN, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi

Bilge BAL ÖZKAPTAN, Dr. Öğr. Üyesi

Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü

Burcu AKPINAR SÖYLEMEZ, Doç. Dr.

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Canan DEMİR BARUTCU, Doç. Dr.

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Sağlık Bilimleri Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Cemile KÜTMEÇ YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi

Aksaray Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Derya ÇINAR, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü Onkoloji Hemşireliği AD

Derya TLCE, Doç. Dr.

Harran Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü  Hastalıkları Hemşireliği AD, Őanlıurfa

Dilek BÜYÜKKAYA BESEN, Doç. Dr.

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
 Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Ekin Dila TOPALOğLU ÖREN, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Kâtip elebi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği AD

Elanur YILMAZ KARABULUTLU, Prof. Dr.

Atatürk Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
 Hastalıkları Hemşirelik AD, Erzurum
Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü, Erzurum

Elif BÜLBÜL, Dr. Öğr. Üyesi

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Hemşirelik
Fakültesi,  Hastalıkları Hemşireliği AD

Elif ÜNSAL AVDAL, Prof. Dr.

İzmir Katip elebi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü,  Hastalıkları Hemşireliği AD,
Diyabet Hemşireliği AD

Emine KARAMAN, Dr. Öğr. Üyesi

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
 Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Esra OKSEL, Doç. Dr.

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
 Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Fatma GENÇ, Dr. Öğr. Üyesi

Giresun Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü  Hastalıkları Hemşireliği AD.

Feray GKDğAN, Prof. Dr.

Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü LefkoŐa KKTC

Figen OKIN, Doç. Dr.

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
 Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Filiz ÖZEL, Dr. Öğr. Üyesi

Kastamonu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,
 Hastalıkları Hemşireliği AD

Fisun ŞENUZUN AYKAR, Prof. Dr.

İzmir Tınaztepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,
 Hastalıkları Hemşireliği AD

Funda SOFULU, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Katip elebi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
 Hastalıkları Hemşireliği AD

Gizem ÖZBUDAK, Öğr. Gör.

Trakya Üniversitesi KeŐan Hakkı Yrk Sağlık
Yüksekokulu, Edirne

Gökşen POLAT TOPUğLU, Arş. Gör.

İzmir Tınaztepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü

Gönül DÜZGÜN, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Tınaztepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek
Yüksek Okulu İlk ve Acil Yardım Programı

Gülbeyaz CAN, Prof. Dr.

İstanbul Üniversitesi – CerrahpaŐa Florence Nightingale
Hemşirelik Fakültesi

Gülbin KONAKÇI, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
 Hastalıkları Hemşireliği AD

Gülsüm Nihal ÇÜRÜK, Doç. Dr.

İzmir Ekonomi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

Gürkan ÖZDEN, Arş. Gör.

İnönü Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Hemşirelik
Bölümü,  Hastalıkları Hemşireliği AD, Malatya

Hafize ÖZDEMİR ALKANAT, Dr. Öğr. Üyesi

Giresun Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
 Hastalıkları Hemşireliği AD

Hatice GÜZEL, Uzm. Hem.

SANKO Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü,  Hastalıkları Hemşireliği AD,
Gaziantep

Hatice MERT, Prof. Dr.

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
 Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Hatice TEL AYDIN, Prof. Dr.

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü  Hastalıkları Hemşireliği AD

Havva SERT, Dr. Öğr. Üyesi

Sakarya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Hicran BEKTAŞ, Prof. Dr.

Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Antalya

Hicran YILDIZ, Prof. Dr.

Bursa Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD

İmatullah AKYAR, Doç. Dr.

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara

İrem GÜL

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

İsmail TOYGAR, Doç. Dr.

Bahçeşehir Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Kadriye SAYIN KASAR, Dr. Öğr. Üyesi

Aksaray Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Kübra TERZİ, Arş. Gör. Uzm. Hem.

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara

Kübra ÜÇGÜL, Öğr. Gör.

Sakarya Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek
Yüksekokulu

Medet KORKMAZ, Doç. Dr.

İnönü Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Malatya

Mehtap TAN, Prof. Dr.

Atatürk Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Erzurum

Merve Aliye AKYOL, Arş. Gör. Dr.

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Merve DERVİŞOĞLU, Arş. Gör.

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Merve KOLCU, Dr. Öğr. Üyesi

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Hemşirelik
Fakültesi Halk Sağlığı Hemşireliği AD, İstanbul

Merve YÜKSEL, Arş. Gör.

Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Antalya

Mukadder MOLLAOĞLU, Prof. Dr.

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Naile ALANKAYA, Dr. Öğr. Üyesi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Sağlık Bilimleri
Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Nazan KILIÇ AKÇA, Doç. Dr.

İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Nazmiye ÇIRAY, Dr. Öğr. Üyesi

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İzmir

Nermin OLGUN, Prof. Dr.

Hasan Kalyoncu Üniversitesi SBF Hemşirelik Bölümü,
Gaziantep

Neslişah USLU, Uzm. Hem.

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
İç Hastalıkları Hemşireliği Doktora Programı

Nesrin NURAL, Prof. Dr.

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Trabzon

Neşe ALTINOK ERSOY, Arş. Gör.

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara

Nimet OVAYOLU, Prof. Dr.

SANKO Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD,
Gaziantep

Nurhan ÖZPANCAR, Dr. Öğr. Üyesi

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu,
Hemşirelik Bölümü

Özlem ALTINBAY AKKAŞ, Dr. Öğr. Gör.

Düzce Üniversitesi SBF Hemşirelik Bölümü

Özlem BULANTEKİN DÜZALAN, Dr. Öğr. Üyesi

Çankırı Karatekin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Özlem CEYHAN, Doç. Dr.

Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Kayseri

Özlem KÜÇÜKGÜÇLÜ, Prof. Dr.

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD.

Özlem OVAYOLU, Prof. Dr.

Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Özlem ÖZDEMİR, Öğr. Gör. Dr.

Kırklareli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

Özlem UĞUR, Doç. Dr.

Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İzmir

Öznur ERBAY DALLI, Öğr. Gör.

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Yoğun Bakım BD

Öznur USTA YEŞİLBALKAN, Prof. Dr.

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Pınar TEKİNSOY KARTIN, Doç. Dr.

Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Kayseri

Pınar ZORBA BAHÇELİ, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Rabia SEÇGİN, Hemş.

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Rahşan ÇEVİK AKYIL, Prof. Dr.

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD.

Sabire YURTSEVER, Prof. Dr.

Teona Eğitim ve Danışmanlık Merkezi

Sadık HANÇERLİOĞLU, Dr.

Acil Hemşireliği Derneği Yönetim Kurulu Üyesi

Sakine BOYRAZ, Prof. Dr.

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Seher GÖNEN ŞENTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi

Çankırı Karatekin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Selda ARSLAN, Dr. Öğr. Üyesi

Necmettin Erbakan Üniversitesi
Hemşirelik Fakültesi, Konya

Selda ÇELİK, Doç. Dr.

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Hemşirelik
Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İstanbul

Selma TURAN KAVRADIM, Dr. Öğr. Üyesi

Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Antalya

Serap GÖKÇE ESKİN, Dr. Öğr. Üyesi

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi,
Sağlık Bilimleri Fakültesi

Serap HOŞAF, Uzm. Hemşire

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi
İç Hastalıkları AD Kliniği
Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği Doktora Programı

Serap ÖZER, Doç. Dr.

Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Serap PARLAR KILIÇ, Prof. Dr.

İnönü Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Hemşirelik
Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Malatya

Serap ÜNSAR, Prof. Dr.

Trakya Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Edirne

Serdar ZENGİN, Dr. Öğr.

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD.,
Doktora Öğrencisi

Sevda EFİL, Dr. Öğr. Üyesi

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Sağlık Bilimleri
Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Sevgisun KAPUCU, Prof. Dr.

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Ankara

Sıddıka ERSOY, Dr. Öğr. Üyesi

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü, Isparta

Sibel KARACA SİVRİKAYA, Doç. Dr.

Balıkesir Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü İç Hastalıkları Hemşireliği AD.

Sibel SERÇE, Arş. Gör.

Gaziantep Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Sibel ŞENTÜRK, Doç. Dr.

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Bucak Sağlık Yüksekokulu, İç Hastalıkları Hemşireliği AD.

Simge KALAV, Arş. Gör. Dr.

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Songül KARADAĞ, Doç. Dr.

Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Adana

Tuğba MENEKLİ, Doç. Dr.

Malatya Turgut Özal Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi

Türkan ÇALIŞKAN, Öğr. Gör.

Balıkesir Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Vesile ÜNVER, Prof. Dr.

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi

Vildan KOCATEPE, Dr. Öğr. Üyesi

İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Yasemin BOY, Arş. Gör.

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği AD

Yasemin ÇIRACI YAŞAR, Arş. Gör.

Atatürk Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Erzurum

Yasemin TOKEM, Prof. Dr.

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği AD.

Yasemin YILDIRIM, Prof. Dr.

Ege Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, İzmir

Zeynep ÖZER, Prof. Dr.

Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi,
İç Hastalıkları Hemşireliği AD, Antalya

İçindekiler

xi

KISIM I

SIVI-ELEKTROLİT VE ASİT-BAZ DENGESİZLİKLERİ ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 1

Sıvı-Elektrolit Dengesizlikleri..... 3

NEŞE ALTINOK ERSOY • İMATULLAH AKYAR

Bölüm 2

Asit Baz Dengesizlikleri 17

DERYA TÖLÜCE

KISIM II

ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 3

Onkolojik Kanserler (Meme-Akciğer-Kolon)..... 27

DERYA ÇINAR

Bölüm 4

Onkolojik Aciller 41

AYŞEGÜL ÇELİK

Bölüm 5

Kanserde Tedavi Yöntemleri (Kemoterapi/Radyoterapi/Hedef Tedaviler) 57

ÖZLEM UĞUR

Bölüm 6

İmmünoterapi 83

ÖZNUR USTA YEŞİLBALKAN • İREM GÜL

Bölüm 7

Hematopoetik Kök Hücre Naklinde Hemşirelik Bakımı..... 95

GÜLBAYAZ CAN

Bölüm 8	
Palyatif Bakım.....	105
NİMET OVAYOLU • HATİCE GÜZEL	

KISIM III

SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 9	
Üst Solunum Yolu Hastalıkları.....	125
RAHŞAN ÇEVİK AKYIL • SERDAR ZENGİN	

Bölüm 10	
Alt Solunum Yolu Hastalıkları.....	141
NAİLE ALANKAYA	

Bölüm 11	
Solunum Bozuklukları.....	157
HATİCE TEL AYDIN	

Bölüm 12	
Solunum Hastalıklarında Yoğun Bakımda Hemşirelik Yönetimi	177
GİZEM ÖZBUDAK	

KISIM IV

KALP HASTALIKLARI ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 13	
Koroner Arter Hastalığı	185
ZEYNEP ÖZER • SELMA TURAN KAVRADIM	

Bölüm 14	
Kalp Yetersizliği	199
FİLİZ ÖZEL • FİSUN ŞENUZUN AYKAR	

Bölüm 15	
Kalp Kapağı Hastalıkları.....	213
HATİCE MERT	

Bölüm 16	
Kalbin Enfeksiyon Hastalıkları	225
SERAP ÖZER • ÖZNUR ERBAY DALLI	

Bölüm 17	
Hipertansiyon.....	239
NURHAN ÖZPANCAR	

KISIM V

KAN HASTALIKLARI ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 18	
Anemiler	251
TUĞBA MENEKLİ • SİBEL ŞENTÜRK	

Bölüm 19	
Kanama Hastalıkları.....	271
GÜLSÜM NİHAL ÇÜRÜK	

Bölüm 20	
Lökosit Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı	283
CEMİLE KÜTMEÇ YILMAZ • SABİRE YURTSEVER	

Bölüm 21	
Lenfomalar	311
MEDET KORKMAZ • AYŞE SOYLU	

Bölüm 22	
Miyeloproliferatif Neoplazmalar	321
SELDA ARSLAN	

Bölüm 23	
Kemik İliği Nakli ve Hemşirelik Bakımı	333
SERAP HOŞAF • ASİYE D. AKYOL	

KISIM VI

İMMÜN SİSTEM ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 24	
Bağışıklık Tipleri	347
BİLGE BAL ÖZKAPTAN	

Bölüm 25	
Edinilmiş Bağışıklık Eksikliği Sendromu (AIDS).....	357
AYŞE ARIKAN DÖNMEZ • KÜBRA TERZİ	

Bölüm 26	
Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları; Alerjik Hastalıklar	377
SADIK HANÇERLİOĞLU	

Bölüm 27	
Alerji Testlerinin Uygulanmasında Hemşire Yönetimi.....	387
SEVDA EFİL	

Bölüm 28	
COVID 19 Tanılı Hastanın Bakımı.....	401
HİCRAN YILDIZ	

Bölüm 29	
Yara İyileşme Sürecinde Hemşirelik Bakımı	417
ELİF ÜNSAL AVDAL • GÖKŞEN POLAT TOPÇUOĞLU	

KISIM VII

GASTROİNTESTİNAL SİSTEM ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 30	
Özofagus Hastalıkları.....	425
VİLDAN KOCATEPE	

Bölüm 31	
Mide Hastalıkları.....	445
FUNDA SOFULU	

Bölüm 32	
Karaciğer Hastalıkları	455
YASEMİN YILDIRIM • AMİNE TERZİ	

Bölüm 33	
Safra Kesesi Hastalıkları.....	477
KADRIYE SAYIN KASAR	

Bölüm 34	
Pankreas Hastalıkları.....	491
HİCRAN BEKTAŞ • MERVE YÜKSEL	

Bölüm 35	
İnce ve Kalın Barsak Hastalıkları	527
BERNA NİLGÜN ÖZGÜR SOY URAN	

Bölüm 36	
Endoskopi ve Kolonoskopiye Hazırlıkta Hemşirelik Yönetimi.....	547
HAFİZE ÖZDEMİR ALKANAT	

KISIM VIII

BÖBREK-İDRAR YOLLARI HASTALIKLARI ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 37	
Üriner Sistem Enfeksiyonları	557
SERAP PARLAR KILIÇ • GÜRKAN ÖZDEN	

Bölüm 38	
Primer Glomerüler Hastalık	569
PINAR TEKİNSOY KARTIN	

Bölüm 39	
Akut ve Kronik Böbrek Hastalıkları Bakımında ve Tedavisinde Algoritmalar ve Klinik Karar Verme	591
NAZAN KILIÇ AKÇA • PINAR ZORBA BAHÇELİ	

Bölüm 40	
Polikistik Böbrek Hastalığı.....	611
ELANUR YILMAZ KARABULUTLU	

Bölüm 41	
Diyaliz Tedavilerinde Hemşirelik Yönetimi	623
FİGEN OKÇİN	

KISIM IX

ENDOKRİN SİSTEM HASTALIKLARI ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 42	
Hipofiz Bezi Hastalıkları.....	641
GÖNÜL DÜZGÜN	

Bölüm 43	
Growth Hormon Hastalıkları	647
EMİNE KARAMAN • AYNUR TÜREYEN	

Bölüm 44	
Tiroid Hastalıkları.....	667
SİDDİKA ERSOY • AYNUR TÜREYEN	

Bölüm 45	
Paratiroid Bezi Hastalıkları	697
RABİA SEÇGİN • ELİF ÜNSAL AVDAL	
Bölüm 46	
Adrenal Bez Hastalıkları	705
SELDA ÇELİK • ELİF BÜLBÜL	
Bölüm 47	
Pankreas Hastalıkları.....	723
GÖKŞEN POLAT TOPÇUOĞLU	
Bölüm 48	
Miksödem Koması	727
İSMAİL TOYGAR	
Bölüm 49	
Diyabet Tanı Tedavi, Bakımında Algoritmalar ve Klinik Karar Verme.....	731
NERMİN OLGUN • ÖZLEM ALTINBAŞ AKKAŞ	
Bölüm 50	
Metabolik Sendrom	765
DİLEK BÜYÜKKAYA BESEN • MERVE DERVİŞOĞLU	

KISIM X

SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 51	
Serebrovasküler Hastalıklar (SVH).....	775
AYFER KARADAKOVAN	
Bölüm 52	
Baş Ağrıları	795
SEHER GÖNEN ŞENTÜRK	
Bölüm 53	
Geçici İskemik Atak	801
SAKİNE BOYRAZ • SİMGE KALAV	
Bölüm 54	
Myasthenia Gravis	817
BURCU AKPINAR SÖYLEMEZ • MERVE ALİYE AKYOL	

Bölüm 55	
Multiple Skleroz (MS)	825
MUKADDER MOLLAOĞLU • YASEMİN BOY	
Bölüm 56	
Parkinson Hastalığı (İdiopatik Parkinsonizm)	839
FATMA GENÇ • SİBEL KARACA SİVRİKAYA	
Bölüm 57	
Guillain Barre Sendromu.....	857
ÖZLEM OVAYOLU • SİBEL SERÇE	
Bölüm 58	
Epilepsi	867
GÜLBİN KONAĞI	
Bölüm 59	
Nörolojik Sistem Değerlendirmesi.....	883
MEHTAP TAN • YASEMİN ÇIRACI YAŞAR	

KISIM XI

KAS-İSKELET SİSTEMİ HASTALIKLARI ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 60	
Kas-İskelet Sisteminin Genetik Geçişli Hastalıkları	897
AHMET SEVEN	
Bölüm 61	
Kas-İskelet Sisteminin İnflamatuar Hastalıkları	907
ESRA OKSEL • TÜRKAN ÇALIŞKAN	
Bölüm 62	
Metabolik Kemik Hastalıkları.....	927
NESRİN NURAL	
Bölüm 63	
Kas-İskelet Sistemini Etkileyen Sistemik Hastalıklar	943
KÜBRA ÜÇGÜL • HAVVA SERT	
Bölüm 64	
Kas İskelet Sistemi Hastalıklarında İmmunoterapi	979
AYŞE ÖZKARAMAN	

Bölüm 65	
Biyolojik İlaç Tedavisinde Hemşirelik Yönetimi	987
YASEMİN TOKEM • NESLİŞAH USLU	

KISIM XII**GERİATRİK HASTALIKLARI ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME**

Bölüm 66	
Yaşlılıkta Fizyolojik Değişiklikler.....	1003
BERNA KURT • SEVGİSUN KAPUCU	

Bölüm 67	
Kırılganlık.....	1015
NAZMİYE ÇIRAY	

Bölüm 68	
Demans	1023
ÖZLEM KÜÇÜKGÜÇLÜ • MERVE ALİYE AKYOL	

Bölüm 69	
Sarkopeni Tanı, Bakım ve Tedavisinde Algoritmalar	1033
FERAY GÖKDOĞAN	

Bölüm 70	
Yaşlılarda Beslenme Bozuklukları.....	1055
SERAP GÖKÇE ESKİN	

KISIM XIII**ŞOKTA ALGORİTMALAR VE KLİNİK KARAR VERME**

Bölüm 71	
Kardiyojenik Şok.....	1069
VESİLE ÜNVER	

Bölüm 72	
Nörojenik Şok ve Hemşirelik Yönetimi.....	1077
SERAP ÜNSAR • ÖZLEM ÖZDEMİR	

Bölüm 73	
Vazojenik Şok	1083
CANAN DEMİR BARUTCU	

Bölüm 74	
Hipovolemik Şok.....	1097
SONGÜL KARADAĞ	

KISIM XIV

KRONİK HASTALIKLARIN TAMAMLAYICI ALTERNATİF TEDAVİ ALGORİTMALARI VE
KLİNİK KARAR VERME**Bölüm 75**

Kronik Hastalıklarda Tamamlayıcı ve İntegratif (Bütünleşik) Tıp Uygulamaları ve
Hemşirelik Bakımı 1109

ÖZLEM CEYHAN

KISIM XV

KRONİK HASTALIKLARDA KORUYUCU BAKIM ALGORİTMALARI VE KLİNİK KARAR VERME

Bölüm 76

Kronik Hastalıklarda Koruyucu Bakım 1129

MERVE KOLCU • SELDA ÇELİK

KISIM XVI

KRONİK HASTALIKLARDA GÖMÜLÜ KURAM YÖNTEMİNİN KULLANIM ALGORİTMALARI

Bölüm 77

Kronik Hastalıklarda Cinsellik ve Cinsel Sağlık: Gömülü Kuramın Kullanımı 1143

EKİN DİLA TOPALOĞLU ÖREN

Bölüm 78

Stres Yönetimi..... 1159

ÖZLEM BULANTEKİN DÜZALAN

