

Cilt 1

Kumandaş & Canpolat

Temel Pediatrik Nöroloji Tanı ve Tedavi

Güncellenmiş Baskı



© 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 kayıt 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
978-625-8299-16-8 (Tk)	Bekir YÖNEÇ
978-625-8299-17-5 (1.c)	Remziye YILDIRIM
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Kumandaş & Canpolat	47518
Temel Pediatrik Nöroloji: Tanı ve Tedavi	
Editörler	Baskı ve Cilt
Sefer KUMANDAŞ	Vadi Matbaacılık
ORCID iD: 0000-0003-0117-1218	
Mehmet CANPOLAT	Bisac Code
ORCID iD: 0000-0002-2197-8433	MED069000
Yayın Koordinatörü	DOI
Yasin DİLMEN	10.37609/akya.2030

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 oluşturmaya, 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: 03123163

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Çocuk Nörolojisi uzmanlığı ayrıcalıklı bir konumdadır. Altı yılı aşabilen bir tıp eğitiminden sonra, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Nörolojisi eğitimlerine ek olarak kadınlarda altı, erkeklerde askerlik ile beraber sekiz yılı bulabilen zorunlu hizmeti yapmaları şartı getirilmiştir.

Tıp fakültesinde ve eğitim sırasında edinilen bilgilerin yüzde ellisinin her beş yılda yarısının değiştiği (bu sürenin zamanla kısaldığı) varsayılmaktadır.

Tıptaki süratli ilerleme nedeni ile mezuniyet sonrası eğitimine ağırlık verilmesi zorunluğu vardır.

Her hasta karşısında ayrı bir sınav geçiren uzmanlar çok defa yaşantımızın bir uzantısı olan bilgisayar, eğitim toplantılarında elektronik aletlere (çok defa cep telefonuna) çekilen görüntülerden edinilen bilgiler ve algoritmalarla tanışmaya ulaşmaktadır.

Tıbbi perodik yayınların ve kitapların eğitime katkıları tartışmasız ön planda olması her zaman vurgulanır. Uygulamadaki yeri ise birkaç nedenle tartışmalıdır. Zaman bulamamak ve tıbbi perodik yayınlara ve kitaplara ulaşmadaki maddi olanakları geliştirmek ve alışkanlık haline getirmedığımız sürece çözümlenemez. Tıbbi yayınların büyük çoğunluğunun ikinci bir lisanı yeteri kadar öğrenmeye zaman ayırmamış olmakta diğer bir engel kabul edilebilir.

Çocuk Nörolojisi uzmanlarının karşılaştıkları zorluk nörolojik hastalıkların anatomi, fizyoloji, farmakoloji gibi temel bilimler yanında genetik, enfeksiyon, immünoloji, patoloji, biyokimya vb. alanlara dayanan, laboratuvar metodları ile çözümlenmesi gereken birçok konu vardır.

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi Bölümünden Prof. Dr. Sefer Kumandaş'ın önderliğinde 500'den fazla yazarın katkısı ile 361 bölüm 4576 sayfa tutan bir Çocuk Nörolojisi kitabının sadece İÇİNDEKİLER listesini gördükten sonra izlenimlerimizi sizlerle paylaşmak istedik.

Çocuk Nörolojisi kapsamı içine giren konuların bu kadar fazla olması eğitiminin zorluğunu işaret ettiği gibi kitaptaki konuların okunabilir, öğrenilebilir, faydalanılabilir ve geçerliliğinin de bir göstergesi olacaktır.

Tıbbi konularda Türkçe yayınların dünya literatürü ile kıyaslanabilir bir düzeye gelmesi hepimizin hedefi olmalıdır.

Çocuk Nörolojisine katkıları için teşekkürlerimizle.

Prof. Dr. Kalbiye YALAZ
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Nörolojisi Kurucu Üyesi

Prof. Dr. Selçuk APAK
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Nörolojisi Kurucu Üyesi

SUNUŞ

Çocuk nörologları intrauterin dönemden başlayarak adölesan dönemin sonuna kadar çocukların mental-motor gelişimlerini takip etmek ve nörolojik sorunlarıyla ilgilenmek zorundadır. Bilindiği üzere bu kadar uzun sürede çocukların mental ve motor gelişimlerini etkileyecek intrauterin-ekstrauterin asfiksiler, intrakraniyal kanamalar, enfeksiyonlar, kas hastalıkları, kazalar, gelişimsel bozukluklar, zehirlenmeler, sistemik hastalıklar, metabolik ve genetik hastalık gibi bir çok neden söz konusu olabilmektedir.

Son yıllarda diğer bilim dallarında olduğu gibi Pediatrik nöroloji alanındaki bilgilerde hızlı bir değişme ve yenilenme gözlenmekte; yeni enzim ve gen replasmanı tedavileri tedavi protokollerine eklenmektedir.

Çocuk nöroloji ile ilgili tüm konulardaki gelişmeleri eşit ağırlıkta yer veremediğimiz bu kitapta son gelişmelerin ışığında çocuk nörolojisinin hemen hemen tüm konularını alanlarında uzmanlaşmış, ülkemizin değerli öğretim üyeleriyle yeniden değerlendirme fırsatı bulduk.

Bu kitap Türkiye’de bugüne kadar Çocuk Nörolojisi konusunda yayınlanmış en kapsamlı eser olmuştur. Kitabın Çocuk Nörologları, Pediatri uzmanları, Acil uzmanları ve ilgili diğer bölümlerin hekimlerinde basucu referans kitabı olacağını düşünmekteyiz.

Ayrıca bu eserin Cumhuriyetin 100. yılında yayınlanmasını sağlayarak, “Hayatta en hakiki mürşit ilimdir” diyen ve kendini Türk hekimlerine emanet eden Gazi Mustafa Kemal Atatürk’ün izinde olduğumuzu ve onun gösterdiği bilimsel hedeflere ulaşmak için büyük gayretler sarf ettiğimizi göstermek, yetişmemizde maddi ve manevi imkanları sağlayan milletimize olan vefa borcumuzu bir nebze de olsa ödemek istedik. Bizi yetiştiren hocalarımızı saygı ve minnetle anıyoruz. Eserin hazırlanmasında emeği geçen saygıdeğer bilim insanlarımızı, yayına hazırlayan ve emeği geçen herkese şükranlarımızı sunuyoruz.

Saygılarımızla...

EDİTÖRLER

Prof. Dr. Sefer KUMANDAŞ
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Nörolojisi BD.,
Emekli Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Nörolojisi BD., Öğretim Üyesi

Editörden,

Saygıdeğer meslektaşlarım;

Türkiye’de çocuk nörolojisi bilim dalları ilk kez 1963 yılında Hacettepe Tıp Fakültesinde kurulmuş olup daha sonra 1966 yılında İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi ve 1972 yılında Ege Üniversitesi Tıp Fakültesinde kurulmuştur. Bu üniversitelerden yandal ihtisası alan değerli çocuk nörolojisi hocalarımız Türkiye’nin çeşitli tıp fakültelerinde ve Sağlık Bakanlığının eğitim kurumlarında çocuk nörolojisi bilim dallarını kurmuş ve yeni çocuk nörologları yetiştirmişlerdir.

Bugün itibarıyla çocuk nörologlarının sayısı yaklaşık 400 kişiye ulaşmış olup büyük bir çocuk nörolojisi ailesi olarak Türkiye’ye hizmet vermekteyiz.

Bu bağlamda ben de 1993-1996 yılında İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesinde yandal ihtisasımı tamamlayıp 1997 yılında Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesinde Çocuk Nörolojisi Bilim Dalını kurdum ve onlarca çocuk nörologu yetiştirdim. Bilim dalı olarak 24 yıl süreyle yüz binlerce çocuk nörolojisi hastasına hizmet verdik. On bir yıl Türkiye’nin değişik tıp fakülteleri ve devlet hastanelerinde pratisyen doktor ve Çocuk Sağlığı Hastalıkları uzmanı olarak çalıştım ve son 30 yılımı akademik kadroda hizmet verdiğim Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesinden 2 yıl önce emekli oldum. Halen serbest hekim olarak çocuk nörolojisi hastalarına hizmet vermekteyim.

Bizlerin yetişmesinde emeği geçen ve ikinci baharını yaşayan saygı değer hocalarımıza “Bana bir harf öğretenin kölesi olurum mantığı ile” saygı, minnet ve şükranlarımı sunuyor, ebediyete intikal edenlere Allah’tan rahmet diliyorum.

Bu eserin hazırlanmasında emeklerini esirgemeyen değerli bilim insanları arkadaşlarıma, yayınevi çalışanlarına ve emeği geçen herkese teşekkürlerimi bir borç bilirim.

Bu eserin çocuk doktorları, acil hekimleri, yoğun bakım doktorları, erişkin nörologları ve çocuk nörologlarına faydalı olacağını ümit ediyorum.

Saygılarımla

Prof. Dr. Sefer KUMANDAŞ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,

Çocuk Nörolojisi BD., Emekli Öğretim Üyesi

Editörden,

“Kumandaş & Canpolat Temel Pediatrik Nöroloji: Tanı ve Tedavi” kitabının 1. baskısında yer alarak katkı sağlayan değerli hekimlerimize, bilim insanlarımıza, Akademisyen yayınevinin çok değerli yönetici ve çalışanlarına teşekkürlerimi sunuyorum. Bu kitabın Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı araştırma görevlilerinin, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları uzmanlarının, Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı yan dal araştırma görevlilerinin ve Çocuk Nörolojisi uzmanlarının hem eğitim süreçlerine katkı sağlayacağını hem de günlük hasta pratiğinde bir başucu kitabı olacağını umut ediyorum. Bu eser, bizleri yetiştiren Türk Milletine ve Ailelerimize karşı olan vefa borcu ve şükranlarımızı bir nebze de olsa sunma imkânı vermiştir. Türkiye Cumhuriyeti’nin kuruluşunun 100. yılı olan 2023’e emin ve kararlı adımlarla ilerlerken, kitabımızın 1. baskısının “Beni Türk Hekimlerine Emanet Ediniz” diyen Cumhuriyetin kurucu lideri Gazi Mustafa Kemal ATA-TÜRK’ün bizlere emanetleri olan ülkemiz çocuklarını “Her bir Türk evladının, birer Türk Bayrağı olduğu” ülküsü, hekimlik mesleğinin evrensel ilkeleri ve modern tıbbın bilimsel gereklilikleri doğrultusunda tedavi edecek kıymetli hekimlerimize hayırlı olmasını temenni ediyor, Cumhuriyetimizin 99. yılını kutluyor ve bu eseri Türkiye Cumhuriyeti’nin 100. yılına ithaf ediyorum.

Saygılarımla

Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Nörolojisi BD., Öğretim Üyesi

29 Ekim 2022

İÇİNDEKİLER

CİLT 1

KISIM 1 ÇOCUKLARDA NÖROLOJİK MUAYENE VE TANISAL TESTLER

BÖLÜM 1	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Öykü 3 <i>Sevgi ÇIRAKLI</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i> <i>Sefer KUMANDAŞ</i>
BÖLÜM 2	Çocukluk Çağında Genel Nörolojik Muayene..... 7 <i>M. Bahadır SAMUR</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>
BÖLÜM 3	Süt Çocuğunda Nörolojik Muayene 29 <i>M. Bahadır SAMUR</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>
BÖLÜM 4	Çocuklarda Psikomotor Gelişme..... 39 <i>Ayten GÜLEÇ</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>
BÖLÜM 5	Çocukluk Çağında Lomber Ponksiyon ve Beyin Omurilik Sıvısı Analizi 55 <i>Hamit ACER</i> <i>Serkan KIRIK</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>

KISIM 2 NÖROFİZYOLOJİ

BÖLÜM 6	Pediyatrik Nörofizyoloji..... 87 <i>K. Erdem BAŞARAN</i> <i>S. Berna KIRDÖK TANŞU</i>
BÖLÜM 7	Elektroensefalografi (EEG) Nörofizyolojisi 101 <i>Mehmet Fatih BÜTÜN</i> <i>Özgür DUMAN</i> <i>Mehmet SARAÇOĞLU</i>
BÖLÜM 8	Neonatal EEG 115 <i>Şakir GENÇ</i> <i>Ceren HASANOĞLU</i> <i>Özgür DUMAN</i>

BÖLÜM 9	Amplitüd Entegre Elektroensefalografi (EEG)	125
	<i>Şakir GENÇ</i> <i>Ceren HASANOĞLU</i> <i>Özgür DUMAN</i>	
BÖLÜM 10	Elektronöromiyografi.....	129
	<i>Muhammet Gültekin KUTLUK</i> <i>Özgür DUMAN</i>	
BÖLÜM 11	Uyarılmış Potansiyeller, Olay İlişkili Potansiyeller ve Magnetoensefalografi.....	141
	<i>Ceren HASANOĞLU</i> <i>Selda KAÇAR</i> <i>Özgür DUMAN</i>	
KISIM 3	NÖROFARMAKOLOJİ	
BÖLÜM 12	Nörofarmakoloji.....	157
	<i>Ahmet İNAL</i>	
KISIM 4	NÖROEMBRYOLOJİ	
BÖLÜM 13	Sinir Sistemi Embriyolojisi.....	175
	<i>Arzu YAY</i> <i>Özge CENGİZ MAT</i>	
KISIM 5	NÖROANATOMİ	
BÖLÜM 14	Sinir Sistemi Anatomisi: Nöroanatomisi.....	185
	<i>Harun ÜLGER</i> <i>İlyas UÇAR</i>	
KISIM 6	NÖRORADYOLOJİ	
BÖLÜM 15	Pediyatrik Nöroradyoloji	245
	<i>Zehra Filiz KARAMAN</i>	
KISIM 7	SİNİR SİSTEMİNİN GELİŞİMSEL ANOMALİLERİ	
BÖLÜM 16	Nöral Tüp Defektleri	267
	<i>Mahmut ASLAN</i> <i>Serdar GÜNGÖR</i>	
BÖLÜM 17	Ön Beyin Gelişimsel Bozuklukları	277
	<i>Hatice DERİN</i> <i>Serkan KIRIK</i>	
BÖLÜM 18	Kapanma Defektlerinde Cerrahi Yaklaşım ve İzlem.....	291
	<i>Nuh Çağrı KARAACI</i> <i>Hakan Hadi KADIOĞLU</i>	

BÖLÜM 19	Serebellum ve Beyin Sapının Gelişimsel Bozuklukları.....	299
	<i>Serkan KIRIK</i>	
	<i>Rıdvan SELEN</i>	
BÖLÜM 20	Chiari Malformasyonları ve Siringomiyeliye Cerrahi Yaklaşım ve İzlem.....	311
	<i>Mehmet Kürşat KARADAĞ</i>	
	<i>Hakan Hadi KADIOĞLU</i>	
BÖLÜM 21	Mikrosefali ve Makrosefali	323
	<i>Ender CAN</i>	
	<i>Serkan KIRIK</i>	
BÖLÜM 22	Kortikal Gelişim Malformasyonları	343
	<i>Rıdvan SELEN</i>	
	<i>Bilge ÖZGÖR</i>	
BÖLÜM 23	Kafatasının Konjenital Şekil Anomalileri: Medikal Yaklaşım	359
	<i>Meral KARADAĞ</i>	
	<i>Bilge ÖZGÖR</i>	
BÖLÜM 24	Kafatasının Konjenital Şekil Anomalileri: Cerrahi Yaklaşım	365
	<i>Alper DURMUŞ</i>	
	<i>Ahmet KÜÇÜK</i>	
BÖLÜM 25	Hidrocefali ve Araknoid Kist	373
	<i>Olca GÜNGÖR</i>	
	<i>Beste KİPÇAK YÜZBAŞI</i>	
BÖLÜM 26	Hidrocefaliye Cerrahi Yaklaşım ve İzlem.....	387
	<i>Ali ŞAHİN</i>	
	<i>Ahmet KÜÇÜK</i>	
BÖLÜM 27	Gelişimsel Ensefalopati.....	401
	<i>Beste KİPÇAK YÜZBAŞI</i>	
	<i>Olca GÜNGÖR</i>	
BÖLÜM 28	Gelişimsel Nörolojik Anomalilerin Doğum Öncesi Tanısı.....	409
	<i>Süreyya Burcu GÖRKEM</i>	
	<i>Mehmet Serdar KÜTÜK</i>	
BÖLÜM 29	Beyin Konjenital Malformasyonlarında Radyolojik Görüntüleme	423
	<i>Gökalep ÇIKMAN</i>	
	<i>Abdülhakim COŞKUN</i>	

KISIM 8 YENİDOĞAN NÖROLOJİSİ

BÖLÜM 30	Yenidoğanlarda Nörolojik Muayene	453
	<i>M. Bahadır SAMUR</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	

BÖLÜM 31	Perinatal Travma	471
	<i>Dilek ÇAVUŞOĞLU</i>	
	<i>Pınar GENÇPINAR</i>	
BÖLÜM 32	Yenidoğan Döneminde Görülen İntrakranial Kanamalar	483
	<i>Fatma KUŞGÖZ</i>	
	<i>Pınar GENÇPINAR</i>	
BÖLÜM 33	Yenidoğan Döneminde İnme.....	497
	<i>Fatma KUŞGÖZ</i>	
	<i>Pınar GENÇPINAR</i>	
BÖLÜM 34	Hipoksik-İskemik Ensefalopati Tanı ve Tedavisi	507
	<i>Olgay BİLDİK</i>	
	<i>Günce BAŞARIR</i>	
	<i>Nihal OLGAÇ DÜNDAR</i>	
BÖLÜM 35	Yenidoğan Döneminde Nöromonitorizasyon	521
	<i>Pınar GENÇPINAR</i>	
	<i>Nihal OLGAÇ DÜNDAR</i>	
BÖLÜM 36	Yenidoğan Ensefalopatileri.....	531
	<i>Sema BOZKAYA YILMAZ</i>	
	<i>Atilla ERSEN</i>	
	<i>Nihal OLGAÇ DÜNDAR</i>	
BÖLÜM 37	Yenidoğanın Nöromusküler Hastalıkları	573
	<i>Nargiz ALİYEVA</i>	
	<i>Pınar GENÇPINAR</i>	
BÖLÜM 38	Yenidoğanda İntrakranial Enfeksiyonlar	589
	<i>Irmak ERDOĞAN</i>	
	<i>Nihal OLGAÇ DÜNDAR</i>	
BÖLÜM 39	Yenidoğanda İntrakranial Kitle Lezyonları.....	599
	<i>Derya OKUR</i>	
	<i>Aycan ÜNALP</i>	
BÖLÜM 40	İlaçlar ve Gelişmekte Olan Sinir Sistemi	615
	<i>Pakize KARAOĞLU</i>	
	<i>Ünsal YILMAZ</i>	
BÖLÜM 41	Prematüre Bebek İzlemi ve Prematüritenin Nörolojik Komplikasyonları	635
	<i>Ahmet ÖZDEMİR</i>	
	<i>Mustafa KARA</i>	
BÖLÜM 42	Riskli Bebek İzlemi	643
	<i>Serdar SARITAŞ</i>	
	<i>Pınar GENÇPINAR</i>	

KISIM 9 PEDIATRİK NÖROGENETİK

BÖLÜM 43	Nörogenetik Hastalıklarda Klinik Yaklaşım ve Yönetim.....	661
	<i>Ayşegül YILMAZ</i>	
BÖLÜM 44	Pediatric Nöroloji Pratiğinde Genetik Testlerin Kullanımı	675
	<i>Adnan YÜKSEL</i>	

KISIM 10 KİŞİYE ÖZEL TIP

BÖLÜM 45	Pediatric Nöroloji Hastalarında Bireysel Tedavi	687
	<i>Semra HIZ KURUL</i>	
BÖLÜM 46	Çocukluk Çağı Nörolojik Hastalıklarda Gen Tedavisi	707
	<i>Adnan YÜKSEL</i>	
BÖLÜM 47	Pediatric Nöroloji Hastalarında Kök Hücre Uygulamaları.....	719
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	

KISIM 11 NÖROKÜTAN HASTALIKLAR

BÖLÜM 48	Nörokütan Hastalıklara Giriş	749
	<i>Mehmet ALÇI</i>	
	<i>Hüseyin PÜR</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 49	Rasopatiler: Nöro-Kardiyo-Fasiyo-Kütanöz Sendromlar	771
	<i>Fatma HANCI</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 50	Nörofibromatozis.....	781
	<i>Selcan ÖZTÜRK</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
	<i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 51	Tüberoz Skleroz Kompleksi.....	803
	<i>Gül Demet KAYA ÖZÇORA</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
	<i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 52	Lineer Nevus ve İlişkili Sendromlar	817
	<i>Muhammet Hanefi DİRİCAN</i>	
	<i>Salih Levent ÇINAR</i>	
BÖLÜM 53	Vasküler Komponentlerin Belirgin Olduğu Nörokütan Sendromlar.....	821
	<i>Fatma HANCI</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	

BÖLÜM 54	Deri ve Subkutan Doku Anomalileri ile Giden Nörokütan Sendromlar 845 <i>Sevgi ÇIRAKLI</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i> <i>Sefer KUMANDAŞ</i>
BÖLÜM 55	Ataksi Telenjektazi ve İlişkili Bozukluklar..... 857 <i>Elif ACAR ARSLAN</i>
BÖLÜM 56	Epidermal Nevus Sendromları 863 <i>Gözde Emel GÖKÇEK</i> <i>Eda ÖKSÜM SOLAK</i>
BÖLÜM 57	Anormal Pigmentasyon ile Bulgu Veren Nörokütan Sendromlar..... 889 <i>Demet KARTAL</i> <i>Fatih Can ABA</i> <i>Muhammet Hanefi DİRİCAN</i>
BÖLÜM 58	Nöro-İktiyozis Sendromları..... 901 <i>Ayten GÜLEÇ</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>
BÖLÜM 59	Diğer Nadir Görülen Nörokütanöz Hastalıklar..... 915 <i>Sevgi ÇIRAKLI</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i> <i>Sefer KUMANDAŞ</i>
BÖLÜM 60	Nörokütanöz Hastalıkların Dermatolojik Bulguları ve Yönetimi 927 <i>Erdal PALA</i>
BÖLÜM 61	Nörokütan Hastalıkların Göz Bulguları ve Yönetimi..... 951 <i>Duygu GÜLMEZ SEVİM</i>
BÖLÜM 62	Nörokütan Hastalıkların Hematolojik-Onkolojik Bulguları ve Yönetimi 959 <i>Veysel GÖK</i> <i>Ekrem ÜNAL</i>
BÖLÜM 63	Nörokütan Hastalıkların Endokrin Bulguları ve Yönetimi 969 <i>Atilla ÇAYIR</i> <i>Ömer UYSAL</i>
BÖLÜM 64	Nörokütan Hastalıkların Nefrolojik Bulguları ve Yönetimi 977 <i>Muhammet Akif GÜLER</i>
BÖLÜM 65	Nörokütanöz Hastalıkların Nöropsikiyatrik Bulguları ve TAND 985 <i>Sevgi ÖZMEN</i> <i>Tuğçe GÖRKEMLİ</i> <i>Leyla SEVİÇİN</i>
BÖLÜM 66	Nörokütan Hastalıklarda (Fakomatozlar) Nöroradyolojik Değerlendirme..... 993 <i>Fadime GÜVEN</i> <i>Okan ÇAKIR</i>

BÖLÜM 67	Nörokütan Hastalıklarda Genetik ve Genetik Danışmanlık.....	1003
	<i>Muhammet Ensar DOĞAN</i>	

BÖLÜM 68	Nörokütanöz Hastalıklarda Yeni ve Güncel Tedaviler	1017
	<i>Emre KAPLAN</i>	
	<i>Kürşat Bora ÇARMAN</i>	

KISIM 12 KRANİAL SİNİR HASTALIKLARI

BÖLÜM 69	Kranial Sinir Hastalıkları	1029
	<i>Celil YILMAZ</i>	
	<i>Aslı Kübra ATASEVER</i>	
	<i>Muzaffer POLAT</i>	

CİLT 2

KISIM 13 NÖROMETABOLİK HASTALIKLARI

BÖLÜM 70	Nörometabolik Hastalıklara Giriş	1057
	<i>Fatih KARDAŞ</i>	
BÖLÜM 71	Lizozomal Depo Hastalıkları	1065
	<i>Mustafa KILIÇ</i>	
BÖLÜM 72	Konjenital Glikozilasyon Bozuklukları (CDG).....	1097
	<i>Mustafa KILIÇ</i>	
BÖLÜM 73	Peroksizomal Hastalıklar	1113
	<i>Mustafa KILIÇ</i>	
BÖLÜM 74	Aminoasit Metabolizması Bozuklukları.....	1125
	<i>Pembe SOYLU ÜSTKOYUNCU</i>	
BÖLÜM 75	Pürin ve Pirimidin Metabolizması Bozuklukları	1187
	<i>Pembe SOYLU ÜSTKOYUNCU</i>	
BÖLÜM 76	Organik Asidemiler	1199
	<i>Sezai ARSLAN</i>	
	<i>Fatih KARDAŞ</i>	
BÖLÜM 77	Üre Döngüsü Bozuklukları	1211
	<i>Hüseyin BİLGİN</i>	
	<i>Şahin ERDÖL</i>	
BÖLÜM 78	Karbonhidrat Metabolizması Bozuklukları ve Glikojen Depo Hastalıkları	1219
	<i>Sezai ARSLAN</i>	
	<i>Fatih KARDAŞ</i>	

BÖLÜM 79	Mitokondriyal Hastalıklar.....	1231
	<i>Banu KADIOĞLU YILMAZ</i>	
	<i>Fatih KARDAŞ</i>	
BÖLÜM 80	Yağ Asidi Oksidasyon ve Karnitin Metabolizma Bozuklukları.....	1245
	<i>Banu KADIOĞLU YILMAZ</i>	
	<i>Fatih KARDAŞ</i>	
BÖLÜM 81	Kolesterol Metabolizması Bozuklukları.....	1257
	<i>Ümmü ALAKUŞ SARI</i>	
	<i>Fatih KARDAŞ</i>	
BÖLÜM 82	Serebrotendinöz Ksantomatozis	1269
	<i>Pembe SOYLU ÜSTKOYUNCU</i>	
BÖLÜM 83	Bakır Metabolizması Bozuklukları	1277
	<i>Adnan AYVAZ</i>	
BÖLÜM 84	Nörotransmitter Metabolizma Bozuklukları	1293
	<i>Yılmaz AKBAŞ</i>	
BÖLÜM 85	Kreatin Sentez ve Transport Bozuklukları.....	1303
	<i>Sevim TÜRAY</i>	
	<i>Nesrin CEYLAN</i>	
BÖLÜM 86	Vitamin Metabolizma Bozuklukları.....	1313
	<i>Esra GÜRKAŞ</i>	
BÖLÜM 87	Megaloensefali ile Giden Metabolik Hastalıklar	1327
	<i>Meltem UZUN</i>	
BÖLÜM 88	Tedavi Edilebilir Nörometabolik Hastalıklar ve Nörometabolik Hastalıklarda Tedavi Seçenekleri	1347
	<i>Ümmü ALAKUŞ SARI</i>	
	<i>Fatih KARDAŞ</i>	
BÖLÜM 89	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Metabolik Kemik Hastalıkları ve Osteoporoz	1357
	<i>Özlem YAYICI KÖKEN</i>	
	<i>Deniz YILMAZ</i>	
BÖLÜM 90	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Beslenme ve Nutrisyon.....	1369
	<i>Banu KADIOĞLU YILMAZ</i>	
	<i>Fatih KARDAŞ</i>	
BÖLÜM 91	Nörometabolik Hastalıklara Nöroradyolojik Yaklaşım ve Bulgular.....	1375
	<i>Ayşe Selcan KOÇ</i>	
	<i>Abdulhakim COŞKUN</i>	

KISIM 14 HEREDODEJENERATİF HASTALIKLAR

BÖLÜM 92	Çocukluk Çağı Lökodistrofileri	1407
	<i>Gülcan AKYÜZ YÜCEL</i>	
	<i>Hakkı AKBAYAZ</i>	
	<i>Olca ÜNVER</i>	
BÖLÜM 93	Nükleotid Eksizyon - DNA Tamir Bozuklukları	1427
	<i>Gülcan AKYÜZ YÜCEL</i>	
	<i>Hakkı AKBAYAZ</i>	
	<i>Olca ÜNVER</i>	
BÖLÜM 94	Sekonder Lökosensefalopatiler	1431
	<i>Gülcan AKYÜZ YÜCEL</i>	
	<i>Hakkı AKBAYAZ</i>	
	<i>Olca ÜNVER</i>	
BÖLÜM 95	İnfanıl Nöroaksonal Distrofi	1439
	<i>Hülya İNCE</i>	
BÖLÜM 96	Nöronal Seroid Lipofusinozis (NCL, CLN)	1447
	<i>Hülya İNCE</i>	
BÖLÜM 97	Serebellum ve Beyin Sapının Heredodejeneratif Hastalıkları	1465
	<i>Elif ACAR ARSLAN</i>	
BÖLÜM 98	Bazal Ganglionların Heredodejeneratif Hastalıkları	1485
	<i>Sermin ÖZCAN</i>	
	<i>Olca ÜNVER</i>	
BÖLÜM 99	Heredodejeneratif Hastalıklara Genetik Yaklaşım.....	1503
	<i>Aslıhan KİRAZ</i>	
BÖLÜM 100	Heredodejeneratif Hastalıklarda Tedavi Seçenekleri.....	1511
	<i>Gülten ÖZTÜRK</i>	
	<i>Olca ÜNVER</i>	

KISIM 15 HAREKET BOZUKLUKLARI

BÖLÜM 101	Hareket Bozuklukları.....	1523
	<i>Sanem YILMAZ</i>	
	<i>Büşra ÖLÇÜLÜ</i>	
BÖLÜM 102	Ataksiler.....	1547
	<i>İlknur CANKURT</i>	
	<i>Esra SERDAROĞLU</i>	
BÖLÜM 103	Hereditör Ataksilere Genetik Yaklaşım	1557
	<i>Çiğdem YÜCE KAHRAMAN</i>	

BÖLÜM 104	İmmün-Aracılı Serebellar Ataksi	1571
	<i>Murat CANSEVER</i> <i>Türkan PATIROĞLU</i>	
BÖLÜM 105	Ergenlikten Erişkinliğe Geçiş Döneminde Hareket Bozuklukları ve Yönetimi	1585
	<i>Murat GÜLTEKİN</i>	
BÖLÜM 106	Serebral Palsi'de Tanı ve Tedavi	1601
	<i>Coşkun YARAR</i>	
BÖLÜM 107	Serebral Palsi Olgularında Ortopedik Yaklaşım; Kime ve Ne Zaman Cerrahi	1627
	<i>Cemil YILDIRIM TÜRK</i> <i>Ramazan İlter ÖZTÜRK</i>	
BÖLÜM 108	Serebral Palsi Olgularında Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Uygulamaları	1639
	<i>İsa CÜCE</i> <i>Hüseyin DEMİR</i>	
BÖLÜM 109	Serebral Palsili Çocuklarda Beslenme ve Perkutan Endoskopik Gastrostomi Uygulamaları	1653
	<i>Derya ALTAY</i> <i>Duran ARSLAN</i>	
BÖLÜM 110	Hareket Bozuklukları ve Spastisitede Cerrahi Tedavi Seçenekleri ve Nöromodülasyon	1659
	<i>Halil ULUTABANCA</i> <i>Berat ERTURHAN</i>	

KISIM 16 BAŞ AĞRILARI

BÖLÜM 111	Baş Ağrısının Tanım, Tarihçe ve Epidemiyolojisi	1669
	<i>Mehpare ÖZKAN</i>	
BÖLÜM 112	Baş Ağrılarında Patofizyoloji	1677
	<i>Ayşe KARTAL</i>	
BÖLÜM 113	Baş Ağrılarında Etiyoloji	1681
	<i>Gülen GÜL MERT</i>	
BÖLÜM 114	Baş Ağrısının Sınıflandırılması	1689
	<i>Serap BİLGE</i> <i>Faruk İNCECİK</i>	
BÖLÜM 115	Çocukluk Çağında Migren	1695
	<i>Bilge ÖZGÖR</i> <i>Serdal GÜNGÖR</i>	
BÖLÜM 116	Migren Varyantları	1705
	<i>Alper İbrahim DAİ</i> <i>Eda KENT</i>	

BÖLÜM 117	Gerilim Tipi Baş Ağrıları	1711
	<i>Abdullah CANBAL</i> <i>Ahmet Sami GÜVEN</i>	
BÖLÜM 118	Kronik Baş Ağrıları ve Kronik Günlük Baş Ağrısı	1719
	<i>Müge AYANOĞLU</i> <i>Ayşe Fahriye TOSUN</i>	
BÖLÜM 119	Trigeminal Otonomik Baş Ağrıları	1729
	<i>Ayşe Aysima ÖZÇELİK</i>	
BÖLÜM 120	Diğer Primer Baş Ağrıları	1737
	<i>Sedat IŞIKAY</i>	
BÖLÜM 121	Sekonder Baş Ağrıları	1747
	<i>Serap TEBER</i> <i>Nurşah YENİAY SÜT</i>	
BÖLÜM 122	Ağrılı Kraniyal Nöropatiler ve Diğer Yüz Ağrıları.....	1759
	<i>Leman TEKİN ORGUN</i> <i>İlknur EROL</i>	
BÖLÜM 123	Psikiyatrik Bozukluklara Bağlı Baş Ağrısı.....	1771
	<i>Mürşide ŞAHİN</i> <i>Esra DEMİRCİ</i>	
BÖLÜM 124	Otoimmün Hastalıklar ve Baş Ağrısı.....	1779
	<i>Serkan TÜRKÜÇAR</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 125	Çocukluk Çağı Baş Ağrılarına Tanısal Yaklaşım.....	1787
	<i>Hale ATALAY ÇELİK</i> <i>Deniz YÜKSEL</i>	
BÖLÜM 126	Çocukluk Çağı Baş Ağrılarında Tedavi.....	1809
	<i>Fatma HANCI</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i> <i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 127	Status Migrenozus	1821
	<i>Esma ŞENGENÇ</i> <i>Hüseyin KILIÇ</i>	
BÖLÜM 128	Baş Ağrısı, Migren ve Epilepsi İlişkisi.....	1827
	<i>Nesibe Gevher EROĞLU ERTUĞRUL</i>	
BÖLÜM 129	Uyku Bozuklukları ve Baş Ağrısı	1839
	<i>Salih AKBAŞ</i> <i>Ebru ARHAN</i>	

KISIM 17 ENSEFALOPATİ VE KOMA

BÖLÜM 130	Ensefalopati ve Koma.....	1851
	<i>Sarenur GÖKBEN</i>	
	<i>Seda KANMAZ</i>	

KISIM 18 ÇOCUKLARDA SİNİR SİSTEMİ HASARLARI VE BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ

BÖLÜM 131	Çocuklarda Travmatik Beyin Hasarı.....	1871
	<i>Mehmet Ali EKİCİ</i>	
	<i>Mesut ÇELİK</i>	
BÖLÜM 132	Çocuk İstismarı ve İhmali.....	1881
	<i>Filiz TUBAŞ</i>	
	<i>Meda KONDOLOT</i>	
BÖLÜM 133	İstismara Bağlı Kafa Travması	1891
	<i>Mehmet Ali EKİCİ</i>	
	<i>Mesut ÇELİK</i>	
BÖLÜM 134	İnfant ve Çocuklarda Hipoksik İskemik Ensefalopati.....	1895
	<i>Sevgi YİMENİCİOĞLU</i>	
BÖLÜM 135	Kafa İçi Basınç Artışı Sendromu (KİBAS)	1901
	<i>Gülten ÖZTÜRK</i>	
	<i>Dilşad TÜRKDOĞAN</i>	
BÖLÜM 136	İdiyopatik İntrakranial Hipertansiyon (Psödotümör Serebri Sendromu)	1913
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 137	Spontan İntrakranyal Hipotansiyon.....	1945
	<i>Defne ALİKILIÇ</i>	
	<i>Bülent KARA</i>	
BÖLÜM 138	Çocuklarda Travmatik Spinal Kord Hasarı	1959
	<i>Mehmet Ali EKİCİ</i>	
	<i>Mesut ÇELİK</i>	
BÖLÜM 139	İnfantlarda ve Çocuklarda Beyin Ölümü	1965
	<i>Arzu EKİCİ</i>	
	<i>Mehmet Ali EKİCİ</i>	
BÖLÜM 140	Travma ve Hipoksik Beyin Hasarı: Nöroradyolojik Yaklaşım ve Görüntüleme Bulguları.....	1975
	<i>Abdülhakim COŞKUN</i>	
	<i>Burak ÖZTÜRK</i>	

KISIM 19 TRAVMATİK PERİFERİK SİNİR YARALANMALARI

BÖLÜM 141	Doğumsal Brakiyal Plexus Hasarı ve Periferik Sinir Yaralanmaları	2013
	<i>Hatice Gamze POYRAZOĞLU</i>	
BÖLÜM 142	Brakial Pleksus Hastalıkları ve Tuzak Nöropatilerde EMG Bulguları ve Tedavi	2029
	<i>Mehmet Fatih YETKİN</i>	
	<i>Şeyma BENLİ</i>	
BÖLÜM 143	Pediyatrik Periferik Sinir Travmaları ve Cerrahi Yönetimi	2037
	<i>Şükrü ORAL</i>	
	<i>Ahmet KÜÇÜK</i>	

CİLT 3**KISIM 20 EPİLEPSİ**

BÖLÜM 144	Epilepsinin Tanımı ve Tarihçesi	2053
	<i>Peren PERK YÜCEL</i>	
BÖLÜM 145	Epilepsinin Epidemiyolojisi	2059
	<i>Akın İŞCAN</i>	
BÖLÜM 146	Epileptogenezis ve Epilepsinin Patofizyolojisi	2067
	<i>Nilüfer ELDEŞ HACİFAZLIOĞLU</i>	
	<i>Yüksel YILMAZ</i>	
BÖLÜM 147	Epilepsinin Etiyolojisi ve Risk Faktörleri	2091
	<i>Dilara Füsün İÇAĞASIOĞLU</i>	
BÖLÜM 148	Epilepsinin Genetiği	2099
	<i>Murat ERDOĞAN</i>	
	<i>Burhan BALTA</i>	
BÖLÜM 149	Epilepsinin Sınıflandırılması	2105
	<i>Deniz MENDERES</i>	
	<i>Ayşe SERDAROĞLU</i>	
BÖLÜM 150	Jeneralize Epilepsiler	2115
	<i>Gül AKTAN</i>	
BÖLÜM 151	Fokal Epilepsiler	2123
	<i>Güzide TURANLI</i>	
	<i>Ülkühan ÖZTOPRAK</i>	

BÖLÜM 152	Febril Nöbetler	2143
	<i>Gül Demet KAYA ÖZÇORA</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i> <i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 153	Metabolik Epilepsiler	2153
	<i>Şenay HASPOLAT</i> <i>Zeynep Selen KARALÖK</i>	
BÖLÜM 154	Yenidoğan Konvulziyonları	2163
	<i>Pınar ARICAN</i> <i>Nihal OLGAÇ DÜNDAR</i>	
BÖLÜM 155	Yenidoğanın Vitamin Yanıtlı Nöbetlerine Yaklaşım	2177
	<i>Ahmet ÖZDEMİR</i> <i>Osman BAŞTUĞ</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 156	Yenidoğanın Epileptik Sendromları	2185
	<i>Ergin ATASOY</i> <i>Hüseyin TAN</i>	
BÖLÜM 157	Ohtahara Sendromu	2189
	<i>Mehmet Akif KILIÇ</i> <i>Edibe Pembegül YILDIZ</i>	
BÖLÜM 158	Epileptik Ensefalopati, Erken İnfanıl Epileptik Ensefalopati Alt Tipleri ve Yeni Tanımlanan Nadir Epileptik Ensefalopatiler	2195
	<i>Çiğdem GENÇ SEL</i> <i>Meral TOPÇU</i>	
BÖLÜM 159	Erken Miyoklonik Epilepsi (EME)	2213
	<i>Hüseyin KILIÇ</i>	
BÖLÜM 160	West Sendromu	2217
	<i>Fatma HANCI</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i> <i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 161	Selim İnfanıl Miyoklonik Epilepsi	2229
	<i>Merve YAVUZ</i> <i>Aycan ÜNALP</i>	
BÖLÜM 162	Selim Süt Çocukluğu Dönemi Epilepsileri	2233
	<i>Ceren GÜNBEY</i>	
BÖLÜM 163	Yer Değiştiren Foküslü İnfanıl Parsiyel Nöbetler (İnfanıl Malign Migratuar Parsiyel Epilepsi)	2237
	<i>Abdullah Hakan ÖZMEN</i> <i>Mehmet Sait OKAN</i>	
BÖLÜM 164	Hemikonvülziyon Hemipleji Epilepsi Sendromu	2243
	<i>Tuğçe AKSU UZUNHAN</i> <i>Nur AYDINLI</i>	

BÖLÜM 165	Dravet Sendromu.....	2249
	<i>Hamit ACER</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
	<i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 166	Doose Sendromu (Miyoklonik-Astatik Epilepsi)	2257
	<i>Duygu GÜNER ÖZCANYÜZ</i>	
	<i>Faruk İNCECİK</i>	
BÖLÜM 167	Non-Progresif Hastalıklarda Miyoklonik Ensefalopati.....	2265
	<i>Elif Perihan ÖNCEL</i>	
	<i>Taner SEZER</i>	
BÖLÜM 168	Landau-Kleffner Sendromu	2273
	<i>Rıdvan AKIN</i>	
	<i>Hamit ÖZYÜREK</i>	
BÖLÜM 169	Uykuda Elektriksel Status Epileptikus	2281
	<i>Fatma HANCI</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
	<i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 170	Lennox Gastaut Sendromu	2297
	<i>Fatma HANCI</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
	<i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 171	Benign Oksipital Epilepsiler (Panayiotopoulos Sendromu ve Gastaut Sendromu)	2305
	<i>Semra SAYGI</i>	
BÖLÜM 172	Febril Nöbet Artı Genetik Epilepsi (Genetic Epilepsy With Febrile Seizure Plus, GEFS+).....	2313
	<i>Ayşe Nur COŞKUN</i>	
	<i>Mutluay ARSLAN</i>	
BÖLÜM 173	Çocukluk Çağının Sentrotemporal Dikenli Bening Epilepsisi (BECTS)	2319
	<i>Ali CANSU</i>	
	<i>Beril DİLBER</i>	
BÖLÜM 174	Absans Epilepsiler.....	2329
	<i>Hilal AYDIN</i>	
	<i>Sevim TÜRAY</i>	
	<i>Kürşad AYDIN</i>	
BÖLÜM 175	Jüvenil Miyoklonik Epilepsi	2351
	<i>Gül YÜCEL</i>	
	<i>Cengiz DİLBER</i>	
BÖLÜM 176	Jeneralize Tonik Klonik Nöbetler	2363
	<i>Uğur IŞIK</i>	

BÖLÜM 177	Otozomal Dominat Nokturnal Frontal Lob Epilepsisi	2371
	<i>Ergin ATASOY</i> <i>Hüseyin TAN</i>	
BÖLÜM 178	Progresif Miyoklonik Epilepsi	2375
	<i>Alev ELÇİ KARADUMAN</i> <i>Tuğba HIRFANOĞLU</i>	
BÖLÜM 179	Refleks Epilepsiler	2383
	<i>Bülent ÜNAY</i>	
BÖLÜM 180	Otoimmün Epilepsiler	2393
	<i>Muhittin BODUR</i> <i>Bahadır KONUŞKAN</i>	
BÖLÜM 181	Jelastik Nöbetler ve Hipotalamik Hamartom	2407
	<i>Tuğçe AKSU UZUNHAN</i> <i>Nur AYDINLI</i>	
BÖLÜM 182	Kazanılmış Epilepsiler	2415
	<i>Arzu EKİCİ</i>	
BÖLÜM 183	Epilepsi ve Otizm	2429
	<i>Barış EKİCİ</i> <i>Fahri ÇELEBİ</i>	
BÖLÜM 184	Epilepsi Tanısı	2437
	<i>Sema SALTİK</i> <i>Ceren BİBİNOĞLU AMİROV</i>	
BÖLÜM 185	Epilepside Nörogörüntüleme	2443
	<i>Turgut SEBER</i>	
BÖLÜM 186	Pediyatrik Epilepside Tedavi	2469
	<i>Ceren GÜNBEY</i> <i>Dilek YALNIZOĞLU</i>	
BÖLÜM 187	Antiepileptik İlaçlar	2481
	<i>Tuğçe Damla DİLEK</i> <i>Serhat GÜLER</i>	
BÖLÜM 188	Yeni Kuşak Antiepileptik İlaçlar	2497
	<i>Burak TATLI</i>	
BÖLÜM 189	Pediyatrik Epilepsi Tedavisinde Tıbbi Kannabinoidlerin Kullanımı	2503
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 190	Medikal Ketojenik Diyet	2511
	<i>Orkide GÜZEL</i>	
BÖLÜM 191	Çocukluk Çağı Epilepsi Cerrahisi ve Nöromodülasyon	2523
	<i>Halil ULUTABANCA</i> <i>Berat ERTURHAN</i>	

BÖLÜM 192	Status Epileptikus	2529
	<i>Fatma HANCI</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
	<i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 193	Yeni-Başlangıçlı Dirençli Status Epileptikus (New-Onset Refractory Status Epilepticus-NORSE)	2549
	<i>Semra SAYGI</i>	
	<i>Füsun ALEHAN</i>	
BÖLÜM 194	Ateşli Enfeksiyonla İlişkili Epilepsi Sendromu (Febrile Infection-Related Epilepsy Syndrome – FIRES).....	2557
	<i>Semra SAYGI</i>	
	<i>Füsun ALEHAN</i>	
BÖLÜM 195	Nonkonvulzif Status Epileptikus.....	2563
	<i>Deniz MENDERES</i>	
	<i>Ebru ARHAN</i>	
BÖLÜM 196	Neonatal Status Epileptikus.....	2569
	<i>Seda KANMAZ</i>	
	<i>Hasan TEKGÜL</i>	
BÖLÜM 197	Epilepside Komorbidite ve Mortalite	2579
	<i>Şiar DURSUN</i>	
	<i>Cihan MERAL</i>	

KISIM 21 ANİ BEBEK ÖLÜM SENDROMU

BÖLÜM 198	Ani Bebek Ölüm Sendromu	2591
	<i>Ayfer ARDUÇ AKÇAY</i>	
	<i>Serap UYSAL</i>	

KISIM 22 NONEPILEPTİK PAROKSİSMAL OLAYLAR

BÖLÜM 199	Nonepileptik Paroksizmal Olaylar	2603
	<i>Ünal AKÇA</i>	
	<i>Haydar Ali TAŞDEMİR</i>	
BÖLÜM 200	Katılma Nöbeti (Breath Holding)	2621
	<i>Gülşen KÖSE</i>	
BÖLÜM 201	Refleks Anoksik Nöbetler	2627
	<i>Gülşen KÖSE</i>	
BÖLÜM 202	Senkop	2631
	<i>Ayfer ARDUÇ AKÇAY</i>	
	<i>Serap UYSAL</i>	
BÖLÜM 203	Postural Ortostatik Taşikardi Sendromu	2643
	<i>Kazım ÜZÜM</i>	
	<i>Süleyman SUNKAK</i>	

BÖLÜM 204	Uzun QT Sendromu ve Epilepsi	2651
	<i>Ali BAYKAN</i>	
	<i>Çağdaş VURAL</i>	

BÖLÜM 205	Psikojenik Non-Epileptik Nöbetler	2661
	<i>Erhan BAYRAM</i>	

KISIM 23 NÖROGELİŞİMSEL BOZUKLUKLAR

BÖLÜM 206	Çocuklarda Psikomotor Gelişimin İzlenmesi	2667
	<i>Meltem ÇOBANOĞULLARI DİREK</i>	
	<i>Çetin OKUYAZ</i>	

BÖLÜM 207	Çocuklarda Mental ve Motor Gelişme.....	2675
	<i>Yasemin TOPÇU</i>	

BÖLÜM 208	Çocuk ve Ergenlerin Değerlendirilmesinde Gelişimsel ve Nöropsikiyatrik Testler	2683
	<i>Nilfer ŞAHİN</i>	
	<i>Damla BALKAN ERDOĞAN</i>	

BÖLÜM 209	Yaygın Gelişme Geriliği	2697
	<i>Ayten GÜLEÇ</i>	
	<i>Esra DEMİRCİ</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	

BÖLÜM 210	Zihinsel Yetersizlik	2719
	<i>Yunus Emre DÖNMEZ</i>	
	<i>Arzu ÇALIŞKAN DEMİR</i>	
	<i>Özlem ÖZCAN</i>	

BÖLÜM 211	Mental ve Motor Regresyon.....	2729
	<i>Turgay ÇOKYAMAN</i>	

BÖLÜM 212	Özgül Öğrenme Bozukluğu	2749
	<i>Arzu ÇALIŞKAN DEMİR</i>	
	<i>Özlem ÖZCAN</i>	

BÖLÜM 213	Tik Bozuklukları ve PANS	2757
	<i>Yusuf ÖZTÜRK</i>	
	<i>Fatma HANCI</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	

BÖLÜM 214	Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu.....	2779
	<i>Sevgi ÖZMEN</i>	
	<i>Esra DEMİRCİ</i>	

BÖLÜM 215	Otizm Spektrum Bozukluğu	2787
	<i>Mehtap EROĞLU</i>	
	<i>Didem Behice ÖZTOP</i>	

BÖLÜM 216	Nörogelişimsel Bozuklukların Farmakolojik Tedavisi	2801
	<i>Hatice ALTUN</i>	

BÖLÜM 217	Entelektüel Yetersizliğe Genetik Yaklaşım	2823
	<i>Burhan BALTA</i>	

KISIM 24 ÇOCUKLARDA UYKU BOZUKLUKLARI

BÖLÜM 218	Uykunun Filogenezi	2831
	<i>Nezir ÖZGÜN</i>	

BÖLÜM 219	Uykunun Ontoloji ve Fizyolojisi	2841
	<i>Nezir ÖZGÜN</i>	

BÖLÜM 220	Uyku Hastalıkları Sınıflaması	2855
	<i>Nezir ÖZGÜN</i>	

BÖLÜM 221	İnsomni	2865
	<i>F. Müjgan SÖNMEZ</i>	

BÖLÜM 222	Çocuklarda Uyku ile İlişkili Solunum Bozuklukları	2875
	<i>Kutluhan YILMAZ</i>	

BÖLÜM 223	Santral Nedenli Hipersomnolans.....	2883
	<i>Recep Kamil KILIÇ</i>	
	<i>Ebru ARHAN</i>	

BÖLÜM 224	Çocuklarda Sirkadiyen Ritim Uyku Uyanıklık Bozuklukları	2895
	<i>Halil ÇELİK</i>	
	<i>Ayşegül DANIŞ</i>	

BÖLÜM 225	Çocuklarda Parasomniler	2901
	<i>Kutluhan YILMAZ</i>	

BÖLÜM 226	Uyku ilişkili Hareket Bozuklukları	2907
	<i>F. Müjgan SÖNMEZ</i>	

BÖLÜM 227	Çocuklarda Uyku Bozukluklarında Tanı Tedavi	2919
	<i>Sevda İSMAİLOĞULLARI</i>	
	<i>Şule DUMAN</i>	

BÖLÜM 228	Çocuklarda Uyku Hijyeni	2943
	<i>Gülnur ESENÜLKÜ</i>	
	<i>Fatma HANCI</i>	

KISIM 25 NÖROMUSKÜLER HASTALIKLAR

BÖLÜM 229	Türkiyede Nöromusküler Hastalıkların Tarihçesi	2953
	<i>Gülten ÖZTÜRK</i> <i>Olca ÜNVER</i>	
BÖLÜM 230	Normal Kas ve Kas Histopatolojisi	2957
	<i>Beril TALİM</i>	
BÖLÜM 231	Hipotonik İnfant.....	2967
	<i>Selcan ÖZTÜRK</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i> <i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 232	Artrogripozis.....	2987
	<i>Pınar ÖZBUDAK</i> <i>Ercan DEMİR</i>	
BÖLÜM 233	Periferik Sinir Sistemi ve Herediter Nöropatiler.....	2999
	<i>Şeyda BEŞEN</i> <i>İlknur EROL</i>	
BÖLÜM 234	Ön Boynuz Motor Nöron Hastalıkları	3017
	<i>Ercan DEMİR</i> <i>Pınar ÖZBUDAK</i>	
BÖLÜM 235	Nöromusküler Bileşke Hastalıkları	3045
	<i>M. Özlem HERGÜNER</i>	
BÖLÜM 236	Juvenil Miyastenia Gravis.....	3061
	<i>Özlem ÖZSOY</i> <i>Uluç YİŞ</i>	
BÖLÜM 237	Duchenne ve Becker Musküler Distrofi	3077
	<i>Burçin GÖNÜLLÜ POLAT</i> <i>Mustafa KÖMÜR</i>	
BÖLÜM 238	Limb-Girdle Musküler Distrofiler	3093
	<i>Filiz MIHÇI</i> <i>Didem ARDIÇLI</i>	
BÖLÜM 239	Konjenital Musküler Distrofiler	3107
	<i>Hülya MARAŞ GENÇ</i>	
BÖLÜM 240	Konjenital Miyopatiler	3123
	<i>Didem SOYDEMİR</i> <i>Uluç YİŞ</i>	
BÖLÜM 241	Metabolik Miyopatiler	3143
	<i>Didem ARDIÇLI</i> <i>Göknur HALILOĞLU</i>	

BÖLÜM 242	İnflamatuar Miyopatiler.....	3157
	Özge KUCUR Deniz YÜKSEL	
BÖLÜM 243	Kanalopatiler ve Miyotonik Bozuklukların Tanı ve Tedavisi	3165
	Nihal YILDIZ Elif ACAR ARSLAN	
BÖLÜM 244	Periyodik Paraliziler	3173
	Betül DİLER DURGUT Elif ACAR ARSLAN	
BÖLÜM 245	Çocuklarda Tedavi Edilebilir Nöromusküler Hastalıklar	3181
	Gökçe ESER Haluk TOPALOĞLU	
BÖLÜM 246	SMA ve Kas Hastalıklarında Güncel Tedaviler	3191
	Ömer BEKTAŞ Yavuz SAYAR	
BÖLÜM 247	Yoğun Bakımın Nöromusküler Komplikasyonları	3197
	Adnan DENİZ Mesut GÜNGÖR	
BÖLÜM 248	Kreatin Kinaz Yüksekliğine Tanısal Yaklaşım.....	3209
	Gamze SARIKAYA UZAN Uluç YİŞ	
BÖLÜM 249	Nöromusküler Hastalıklara Tanısal Yaklaşım	3221
	Ayşe İpek POLAT Uluç YİŞ	
BÖLÜM 250	Çocuklarda Nöromusküler Hastalıklarda Elektronörofizyolojik Değerlendirme	3259
	Ayşe Çağlar SARILAR Şeyma BENLİ	
BÖLÜM 251	Nöromusküler Hastalıklarda Değerlendirme Testleri	3271
	Ömer KARACA Mesut GÜNGÖR	
BÖLÜM 252	Nöromusküler Hastalıklarda Genetik Yaklaşım ve Genetik Testlerin Tanısal Kullanımı.....	3279
	Nefise KANDEMİR Munis DÜNDAR	
BÖLÜM 253	Akut Güçsüz Çocuğa Yaklaşım.....	3295
	Fatma HANCI Ayşe AKSOY	
BÖLÜM 254	Kronik Güçsüz Çocuğa Yaklaşım	3309
	Rojan İPEK Mustafa KÖMÜR	

CİLT 4

KISIM 26 NÖROİMMÜNOLOJİ

BÖLÜM 255	Nöroimmünolojik Hastalıkların Ortaya Çıkış Mekanizmaları.....	3325
	<i>İsmail SOLMAZ</i> <i>Bahadır KONUŞKAN</i>	
BÖLÜM 256	Çocuklarda Santral Sinir Sistemi Demiyelinizan Hastalıklarında Tanımlamalar ve İzole Klinik Sendrom	3331
	<i>İsmail SOLMAZ</i> <i>Bahadır KONUŞKAN</i>	
BÖLÜM 257	Akut Dissemine Ensefalomyelit (ADEM).....	3341
	<i>Elif Nurdan ÖZMANSUR</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i> <i>Sefer KUMANDAŞ</i>	
BÖLÜM 258	Transvers Miyelit	3353
	<i>Özge DEDEOĞLU</i>	
BÖLÜM 259	Optik Nörit.....	3359
	<i>Hamit ÖZYÜREK</i>	
BÖLÜM 260	Multipl Skleroz	3369
	<i>Muhittin BODUR</i> <i>Bahadır KONUŞKAN</i>	
BÖLÜM 261	Ergenlikten Erişkinliğe Geçişte Multipl Skleroz	3387
	<i>Mehmet Fatih YETKİN</i> <i>Merve AKCAKOYUNLU</i>	
BÖLÜM 262	Nöromiyelitis Optika Spektrum Bozuklukları	3395
	<i>İbrahim ÖNCEL</i>	
BÖLÜM 263	MOG Antikor ilişkili Hastalıklar	3405
	<i>Bahattin SAYINBATUR</i> <i>Bahadır KONUŞKAN</i>	
BÖLÜM 264	Guillain Barre Sendromu	3413
	<i>Çelebi YILDIRIM</i> <i>Elif Nurdan ÖZMANSUR</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 265	Kronik İnflamatuar Demiyelinizan Polinöropati	3433
	<i>Rojan İPEK</i> <i>Mustafa KÖMÜR</i>	
BÖLÜM 266	Otoimmün Ensefalitler.....	3441
	<i>Merve YAVUZ</i> <i>Serdar PEKUZ</i> <i>Ünsal YILMAZ</i>	

BÖLÜM 267	Rasmussen Ensefaliti.....	3459
	<i>Sevgi YİMENİCİOĞLU</i>	
BÖLÜM 268	Opsoklonus Miyoklonus Sendromu ve Diğer Paraneoplastik Hastalıklar	3465
	<i>Didem ARDIÇLI</i>	
	<i>Filiz MIHÇI</i>	
BÖLÜM 269	Postenfeksiyöz Serebellar Ataksi ve Serebellit	3475
	<i>Elif Nurdan ÖZMANSUR</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 270	Otoimmün Bazal Gangliyon Hastalıkları	3481
	<i>Emine GÖÇER ÇELİK</i>	
	<i>Esra SERDAROĞLU</i>	
BÖLÜM 271	Hemofagositik Lenfohistiyositoz ve Makrofaj Aktivasyon Sendromları.....	3493
	<i>Ebru YILMAZ</i>	
	<i>Alper ÖZCAN</i>	
	<i>Musa KARAKÜKÇÜ</i>	
BÖLÜM 272	Otoimmün Myastenia Gravis	3501
	<i>Nesibe Gevher EROĞLU ERTUĞRUL</i>	
	<i>Bahadır KONUŞKAN</i>	
BÖLÜM 273	Santral Sinir Sistemi Vaskülitleri	3517
	<i>Hatice BEKTAŞ</i>	
	<i>İbrahim ÖNCEL</i>	
BÖLÜM 274	Çocuklarda İmmünomodülatör Tedavi ve IVIG Uygulamaları.....	3527
	<i>Edibe PEMBEGÜL YILDIZ</i>	
	<i>Mine ÇALIŞKAN</i>	
BÖLÜM 275	Çocuklarda Nöroimmünolojik Hastalıklarda Nöroradyolojik Yaklaşım ve Görüntüleme Bulguları	3541
	<i>Mehmet H. ATALAR</i>	

KISIM 27 NÖROONKOLOJİ VE NÖROŞİRÜRJİ

BÖLÜM 276	Nöroonkoloji.....	3555
	<i>Alper ÖZCAN</i>	
	<i>Serdal Sadet ÖZCAN</i>	
	<i>Ekrem ÜNAL</i>	
BÖLÜM 277	Pediyatrik Beyin Tümörleri	3563
	<i>Murat ÇİFTÇİ</i>	
	<i>Ahmet KÜÇÜK</i>	
	<i>Ali KURTSOY</i>	
BÖLÜM 278	İntramedüller Tümörler	3579
	<i>Rahmi Kemal KOÇ</i>	
	<i>Mehmet MERAL</i>	

BÖLÜM 279	Benign İntrakraniyal Kistler	3593
	<i>Ali ŞAHİN</i> <i>Rahmi Kemal KOÇ</i>	
BÖLÜM 280	Konjenital Spinal Kistler	3609
	<i>Mehmet MERAL</i> <i>Rahmi Kemal KOÇ</i>	
BÖLÜM 281	Fokal Kortikal Displazi ve Cerrahi Yaklaşım	3623
	<i>Halil ULUTABANCA</i> <i>Aykut İLİKHAN</i>	
BÖLÜM 282	Pediyatrik Beyin Tümörleri: Radyolojik Görüntüleme	3627
	<i>Gökalep ÇIKMAN</i> <i>Abdulahkim COŞKUN</i>	

KISIM 28 SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR

BÖLÜM 283	Servikoserebral Vasküler Anatomi	3649
	<i>Merve Feyza YÜKSEL</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
BÖLÜM 284	Arteriyel İskemik İnme (Aİİ).....	3655
	<i>Ömer BEKTAŞ</i> <i>Merve Feyza YÜKSEL</i>	
BÖLÜM 285	Arteriyopatiler	3669
	<i>Ömer BEKTAŞ</i> <i>Merve Feyza YÜKSEL</i>	
BÖLÜM 286	Serebral Sinovenöz Tromboz.....	3679
	<i>Özben AKINCI GÖKTAŞ</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
BÖLÜM 287	Yenidoğan İnmeleeri	3697
	<i>Ömer BEKTAŞ</i> <i>Süleyman ŞAHİN</i>	
BÖLÜM 288	Hemorajik İnmeleeri.....	3701
	<i>M. Gültekin KUTLUK</i> <i>E. Naz KADEM</i>	
BÖLÜM 289	Arteriyovenöz Malformasyonlar	3713
	<i>Yavuz SAYAR</i> <i>Miraç YILDIRIM</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
BÖLÜM 290	Serebral Kavernöz Malformasyonlar	3721
	<i>Çiğdem İLTER UÇAR</i> <i>Miraç YILDIRIM</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	

BÖLÜM 291	Gelişimsel Venöz Anomaliler	3729
	<i>Arife Derda YÜCEL ŞEN</i>	
	<i>Miraç YILDIRIM</i>	
	<i>Ömer BEKTAŞ</i>	
BÖLÜM 292	Çocukluk Çağının İntrakranial Anevrizmaları	3735
	<i>Nurşah YENİAY SÜT</i>	
	<i>Miraç YILDIRIM</i>	
	<i>Ömer BEKTAŞ</i>	
BÖLÜM 293	Galen Ven Malformasyonu	3741
	<i>Özben AKINCI GÖKTAŞ</i>	
	<i>Ayşe Tuğba KARTAL</i>	
	<i>Ömer BEKTAŞ</i>	
BÖLÜM 294	Vasküler Hastalıklar, Venöz Anjiomlar ve Vasküler Anomalilerde Cerrahi Yaklaşım	3749
	<i>Halil ULUTABANCA</i>	
	<i>Berat ERTURHAN</i>	
BÖLÜM 295	Pediyatrik İnmede Radyolojik Yaklaşım ve Görüntüleme Bulguları.....	3757
	<i>Figen PALABIYIK</i>	
BÖLÜM 296	Pediyatrik Yaş Grubunda Girişimsel Nöroradyoloji Uygulamaları.....	3779
	<i>Halil DÖNMEZ</i>	
	<i>İzzet ÖKÇESİZ</i>	
BÖLÜM 297	Çocuklarda Serebrovasküler Hastalıklarda Medikal Tedavi	3825
	<i>Alper ÖZCAN</i>	
	<i>Şefika AKYOL</i>	
	<i>Musa KARAKÜKÇÜ</i>	
BÖLÜM 298	Ergenlikten Erişkinliğe Geçiş Döneminde Serebrovasküler Hastalıklar ve Yönetimi	3831
	<i>Recep BAYDEMİR</i>	
BÖLÜM 299	İntrakranial Kanamalarda Cerrahi Yaklaşım.....	3841
	<i>Halil ULUTABANCA</i>	
	<i>Berat ERTURHAN</i>	
BÖLÜM 300	Çocuklarda Serebrovasküler Hastalıklarda Rehabilitasyon	3845
	<i>İlker Fatih SARI</i>	
	<i>Canan ÇELİK</i>	

KISIM 29 SANTRAL SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI

BÖLÜM 301	Santral Sinir Sisteminin Bakteriyel Enfeksiyonları.....	3857
	<i>Benhur Şirvan ÇETİN</i>	
BÖLÜM 302	Santral Sinir Sisteminin Fungal Enfeksiyonları	3887
	<i>Merve KILIÇ ÇİL</i>	
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	

BÖLÜM 303	Santral Sinir Sisteminin Viral Enfeksiyonları (Viral Menenjit ve Ensefalitler)	3903
	<i>Özgür CEYLAN</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 304	Akut Flask Miyelit.....	3913
	<i>Olca ÜNVER</i>	
BÖLÜM 305	Subakut Sklerozan Panensefalit ve Santral Sinir Sisteminin Diğer Yavaş Virüs Enfeksiyonları	3921
	<i>Mehmet Deniz ERHAN</i> <i>Tamer ÇELİK</i> <i>Ümit ÇELİK</i>	
BÖLÜM 306	Prionlar ve Yavaş Virüs Enfeksiyonları.....	3927
	<i>Mehmet Deniz ERHAN</i> <i>Tamer ÇELİK</i> <i>Ümit ÇELİK</i>	
BÖLÜM 307	Progresif Multifokal Lökoensefalopati	3937
	<i>Mehmet Deniz ERHAN</i> <i>Tamer ÇELİK</i> <i>Ümit ÇELİK</i>	
BÖLÜM 308	Covid-19'da Nörolojik Tutulum	3943
	<i>Özgür CEYLAN</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 309	Mikoplazma Enfeksiyonlarının Sinir Sistemi Bulguları ve Tedavisi	3949
	<i>Benhur Şirvan ÇETİN</i>	
BÖLÜM 310	Nöroborelyoz.....	3957
	<i>Benhur Şirvan ÇETİN</i>	
BÖLÜM 311	Nörobruselloz.....	3965
	<i>Özgür CEYLAN</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 312	Nörotüberküloz.....	3971
	<i>Ahmet YARAMIŞ</i>	
BÖLÜM 313	Nörosistiserkozis	3991
	<i>Özgür CEYLAN</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 314	İdiopatik Hipertrofik Pakimenenjit	3997
	<i>Tamer ÇELİK</i> <i>Tuğba KANDEMİR GÜLMEZ</i> <i>Ümit ÇELİK</i>	
BÖLÜM 315	Sistemik Enfeksiyonlarda Santral Sinir Sistemi Bulguları	4001
	<i>Tamer ÇELİK</i> <i>Elif Afat TURGUT</i> <i>Ümit ÇELİK</i>	

BÖLÜM 316	Sepsis Ensefalopatisi	4007
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Elif Afat TURGUT</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	
BÖLÜM 317	Nöroşirürjikal Müdahale Gerektiren Pediatrik Enfeksiyon Hastalıkları.....	4011
	<i>Mete ZEYNAL</i>	
BÖLÜM 318	Çocuklarda Ventriküler Şant Enfeksiyonlarının Yönetimi ve Cerrahi Yaklaşım	4017
	<i>Caner SARILAR</i>	
BÖLÜM 319	Kist Hidatik: Medikal ve Cerrahi Tedavi	4023
	<i>Merve TÜRKAY KARAACI</i>	
	<i>Mehmet Kürşat KARADAĞ</i>	
	<i>Hakan Hadi KADIOĞLU</i>	
BÖLÜM 320	Pediatric Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları: Nöroradyolojik Yaklaşım ve Görüntüleme Bulguları.....	4029
	<i>Ayşe SELCAN KOÇ</i>	
	<i>Abdulhakim COŞKUN</i>	

KISIM 30 PEDIATRİK NÖRO-OFTALMOLOJİ

BÖLÜM 321	Pediatric Nöro-Oftalmoloji	4051
	<i>Osman Ahmet POLAT</i>	
	<i>Hatice ARDA</i>	
BÖLÜM 322	Çocuklarda Strabismus Yaklaşım	4065
	<i>Esra SARIGEÇİLİ</i>	
	<i>Mustafa KÖMÜR</i>	
BÖLÜM 323	Nistagmus	4075
	<i>Peren PERK YÜCEL</i>	

KISIM 31 PEDIATRİK NÖROLOJİ VE KBB

BÖLÜM 324-A	Çocuklarda Dil ve Konuşma Bozuklukları - Nörolojik Yaklaşım	4083
	<i>Hande GAZETECİ TEKİN</i>	
BÖLÜM 324-B	Çocuklarda Dil ve Konuşma Bozuklukları - Psikiyatrik Yaklaşım	4099
	<i>Melike Kevser GÜL</i>	
	<i>Esra DEMİRCİ</i>	
BÖLÜM 325	Pediatric Nöroloji Hastalıklarında Görülen Kulak Burun Boğaz Problemleri.....	4109
	<i>Gül Demet KAYA ÖZÇORA</i>	
	<i>Engin ÖZÇORA</i>	
BÖLÜM 326	Çocuklarda Fasiyal Paraliziye Kulak Burun Boğaz Yaklaşımı	4121
	<i>Kerem KÖKOĞLU</i>	
	<i>İbrahim KETENCİ</i>	

BÖLÜM 327	Çocuklarda Vestibüler Fonksiyon Bozuklukları.....	4131
	<i>Gül Demet KAYA ÖZÇORA</i>	
	<i>Engin ÖZÇORA</i>	
BÖLÜM 328	Çocuklarda İşitme Kaybına Tanısal Yaklaşım ve Tedavi	4139
	<i>Korhan KILIÇ</i>	
	<i>Muhammed Sedat SAKAT</i>	
	<i>Abdulkadir ŞAHİN</i>	
BÖLÜM 329	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Salya Yönetimi	4147
	<i>Mehmet İbrahim TURAN</i>	

KISIM 32 SİSTEMİK HASTALIKLARIN NÖROLOJİK BULGULARI VE KONSÜLTASYON NÖROLOJİSİ

BÖLÜM 330	Nefrolojik Hastalıkların Nörolojik Bulguları.....	4153
	<i>Sibel YEL</i>	
	<i>M. Hakan POYRAZOĞLU</i>	
BÖLÜM 331	Nörolojik Hastalıklarda İşeme ve Defekasyon Bozuklukları.....	4161
	<i>Mehmet İbrahim TURAN</i>	
BÖLÜM 332	Sistemik Lupus Eritematosus'un Nöropsikiyatrik Tutulumu	4167
	<i>Sümeyra ÖZDEMİR ÇİÇEK</i>	
	<i>Şeyda DOĞANTAN</i>	
	<i>Ayşenur PAÇ KISAARSLAN</i>	
BÖLÜM 333	Diğer Bağ Doku Hastalıklarında Nörolojik Tutulum.....	4187
	<i>Sema Nur TAŞKIN</i>	
	<i>Ayşenur PAÇ KISAARSLAN</i>	
BÖLÜM 334	Vaskülitlerin Nörolojik Tutulumu.....	4199
	<i>Sümeyra ÖZDEMİR ÇİÇEK</i>	
BÖLÜM 335	Otoinflatuar Hastalıklarda Nörolojik Tutulum.....	4215
	<i>Nihal ŞAHİN</i>	
BÖLÜM 336	Nörolojik Bulguları Olan Primer İmmün Yetmezlik Hastalıkları	4229
	<i>Demet HAFIZOĞLU</i>	
	<i>Türkan PATIROĞLU</i>	
BÖLÜM 337	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında İlaç Döküntüleri (Erüpsiyonları)	4245
	<i>Halime ERMİŞTEKİN</i>	
	<i>Fulya TAHAN</i>	
BÖLÜM 338	Pediyatrik Nöroloji Hastalıklarında Endokrin Aciller ve Endokrin Hastalıkların Nörolojik Bulguları	4263
	<i>Ülkü Gül ŞİRAZ</i>	
	<i>Nihal HATİPOĞLU</i>	

BÖLÜM 339	Pediyatrik Hematoloji ve Kemik İliğı Transplantasyonu Yapılan Hastalarda Nörolojik Bulgular.....	4281
	<i>Ebru YILMAZ</i> <i>Alper ÖZCAN</i> <i>Musa KARAKÜKCÜ</i>	
BÖLÜM 340	Gastrointestinal Hastalıkların Nörolojik Bulguları	4297
	<i>Derya ALTAY</i>	
BÖLÜM 341	Malnutrisyon ve Nutrisyonel Bozukluklarda Görülen Nörolojik ve Nöropsikiyatrik Bulgular	4305
	<i>Buket DALDABAN SARICA</i> <i>Duran ARSLAN</i>	
BÖLÜM 342	Sıvı – Elektrolit Tedavisi	4313
	<i>Aynur GENCER BALABAN</i> <i>İsmail DURSUN</i>	
BÖLÜM 343	Sıvı – Elektrolit Düzensizliklerinde Nörolojik Bulgular	4323
	<i>Neslihan GÜNAY</i> <i>İsmail DURSUN</i>	
BÖLÜM 344	Nutrusiyonel Vitamin Eksikliklerinin Nörolojik Bulguları ve Tedavisi.....	4339
	<i>Mustafa ÇALIK</i> <i>Abit DEMİR</i> <i>Tahir KURTULUŞ YOLDAŞ</i>	
BÖLÜM 345	Biyoelement (Mineral ve Eser Element) Hastalıklarının Nörolojik Bulguları ve Tedavisi	4357
	<i>Mustafa ÇALIK</i> <i>Nurgül ATAŞ</i> <i>Hasan BÜYÜKASLAN</i>	
BÖLÜM 346	Nörolojik Hastalıklarda Kardiyak Problemler	4369
	<i>Ali BAYKAN</i> <i>Alper DOĞAN</i>	
BÖLÜM 347	Göğüs Hastalıklarının Nörolojik Bulguları	4383
	<i>Melih HANGÜL</i> <i>Mehmet KÖSE</i>	
BÖLÜM 348	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Solunum Yolu Sorunları	4387
	<i>Melih HANGÜL</i> <i>Mehmet KÖSE</i>	
BÖLÜM 349	Çocuklarda Otonom Sinir Sistemi Bozuklukları	4395
	<i>Erdem ŞİMŞEK</i> <i>Hepsen Mine SERİN</i>	
BÖLÜM 350	Nörolojik Bozukluğa Sahip Çocuk Hastalarda Dental Tedavi Yaklaşımları	4407
	<i>Salih DOĞAN</i> <i>Gülce ÖZTÜRK</i>	

KISIM 33 AŞILAR VE PEDIATRİK NÖROLOJİ

- BÖLÜM 351** **Pediatrik Nöroloji Hastalarında Aşılama** 4427
Zehra KARDAŞ
Meda KONDOLOT
- BÖLÜM 352** **Aşılama Sonrası Nörolojik İstenmeyen Etkiler** 4437
Nagihan ERDOĞ ŞAHİN
Meda KONDOLOT

KISIM 34 TOKSİKOLOJİ VE PEDIATRİK NÖROLOJİ

- BÖLÜM 353** **İntoksikasyonlar, Ağır Metal Zehirlenmeleri ve Nörolojik Bulgular** 4451
Arife Derda YÜCEL ŞEN
Kürşat BORA ÇARMAN
- BÖLÜM 354** **İlaç ilişkili Nörolojik Bozukluklar** 4457
C. Nil ARSLAN KARADEMİR
Kürşat Bora ÇARMAN

KISIM 35 ALGOLOJİ VE PEDIATRİK NÖROLOJİ

- BÖLÜM 355** **Pediatrik Nöroloji Hastalarında Ağrı Yönetimi** 4477
Emel GÜLER
Hüseyin DEMİR

KISIM 36 PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI

- BÖLÜM 356** **Pediatrik Nöroloji Hastalarında Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları** 4495
Havva TALAY ÇALIŞ
Fatma Gül ÜLKÜ DEMİR

KISIM 37 PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA ORTOPEDİK SORUNLAR

- BÖLÜM 357** **Pediatrik Nöroloji Hastalarında Ortopedik Sorunlar** 4531
İbrahim KARAMAN
Ali Eray GÜNAY

KISIM 38 PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA ANESTEZİ UYGULAMALARI

- BÖLÜM 358** **Pediatrik Nöroloji Hastalarında Perioperatif Anestezi Yönetimi.....** 4545
Dilek GÜNAY CANPOLAT

BÖLÜM 359	Pediatric Nöroloji Hastalarının Yoğunbakım Sürecinde Ağrı ve Sedasyon Uygulamaları	4555
	<i>Ayşe ÜLGEY</i>	
	<i>Dilek GÜNAY CANPOLAT</i>	
BÖLÜM 360	Pediatric Nöroloji Hastalarında Ameliyathane Dışı Anestezi Uygulamaları.....	4567
	<i>Dilek GÜNAY CANPOLAT</i>	
	<i>Karamehmet YILDIZ</i>	
KISIM 39	PEDİATRİK NÖROLOJİ HASTALARININ AİLE HEKİMLİĞİ TAKİBİ	
BÖLÜM 361	Pediatric Nöroloji Hastalarının Aile Hekimliğinde Takibi.....	4581
	<i>Mustafa BAYRAKTAR</i>	
	<i>Yasemin ÇAYIR</i>	

YAZARLAR

Dr. Fatih Can ABA

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0001-7787-7669

Uzm. Dr. Hamit ACER

Denizli Devlet Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-0767-5751

Uzm. Dr. Salih AKBAŞ

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-9116-7831

Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz AKBAŞ

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0003-3919-4685

Arş. Gör. Hakkı AKBEYAZ

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-6400-2775

Arş. Gör. Merve AKCAKOYUNLU

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji BD.

ID 0000-0003-3311-3602

Uzm. Dr. Ünal AKÇA

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Samsun Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-5480-1805

Uzm. Dr. Ayfer ARDUÇ AKÇAY

Koç Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-2976-7112

Prof. Dr. Rıdvan AKIN

Lösante Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-6008-3512

Prof. Dr. Ayşe AKSOY

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-7533-1638

Prof. Dr. Gül AKTAN

Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Çocuk Nörolojisi BD, (Emekli Öğretim Üyesi)

ID 0000-0002-5367-2236

Arş. Gör. Şefika AKYOL

T.C. Sağlık Bakanlığı Buca Seyfi Demirsoy Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği

ID 0000-0003-0051-4274

Uzm. Dr. Mehmet ALÇI

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-3284-688X

Prof. Dr. Füsün ALEHAN

Çocuk Nöroloji Uzmanı, Özel Muayenehane

ID 0000-0001-9323-1585

Uzm. Dr. Defne ALİKILIÇ

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD., (Yandal araştırma görevlisi)

ID 0000-0001-7751-0293

Uzm. Dr. Nargiz ALİYeva

SBÜ, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-3627-038X

Doç. Dr. Derya ALTAY

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD

ID 0000-0002-7415-1595

Doç. Dr. Hatice ALTUN

Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları,
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp
Fakültesi

 0000-0002-6802-8216

Uzm. Dr. Ceren BİBİNOĞLU AMİROV

İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp
Fakültesi, Çocuk Nörolojisi

 0000-0001-9296-8884

Doç. Dr. Hatice ARDA

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları
AD.

 0000-0003-1682-2490

Uzm. Dr. Didem ARDIÇLI

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hastanesi, Çocuk
Nörolojisi Kliniği

 0000-0001-7054-3623

Prof. Dr. Ebru ARHAN

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-8950-8588

Doç. Dr. Pınar ARICAN

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Çocuk
Nörolojisi Kliniği

 0000-0003-3990-7489

Prof. Dr. Duran ARSLAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Gastroenterolojisi BD.

 0000-0002-1906-7999

Doç. Dr. Elif ACAR ARSLAN

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-3284-107X

Dr. Öğr. Üyesi Mutluay ARSLAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi
Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-6520-1810

Uzm. Dr. Sezai ARSLAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Beslenme
ve Metabolizma BD.

 0000-0002-3873-3010

Uzm. Dr. Mahmut ASLAN

Medical Park Mersin Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Kliniği

 0000-0002-5355-8994

Prof. Dr. Mehmet H. ATALAR

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Radyolojisi BD.

 0000-0003-3076-8072

Uzm. Dr. Aslı Kübra ATASEVER

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk
Nörolojisi AD.

 0000-0003-2608-0443

Dr. Ergin ATASOY

Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi

 0000-0003-3110-6660

Dr. Öğr. Üyesi Nurgül ATAŞ

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD.

 0000-0002-7230-0497

Dr. Öğr. Üyesi Müge AYANOĞLU

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Çocuk
Nörolojisi BD.

 0000-0002-0556-1435

Dr. Öğr. Üyesi Hilal AYDIN

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi
BD.

 0000-0002-2448-1270

Prof. Dr. Kürşad AYDIN

Özel Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Nörolojisi BD.

 0000-0003-1513-6149

Prof. Dr. Nur AYDINLI

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk
Nörolojisi BD.

 0000-0002-6419-4743

Prof. Dr. Adnan AYVAZ

Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Nörolojisi BD.

 0000-0001-7547-0670

Arş. Gör. Dr. Aynur GENCER BALABAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nefroloji BD.

ID 0000-0002-1984-1091

Uzm. Dr. Burhan BALTA

Kayseri Şehir Hastanesi, Tıbbi Genetik Kliniği

ID 0000-0003-2672-2493

Dr. Öğr. Üyesi K. Erdem BAŞARAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD.

ID 0000-0001-6035-9398

Uzm. Dr. Günce BAŞARIR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-5887-6468

Doç. Dr. Osman BAŞTUĞ

SBU Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Neonatoloji Kliniği

ID 0000-0002-5753-0075

Dr. Öğr. Üyesi Recep BAYDEMİR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.

ID 0000-0001-9753-8461

Prof. Dr. Ali BAYKAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Kardiyoloji BD.

ID 0000-0002-6760-3936

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BAYRAKTAR

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD.

ID 0000-0001-8486-9915

Doç. Dr. Erhan BAYRAM

Tınaztepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,

ID 0000-0002-1528-7409

Uzm. Dr. Hatice BEKTAŞ

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-6821-330X

Doç. Dr. Ömer BEKTAŞ

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi, BD.

ID 0000-0002-2514-8461

Asis. Dr. Şeyma BENLİ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.

ID 0000-0001-5110-9768

Öğr. Gör. Dr. Şeyda BEŞEN

Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatrik Nöroloji BD.

ID 0000-0002-6276-8133

Uzm. Dr. Olgay BİLDİK

SBU İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-0861-5267

Uzm. Dr. Serap BİLGE

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-6928-8848

Uzm. Dr. Hüseyin BİLGİN

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma BD.

ID 0000-0002-5946-7356

Uzm. Dr. Muhittin BODUR

Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-2588-8195

Uzm. Dr. Mehmet Fatih BÜTÜN

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi; Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-7485-3319

Doç. Dr. Hasan BÜYÜKASLAN

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp AD.

ID 0000-0002-4714-7347

Uzm. Dr. Ender CAN

Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-0973-9798

Uzm. Dr. Abdullah CANBAL

Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-4048-1000

Arş. Gör. İlknur CANKURT

Gazi Üniversitesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-3216-0610

Doç. Dr. Dilek GÜNAY CANPOLAT

Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD., Anesteziyoloji ve Reanimasyon BD.

ID 0000-0002-8985-6918

Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-2197-8433

Uzm. Dr. Murat CANSEVER

Kayseri Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-0187-3810

Prof. Dr. Ali CANSU

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-1930-6312

Doç. Dr. Nesrin CEYLAN

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-5844-1261

Uzm. Dr. Özgür CEYLAN

Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD.

ID 0000-0001-6910-7250

Prof. Dr. Abdulhakim COŞKUN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Radyolojisi BD.

ID 0000-0003-3860-5868

Arş. Gör. Ayşe Nur COŞKUN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-6860-2911

Dr. Öğr. Üyesi İsa CÜCE

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD.

ID 0000-0002-1290-9540

Dr. Okan ÇAKIR

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.

ID 0000-0001-6633-532X

Prof. Dr. Mustafa ÇALIK

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-6383-3355

Prof. Dr. Havva TALAY ÇALIŞ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kayseri Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD.

ID 0000-0002-8897-8921

Prof. Dr. Mine ÇALIŞKAN

İstanbul Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimleri AD.

ID 0000-0002-6869-3937

Prof. Dr. Kürşat BORA ÇARMAN

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-4629-1873

Doç. Dr. Dilek ÇAVUŞOĞLU

Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-4924-5300

Prof. Dr. Atilla ÇAYIR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Erzurum Tıp Fakültesi Çocuk Endokrinoloji Kliniği

ID 0000-0001-9776-555X

Prof. Dr. Yasemin ÇAYIR

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD.

ID 0000-0001-9133-5460

Doç. Dr. Fahri ÇELEBİ

Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı, Doğu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Kliniği

ID 0000-0001-9835-9270

Prof. Dr. Canan ÇELİK

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi Ankara Şehir Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD.

ID 0000-0002-9838-5329

Uzm. Dr. Emine GÖÇER ÇELİK

Gazi Üniversitesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-4328-0781

Uzm. Dr. Hale ATALAY ÇELİK

SBÜ Ankara Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nöroloji Eğitim Kliniği

ID 0000-0003-2664-7868

Uzm. Dr. Halil ÇELİK

Konya Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-2022-2909

Uzm. Dr. Mesut ÇELİK

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi, Bursa Şehir Hastanesi SUAM

ID 0000-0002-4561-1863

Uzm. Dr. Tamer ÇELİK

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-6807-1679

Prof. Dr. Ümit ÇELİK

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Kliniği

ID 0000-0002-1200-0142

Dr. Öğr. Üyesi Benhur Şirvan ÇETİN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD.

ID 0000-0002-8470-4907

Uzm. Dr. Gökalep ÇIKMAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Radyolojisi BD.

ID 0000-0003-3110-6791

Doç. Dr. Salih Levent ÇINAR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıkları AD.

ID 0000-0002-3708-2412

Dr. Öğr. Üyesi Sevgi ÇIRAKLI

Ordu Üniversitesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-7992-1376

Uzm. Dr. Sümeyra ÖZDEMİR ÇİÇEK

Kayseri Şehir Hastanesi, Çocuk Romatoloji BD.

ID 0000-0002-3290-4413

Uzm. Dr. Murat ÇİFTÇİ

Acıbadem Kayseri Hastanesi Nöroşirürji Kliniği

ID 0000-0003-2780-1804

Uzm. Dr. Merve KILIÇ ÇİL

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Kliniği

ID 0000-0002-0924-5739

Doç. Dr. Turgay ÇOKYAMAN

Çanakkale 8 Mart Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0002-7108-6839

Prof. Dr. Alper İbrahim DAI

Gaziantep Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD. Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-0702-8965

Uzm. Dr. Ayşegül DANIŞ

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzzet Baysal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi

ID 0000-0003-0962-2116

Uzm. Dr. Özge DEDEOĞLU

Çocuk Nöroloji Departmanı, Mardin Devlet Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-7492-5255

Dr. Öğr. Üyesi Arzu ÇALIŞKAN DEMİR

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Psikiyatri AD.

ID 0000-0002-0835-380X

Dr. Öğr. Üyesi Abit DEMİR

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0002-6400-1841

Dr. Öğr. Üyesi Arzu ÇALIŞKAN DEMİR

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Psikiyatri AD.

ID 0000-0002-0835-380X

Prof. Dr. Ercan DEMİR

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-3431-7316

Uzm. Dr. Fatma Gül ÜLKÜ DEMİR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kayseri Tıp Fakültesi,
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD. (Başasistan)

 0000-0003-4160-8568

Prof. Dr. Hüseyin DEMİR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve
Rehabilitasyon AD.

 0000-0002-3890-7746

Doç Dr. Esra DEMİRCİ

Kayseri Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk ve
Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0002-8424-4947

Uzm. Dr. Adnan DENİZ

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.,
(yandal araştırma görevlisi)

 0000-0002-9385-3787

Uzm. Dr. Hatice DERİN

Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi
Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-2695-1459

Dr. Öğr. Üyesi Beril DİLBER

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-7633-0060

Prof. Dr. Cengiz DİLBER

Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk
Nörolojisi BD.

 0000-0003-0691-3591

Doç. Dr. Tuğçe Damla DİLEK

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp
Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk
Nörolojisi BD.

 0000-0003-1794-0237

**Dr. Öğr. Üyesi Meltem ÇOBANOĞULLARI
DİREK**

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0003-1815-7981

Uzm. Dr. Muhammet Hanefi DİRİCAN

Tokat Devlet Hastanesi Dermatoloji Kliniği

 0000-0002-7668-3341

Yan Dal Arş. Gör. Uzm. Dr. Alper DOĞAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Çocuk Kardiyoloji BD.

 0000-0002-5735-9255

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Ensar DOĞAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD.

 0000-0002-5034-7083

Doç. Dr. Salih DOĞAN

Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Çocuk
Diş Hekimliği AD.

 0000-0001-6554-295X

Arş. Gör. Dr. Şeyda DOĞANTAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Romatolojisi BD.

 0000-0002-9082-6804

Prof. Dr. Halil DÖNMEZ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD.

 0000-0002-7145-4769

Doç. Dr. Yunus Emre DÖNMEZ

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Psikiyatri AD.

 0000-0002-7785-2805

Prof. Dr. Özgür DUMAN

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-3313-8052

Uzm. Dr. Şule DUMAN

Erciyes Üniversitesi Fakültesi, Nöroloji Kliniği

 0000-0002-9638-9553

Uzm. Dr. Betül DİLER DURGUT

Giresun Üniversitesi, Kadın Doğum ve Çocuk
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-0322-2843

Op. Dr. Alper DURMUŞ

Turhal Devlet Hastanesi, Nöroşirürji Kliniği

 0000-0002-7581-790X

Prof. Dr. İsmail DURSUN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Çocuk Nefroloji BD.

 0000-0002-0191-4344

Uzm. Dr. Şiar DURSUN

Özel İstanbul Medipol Hastanesi Çocuk Nörolojisi
Kliniği

ID 0000-0001-9778-6748

Prof. Dr. Munis DÜNDAR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik AD.

ID 0000-0003-0969-4611

Prof. Dr. Nihal OLGAÇ DÜNDAR

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-5902-3501

Doç. Dr. Arzu EKİCİ

SBÜ Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-0813-7189

Doç. Dr. Barış EKİCİ

Çocuk Nöroloji Uzmanı, Serbest Hekim

ID 0000-0002-0525-2018

Prof. Dr. Mehmet Ali EKİCİ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi,
Bursa Şehir Hastanesi SUAM

ID 0000-0002-0035-4867

Uzm. Dr. Damla BALKAN ERDOĞAN

Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk ve
Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-1830-1720

Uzm. Dr. Irmak ERDOĞAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tepecik Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-3172-3370

Uzm. Dr. Murat ERDOĞAN

Kayseri Şehir Hastanesi Tıbbi Genetik Kliniği

ID 0000-0001-8768-4457

Doç. Dr. Şahin ERDÖL

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Metabolizma BD.

ID 0000-0003-4402-9609

Uzm. Dr. Mehmet Deniz ERHAN

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-4255-3485

Uzm. Dr. Halime ERMiŞTEKİN

Erciyes Üniversitesi Çocuk Allerji BD.

ID 0000-0002-2141-4857

Uzm. Dr. Mehtap EROĞLU

Niğde EAH, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve
Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-5879-9412

Prof. Dr. İlknur EROL

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Dr. Turgut
Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi Çocuk
Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-3530-0463

Doç. Dr. Atilla ERSEN

Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi

ID 0000-0002-2404-170X

Uzm. Dr. Nesibe Gevher EROĞLU ERTUĞRUL

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı
ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0003-4995-8992

Arş. Gör. Berat ERTURHAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir
Cerrahisi Kliniği

ID 0000-0003-2833-139X

Uzm. Dr. Gülnur ESENÜLKÜ

SBÜ Kanuni Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk
Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-9423-6078

Dr. Gökçe ESER

Yeditepe Üniversitesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
AD.

ID 0000-0002-2778-4162

Dr. Öğr. Üyesi Hülya MARAŞ GENÇ

İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-8869-0277

Uzm. Dr. Şakir GENÇ

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi
BD.

ID 0000-0003-0792-1796

Doç. Dr. Pınar GENÇPINAR

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-3223-5408

Uzm. Dr. Veyssel GÖK

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematoloji ve Onkoloji BD.

 0000-0002-7195-2688

Prof. Dr. Sarenur GÖKBEN

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-7896-5716

Dr. Öğr. Üyesi Gözde Emel GÖKÇEK

Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıkları A.D.

 0000-0003-1067-6795

Uzm. Dr. Özben AKINCI GÖKTAŞ

Ankara Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0003-1639-4393

Doç. Dr. Süreyya Burcu GÖRKEM

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Pediatrik Radyoloji Kliniği

 0000-0001-8949-6476

Arş. Gör. Dr. Tuğçe GÖRKEMLİ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

 0000-0003-0824-6251

Uzm. Dr. Melike Kevser GÜL

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Hastanesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

 0000-0002-0907-4503

Uzm. Dr. Ayten GÜLEÇ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0002-4968-9326

Dr. Öğr. Üyesi Emel GÜLER

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi FTR AD., Algoloji BD.

 0000-0002-5049-8770

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Akif GÜLER

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefroloji BD.

 0000-0002-3147-6429

Uzm. Dr. Serhat GÜLER

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-8965-6668

Uzm. Dr. Tuğba KANDEMİR GÜLMEZ

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Kliniği

 0000-0001-8079-9534

Doç. Dr. Murat GÜLTEKİN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.

 0000-0002-0609-4269

Uzm. Dr. Ali Eray GÜNAY

Kayseri Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği

 0000-0002-3496-1155

Arş. Gör. Dr. Neslihan GÜNAY

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nefroloji BD.

 0000-0002-0995-8501

Öğr. Gör. Dr. Ceren GÜNBEY

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0003-2244-828X

Dr. Öğr. Üyesi Mesut GÜNGÖR

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0003-1594-0006

Doç. Dr. Olcay GÜNGÖR

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-8665-6008

Dr. Öğr. Üyesi Bilge ÖZGÖR

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.,

 0000-0002-6697-7629

Prof. Dr. Serdal GÜNGÖR

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0003-3875-6770

Doç. Dr. Esra GÜRKAŞ

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0003-3942-5105

Prof. Dr. Ahmet Sami GÜVEN

Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-6085-1582

Doç. Dr. Fadime GÜVEN

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.

ID 0000-0002-9598-8458

Uzm. Dr. Orkide GÜZEL

Akdeniz Ketogenik Diyet Merkezi

ID 0000-0003-2185-4067

Doç. Dr. Nilüfer ELDEŞ HACİFAZLIOĞLU

Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-8828-8587

Uzm. Dr. Demet HAFIZOĞLU

Dörtçelik Çocuk Hastanesi, Çocuk Alerji İmmünoloji BD.

ID 0000-0001-9437-1918

Prof. Dr. Gökür HALILOĞLU

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-1813-275X

Doç. Dr. Fatma HANCI

Abant İzzet Baysal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-1019-9207

Uzm. Dr. Melih HANGÜL

Gaziantep Cengiz Gökçek Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0001-6226-0340

Uzm. Dr. Ceren HASANOĞLU

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-3009-6846

Prof. Dr. Şenay HASPOLAT

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-3596-1816

Prof. Dr. Nihal HATİPOĞLU

Erciyes Üniversitesi, Çocuk Endokrinoloji BD.

ID 0000-0002-0991-6539

Prof. Dr. M. Özlem HERGÜNER

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-2810-5539

Prof. Dr. Tuğba HIRFANOĞLU

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-8375-0063

Prof. Dr. Uğur IŞIK

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Pediatrik Nöroloji BD.

ID 0000-0002-7327-127X

Doç. Dr. Sedat IŞIKAY

Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-0103-9612

Prof. Dr. Dilara Füsün İÇAĞASIOĞLU

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-7728-2611

Arş. Gör. Aykut İLİKHAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği

ID 0000-0003-1746-8972

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet İNAL

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji AD.

ID 0000-0002-5917-3729

Dr. Öğr. Üyesi Hülya İNCE

Özel Medikal Park Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-8923-0413

Prof. Dr. Faruk İNCECİK

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-1901-910X

Uzm. Dr. Rojan İPEK

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-5636-0262

Prof. Dr. Sevdâ İSMAİLOĞULLARI

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.

ID 0000-0002-7324-7552

Prof. Dr. Akın İŞCAN

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0001-5356-2646

Uzm. Dr. Selda KAÇAR

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-2045-9842

Arş. Gör. Dr. E. Naz KADEM

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0002-9294-4206

Prof. Dr. Hakan Hadi KADIOĞLU

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroşirürji AD.

 0000-0002-7744-6241

Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem YÜCE KAHRAMAN

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik AD.

 0000-0003-1957-9596

Uzm. Dr. Nefise KANDEMİR

Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Genetik

 0000-0003-2151-7300

Uzm. Dr. Seda KANMAZ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-8738-1242

Uzm. Dr. Emre KAPLAN

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-8314-635X

Prof. Dr. Bülent KARA

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0003-3780-6596

Doç. Dr. Mustafa KARA

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Neonatoloji BD.

 0000-0001-6568-1538

Uzm. Dr. Merve TÜRKAY KARAAVCI

Erzurum Yakutiye ilçesinde Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

 0000-0003-1293-9552

Dr. Öğr. Üyesi Nuh Çağrı KARAAVCI

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD.

 0000-0002-4316-3614

Dr. Ömer KARACA

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-8691-5268

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kürşat KARADAĞ

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi BD.

 0000-0001-9123-0597

Uzm. Dr. Meral KARADAĞ

Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nöroloji Kliniği

 0000-0003-4490-387X

Uzm. Dr. C. Nil ARSLAN KARADEMİR

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0001-8735-0326

Uzm. Dr. Alev ELÇİ KARADUMAN

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-9261-8227

Prof. Dr. Musa KARAKÜKÇÜ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kanka Pediatri Hematoloji-Onkoloji, Kemik İliği Nakli Merkezi

 0000-0003-2015-3541

Doç. Dr. Zeynep Selen KARALÖK

Memorial Bahçelievler Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0001-5465-7380

Prof. Dr. İbrahim KARAMAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji AD.

 0000-0002-0347-9622

Öğr. Gör. Dr. Zehra Filiz KARAMAN

Erciyes Üniversitesi Radyoloji AD., Çocuk Radyolojisi BD.

 0000-0003-4552-8098

Doç. Dr. Pakize KARAOĞLU

SBÜ Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi
Kliniği

ID 0000-0003-2014-8822

Prof. Dr. Fatih KARDAŞ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme
ve Metabolizma BD.

ID 0000-0002-2276-7611

Uzm. Dr. Zehra KARDAŞ

Kayseri Şehir Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Kliniği, Sosyal Pediatri Kliniği

ID 0000-0002-3164-8526

Doç. Dr. Ayşe KARTAL

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-6964-4387

Uzm. Dr. Ayşe Tuğba KARTAL

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-4362-8511

Doç. Dr. Demet KARTAL

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi
Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-5502-7716

Uzm. Dr. Eda KENT

Yozgat Saraykent Şehit Beytullah Yeşilay İlçe Devlet
Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0001-5335-2753

Prof. Dr. İbrahim KETENCİ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
KBB Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0001-9359-4546

Uzm. Dr. Hüseyin KILIÇ

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-1987-507X

Doç. Dr. Korhan KILIÇ

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB AD.

ID 0000-0001-6048-034X

Uzm. Dr. Mehmet Akif KILIÇ

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-6571-8449

Prof. Dr. Mustafa KILIÇ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Dr. Sami Ulus
Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim
ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Metabolizma
Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-1401-5233

Arş. Gör. Recep Kamil KILIÇ

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-2523-6450

Doç. Dr. Serkan KIRIK

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-8658-2448

Doç. Dr. Ayşenur PAÇ KISAARSLAN

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Çocuk Romatoloji BD.

ID 0000-0002-8658-2448

Uzm. Dr. Aslıhan KİRAZ

Kayseri Şehir Eğitim Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Genetik Kliniği

ID 0000-0001-7317-2717

Uzm. Dr. Ayşe Selcan KOÇ

Erciyes Üniversitesi Çocuk Radyolojisi BD.

ID 0000-0003-1973-0719

Prof. Dr. Rahmi Kemal KOÇ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir
Cerrahisi AD.

ID 0000-0001-9928-0468

Prof. Dr. Meda KONDOLOT

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Sosyal Pediatri BD.

ID 0000-0002-1168-3228

Doç. Dr. Bahadır KONUŞKAN

SBÜ Ankara Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-9845-6254

Uzm. Dr. Özlem YAYICI KÖKEN

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0003-2112-8284

Doç. Dr. Kerem KÖKOĞLU

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, KBB Hastalıkları Kliniği

 0000-0003-1749-7095

Doç. Dr. Mustafa KÖMÜR

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-6453-7323

Prof. Dr. Gülşen KÖSE

İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0003-1697-7345

Prof. Dr. Mehmet KÖSE

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD.

 0000-0002-3003-918X

Uzm. Dr. Özge KUCUR

Tekirdağ Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-6597-4549

Prof. Dr. Sefer KUMANDAŞ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD., (Emekli Öğretim Üyesi)

 0000-0003-0117-1218

Prof. Dr. Ali KURTSOY

Kayseri Memorial Hastanesi Nöroşirürji Kliniği

 0000-0002-5777-8871

Prof. Dr. Semra HIZ KURUL

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0003-0669-1909

Uzm. Dr. Fatma KUŞGÖZ

İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0001-8540-4685

Uzm. Dr. Muhammet Gültekin KUTLUK

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-3631-068X

Doç. Dr. Ahmet KÜÇÜK

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD.

 0000-0002-9198-9605

Prof. Dr. Mehmet Serdar KÜTÜK

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

 0000-0002-9376-4282

Arş. Gör. Özge CENGİZ MAT

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD.

 0000-0003-4638-6116

Arş. Gör. Deniz MENDERES

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-0485-0593

Prof. Dr. Cihan MERAL

Özel Ataşehir Memorial Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0001-8678-2944

Uzm. Dr. Mehmet MERAL

Özel Erciyes Hastanesi, Nöroşirürji Kliniği

 0000-0003-3814-3528

Doç. Dr. Gülen GÜL MERT

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-1160-5617

Uzm. Dr. Filiz MIHÇI

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-8827-3323

Prof. Dr. Mehmet Sait OKAN

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-7155-6634

Uzm. Dr. Derya OKUR

SBÜ Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-0188-9732

Prof. Dr. Çetin OKUYAZ

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-6391-254X

Doç. Dr. Şükrü ORAL

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroşirürji AD.

ID 0000-0003-4328-0690

Doç. Dr. Leman TEKİN ORGUN

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-6533-8358

Dr. Öğr. Üyesi İzzet ÖKÇESİZ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD.

ID 0000-0002-0257-1769

Dr. Büşra ÖLÇÜLÜ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-0858-195X

Uzm. Dr. Elif Perihan ÖNCEL

Başkent Üniversitesi Hastanesi, Pediatrik Nöroloji Kliniği

ID 0000-0002-6126-4048

Uzm. Dr. İbrahim ÖNCEL

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-0710-7818

Uzm. Dr. Pınar ÖZBUDAK

Samsun Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0003-3215-1738

Dr. Öğr. Üyesi Alper ÖZCAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kanka Pediatri Hematoloji-Onkoloji, Kemik İliği Nakli Merkezi

ID 0000-0002-6100-1205

Prof. Dr. Özlem ÖZCAN

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Psikiyatri AD.

ID 0000-0003-3267-2648

Arş. Gör. Serdal Sadet ÖZCAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Kliniği

ID 0000-0002-6272-1220

Dr. Sermin ÖZCAN

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-7509-5046

Uzm. Dr. Duygu GÜNER ÖZCANYÜZ

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-6653-5858

Doç. Dr. Ayşe Aysima ÖZÇELİK

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-9567-4176

Uzm. Dr. Engin ÖZÇORA

5 Aralık Devlet Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-1903-3609

Dr. Öğr. Üyesi Gül Demet KAYA ÖZÇORA

Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Pediatrik Nöroloji BD.

ID 0000-0003-3316-8654

Doç. Dr. Ahmet ÖZDEMİR

SBÜ Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Neonatoloji Kliniği

ID 0000-0002-7572-069X

Dr. Öğr. Üyesi Bilge ÖZGÖR

İnönü Üniversitesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-6697-7629

Doç. Dr. Nezir ÖZGÜN

Mardin Artuklu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0002-0866-2004

Doç. Dr. Mehpare ÖZKAN

VM Medical Park Pendik Hastanesi

ID 0000-0003-0896-8799

Uzm. Dr. Elif Nurdan ÖZMANSUR

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0002-0377-0057

Uzm. Dr. Abdullah Hakan ÖZMEN

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-0423-0378

Doç. Dr. Sevgi ÖZMEN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-7545-2824

Uzm. Dr. Özlem ÖZSOY

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-8552-0504

Doç. Dr. Didem Behice ÖZTOP

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0003-3189-2112

Uzm. Dr. Ülkühan ÖZTOPRAK

SBÜ Ankara Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Nöroloji Kliniği

 0000-0002-7309-3215

Arş. Gör. Dr. Burak ÖZTÜRK

Erciyes Üniversitesi Çocuk Radyolojisi BD.

 0000-0002-2483-3870

Öğr. Gör. Dr. Gülce ÖZTÜRK

Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Çocuk Diş Hekimliği AD.

 0000-0002-5838-5025

Dr. Öğr. Üyesi Gülten ÖZTÜRK

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Pediatrik Nöroloji Kliniği

 0000-0002-3800-693X

Uzm. Dr. Ramazan İlter ÖZTÜRK

Nevşehir Devlet Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği

 0000-0003-0399-2415

Uzm. Dr. Selcan ÖZTÜRK

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

 0000-0002-3517-2983

Doç. Dr. Yusuf ÖZTÜRK

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Abant İzzet Baysal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı AD.

 0000-0002-3412-9879

Doç. Dr. Hamit ÖZYÜREK

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0003-4663-7157

Dr. Öğr. Üyesi Erdal PALA

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıkları AD.

 0000-0001-7362-4891

Doç. Dr. Figen PALABIYIK

Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Radyolojisi BD.

 0000-0003-0818-7650

Prof. Dr. Türkan PATIROĞLU

Ankara Lösekte Hastanesi, Doku Tipleme ve Transplantasyon İmmünolojisi ve Çocuk Hematoloji/ Onkoloji ve İmmünoloji Kliniği

 0000-0003-2471-764X

Uzm. Dr. Serdar PEKUZ

SBÜ İzmir Tıp Fakültesi, Dr Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi EAH

 0000-0002-1686-7536

Uzm. Dr. Ayşe İpek POLAT

SBÜ Dr. Behçet Uz Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ve Çocuk Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi

 0000-0002-8270-3249

Uzm. Dr. Burçin GÖNÜLLÜ POLAT

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi AD.

 0000-0002-5936-7208

Prof. Dr. Muzaffer POLAT

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi AD.

 0000-0002-1291-6417

Dr. Öğr. Üyesi Osman Ahmet POLAT

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları AD.

 0000-0002-3905-4941

Doç. Dr. Hatice Gamze POYRAZOĞLU

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-6733-4836

Prof. Dr. M. Hakan POYRAZOĞLU

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nefrolojisi Kliniği

 0000-0003-4783-4339

Uzm. Dr. Hüseyin PÜR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-3347-2496

Doç. Dr. Muhammed Sedat SAKAT

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB AD.

ID 0000-0001-9588-1725

Prof. Dr. Sema SALTİK

İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi AD.

ID 0000-0002-6749-5795

Uzm. Dr. M. Bahadır SAMUR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları & T.C. Sağlık Bakanlığı, Malatya İl Sağlık Müdürlüğü

ID 0000-0003-3226-0504

Uzm. Dr. Mehmet SARAÇOĞLU

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-1420-9038

Dr. Öğr. Üyesi İlker Fatih SARI

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD.

ID 0000-0003-0127-6503

Uzm. Dr. Ümmü ALAKUŞ SARI

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma BD.

ID 0000-0002-4385-8088

Uzm. Dr. Buket DALDABAN SARICA

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenteroloji BD.

ID 0000-0002-1437-6952

Uzm. Dr. Esra SARIGEÇİLİ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-8630-4950

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Çağlar SARILAR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.

ID 0000-0001-7818-1209

Uzm. Dr. Caner SARILAR

Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği

ID 0000-0002-3571-1043

Uzm. Dr. Serdar SARITAŞ

Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-3236-4285

Uzm. Dr. Yavuz SAYAR

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-2503-4819

Prof. Dr. Semra SAYGI

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Pediatrik Nöroloji BD.

ID 0000-0002-8522-5078

Uzm Dr. Bahattin SAYINBATUR

Bower Hospital, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-2905-813X

Uzm. Dr. Turgut SEBER

Kayseri Şehir Hastanesi, Çocuk Radyolojisi Kliniği

ID 0000-0002-4861-4058

Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem GENÇ SEL

Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-3644-3124

Uzm. Dr. Rıdvan SELEN

İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-5654-0370

Prof. Dr. Ayşe SERDAROĞLU

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-2180-0213

Dr. Öğr. Üyesi Esra SERDAROĞLU

Gazi Üniversitesi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-9925-0859

Doç. Dr. Hepsen Mine SERİN

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-6296-1048

Arş. Gör. Dr. Leyla SEVİÇİN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-6544-5049

Doç. Dr. Duygu GÜLMEZ SEVİM

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları AD.

ID 0000-0002-1413-2528

Prof. Dr. Taner SEZER

Başkent Üniversitesi Hastanesi,
Pediatrik Nöroloji Kliniği

İD 0000-0002-2278-1827

Dr. Öğr. Üyesi Eda ÖKSÜM SOLAK

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi
Hastalıkları AD.

İD 0000-0002-1362-7801

Uzm. Dr. İsmail SOLMAZ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dr. Sami Ulus Kadın
Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim
Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

İD 0000-0001-7943-9611

Arş. Gör. Didem SOYDEMİR

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı
ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

İD 0000-0002-0832-3512

Prof. Dr. F. Müjgan SÖNMEZ

KTÜ Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.,
(Emekli Öğretim Üyesi)

İD 0000-0002-6304-9800

Uzm. Dr. Süleyman SUNKAK

T.C. Sağlık Bakanlığı, Kayseri Şehir Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği

İD 0000-0002-6191-9403

Uzm. Dr. Nurşah YENİAY SÜT

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

İD 0000-0002-8079-7990

Uzm. Dr. Süleyman ŞAHİN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi, BD.

İD 0000-0001-9673-5826

Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞAHİN

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB AD.

İD 0000-0002-8426-792X

Öğr. Gör. Dr. Ali ŞAHİN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir
Cerrahisi AD.

İD 0000-0001-7231-2394

Dr. Mürşide ŞAHİN

Kayseri Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk ve
Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD.

İD 0000-0002-9719-2920

Uzm. Dr. Nagihan ERDOĞ ŞAHİN

Tomarza Yaşar Karayel Devlet Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

İD 0000-0002-7144-064X

Uzm. Dr. Nihal ŞAHİN

Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Romatolojisi Kliniği

İD 0000-0002-2122-6952

Doç. Dr. Nilfer ŞAHİN

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk
ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD.

İD 0000-0001-7120-1561

Uzm. Dr. Arife Derda YÜCEL ŞEN

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Nörolojisi Kliniği

İD 0000-0002-2656-5611

Dr. Öğr. Üyesi Esmâ ŞENGENCE

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi
BD.

İD 0000-0003-4002-785X

Uzm. Dr. Erdem ŞİMŞEK

Hatay Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı
ve Hastalıkları Kliniği

İD 0000-0002-4413-8779

Dr. Öğr. Üyesi Ülkü Gül ŞİRAZ

Erciyes Üniversitesi, Çocuk Endokrinoloji BD.

İD 0000-0001-7708-3498

Prof. Dr. Fulya TAHAN

Erciyes Üniversitesi Çocuk Allerji BD.

İD 0000-0002-8849-3422

Dr. Öğr. Üyesi Beril TALİM

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Patoloji Ünitesi

İD 0000-0003-2375-7543

Prof. Dr. Hüseyin TAN

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Nörolojisi BD.

İD 0000-0003-3331-1828

Öğr. Gör. S. Berna KIRDÖK TANŞU

Kapadokya Meslek Yüksekokulu,
Elektro nörofizyoloji Kliniği

İD 0000-0002-8483-4509

Emekli Öğr. Üyesi Haydar Ali TAŞDEMİR
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-8082-3773

Arş. Gör. Dr. Sema Nur TAŞKIN
Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Çocuk Romatoloji BD.

ID 0000-0003-3400-1514

Prof. Dr. Burak TATLI
Özel Burak TATLI Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-8965-6668

Prof. Dr. Serap TEBER
Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-6665-2912

Prof. Dr. Hasan TEKGÜL
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-9972-0651

Doç. Dr. Hande GAZETECİ TEKİN
Bakırçay Üniversitesi Çiğli Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-4407-164X

Prof. Dr. Haluk TOPALOĞLU
Yeditepe Üniversitesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-3545-3830

Prof. Dr. Meral TOPÇU
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı
ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD., (Emekli
Öğretim Üyesi)

ID 0000-0002-8982-3016

Doç. Dr. Yasemin TOPÇU
İstanbul Medipol Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-8404-8770

Prof. Dr. Ayşe Fahriye TOSUN
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Çocuk
Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-4261-1021

Dr. Öğr. Üyesi Filiz TUBAŞ
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Pediatri
Kliniği

ID 0000-0002-5405-937X

Prof. Dr. Meda KONDOLOT
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Sosyal Pediatri BD.

ID 0000-0002-1168-3228

Doç. Dr. Mehmet İbrahim TURAN
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk
Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-7639-688X

Prof. Dr. Güzide TURANLI
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nöroloji
Kliniği, (Emekli Öğretim Üyesi)

ID 0000-0002-2509-4651

Uzm. Dr. Elif Afat TURGUT
SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Kliniği

ID 0000-0002-4206-9087

Doç. Dr. Sevim TÜRAY
Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi
BD.

ID 0000-0001-6002-052X

Prof. Dr. Cemil Yıldırım TÜRK
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve
Travmatoloji AD.

ID 0000-0003-3234-4222

Prof. Dr. Dilşad TÜRKDOĞAN
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-6607-5860

Uzm. Dr. Serkan TÜRKUÇAR
Konya Şehir Hastanesi, Çocuk Romatoloji BD.

ID 0000-0003-4700-1361

Uzm. Dr. Çiğdem İLTER UÇAR
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi

ID 0000-0002-3813-021X

Dr. Öğr. Üyesi İlyas UÇAR
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi AD.

ID 0000-0003-3646-5320

Dr. Öğr. Üyesi Halil ULUTABANCA

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği

 0000-0001-5912-3222

Asist. Dr. Ömer UYSAL

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Erzurum Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0002-9543-499X

Prof. Dr. Serap UYSAL

Koç Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-9111-2889

Uzm. Dr. Gamze SARIKAYA UZAN

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-5028-9995

Uzm. Dr. Meltem UZUN

Çocuk Hastalıkları ve Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-3966-2808

Doç. Dr. Tuğçe AKSU UZUNHAN

Prof Dr Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0003-0596-2690

Prof. Dr. Harun ÜLGER

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anatomi AD.

 0000-0003-3893-6341

Doç. Dr. Ayşe ÜLGEY

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

 0000-0003-3602-0380

Prof. Dr. Ekrem ÜNAL

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Hematoloji Onkoloji BD.

 0000-0002-2691-4826

Prof. Dr. Aycan ÜNALP

İzmir Tıp Fakültesi Dr Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-3611-5059

Prof. Dr. Bülent ÜNAY

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-5432-8624

Doç. Dr. Olcay ÜNVER

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0003-3035-7433

Uzm. Dr. Pembe SOYLU ÜSTKOYUNCU

SBÜ, Kayseri Şehir Hastanesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma BD.

 0000-0001-9867-1280

Prof. Dr. Kazım ÜZÜM

Özel Acıbadem Kayseri Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği

 0000-0001-8194-6444

Uzm. Dr. Çağdaş VURAL

Erciyes Üniversitesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Kardiyoloji BD.

 0000-0003-2734-0972

Prof. Dr. Dilek YALNIZOĞLU

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-9294-4305

Prof. Dr. Ahmet YARAMIŞ

Özel Muayenehane, Çocuk Nörolojisi Kliniği, Diyarbakır

 0000-0003-2860-2655

Prof. Dr. Coşkun YARAR

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-7462-4578

Uzm. Dr. Merve YAVUZ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İzmir Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-7143-0943

Prof. Dr. Arzu YAY

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD.

 0000-0002-0541-8372

Doç. Dr. Sibel YEL

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nefrolojisi Kliniği

 0000-0001-8946-0481

Doç. Dr. Mehmet Fatih YETKİN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji BD.

ID 0000-0002-2541-7107

Uzm. Dr. Çelebi YILDIRIM

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0001-9858-454X

Öğr. Gör. Dr. Miraç YILDIRIM

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-0215-1043

Doç. Dr. Edibe Pembegül YILDIZ

İstanbul Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler

ID 0000-0002-8016-0404

Prof. Dr. Karamehmet YILDIZ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

ID 0000-0001-9344-6949

Dr. Nihal YILDIZ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0003-0989-842X

Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül YILMAZ

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD.

ID 0000-0002-3949-8665

Uzm. Dr. Banu KADIOĞLU YILMAZ

Konya Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-5521-7659

Uzm. Dr. Celil YILMAZ

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi AD.

ID 0000-0002-0951-8258

Doç. Dr. Deniz YILMAZ

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-0789-8955

Öğr. Gör. Dr. Ebru YILMAZ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kanka Pediatri Hematoloji-Onkoloji, Kemik İliği Nakli Merkezi

ID 0000-0003-4802-0986

Prof. Dr. Kutluhan YILMAZ

Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-3724-7416

Doç. Dr. Sanem YILMAZ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-8719-0665

Uzm. Dr. Sema BOZKAYA YILMAZ

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

ID 0000-0002-5389-5616

Prof. Dr. Ünsal YILMAZ

SBÜ İzmir Tıp Fakültesi, Dr Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi EAH

ID 0000-0002-7256-8557

Prof. Dr. Yüksel YILMAZ

Marmara Üniversitesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, (Emekli Öğretim Üyesi)

ID 0000-0002-5863-1265

Uzm. Dr. Sevgi YİMENİCİOĞLU

Eskişehir Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-1598-4423

Prof. Dr. Uluç YİŞ

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-8355-1411

Prof. Dr. Tahir Kurtuluş YOLDAŞ

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.

ID 0000-0003-4950-9142

Uzm. Dr. Gül YÜCEL

Konya Şehir Hastanesi Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0001-5753-9048

Uzm. Dr. Gülcan AKYÜZ YÜCEL

Sancaktepe Şehit Profesör Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-8123-4287

Uzm. Dr. Peren PERK YÜCEL

İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Hastanesi,
Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-0778-056X

Prof. Dr. Adnan YÜKSEL

Biruni Üniversitesi, Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-7275-8254

Prof. Dr. Deniz YÜKSEL

SBÜ Ankara Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Nöroloji Eğitim Kliniği

 0000-0001-8990-023X

Uzm. Dr. Merve Feyza YÜKSEL

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-8981-9458

Dr. Öğr. Üyesi Beste KİPÇAK YÜZBAŞI

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk
Nörolojisi BD.

 0000-0002-9850-931X

Dr. Öğr. Üyesi Mete ZEYNAL

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir
Cerrahisi AD.

 0000-0002-7398-443X