

PEDİATRİ POLİKLİNİKLERİNDE SIK GÖRÜLEN VAKALAR

EDİTÖRLER

Demet ORHAN BAŞER

İsmail ÇETİNER



© Copyright 2023

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ye 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
978-625-399-075-6	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Pediatric Polikliniklerinde Sık Görülen Vakalar	47518
Editörler	Baskı ve Cilt
Demet ORHAN BAŞER ORCID iD: 0000-0001-5345-7256 İsmail ÇETİNER ORCID iD: 0000-0001-5001-9066	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED069000
	DOI
	10.37609/akya.2508

Kütüphane Kimlik Kartı

Pediatric Polikliniklerinde Sık Görülen Vakalar / editörler : Demet Orhan Başer, İsmail Çetiner.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.
858 sayfa. : rnk. resim, tablo, şekil. ; 195x275 mm.
Kaynakça ve İndeks var.
ISBN 9786253990688
1. Tıp--Pediatric.

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 Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Ömrünü eğitime ve tıp bilimine adanmış, pediatri alanında kendi eğitimini tamamlayan ve hala sürdüren yazarlarımız ile iki yıldır süren çalışmalarımızın meyvesi olan kitabımız için çok mutluyuz. Yedi yaşından beri gece gündüz demeden çalışan, pediatri uzmanlığını ve yan dalını hakkıyla tamamlamak için çok emek harcayan arkadaşlar, tecrübelerini ve öğrendiklerini eğitime yeni başlayan meslektaşlarına aktarmak için bir kılavuz olacak bu kitabı hazırladık. Bu kitabın; pratisyen hekim, pediatri asistanları ve uzmanlarına klinik pratikte en sık karşılaşacakları hastalıkların tanısı, kliniği ve tedavisi konusunda hızlıca bilgilere ulaşabilmeleri açısından çok büyük kolaylık sağlayacağına inanıyoruz. Bu nedenle acillerde, polikliniklerde ve servislerde sıkça başvuru olan bir kitap olacağını düşünüyoruz.

Kitabımızın basım aşamasında maalesef ülkemizde 11 ilin etkilendiği büyük bir deprem felaketi yaşadık. Bu depremde yazarlarımızdan Dr.Kamercan Ceylan'a maalesef ulaşamadık. Bu nedenle onun yazdığı bölümü düzeltme olmaksızın yayınlıyoruz. Kitabımızı kendisine ve depremzede tüm vatandaşlarımıza ithaf ediyoruz.

Kitabımızın gelirinin bir kısmı KAHEV tarafından depremzede öğrencilerimizin eğitimlerine devam edebilmeleri için açılan Afet Fonu'na aktarılacaktır.

Kitabımızda emeği geçen tüm yazarlarımıza, kitabımızdan faydalananak tüm doktorlarımıza sonsuz teşekkürler

Editörler

Demet ORHAN BAŞER

İsmail ÇETİNER

Dr. Kamercan CEYLAN anısına ...

İÇİNDEKİLER

KISIM 1 ÇOCUK ALLERJİ

BÖLÜM 1	Hışiltılı Çocuk3 <i>Yahya GÜL</i>
BÖLÜM 2	Astım9 <i>Şeyhan KUTLUĞ</i>
BÖLÜM 3	Astım Atak ve Tedavisi.....19 <i>Şeyhan KUTLUĞ</i>
BÖLÜM 4	Alerjik Rinit ve Tedavisi25 <i>Esra DİŞÇİ</i>
BÖLÜM 5	Ürtiker ve Anjiyoödem.....29 <i>Bahtınur YETER</i>
BÖLÜM 6	Hereditör Anjiyoödem.....35 <i>Mahmut CESUR</i>
BÖLÜM 7	Atopik Dermatit.....41 <i>Elif ARIK</i>
BÖLÜM 8	Mastositoz55 <i>Hasan KAPAKLI</i>
BÖLÜM 9	Besin Allerjileri Tanı, Tedavi ve İzlem61 <i>Gaye İNAL</i>
BÖLÜM 10	Anafilaksi.....69 <i>Feyat TUNÇ</i>
BÖLÜM 11	Sık Hastalanan Çocuğa Yaklaşım, Ne Zaman İmmün Yetmezlik Düşünelim?73 <i>Nergiz KENDİRCİ</i>

KISIM 2 ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİ

BÖLÜM 12	Diyabetik Ketoasidoz.....	77
	<i>Ebru BARSAL ÇETİNER</i>	
BÖLÜM 13	Adrenal Yetmezlik	81
	<i>Ebru BARSAL ÇETİNER</i>	
BÖLÜM 14	Hipoglisemi	83
	<i>Ebru BARSAL ÇETİNER</i>	
BÖLÜM 15	Hipokalsemi	87
	<i>Ebru BARSAL ÇETİNER</i>	
BÖLÜM 16	Anormal Uterin Kanamalar	89
	<i>Ebru BARSAL ÇETİNER</i>	
BÖLÜM 17	Boy Kısallığı.....	91
	<i>Gamze ÇELMELİ</i>	
BÖLÜM 18	Erken Puberte.....	97
	<i>Gamze ÇELMELİ</i>	
BÖLÜM 19	Gecikmiş Puberte	101
	<i>Gamze ÇELMELİ</i>	
BÖLÜM 20	Hipotiroidi.....	105
	<i>Sevinç ODABAŞI GÜNEŞ</i>	
BÖLÜM 21	Hipertiroidi.....	109
	<i>Sevinç ODABAŞI GÜNEŞ</i>	
BÖLÜM 22	Tip 1 Diyabetes Mellitus	113
	<i>Sevinç ODABAŞI GÜNEŞ</i>	
BÖLÜM 23	Obezite, Metabolik Sendrom ve Tip 2 Diyabetes Mellitus	117
	<i>Sevinç ODABAŞI GÜNEŞ</i>	
BÖLÜM 24	Rikets ve Vitamin D Eksikliği.....	121
	<i>Sevinç ODABAŞI GÜNEŞ</i>	
BÖLÜM 25	Cushing Sendromu	125
	<i>Berna SİNGİN</i>	

BÖLÜM 26	Çocukluk Çağında Osteoporoz 131 <i>Berna SİNGİN</i>
BÖLÜM 27	Hipopituitarizm 135 <i>Berna SİNGİN</i>
BÖLÜM 28	Konjenital Adrenal Hiperplazi..... 141 <i>Elif SÖBÜ</i>
BÖLÜM 29	Uyumsuz Antidiüretik Hormon Salınımı Sendromu 147 <i>Zeynep DONBALOĞLU</i>
BÖLÜM 30	Serebral Tuz Kaybı 151 <i>Zeynep DONBALOĞLU</i>
BÖLÜM 31	Diabetes İnsipidus 155 <i>Zeynep DONBALOĞLU</i>
KISIM 3	ÇOCUK ENFEKSİYON
BÖLÜM 32	0-36 Ay Arası Çocuklarda Odağı Belli Olmayan Ateşe Yaklaşım..... 159 <i>Gülperi Timurtaş DAYAR</i>
BÖLÜM 33	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları 165 <i>Hüseyin TANRIVERDİ</i>
BÖLÜM 34	Çocukluk Çağı Döküntülü Hastalıkları 171 <i>Ceren ÇETİN</i>
BÖLÜM 35	Çocukluk Çağı Menenjitleri 177 <i>Aysun YAHŞİ</i>
BÖLÜM 36	Çocukluk Çağı Ensefalitleri..... 183 <i>Aysun YAHŞİ</i>
BÖLÜM 37	Meningokokal Hastalıklar 187 <i>Gülperi TİMURTAŞ DAYAR</i>
BÖLÜM 38	Sağlık Bakımı İlişkili Enfeksiyonlar 193 <i>Hatice UYGUN</i>
BÖLÜM 39	Çocuklarda Kullanılan Antibiyotikler 197 <i>Hatice UYGUN</i>

KISIM 4 ÇOCUK GASTROENTEROLOJİSİ

BÖLÜM 40	Çocuklarda Malnutrisyon.....	205
	<i>Sibel YAVUZ</i> <i>Şamil HIZLI</i>	
BÖLÜM 41	Kusan Çocuğa Yaklaşım	211
	<i>Dilek GÜLLER</i>	
BÖLÜM 42	Çocuklarda Gastroözofageal Reflü.....	219
	<i>Fatih DURAN</i> <i>Şamil HIZLI</i>	
BÖLÜM 43	Çocukluk Çağı Dispeptik Hastalıklar	225
	<i>Engin DEMİR</i>	
BÖLÜM 44	Çocukluklarda Gastrointestinal Sistem Kanamaları.....	235
	<i>Duygu İSKENDER MAZMAN</i> <i>Selim DEREÇİ</i>	
BÖLÜM 45	Çocuklarda Karın Ağrısına Yaklaşım	241
	<i>Neslihan GÜRCAN KAYA</i>	
BÖLÜM 46	Fonksiyonel Kabızlık	249
	<i>Fatma İSSİ IRLAYICI</i> <i>Mustafa AKÇAM</i>	
BÖLÜM 47	Kronik İshale Yaklaşım.....	255
	<i>Hakan SALMAN</i> <i>Mustafa AKÇAM</i>	
BÖLÜM 48	Çocuklarda Çölyak Hastalığı.....	263
	<i>Burcu HIDIMOĞLU</i> <i>Selim DEREÇİ</i>	
BÖLÜM 49	İmmünglobulin E Aracılı Olmayan Besin Alerjileri	267
	<i>Güzide DOĞAN</i>	
BÖLÜM 50	Çocuklarda Karaciğer Testlerinin Değerlendirilmesi	273
	<i>Duygu İSKENDER MAZMAN</i> <i>Şamil HIZLI</i>	
BÖLÜM 51	Safra Kesesi ve Safra Kanalı Hastalıkları.....	279
	<i>Fatih DURAN</i> <i>Aysel ÜNLÜSOY AKSU</i>	

BÖLÜM 52	Çocuklarda Kolestatik Hastalıklar.....285 <i>Kamercan CEYLAN</i>
BÖLÜM 53	Çocuklarda Akut Karaciğer Yetmezliği.....291 <i>Burcu BERBEROĞLU ATEŞ</i>
BÖLÜM 54	Çocuklarda Akut Pankreatit.....297 <i>Burcu HIDIMOĞLU</i> <i>Aysel ÜNLÜSOY AKSU</i>
KISIM 5	ÇOCUK HEMATOLOJİ-ONKOLOJİSİ
BÖLÜM 55	Acil Tedavi Gerektiren Anemiler305 <i>Selma ÇAKMAKCI</i>
BÖLÜM 56	Orak Hücreli Anemi Acilleri309 <i>Selma ÇAKMAKCI</i>
BÖLÜM 57	Kanamalı Çocuk311 <i>Selma ÇAKMAKCI</i>
BÖLÜM 58	Kanserli Çocukta Febril Nötropeni.....315 <i>Selma ÇAKMAKCI</i>
BÖLÜM 59	Tümör Lizis Sendromu317 <i>Selma ÇAKMAKCI</i>
BÖLÜM 60	Çocuklarda Hemolitik Anemi.....321 <i>Ayşe Nur AKINEL</i>
BÖLÜM 61	Çocuklarda Nutrisyonel Anemiler325 <i>Ayşe Nur AKINEL</i>
BÖLÜM 62	İmmün Trombositopeni.....333 <i>Ayşe Nur AKINEL</i>
BÖLÜM 63	Pediyatrik Hematoloji Onkoloji Poliklinik-2.....337 <i>Hilâl KEYİK</i>
BÖLÜM 64	Mediastinal /Abdominal Kitlesi Olan Hastaya Yaklaşım.....339 <i>Hilâl KEYİK</i>
BÖLÜM 65	Nötropeniye Yaklaşım.....343 <i>Hilâl KEYİK</i>

BÖLÜM 66	Çocukluk Döneminde Tromboz347 <i>Hilâl KEYİK</i>
BÖLÜM 67	Çocuklarda Periferik Lenfadenopatiye Yaklaşım349 <i>Hilâl KEYİK</i>
BÖLÜM 68	Pediyatrik Hematoloji Onkoloji Poliklinik-3 Talasemiler351 <i>Burçak KURUCU</i>
BÖLÜM 69	Hemofili.....355 <i>Burçak KURUCU</i>
KISIM 6	ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ
BÖLÜM 70	Yenidoğanın Kardiyovasküler Geçiş Fizyolojisi ve Sorunları.....361 <i>Derya DUMAN</i>
BÖLÜM 71	Çocuklarda Kalp Seslerinin ve Üfürümlerin Değerlendirilmesi369 <i>Özlem TURAN</i>
BÖLÜM 72	Çocuklarda Göğüs Ağrısına Yaklaşım375 <i>Osman GÜVENÇ</i>
BÖLÜM 73	Çocuklarda Senkopa Yaklaşım383 <i>Özlem TURAN</i>
BÖLÜM 74	Çocuklarda Çarpıntıya Yaklaşım387 <i>Ayşe SÜLÜ</i>
BÖLÜM 75	Asiyantik Doğuştan Kalp Hastalıkları393 <i>Fatoş ALKAN</i>
BÖLÜM 76	Siyanotik Doğuştan Kalp Hastalıkları.....401 <i>Fatoş ALKAN</i>
BÖLÜM 77	Obstrüktif Doğuştan Kalp Hastalıkları.....409 <i>Fatoş ALKAN</i>
BÖLÜM 78	Çocuklarda Kalp Kapak Hastalıkları.....415 <i>Osman GÜVENÇ</i>
BÖLÜM 79	Çocuklarda Kalp Yetmezliğine Yaklaşım423 <i>Özlem TURAN</i>

BÖLÜM 80	Akut Romatizmal Ateş (ARA).....	431
	<i>Gökmen ÖZDEMİR</i>	
BÖLÜM 81	Kawasaki Hastalığı (Mukokutanöz Lenf Nodu Sendromu).....	435
	<i>Gökmen ÖZDEMİR</i>	
BÖLÜM 82	Çocuklarda Multisistemik İnflamatuar Sendrom (Multisystem Inflammatory Syndrome in Children, Mis-C).....	439
	<i>Gökmen ÖZDEMİR</i>	
BÖLÜM 83	Enfektif Endokardit.....	441
	<i>Zehra Diyar TAMBURACI</i>	
BÖLÜM 84	Myokardit.....	447
	<i>Zehra Diyar TAMBURACI</i>	
BÖLÜM 85	Akut Perikardit.....	451
	<i>Zehra Diyar TAMBURACI</i>	
BÖLÜM 86	Taşiaritmiler.....	455
	<i>Ayşe SÜLÜ</i>	
BÖLÜM 87	Bradikardiler	463
	<i>Ayşe SÜLÜ</i>	
BÖLÜM 88	Çocuklarda Ani Kardiyak Ölüm	471
	<i>Osman GÜVENÇ</i>	

KISIM 7 ÇOCUK METABOLİZMA

BÖLÜM 89	Pediyatrik Metabolizma Polikliniklerine En Sık Başvurusu Yapılan Olgular	483
	<i>Ekin ÖZSAYDI AKTAŞOĞLU</i>	
	<i>Ash İNCİ</i>	
BÖLÜM 90	Pediyatrik Acil ve Pediyatrik Metabolizma Servisine Sık Yatışı Yapılan Olgular	493
	<i>Ayşe KILIÇ</i>	
	<i>Ash İNCİ</i>	

KISIM 8 ÇOCUK NEFROLOJİSİ

BÖLÜM 91	Çocuklarda Hematüri ve Proteinüriye Yaklaşım	505
	<i>Mehtap KAYA</i>	
BÖLÜM 92	Nefrotik Sendrom	513
	<i>Mehtap KAYA</i>	

BÖLÜM 93	Glomerulonefritlere Yaklaşım	517
	<i>Mehtap KAYA</i>	
BÖLÜM 94	Kronik Böbrek Hastalığı.....	521
	<i>Mehtap KAYA</i>	
BÖLÜM 95	Çocuklarda Hipertansiyona Yaklaşım	525
	<i>Neslihan ÇİÇEK</i>	
BÖLÜM 96	Doğumsal Böbrek ve Üriner Sistem Anomalilerine Acil Yaklaşım	531
	<i>Mehtap ÇELAKIL</i>	
BÖLÜM 97	Üriner Sistem Enfeksiyonu ve Vezikoüreteral Reflü	535
	<i>Ece DEMİRCİ BODUR</i>	
BÖLÜM 98	Çocuklarda İşeme Bozukluklarına Yaklaşım	541
	<i>Cemile PEHLİVANOĞLU</i>	
BÖLÜM 99	Çocuklarda Enürezise Yaklaşım	547
	<i>Cemile PEHLİVANOĞLU</i>	
BÖLÜM 100	Böbrek Taşı Olan Çocuğa Acil Yaklaşım	551
	<i>Mehtap ÇELAKIL</i>	
BÖLÜM 101	Çocukluk Çağında Dehidratasyona Yaklaşım	555
	<i>Serim PUL</i>	
BÖLÜM 102	Çocuklarda Akut Böbrek Hasarına Yaklaşım	561
	<i>Serim PUL</i>	
BÖLÜM 103	Çocuklarda Elektrolit Bozukluklarına Yaklaşım.....	567
	<i>Özde Nisa TÜRKKAN</i>	
BÖLÜM 104	Çocuklarda Metabolik Asidoz ve Metabolik Alkalozu Yaklaşım ve Tedavi.....	577
	<i>Özde Nisa TÜRKKAN</i>	
BÖLÜM 105	Çocuklarda Poliüriye Yaklaşım	581
	<i>Cemile PEHLİVANOĞLU</i>	

KISIM 9 ÇOCUK NÖROLOJİSİ

BÖLÜM 106	Febril Nöbet	589
	<i>Arzu EROĞLU</i>	
BÖLÜM 107	Spinal Disrafizm	593
	<i>Arzu EROĞLU</i>	
BÖLÜM 108	Nörokutanöz Hastalıklar	597
	<i>Arzu EROĞLU</i>	
BÖLÜM 109	Afebril Nöbete Yaklaşım.....	601
	<i>Şakir GENÇ</i>	
BÖLÜM 110	Çocukluk Çağında Migren	605
	<i>Şakir GENÇ</i>	
BÖLÜM 111	Çocukluk Çağında Epileptik Olmayan Paroksizmal Bozukluklar	609
	<i>Rojan İPEK</i>	
BÖLÜM 112	Çocuklarda Status Epileptikusa Yaklaşım	613
	<i>Burçin GÖNÜLLÜ POLAT</i>	
BÖLÜM 113	Çocuklarda Senkopa Yaklaşım	617
	<i>Burçin GÖNÜLLÜ POLAT</i>	
BÖLÜM 114	Akut Flask Miyelit	621
	<i>İpek DOKUREL ÇETİN</i>	
BÖLÜM 115	Ensefalit	625
	<i>İpek DOKUREL ÇETİN</i>	
BÖLÜM 116	Çocuklarda Konuşma ve Dil Bozuklukları	629
	<i>İpek DOKUREL ÇETİN</i>	
BÖLÜM 117	Hipotonik İnfant.....	633
	<i>Cahide BULUT ARSLAN</i>	
BÖLÜM 118	Fasial Paralizi.....	637
	<i>Cahide BULUT ARSLAN</i>	
BÖLÜM 119	Serebral Palsi	639
	<i>Cahide BULUT ARSLAN</i>	

BÖLÜM 120	Ataksi	643
	<i>Furkan DONBALOĞLU</i>	

KISIM 10 ÇOCUK ROMATOLOJİSİ

BÖLÜM 121	Çocuk Romatoloji Pratiğinde Eklem Ağrısı	647
	<i>Gülçin OTAR YENER</i>	

BÖLÜM 122	Otoinflamatuvar Hastalıklar.....	653
	<i>Gülçin OTAR YENER</i>	

BÖLÜM 123	Sistemik Lupus Eritematozus.....	655
	<i>Ümmüşen KAYA AKCA</i>	

BÖLÜM 124	Çocukluk Çağı Vaskülitleri	659
	<i>Ümmüşen KAYA AKCA</i>	

KISIM 11 ÇOCUK SOSYAL PEDIATRİ

BÖLÜM 125	İnfant ve Erken Çocukluk Döneminde Çocuk Sağlığı İzlemi	669
	<i>Şenay TÜRE</i>	

BÖLÜM 126	Okul Çocukları ve Adölesanlarda Çocuk Sağlığı İzlemi.....	677
	<i>Mine ERKAN</i>	

KISIM 12 ÇOCUK YENİDOĞAN

BÖLÜM 127	Yenidoğanın Doğum Salonu Yönetimi ve Canlandırma	685
	<i>Alper DİVARCI</i>	

BÖLÜM 128	Beslenme ve Anne Sütü.....	697
	<i>Ece KOYUNCU</i>	

BÖLÜM 129	Geç Preterm ve Term Bebeğin Solunum Problemleri	705
	<i>Yaşar DEMİRELLİ</i>	

BÖLÜM 130	Respiratuvar Distress Sendromu	713
	<i>İsmail ÇETİNER</i>	

BÖLÜM 131	Yenidoğanın Kardivasküler Geçiş Fizyolojisi ve Sorunları.....	717
	<i>Derya DUMAN</i>	

BÖLÜM 132	Nekrotizan Enterekolit	725
	<i>Hatice TURGUT</i>	

BÖLÜM 133	Yenidoğan Sepsisi.....	731
	<i>İsmail ÇETİNER</i>	
BÖLÜM 134	İndirekt Hiperbilirubinemili Yenidoğana Yaklaşım.....	735
	<i>Musa TURGUT</i>	
BÖLÜM 135	Neonatal Ensefalopati Tedavisi ve Konvülsiyona Yaklaşım.....	739
	<i>Gülay SÖNMEZ DEMİR</i>	
KISIM 13 ÇOCUK YOĞUN BAKIM		
BÖLÜM 136	Pediyatrik Havayolu Yönetimi.....	751
	<i>Hatice Feray ARI</i>	
BÖLÜM 137	Pediyatrik Kardiopulmoner Resüsitasyon.....	757
	<i>Hatice Feray ARI</i>	
BÖLÜM 138	Şok ve Sepsis.....	763
	<i>Osman ÖZDEMİR</i>	
BÖLÜM 139	Kritik Çocuk Hastada İnotropik İlaç Kullanımı.....	775
	<i>Hamdi METİN</i>	
BÖLÜM 140	Kritik Çocuk Hastada Aritmiler.....	783
	<i>Hamdi METİN</i>	
BÖLÜM 141	Pediyatrik Akut Respiratuar Distres Sendromu (PARDS).....	795
	<i>İrem ERSAYOĞLU</i>	
BÖLÜM 142	Kraniyal Travmalı Çocuk Hastaya Yaklaşım.....	799
	<i>Ülkem KOÇOĞLU BARLAS</i>	
BÖLÜM 143	Çocuklarda Torakoabdominal Yaralanmalar.....	803
	<i>Emine AKKUZZU</i>	
BÖLÜM 144	Zehirlenmeler.....	809
	<i>Erennur TUFAN</i>	
BÖLÜM 145	Yoğun Bakım Ünitelerinde ve Prosedürel İşlemlerde Çocuk Hastanın Sedasyon ve Analjezisi.....	821
	<i>Gülizar KOÇ</i>	

YAZARLAR

Uzm. Dr. Ümmüşen KAYA AKCA

Aydın Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları
Hastanesi Pediatrik Romatoloji Polikliniği

 0000-0002-0426-9432

Uzm. Dr. Elif ARIK

Gaziantep Üniversitesi Çocuk Alerji İmmunoloji
BD.

 0000-0002-7319-8535

Uzm. Dr. Ayşe Nur AKINEL

Gaziantep Cengiz Gökçek KDÇH Hastanesi,
Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği

 0000-0003-1121-5202

Uzm. Dr. Cahide BULUT ARSLAN

Medical Point Batman Hastanesi, Çocuk
Nörolojisi Kliniği

 0000-0003-0869-5487

Öğr. Gör. Dr. Emine AKKUZZU

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun
Bakım Ünitesi

 0000-0001-8698-5928

Uzm. Dr. Burcu BERBEROĞLU ATEŞ

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi,
Hepatoloji ve Beslenme Kliniği

 0000-0003-4235-9428

Doç. Dr. Aysel ÜNLÜSOY AKSU

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Şehir
Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Eğitim Kliniği

 0000-0002-4550-0717

Uzm. Dr. Ülkem KOÇOĞLU BARLAS

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Göztepe Prof. Dr.
Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Çocuk Yoğun
Bakım Ünitesi

 0000-0001-7445-5858

Uzm. Dr. Ekin ÖZSAYDI AKTAŞOĞLU

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Metabolizma ve Beslenme BD.

 0000-0002-4550-0717

Uzm. Dr. Ece DEMİRCİ BODUR

Marmara Üniversitesi Çocuk Nefrolojisi AD.

 0000-0002-3575-5812

Prof. Dr. Mustafa AKÇAM

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Gastroenteroloji Hepatoloji ve Beslenme
BD.

 0000-0002-4635-7633

Araş. Gör. Mahmut CESUR

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0001-9260-7587

Doç. Dr. Fatoş ALKAN

Manisa Celâl Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0001-5011-707X

Uzm. Dr. Kamercan CEYLAN

Hatay Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk
Gastroenteroloji Kliniği

 0000-0001-9097-5765

Uzm. Dr. Hatice Feray ARI

Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Yoğun Bakım Kliniği

 0000-0002-2208-2524

Uzm. Dr. Selma ÇAKMAKCI

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk
Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği

 0000-0002-4824-3023

Yazarlar

Doç. Dr. Mehtap ÇELAKIL

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Nefroloji BD.

ID 0000-0002-5354-1455

Uzm. Dr. Gamze ÇELMELİ

SBÜ Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Endokrinolojisi Kliniği

ID 0000-0002-6768-6700

Doç. Dr. Ceren ÇETİN

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0001-6423-7523

Dr. Öğr. Gör. İpek DOKUREL ÇETİN

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Nöroloji BD.

ID 0000-0002-1820-8980

Uzm. Dr. Ebru BARSAL ÇETİNER

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Endokrinoloji AD.

ID 0000-0002-1888-919X

Uzm. Dr. İsmail ÇETİNER

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Neonatoloji Kliniği

ID 0000-0001-5001-9066

Doç. Dr. Neslihan ÇİÇEK

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Nefrolojisi BD.

ID 0000-0002-5859-4177

Uzm. Dr. Gülperi Timurtaş DAYAR

SBÜ Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-0547-5713

Uzm. Dr. Engin DEMİR

Mersin Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenteroloji
Kliniği

ID 0000-0001-6263-5915

Arş. Gör. Gülay SÖNMEZ DEMİR

Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0001-6472-8912

Uzm. Dr. Yaşar DEMİRELLİ

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Yenidoğan Yoğunbakım Ünitesi

ID 0000-0001-6713-9822

Doç. Dr. Selim DEREÇİ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Şehir
Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Eğitim Kliniği

ID 0000-0001-8689-3783

Uzm. Dr. Alper DİVARCI

Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0001-8754-2504

Uzm. Dr. Esra DİŞÇİ

TC Sağlık Bakanlığı Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-5746-4290

Uzm. Dr. Furkan DONBALOĞLU

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0002-3252-9342

Uzm. Dr. Zeynep DONBALOĞLU

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0003-0605-3229

Doç. Dr. Güzide DOĞAN

Bezm-i Âlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0003-4291-7282

Dr. Öğr. Üyesi Derya DUMAN

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Kardiyoloji AD.

ID 0000-0002-4176-1709

Uzm. Dr. Fatih DURAN

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi
Kliniği

ID 0000-0001-6436-1030

Öğr. Gör. Dr. Mine ERKAN

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0001-8612-356X

Yazarlar

Uzm. Dr. Arzu EROĞLU

SBÜ Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nöroloji BD.
ID 0000-0002-2560-7752

Uzm. Dr. İrem ERSAYOĞLU

Gaziantep Cengiz GÖKÇEK Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakım Kliniği
ID 0000-0001-6965-0886

Uzm. Dr. Yahya GÜL

TC Sağlık Bakanlığı Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk İmmünoloji ve Alerji Kliniği
ID 0000-0002-9973-4471

Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÜLLER

Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.
ID 0000-0002-8306-5445

Uzm. Dr. Sevinç ODABAŞI GÜNEŞ

SBÜ Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinoloji Kliniği
ID 0000-0001-5979-9206

Uzm Dr. Şakir GENÇ

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.
ID 0000-0002-7042-8307

Uzm. Dr. Osman GÜVENÇ

Batman Medical Point Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0001-6590-6055

Uzm. Dr. Burcu HIDIMOĞLU

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Eğitim Kliniği
ID 0000-0002-3498-2781

Prof. Dr. Şamil HIZLI

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Kliniği
ID 0000-0001-6732-493X

Uzm. Dr. Gaye İNAL

Gaziantep Üniversitesi Çocuk Alerji İmmunoloji BD.
ID 0000-0002-1019-7332

Doç. Dr. Aslı İNCİ

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma ve Beslenme BD.
ID 0000-0001-5446-4140

Dr. Öğr. Üyesi Rojan İPEK

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nöroloji BD.
ID 0000-0002-5636-0262

Uzm. Dr. Fatma İSSİ IRLAYICI

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme BD.
ID 0000-0002-3182-1990

Dr. Öğr. Gör. Hasan KAPAKLI

Bahçelievler Medipol Üniversitesi Çocuk İmmünoloji ve Alerji Kliniği
ID 0000-0001-7015-6762

Uzm. Dr. Mehtap KAYA

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi
ID 0000-0002-6750-5172

Uzm. Dr. Neslihan GÜRCAN KAYA

Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Kliniği
ID 0000-0002-1813-7780

Uzm. Dr. Nergiz KENDİRCİ

Denizli Devlet Hastanesi, Çocuk Alerji ve İmmünoloji Kliniği
ID 0000-0001-6122-5607

Uzm. Dr. Hilâl KEYİK

Konya Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği
ID 0000-0003-3938-709X

Uzm. Dr. Ayşe KILIÇ

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma ve Beslenme BD.
ID 0000-0002-0647-3138

Dr. Öğr. Üyesi Ece KOYUNCU

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Neonatoloji Kliniği
ID 0000-0002-0025-7397

Yazarlar

Uzm. Dr. Gülizar KOÇ

SBÜ İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Çocuk Yoğun Bakım Ünitesi
ID 0000-0003-4961-9501

Uzm. Dr. Burçak KURUCU

Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Hematolojisi
ve Onkolojisi Kliniği
ID 0000-0003-3474-5070

Doç. Dr. Şeyhan KUTLUĞ

Medical Point Batman Hastanesi,
Çocuk İmmunoloji ve Alerji Kliniği
ID 0000-0002-4083-9156

Uzm. Dr. Duygu İSKENDER MAZMAN

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenteroloji,
Hepatoloji ve Beslenme
ID 0000-0001-9244-5792

Uzm. Dr. Hamdi METİN

KBÜ Karabük Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Yoğun Bakım Kliniği
ID 0000-0003-3110-0410

Uzm. Dr. Gökmen ÖZDEMİR

Sağlık Bakanlığı Antalya Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği
ID 0000-0001-7472-2741

Uzm. Dr. Osman ÖZDEMİR

Konya Dr. Ali Kemal Belviranlı Kadın Doğum ve
Çocuk Hastalıkları Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0002-2932-3829

Uzm. Dr. Cemile PEHLİVANOĞLU

Koç Üniversitesi Hastanesi,
Çocuk Nefroloji Kliniği
ID 0000-00002-6949-8922

Uzm. Dr. Burçin GÖNÜLLÜ POLAT

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Nöroloji Kliniği
ID 0000-0002-5936-7208

Uzm. Dr. Serim PUL

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Nefrolojisi BD.
ID 0000-0001-6896-404X

Uzm. Dr. Hakan SALMAN

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Gastroenteroloji Hepatoloji ve Beslenme
BD.
ID 0000-0002-4973-0122

Uzm. Dr. Berna SİNGİN

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.
ID 0000-0002-2204-5336

Uzm. Dr. Elif SÖBÜ

Memorial Ataşehir Hastanesi,
Çocuk Endokrinolojisi Kliniği
ID 0000-0002-2037-7046

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SÜLÜ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.
ID 0000-0001-6384-3935

Uzm. Dr. Zehra Diyar TAMBURACI

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Kardiyoloji Kliniği
ID 0000-0002-0821-3006

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin TANRIVERDİ

Adıyaman Üniversitesi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Çocuk Hastalıkları AD.
ID 0000-0003-3208-244

Uzm. Dr. Erennur TUFAN

Hacettepe Tıp Fakültesi İhsan Doğramacı Çocuk
Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Yoğun Bakım BD.
ID 0000-0001-6899-4775

Uzm. Dr. Özlem TURAN

Sağlık Bakanlığı Antalya Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Çocuk Kardiyolojisi Kliniği
ID 0000-0001-8285-0567

Yazarlar

Uzm. Dr. Hatice TURGUT

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0002-0490-7852

Uzm. Dr. Hatice UYGUN

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0002-8695-9129

Arş. Gör. Musa TURGUT

Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.
ID 0000-0001-6474-0161

Uzm. Dr. Aysun YAHŞI

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon BD.
ID 0000-0002-7245-2028

Uzm. Dr. Feyat TUNÇ

Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0003-1609-9773

Uzm. Dr. Sibel YAVUZ

Adıyaman Üniversitesi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Kliniği
ID 0000-0002-6768-238X

Dr. Öğr. Gör. Şenay TÜRE

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı
ve Hastalıkları AD., Sosyal Pediatri BD.
ID 0000-0001-6123-1943

Uzm. Dr. Gülçin OTAR YENER

Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Romatoloji Kliniği
ID 0000-0003-2575-6309

Uzm. Dr. Özde Nisa TÜRKKAN

İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD.
ID 0000-0003-2928-9031

Dr. Öğr. Üyesi Bahtınur YETER

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Tıp Fakültesi Pediatri AD.
ID 0000-0003-0336-8161