

Kumandaş & Canpolat

---

# Pediatric Nöroloji

Algoritmalar ve İlaç

Rehberi



© 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 kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.*

<b>ISBN</b>	<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b>
978-625-8299-21-2	Bekir YÖNEÇ Remziye YILDIRIM
<b>Kitap Adı</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
Kumandaş & Canpolat Pediatrik Nöroloji: Algoritmalar ve İlaç Rehberi	47518
<b>Editörler</b>	<b>Baskı ve Cilt</b>
Sefer KUMANDAŞ ORCID iD: 0000-0003-0117-1218 Mehmet CANPOLAT ORCID iD: 0000-0002-2197-8433	Vadi Matbaacılık
<b>Yayın Koordinatörü</b>	<b>Bisac Code</b>
Yasin DİLMEN	MED069000
	<b>DOI</b>
	10.37609/akya.2483

## UYARI

*Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.*

*İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.*

*Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.*

## GENEL DAĞITIM

### Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara  
Tel: 03123163  
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

# SUNUŐ

Çocuk nöroloji hastasına tanı koyma ve istenecek tetkikler konusunda çoğu zaman zorlanmaktayız. Çünkü, farklı hastalıklar çocuklarda aynı semptomlarla seyredebilmektedir. Hastanın acil tedavisinin yapılabilmesi için tanının konulması ve tedavilerinin ona göre planlanması gerekmektedir.

Hastaların tanısında fizik muayane, nörolojik bulgular yanında biyokimyasal ve genetik tetkikler, bazen de görüntüleme bulguları bize yardımcı olmaktadır. Bu bağlamda istenecek tetkiklerin yanında, tetkiklerin istenme sırasının da bir algoritma dahilinde yapılması gerekmektedir.

Pediyatrik nöroloji hastalarının tanı ve tedavisinin erken başlanması konusunda bizlere bir yol haritası sunan “Pediyatrik Nöroloji Algoritmalar ve İlaç Rehberi” adlı bu kitabın çocuk nöroloji doktorlarına, çocuk hekimlerine ve acil tıp hekimlerine faydalı bir eser olacağını umuyoruz.

## *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 nöroloğu 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. Hâlen serbest hekim olarak çocuk nörolojisi hastalarına hizmet vermekteyim.

Bizlerin yetişmesinde emeği geçen ve ikinci baharını yaşayan saygı değer hocalarımıza “Bana bir harf öğretmenin 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 Pediatrik Nöroloji: Algoritmalar ve İlaç Rehberi” kitabının 1. baskısında yer alarak katkı sağlayan değerli hekimlerimize, bilim insanlarımıza, Akademisyen yayın evinin 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 ATATÜRK’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

<b>KISIM 1</b>	<b>ÇOCUKLARDA NÖROLOJİK MUAYENE VE GELİŞİMSEL GECİKME TARAMA REHBERİ</b>	
<b>BÖLÜM 1</b>	<b>Nörolojik Muayene Rehberi .....</b>	<b>3</b>
	<i>M. Bahadır SAMUR - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 2</b>	<b>Gelişimsel Gecikme Tarama Rehberi .....</b>	<b>7</b>
	<i>M. Bahadır SAMUR - Gülistan Tuğba SAMUR - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>KISIM 2</b>	<b>KRİTİK NÖROLOJİK HASTANIN ACİL YÖNETİMİ</b>	
<b>BÖLÜM 3</b>	<b>Kritik Nörolojik Hastanın Acil Serviste Yönetimi .....</b>	<b>11</b>
	<i>Yılmaz SEÇİLMİŞ</i>	
<b>BÖLÜM 4</b>	<b>Akut Bilinç Değişikliği Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>19</b>
	<i>Habibe KOÇ UÇAR - Şakir ALTUNBAŞAK</i>	
<b>BÖLÜM 5</b>	<b>Çocukluk Çağı İnmelerinde Acil Yaklaşım Algoritması .....</b>	<b>33</b>
	<i>Arzu YILMAZ - Gülhis DEDA</i>	
<b>KISIM 3</b>	<b>NÖRORADYOLOJİ</b>	
<b>BÖLÜM 6</b>	<b>Pediyatrik Nöroradyolojide Tanısal Yaklaşım Algoritması.....</b>	<b>39</b>
	<i>Zehra Filiz KARAMAN</i>	
<b>KISIM 4</b>	<b>SİNİR SİSTEMİNİN GELİŞİMSEL ANOMALİLERİ</b>	
<b>BÖLÜM 7</b>	<b>Kortikal Gelişim Malformasyonları Tanısal Yaklaşım Algoritması.....</b>	<b>51</b>
	<i>Rıdvan SELEN - Bilge ÖZGÖR</i>	
<b>BÖLÜM 8</b>	<b>Perinatal Travma Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>55</b>
	<i>Dilek ÇAVUŞOĞLU - Pınar GENÇPINAR</i>	
<b>BÖLÜM 9</b>	<b>Hidrocefali ve Araknoid Kist Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>57</b>
	<i>Olca GÜNGÖR - Emrah EGEMEN</i>	
<b>BÖLÜM 10</b>	<b>Kafatasının Konjenital Şekil Anomalileri Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>61</b>
	<i>Meral KARADAĞ - Bilge ÖZGÖR</i>	

<b>BÖLÜM 11</b>	<b>Makrosefali-Mikrosefali Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>63</b>
	<i>Ender CAN - Serkan KIRIK</i>	
<b>BÖLÜM 12</b>	<b>Kapanma Defektleri Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>69</b>
	<i>Nuh ağrı KARAAVCI Hakan Hadi KADIOğLU</i>	
<b>BÖLÜM 13</b>	<b>Chiari Malformasyonu ve Siringomiyeli Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>71</b>
	<i>Mehmet Kürşat KARADAğ Hakan Hadi KADIOğLU</i>	
<b>KISIM 5</b>	<b>YENİDOğAN NÖROLOJİSİ</b>	
<b>BÖLÜM 14</b>	<b>Yenidoğanda İntrakranial Kanama ve İnme Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>77</b>
	<i>Fatma KUŞGÖZ - Pınar GENÇPINAR</i>	
<b>BÖLÜM 15</b>	<b>Yenidoğanda İntrakranial Kitle Lezyonları Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>81</b>
	<i>Derya OKUR - Aycan ÜNALP</i>	
<b>BÖLÜM 16</b>	<b>Yenidoğanda Hipoksik İskemik Ensefalopati Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>85</b>
	<i>Günce BAŞARIR - Olgay BİLDİK - Nihal OLGAÇ DÜNDAR</i>	
<b>BÖLÜM 17</b>	<b>Yenidoğan Ensefalopatileri Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>87</b>
	<i>Sema BOZKAYA YILMAZ - Atilla ERSEN - Nihal OLGAÇ DÜNDAR</i>	
<b>BÖLÜM 18</b>	<b>Yenidoğanın Nörolojik Acilleri Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>97</b>
	<i>Kıvılcım GÜCÜYENER</i>	
<b>BÖLÜM 19</b>	<b>Aseptomatik Preterm Yenidoğanlara Yaklaşım Algoritması.....</b>	<b>99</b>
	<i>Tamer GÜNEŞ</i>	
<b>BÖLÜM 20</b>	<b>Brakial Pleksus ve Periferik Sinir Yaralanmaları Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>101</b>
	<i>Hatice Gamze POYRAZOğLU</i>	
<b>KISIM 6</b>	<b>PEDİATRİK NÖROGENETİK</b>	
<b>BÖLÜM 21</b>	<b>Nörogenetik Hastalıklarda Genetik Testlerin Kullanımı: Algoritmik Yaklaşım .....</b>	<b>107</b>
	<i>Ömer Salih AKAR</i>	
<b>KISIM 7</b>	<b>NÖROKÜTAN HASTALIKLAR</b>	
<b>BÖLÜM 22</b>	<b>Nörokütan Hastalıklar Ayırıcı Tanı Algoritması .....</b>	<b>115</b>
	<i>Hüseyin PÜR - Mehmet ALÇI - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 23</b>	<b>Nörofibromatozis Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>129</b>
	<i>Selcan ÖZTÜRK - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>	



<b>BÖLÜM 24</b>	<b>Tüberoz Skleroz Kompleksi Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....135 <i>Gül Demet KAYA ÖZÇORA - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>
<b>BÖLÜM 25</b>	<b>Sturge-Weber Sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....139 <i>Fatma HANCI - Mehmet CANPOLAT</i>
<b>BÖLÜM 26</b>	<b>Nörokütan Hastalıkların Göz Bulguları ve Yönetim Algoritması</b> .....141 <i>Duygu GÜLMEZ SEVİM</i>
<b>BÖLÜM 27</b>	<b>Nörokütan Hastalıkların Nefrolojik Bulguları ve Yönetimi</b> .....143 <i>Muhammet Akif GÜLER</i>
<b>BÖLÜM 28</b>	<b>Nörokütan Hastalıklarda Nöroradyolojik Değerlendirme Algoritması</b> .....147 <i>Fadime GÜVEN</i>
<b>BÖLÜM 29</b>	<b>Nörokütanöz Hastalıkların Nöropsikiyatrik Bulguları ve Yönetim Algoritması</b> .....151 <i>Sevgi ÖZMEN</i>
<b>BÖLÜM 30</b>	<b>Nörokütan Hastalıklarda Genetik ve Genetik Danışmanlık</b> .....153 <i>Muhammet Ensar DOĞAN</i>
<b>KISIM 8</b>	<b>ÇOCUKLARDA SİNİR SİSTEMİ HASARLARI VE BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ</b>
<b>BÖLÜM 31</b>	<b>Çocuklarda Ensefalopati ve Koma Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....161 <i>Sarenur GÖKBEN - Seda KANMAZ</i>
<b>BÖLÜM 32</b>	<b>Çocuklarda Travmatik Beyin Hasarı Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....165 <i>Mehmet Ali EKİCİ - Selahattin BİÇER</i>
<b>BÖLÜM 33</b>	<b>Çocuklarda Travmatik Spinal Kord Hasarı Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....171 <i>Mehmet Ali EKİCİ - Selahattin BİÇER</i>
<b>BÖLÜM 34</b>	<b>Hipoksik Beyin Hasarı Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....175 <i>Derya GÜDER - Nilüfer Eldeş HACIHAFIZOĞLU</i>
<b>BÖLÜM 35</b>	<b>İntrakranial Hemorajilerde Medikal ve Cerrahi Yaklaşım Algoritması</b> .....179 <i>Utkan TOPÇU - Mehmet Ali EKİCİ</i>
<b>BÖLÜM 36</b>	<b>Kafa İçi Basınç Artışı Sendromu (KİBAS) Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....183 <i>Gülten ÖZTÜRK - Dilşad TÜRKDOĞAN</i>
<b>BÖLÜM 37</b>	<b>İdiyopatik İntrakranial Hipertansiyon Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....187 <i>Mehmet CANPOLAT</i>
<b>BÖLÜM 38</b>	<b>Spontan İntrakranial Hipotansiyon Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....193 <i>Defne ALİKILIÇ - Bülent KARA</i>

<b>KISIM 9 BAŐ AĞRILARI</b>	
<b>BÖLÜM 39</b>	<b>ocukluk ağı BaŐ Ağrılarına Tanısal Yaklaşım Algoritması .....197</b> <i>Hale Atalay ÇELİK - Deniz YÜKSEL</i>
<b>BÖLÜM 40</b>	<b>BaŐ Ağrılarında Etiyolojik Değerlendirme Algoritması .....199</b> <i>Gölen Gül MERT</i>
<b>BÖLÜM 41</b>	<b>ocukluk ağı BaŐ Ağrılarında Tedavi Algoritması .....201</b> <i>Fatma HANCI - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>
<b>BÖLÜM 42</b>	<b>Migren Tanı ve Tedavi Algoritması .....205</b> <i>Bilge ÖZGÖR - Serdal GÜNGÖR</i>
<b>BÖLÜM 43</b>	<b>Migren Varyantları Tanı Kriterleri .....211</b> <i>Alper İbrahim DAİ - Eda KENT</i>
<b>BÖLÜM 44</b>	<b>Gerilim Tipi BaŐ Ağrılarını Tanı ve Tedavi Algoritması.....215</b> <i>Abdullah CANBAL - Ahmet Sami GÜVEN</i>
<b>BÖLÜM 45</b>	<b>Kronik BaŐ Ağrısı Tanı ve Tedavi Algoritması .....219</b> <i>Müge AYANOĞLU - Ayşe Fahriye TOSUN</i>
<b>BÖLÜM 46</b>	<b>Trigeminal Otonomik BaŐ Ağrılarını Tanı ve Tedavi Algoritması.....223</b> <i>Ayşe Aysima ÖZÇELİK</i>
<b>BÖLÜM 47</b>	<b>Diğer Primer BaŐ Ağrılarında Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....225</b> <i>Sedat İŐIKAY</i>
<b>BÖLÜM 48</b>	<b>Sekonder BaŐ Ağrılarını Tanı ve Tedavi Algoritması .....231</b> <i>Serap TEBER - Nurşah YENİAY SÜT</i>
<b>BÖLÜM 49</b>	<b>Nöropatiler, Yüz Ağrıları ve Diğer BaŐ Ağrılarını Tanı ve Tedavi Algoritması .....233</b> <i>Leman TEKİN ORGUN - İlknur EROL</i>
<b>BÖLÜM 50</b>	<b>Psikiyatrik Bozukluklara Bağlı BaŐ Ağrısı Tanı ve Tedavi Algoritması.....237</b> <i>Mürşide ŞAHİN - Esra DEMİRCİ</i>
<b>BÖLÜM 51</b>	<b>Otoimmün Hastalıklar ve BaŐ Ağrısı Tanı ve Tedavi Algoritması .....239</b> <i>Serkan TÜRKUÇAR - Mehmet CANPOLAT</i>
<b>BÖLÜM 52</b>	<b>Status Migrenozus Tanı ve Tedavi Algoritması .....243</b> <i>Esmā ŞENGENÇ</i>
<b>BÖLÜM 53</b>	<b>Migralepsi Tanı ve Tedavi Algoritması .....245</b> <i>Nesibe Gevher EROĞLU ERTUĞRUL</i>

**KISIM 10 KRANİAL SİNİR HASTALIKLARI**

<b>BÖLÜM 54</b>	<b>Kranial Sinir Hastalıklarına Tanısal Yaklaşım Algoritması</b> .....249 <i>Muzaffer POLAT</i>
<b>BÖLÜM 55</b>	<b>Fasiyal Paralizi Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....251 <i>Emek UYUR YALÇIN - Bilgihan BIKMAZER</i>
<b>BÖLÜM 56</b>	<b>Akut Görme Kaybı ve Görme Bozukluğu ile Getirilen Hastaya Yaklaşım Algoritması (Tanı ve Tedavi)</b> .....255 <i>Sevim ŞAHİN - Ali CANSU</i>

**KISIM 11 NÖROMETABOLİK HASTALIKLAR**

<b>BÖLÜM 57</b>	<b>Nörometabolik Hastalıkların Başvuru Semptomları, Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması</b> .....263 <i>Fatih KARDAŞ</i>
<b>BÖLÜM 58</b>	<b>Üre Döngüsü Bozuklukları Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....277 <i>Şahin ERDÖL - Hüseyin BİLGİN</i>
<b>BÖLÜM 59</b>	<b>Bakır Metabolizması Bozuklukları Tanısal Yaklaşım Algoritması</b> .....281 <i>Adnan AYVAZ</i>
<b>BÖLÜM 60</b>	<b>Kreatin Sentez ve Transport Bozuklukları Tanısal Yaklaşım Algoritması</b> .....283 <i>Sevim TÜRAY - Nesrin CEYLAN</i>
<b>BÖLÜM 61</b>	<b>Makrorefali ile Giden Nörometabolik Hastalıklara Yaklaşım Algoritması</b> .....285 <i>Meltem UZUN</i>
<b>BÖLÜM 62</b>	<b>Mitokondriyal Hastalıklar Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....291 <i>Banu KADIOĞLU YILMAZ - Fatih KARDAŞ</i>
<b>BÖLÜM 63</b>	<b>Vitamin Metabolizma Bozuklukları Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....295 <i>Esra GÜRKAŞ</i>
<b>BÖLÜM 64</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Metabolik Kemik Hastalıkları ve Osteoporoz Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....299 <i>Özlem YAYICI KÖKEN - Deniz YILMAZ</i>
<b>BÖLÜM 65</b>	<b>Nörometabolik Aciller Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....303 <i>Özlem ÜNAL UZUN - Nesrin YILMAZ ŞENBİL</i>

**KISIM 12 HEREDODEJENERATİF HASTALIKLAR**

<b>BÖLÜM 66</b>	<b>Heredodejeneratif Hastalıklarda Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması</b> .....313 <i>Gülten ÖZTÜRK - Olcay ÜNVER</i>
-----------------	--

<b>KISIM 13 HAREKET BOZUKLUKLARI</b>	
<b>BÖLÜM 67</b>	<b>Hareket Bozuklarında Tanı ve Tedavi Algoritması.....317</b> <i>Büşra ÖLÇÜLÜ - Sanem KESKİN YILMAZ</i>
<b>BÖLÜM 68</b>	<b>Ergenlikten Erişkinliğe Geçiş Döneminde Hareket Bozukluklarında Tanı ve Tedavi Algoritması.....321</b> <i>Murat GÜLTEKİN</i>
<b>BÖLÜM 69</b>	<b>Ataksi Tanı ve Tedavi Algoritması.....329</b> <i>İlknur CANKURT - Esra SERDAROĞLU</i>
<b>BÖLÜM 70</b>	<b>Akut Ataksiye Yaklaşım Algoritması .....331</b> <i>Fatma HANCI - Mehmet CANPOLAT</i>
<b>BÖLÜM 71</b>	<b>İmmün Aracılı Serebellar Ataksilere Yaklaşım Algoritması .....333</b> <i>Babek ABBASOV - Merve TELLİOĞLU SARIASLAN - Mehmet CANPOLAT</i>
<b>BÖLÜM 72</b>	<b>Hereditör Ataksilere Genetik Yaklaşım Algoritması.....345</b> <i>Çiğdem YÜCE KAHRAMAN</i>
<b>BÖLÜM 73</b>	<b>Vertigo Tanı ve Tedavi Algoritması.....347</b> <i>Merve ÖZTÜRK - Bülent KARA</i>
<b>BÖLÜM 74</b>	<b>Serebral Palsi Tanı ve Tedavi Algoritması.....351</b> <i>Coşkun YARAR</i>
<b>BÖLÜM 75</b>	<b>Çocuk Nöroloji Hastalarında Siyalore Yönetimi ve Tedavi Algoritması.....361</b> <i>Mehmet İbrahim TURAN</i>
<b>KISIM 14 NÖROİMMUNOLOJİ</b>	
<b>BÖLÜM 76</b>	<b>Pediyatrik Nöroimmünolojik Hastalıklarda Ayırıcı Tanı Algoritması .....365</b> <i>Mehmet CANPOLAT - Merve KARACA - Büşra DAŞLI DURSUN</i>
<b>BÖLÜM 77</b>	<b>Çocukluk Çağında Santral Sinir Sisteminin Akkiz Demiyenilizan Sendromların Ayırıcı Tanı Algoritması.....377</b> <i>İsmail SOLMAZ - Bahadır KONUŞKAN</i>
<b>BÖLÜM 78</b>	<b>Akut Dissemine Ensefalomyelit (ADEM) Tanı ve Tedavi Algoritması.....381</b> <i>Elif Nurdan ÖZMANSUR - Mehmet CANPOLAT</i>
<b>BÖLÜM 79</b>	<b>Transvers Miyelit Tanı ve Tedavi Algoritması .....385</b> <i>Özge DEDEOĞLU</i>
<b>BÖLÜM 80</b>	<b>Optik Nevrit Tanı ve Tedavi Algoritması.....389</b> <i>Hamit ÖZYÜREK</i>

<b>BÖLÜM 81</b>	<b>Multipl Skleroz Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>395</b>
	<i>İsmail SOLMAZ - Bahadır KONUŞKAN</i>	
<b>BÖLÜM 82</b>	<b>Ergenlikten Erişkinliğe Geçişte Multiple Skleroz Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>399</b>
	<i>Mehmet Fatih YETKİN - Merve AKÇAKOYUNLU</i>	
<b>BÖLÜM 83</b>	<b>Nmo Spektrum Bozuklukları Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>401</b>
	<i>İbrahim ÖNCEL</i>	
<b>BÖLÜM 84</b>	<b>MOG Antikor İlişkili Hastalıklar Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>403</b>
	<i>Peren PERK YÜCEL - Bahadır KONUŞKAN</i>	
<b>BÖLÜM 85</b>	<b>Guillain Barre Sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>407</b>
	<i>Çelebi YILDIRIM - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 86</b>	<b>Kronik İnflamatuvar Demyelinizan Polinöropati (CIDP) Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>413</b>
	<i>Rojan İPEK - Mustafa KÖMÜR</i>	
<b>BÖLÜM 87</b>	<b>Otoimmün Ensefalit Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>419</b>
	<i>Hatice Hilal KIRKGÖZ - İpek Burcu PARLAK İBİŞ - Ünsal YILMAZ</i>	
<b>BÖLÜM 88</b>	<b>Rasmussen Ensefaliti Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>425</b>
	<i>Sevgi YİMENİCİOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 89</b>	<b>Opsoklonus Myoklonus Sendromu ve Paraneoplastik Sendrom Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>429</b>
	<i>Filiz MIHÇI - Didem ARDIÇLI</i>	
<b>BÖLÜM 90</b>	<b>Postenfeksiyöz Serebellar Ataksi ve Serebellit Tanı Algoritması .....</b>	<b>433</b>
	<i>Elif Nurdan ÖZMANSUR - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 91</b>	<b>Otoimmün Bazal Ganglia Hastalıkları Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>435</b>
	<i>Emine GÖÇER ÇELİK - Esra SERDAROĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 92</b>	<b>Makrofaj Aktivasyon Sendromları Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>437</b>
	<i>Ebru YILMAZ - Alper ÖZCAN - Musa KARAKÜKCÜ</i>	
<b>BÖLÜM 93</b>	<b>Otoimmün Miyasteni Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>441</b>
	<i>Nesibe Gevher EROĞLU ERTUĞRUL - Bahadır KONUŞKAN</i>	
<b>BÖLÜM 94</b>	<b>Santral Sinir Sistemi Vaskülitleri Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>443</b>
	<i>Hatice BEKTAŞ - İbrahim ÖNCEL</i>	
<b>BÖLÜM 95</b>	<b>İmmün Yetmezlik Tanısında Algoritmalar .....</b>	<b>447</b>
	<i>Demet HAFIZOĞLU - Türkan PATIROĞLU</i>	

**KISIM 15 NÖROGELİŞİMSEL BOZUKLUKLAR VE NÖROPSİKİYATRİK ACİLLER**

<b>BÖLÜM 96</b>	<b>Yaygın Gelişme Geriliğine Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>455</b>
	<i>Ayten GÜLEÇ - Esra DEMİRCİ - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 97</b>	<b>Zihinsel Yetersizlik Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>463</b>
	<i>Yunus Emre DÖNMEZ - Arzu ÇALIŞKAN DEMİR - Özlem ÖZCAN</i>	
<b>BÖLÜM 98</b>	<b>Mental ve Motor Regresyon Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>465</b>
	<i>Turgay ÇOKYAMAN</i>	
<b>BÖLÜM 99</b>	<b>Entelektüel Yetersizliğe Genetik Yaklaşım Algoritması.....</b>	<b>467</b>
	<i>Burhan BALTA</i>	
<b>BÖLÜM 100</b>	<b>Dil ve Konuşma Bozuklukları Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>469</b>
	<i>Melike Kevser GÜL - Esra DEMİRCİ</i>	
<b>BÖLÜM 101</b>	<b>Özgül Öğrenme Bozukluğu Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>471</b>
	<i>Arzu ÇALIŞKAN DEMİR - Özlem ÖZEL ÖZCAN</i>	
<b>BÖLÜM 102</b>	<b>Tik Bozukluğu ve PANS Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>473</b>
	<i>Yusuf ÖZTÜRK - Fatma HANCI - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 103</b>	<b>Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>475</b>
	<i>Sevgi ÖZMEN - Esra DEMİRCİ</i>	
<b>BÖLÜM 104</b>	<b>Otizm Spektrum Bozuklukları Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>477</b>
	<i>Mehmet EROĞLU - Didem Behice ÖZTOP</i>	
<b>BÖLÜM 105</b>	<b>Nöropsikiyatrik Aciller ve Pediatrik Deliryum Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>479</b>
	<i>Semih CÖMERTOĞLU ARSLAN</i>	

**KISIM 16 NÖROMUSKÜLER HASTALIKLAR**

<b>BÖLÜM 106</b>	<b>Pediyatrik Nöromusküler Hastalıklarda Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>485</b>
	<i>Ayşe İpek POLAT - Uluç YİŞ</i>	
<b>BÖLÜM 107</b>	<b>CK Yüksekliğine Tanısal Yaklaşım Algoritması .....</b>	<b>497</b>
	<i>Gamze SARIKAYA UZAN - Uluç YİŞ</i>	
<b>BÖLÜM 108</b>	<b>Artrogripozis Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>501</b>
	<i>Pınar ÖZBUDAK - Ercan DEMİR</i>	
<b>BÖLÜM 109</b>	<b>Hipotonik İnfant Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>503</b>
	<i>Selcan ÖZTÜRK - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>	

<b>BÖLÜM 110</b>	<b>SMA Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>509</b>
	<i>Ercan DEMİR - Pınar ÖZBUDAK</i>	
<b>BÖLÜM 111</b>	<b>Konjenital Musküler Distrofiler Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>513</b>
	<i>Hülya MARAŞ GENÇ</i>	
<b>BÖLÜM 112</b>	<b>Duchenne-Becker Musküler Distrofiler Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>515</b>
	<i>Burçin GÖNÜLLÜ POLAT - Mustafa KÖMÜR</i>	
<b>BÖLÜM 113</b>	<b>Konjenital Miyopatilerde Tanısal Algoritmik Yaklaşım ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>519</b>
	<i>Didem SOYDEMİR - Uluç YIŞ</i>	
<b>BÖLÜM 114</b>	<b>Metabolik Miyopatiler Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>525</b>
	<i>Vildan Gökür HALİLOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 115</b>	<b>İnflamatuvar Miyopatiler Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>529</b>
	<i>Deniz YÜKSEL</i>	
<b>BÖLÜM 116</b>	<b>Kanalopatiler ve Miyotonik Bozukluklar Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>533</b>
	<i>Nihal YILDIZ - Elif ACAR ARSLAN</i>	
<b>BÖLÜM 117</b>	<b>Periyodik Paraliziler Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>535</b>
	<i>Betül DİLER DURGUT - Elif ACAR ARSLAN</i>	
<b>BÖLÜM 118</b>	<b>Nöromusküler Bileşke Hastalıkları Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>537</b>
	<i>Özlem HERGÜNER</i>	
<b>BÖLÜM 119</b>	<b>Juvenil Miyastenia Gravis Olgularında Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>541</b>
	<i>Özlem ÖZSOY - Uluç YIŞ</i>	
<b>BÖLÜM 120</b>	<b>Periferik Sinir Sistemi Hastalıkları ve Herediter Nöropatlere Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>545</b>
	<i>İlknur EROL - Şeyda BEŞEN</i>	
<b>BÖLÜM 121</b>	<b>Güçsüzlük ve Motor Kayıp ile Getirilen Çocuğa Akut Yaklaşım Algoritması</b> .....	<b>549</b>
	<i>Ayşe İpek POLAT - Aycan ÜNALP</i>	
<b>BÖLÜM 122</b>	<b>Akut Güçsüzlük Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>553</b>
	<i>Ayşegül DANIŞ - Ayşe AKSOY</i>	
<b>BÖLÜM 123</b>	<b>Kronik Güçsüzlük Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>559</b>
	<i>Rojan İPEK - Mustafa KÖMÜR</i>	
<b>BÖLÜM 124</b>	<b>Nöromusküler Hastalıkların Tanı ve İzleminde Elektronörofizyolojik Testlerin Kullanım Algoritması</b> .....	<b>569</b>
	<i>Ayşe Çağlar SARILAR - Şeyma BENLİ</i>	

<b>KISIM 17</b>	<b>EPİLEPSİ</b>	
<b>BÖLÜM 125</b>	<b>Konvülsiyon ile Gelen ocuğa Akut Yaklaşım ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>575</b>
	<i>Özlem ERSOY - Meltem ÇOBANOğULLARI DİREK - etin OKUYAZ</i>	
<b>BÖLÜM 126</b>	<b>Afebril Nöbet Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>577</b>
	<i>Özlem ERSOY - etin OKUYAZ</i>	
<b>BÖLÜM 127</b>	<b>Febril Konvülsiyon Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>581</b>
	<i>Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 128</b>	<b>Pediyatrik Epilepsi Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>585</b>
	<i>Deniz MENDERES - Ayşe SERDAROğLU</i>	
<b>BÖLÜM 129</b>	<b>Epilepside Nörogörüntüleme Algoritması .....</b>	<b>595</b>
	<i>Turgut SEBER</i>	
<b>BÖLÜM 130</b>	<b>Epilepsiye Genetik Yaklaşım Algoritması .....</b>	<b>597</b>
	<i>Murat ERDOğAN</i>	
<b>BÖLÜM 131</b>	<b>Metabolik Nedenli Epilepsiler Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>601</b>
	<i>Şenay HASPOLAT - Özlem YAYICI KÖKEN</i>	
<b>BÖLÜM 132</b>	<b>Generalize Epilepsiler Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>607</b>
	<i>Gül AKTAN</i>	
<b>BÖLÜM 133</b>	<b>Fokal Epilepsiler Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>611</b>
	<i>Güzide TURANLI - Ülkühan ÖZTOPRAK</i>	
<b>BÖLÜM 134</b>	<b>Yenidoğan Konvülsiyonları Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>613</b>
	<i>Pınar ARICAN - Nihal OLGAA DÜNDAR</i>	
<b>BÖLÜM 135</b>	<b>Yenidoğanın Vitamin Yanıtlı Nöbetlerine Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>617</b>
	<i>Ahmet ÖZDEMİR - Osman BAŞTUğ - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 136</b>	<b>Yenidoğanın Epileptik Sendromları Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>621</b>
	<i>Ergin ATASOY - Hüseyin TAN</i>	
<b>BÖLÜM 137</b>	<b>Ohtahara Sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>623</b>
	<i>Mehmet Akif KILIÇ - Edibe Pembegül YILDIZ</i>	
<b>BÖLÜM 138</b>	<b>Epileptik Ensefalopati, Yeni Tanımlanan Epileptik Ensefalopatiler ve EİEE Tipleri Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>629</b>
	<i>ığdem GENÇ SEL - Meral TOPÇU</i>	
<b>BÖLÜM 139</b>	<b>Erken Miyoklonik Epilepsi (EME) Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>633</b>
	<i>Hüseyin KILIÇ</i>	



<b>BÖLÜM 140</b>	<b>West Sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>635</b>
	<i>Fatma HANCI - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 141</b>	<b>Selim İnfantil Myoklonik Epilepsi Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>639</b>
	<i>Merve YAVUZ - Aycan ÜNALP</i>	
<b>BÖLÜM 142</b>	<b>Selim Süt Çocukluğu Dönemi Epilepsilerine Yaklaşım Algoritması .....</b>	<b>641</b>
	<i>Ceren GÜNBEY</i>	
<b>BÖLÜM 143</b>	<b>Yer Değiştiren Foküslü İnfantil Parsiyel Nöbetler (İnfantil Malign Migratuar Parsiyel Epilepsi) Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>643</b>
	<i>Abdullah Hakan ÖZMEN - Mehmet Sait OKAN</i>	
<b>BÖLÜM 144</b>	<b>Hemikonvülziyon Hemipleji Epilepsi Sendromu (HHE) Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>645</b>
	<i>Tuğçe AKSU UZUNHAN - Nur AYDINLI</i>	
<b>BÖLÜM 145</b>	<b>Dravet Sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>647</b>
	<i>Hamit ACER - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 146</b>	<b>Doose Sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>651</b>
	<i>Duygu Güner ÖZCANYÜZ - Faruk İNCECİK</i>	
<b>BÖLÜM 147</b>	<b>Nonprogresif Bozukluklardaki Miyoklonik Ensefalopati (Angelman Sendromu, vs) Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>653</b>
	<i>Elif Perihan ÖNCEL - Taner SEZER</i>	
<b>BÖLÜM 148</b>	<b>Landau-Kleffner Sendromu; Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>655</b>
	<i>Rıdvan AKIN - Hamit ÖZYÜREK</i>	
<b>BÖLÜM 149</b>	<b>Uykuda Sürekli Diken Dalgalı Epileptik Ensefalopati (CSWS/ ESES) Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>657</b>
	<i>Fatma HANCI - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 150</b>	<b>Lennox-Gastuat sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>661</b>
	<i>Fatma HANCI - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 151</b>	<b>Benign Oksipital Epilepsiler (Panayiotopoulos Sendromu ve Gastuat Sendromu) Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>665</b>
	<i>Semra SAYGI</i>	
<b>BÖLÜM 152</b>	<b>Febril Nöbet Jeneralize Epilepsi Birlikteliği-GEFS+ Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>669</b>
	<i>Ayşe Nur COŞKUN - Mutluay ARSLAN</i>	
<b>BÖLÜM 153</b>	<b>Çocukluk Çağının Sentrottemporal Dikenli Bening Epilepsisi-BECTS Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>671</b>
	<i>Beril DİLBER - Ali CANSU</i>	

<b>BÖLÜM 154</b>	<b>Absans Epilepsiler Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>681</b>
	<i>Sevim TÜRAY - Hilal AYDIN - Kürşad AYDIN</i>	
<b>BÖLÜM 155</b>	<b>Juvenil Miyoklonik Epilepsi Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>687</b>
	<i>Gül YÜCEL - Cengiz DİLBER</i>	
<b>BÖLÜM 156</b>	<b>Jeneralize Tonik-Klonik Nöbetli ("Grand Mal") Epilepsi: Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>691</b>
	<i>Uğur IŞIK</i>	
<b>BÖLÜM 157</b>	<b>Otozomal Dominat Nokturnal Frontal Lob Epilepsisi Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>693</b>
	<i>Ergin ATASOY - Hüseyin TAN</i>	
<b>BÖLÜM 158</b>	<b>Lafora Hastalığı ve Progressif Miyoklonik Epilepsiler Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>695</b>
	<i>Alev Elçi KARADUMAN - Tuğba HIRFANOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 159</b>	<b>Refleks Epilepsiler Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>699</b>
	<i>Bülent ÜNAY</i>	
<b>BÖLÜM 160</b>	<b>Otoimmün Epilepsiler Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>703</b>
	<i>Muhittin BODUR - Bahadır KONUŞKAN</i>	
<b>BÖLÜM 161</b>	<b>Jelastik Nöbetler ve Hipotalamik Hamartom Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>705</b>
	<i>Tuğçe AKSU UZUNHAN - Nur AYDINLI</i>	
<b>BÖLÜM 162</b>	<b>Kazanılmış Epilepsiler Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>707</b>
	<i>Arzu EKİCİ</i>	
<b>BÖLÜM 163</b>	<b>Status Epileptikus Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>715</b>
	<i>Fatma HANCI - Mehmet CANPOLAT - Sefer KUMANDAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 164</b>	<b>Yeni-Başlangıçlı Dirençli Status Epileptikus (Norse) Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>719</b>
	<i>Semra SAYGI - Füsun ALEHAN</i>	
<b>BÖLÜM 165</b>	<b>Ateşli Enfeksiyonla İlişkili Epilepsi Sendromu (FIRES) Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>723</b>
	<i>Semra SAYGI - Füsun ALEHAN</i>	
<b>BÖLÜM 166</b>	<b>Nonkonvülfik Status Epileptikus Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>727</b>
	<i>Alev ELÇİ - Ebru ARHAN</i>	
<b>BÖLÜM 167</b>	<b>Yenidoğanda Status Epileptikus Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>731</b>
	<i>Seda KANMAZ - Hasan TEKGÜL</i>	

**KISIM 18 NONEPILEPTİK PAROKSİZMAL OLAYLAR**

<b>BÖLÜM 168</b>	<b>Nonepileptik Paroksizmal Olaylar Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>735</b>
	<i>Ünal AKÇA - Haydar Ali TAŞDEMİR</i>	
<b>BÖLÜM 169</b>	<b>Katılma Nöbetleri Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>739</b>
	<i>Gülşen KÖSE</i>	
<b>BÖLÜM 170</b>	<b>Refleks Anoksik Nöbet Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>741</b>
	<i>Gülşen KÖSE</i>	
<b>BÖLÜM 171</b>	<b>Senkop Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>743</b>
	<i>Ayfer ARDUÇ AKÇAY - Serap UYSAL</i>	
<b>BÖLÜM 172</b>	<b>Postural Taşikardi Sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>749</b>
	<i>Süleyman SUNKAK</i>	
<b>BÖLÜM 173</b>	<b>Uzun QT Sendromu Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>755</b>
	<i>Ali BAYKAN - Yunus Emre KUM</i>	
<b>BÖLÜM 174</b>	<b>Psikojenik Non-Epileptik Nöbetler Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>761</b>
	<i>Erhan BAYRAM</i>	

**KISIM 19 ÇOCUKLARDA UYKU BOZUKLUKLARI**

<b>BÖLÜM 175</b>	<b>Çocuklarda Uyku Bozukluklarında Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>765</b>
	<i>Sevda İSMAİLOĞULLARI - Şule DUMAN</i>	
<b>BÖLÜM 176</b>	<b>Santral Nedenli Hipersomnolans Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>775</b>
	<i>Recep Kamil KILIÇ - Ebru ARHAN</i>	

**KISIM 20 NÖROONKOLOJİ VE NÖROŞİRÜRJİ**

<b>BÖLÜM 177</b>	<b>Pediyatrik Nöroonkoloji Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>779</b>
	<i>Alper ÖZCAN - Veysel GÖK - Ebru YILMAZ</i>	
<b>BÖLÜM 178</b>	<b>Kortikal Displazi Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>783</b>
	<i>Halil ULUTABANCA - Aykut İLİKHAN</i>	

**KISIM 21 SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR**

<b>BÖLÜM 179</b>	<b>Pediyatrik Serebrovasküler Hastalıklarda Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>791</b>
	<i>Merve Feyza YÜKSEL - Ömer BEKTAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 180</b>	<b>Ergenlikten Erişkinliğe Geçişte Serebrovasküler Hastalıklarda Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>801</b>
	<i>Recep BAYDEMİR</i>	

<b>BÖLÜM 181</b>	<b>Vasküler Hastalıklar, Venöz Anjiomlar ve Vasküler Anomaliler Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>805</b>
	<i>Halil ULUTABANCA - M. Berat ERTURHAN</i>	
<b>BÖLÜM 182</b>	<b>İntrakranial Kanamalar Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>809</b>
	<i>Halil ULUTABANCA - M. Berat ERTURHAN</i>	
<b>KISIM 22 SANTRAL SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI</b>		
<b>BÖLÜM 183</b>	<b>Sinir Sisteminin Bakteriyel Enfeksiyonları Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>815</b>
	<i>Behur Şirvan ÇETİN</i>	
<b>BÖLÜM 184</b>	<b>Nöroborelyoz Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>819</b>
	<i>Behur Şirvan ÇETİN</i>	
<b>BÖLÜM 185</b>	<b>Sinir Sisteminin Fungal, Riketsiyal ve Parazitik Hastalıkları Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>823</b>
	<i>Merve KILIÇ ÇİL - Ümit ÇELİK - Tamer ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 186</b>	<b>Sinir Sisteminin Viral Enfeksiyonları Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>829</b>
	<i>Özgür CEYLAN - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 187</b>	<b>COVID-19 Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>833</b>
	<i>Özgür CEYLAN - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 188</b>	<b>Subakut Sklerozan Panensefalit Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>837</b>
	<i>Tamer ÇELİK - Mehmet Deniz ERHAN - Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 189</b>	<b>Santral Sinir Sisteminin Diğer Yavaş Virus Enfeksiyonları Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>839</b>
	<i>Tamer ÇELİK - Mehmet Deniz ERHAN - Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 190</b>	<b>Akut Flask Miyelit Tanısal Yaklaşım Algoritması</b> .....	<b>841</b>
	<i>Olca ÜNVER</i>	
<b>BÖLÜM 191</b>	<b>Nörobruselloz Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>843</b>
	<i>Özgür CEYLAN - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 192</b>	<b>Nörosistiserkozis Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>847</b>
	<i>Özgür CEYLAN - Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 193</b>	<b>Nörotüberküloz Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>851</b>
	<i>Ahmet YARAMIŞ</i>	
<b>BÖLÜM 194</b>	<b>İdiyopatik Hipertrofik Pakimenjit Tanı ve Tedavi Algoritması</b> .....	<b>853</b>
	<i>Tuğba KANDEMİR GÜLMEZ - Tamer ÇELİK - Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 195</b>	<b>Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonlarında Cerrahi Yaklaşım Algoritması</b> .....	<b>855</b>
	<i>Ali ŞAHİN - Rahmi Kemal KOÇ</i>	

<b>BÖLÜM 196</b>	<b>Spinal Enfeksiyonlarda Cerrahi Yaklaşım Algoritması.....</b>	<b>865</b>
	<i>Rahmi Kemal KOÇ - Ali ŞAHİN - Mehmet MERAL</i>	
<b>BÖLÜM 197</b>	<b>Kist Hidatik: Medikal ve Cerrahi Tedavi Algoritması.....</b>	<b>875</b>
	<i>Merve Türkay KARAAVCI - Mehmet Kürşat KARADAĞ - Hakan HADİ KADIOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 198</b>	<b>Çocuklarda Ventriküler Şant Enfeksiyonlarının Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>877</b>
	<i>Caner SARILAR</i>	

### **KISIM 23 PEDIATRİK NÖRO-OFTALMOLOJİ**

<b>BÖLÜM 199</b>	<b>Akut Görme Kaybı ve Görme Bozukluğu ile Getirilen Hastaya Yaklaşım Algoritması (Tanı ve Tedavi) .....</b>	<b>881</b>
	<i>Sevim ŞAHİN - Ali CANSU</i>	
<b>BÖLÜM 200</b>	<b>Pediyatrik Nöro-oftalmoloji Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>887</b>
	<i>Osman Ahmet POLAT</i>	
<b>BÖLÜM 201</b>	<b>Strabismus ve Bakış Paralizileri Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>889</b>
	<i>Esra SARIGEÇLİ - Mustafa KÖMÜR</i>	
<b>BÖLÜM 202</b>	<b>Nistagmus Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>893</b>
	<i>Peren PERK YÜCEL</i>	

### **KISIM 24 PEDIATRİK NÖROLOJİ VE KBB**

<b>BÖLÜM 203</b>	<b>Fasiyal Paralizi Tanı ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>899</b>
	<i>Emek UYUR YALÇIN - Bilgihan BIKMAZER</i>	
<b>BÖLÜM 204</b>	<b>Çocuklarda Fonolojik Bozukluklara Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>903</b>
	<i>Hande GAZETECİ TEKİN</i>	
<b>BÖLÜM 205</b>	<b>Çocuklarda Vestibüler Fonksiyon Bozukluklarına Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>907</b>
	<i>Engin ÖZÇORA - Gül Demet KAYA ÖZÇORA</i>	
<b>BÖLÜM 206</b>	<b>Çocuklarda İşitme Kaybına Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>909</b>
	<i>Korhan KILIÇ - Muhammed Sedat SAKAT Abdulkadir ŞAHİN</i>	

### **KISIM 25 SİSTEMİK HASTALIKLARIN NÖROLOJİK BULGULARI VE KONSÜLTASYON NÖROLOJİSİ**

<b>BÖLÜM 207</b>	<b>Nutrusiyonel Vitamin Eksikliklerinin Nörolojik Bulguları ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>915</b>
	<i>Mustafa ÇALIK - Nurgül ATAŞ</i>	

<b>BÖLÜM 208</b>	<b>Biyoelement (Mineral ve Eser element) Hastalıklarının Nörolojik Bulguları ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>917</b>
	<i>Mustafa ÇALIK - Nurgül ATAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 209</b>	<b>Çocuklarda Otonom Sinir Sistemi Bozuklukları Tanı ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>919</b>
	<i>Erdem ŞİMŞEK - Hepsen Mine SERİN</i>	
<b>BÖLÜM 210</b>	<b>İşeme ve Defekasyon Bozukluklarına Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>923</b>
	<i>Mehmet İbrahim TURAN</i>	
<b>BÖLÜM 211</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Endokrin Acillere Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>925</b>
	<i>Ülkü Gül ŞİRAZ - Nihal HATİPOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 212</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Sıvı – Elektrolit Düzensizliklerine Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>937</b>
	<i>Aynur GENÇER BALABAN - İsmail DURSUN</i>	
<b>KISIM 26 AŞILAR VE PEDİYATRİK NÖROLOJİ</b>		
<b>BÖLÜM 213</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Aşılama Algoritması.....</b>	<b>949</b>
	<i>Zehra KARDAŞ - Meda KONDOLOT</i>	
<b>KISIM 27 TOKSİKOLOJİ VE PEDİYATRİK NÖROLOJİ</b>		
<b>BÖLÜM 214</b>	<b>İnkoksiyonlar ve Nörolojik Bulgularına Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>955</b>
	<i>Arife Derda YÜCEL ŞEN - Kürşat Bora ÇARMAN</i>	
<b>BÖLÜM 215</b>	<b>Ağır Metal Zehirlenmeleri ve Nörolojik Bulgularına Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>957</b>
	<i>Arife Derda YÜCEL ŞEN - Kürşat Bora ÇARMAN</i>	
<b>BÖLÜM 216</b>	<b>İlaç İlişkili Nörolojik Hastalıklara Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması .....</b>	<b>959</b>
	<i>Cefa Nil KARADEMİR - Arife Derda YÜCEL ŞEN - Kürşat Bora ÇARMAN</i>	
<b>KISIM 28 PEDİYATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI</b>		
<b>BÖLÜM 217</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Uygulamaları Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması.....</b>	<b>965</b>
	<i>Fatma Gül ÜLKÜ DEMİR - Havva TALAY ÇALIŞ</i>	

**KISIM 29 PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA ORTOPEDİK SORUNLAR**

- BÖLÜM 218** **Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Ortopedik Sorunlara Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması** .....973  
*İbrahim KARAMAN - Ali Saltuk ARGÜN*

**KISIM 30 ALGOLOJİ VE PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA ANESTEZİ**

- BÖLÜM 219** **Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Perioperatif Hasta Yönetimi Algoritması** .....987  
*Dilek Günay CANPOLAT*

- BÖLÜM 220** **Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Ağrı Yönetimi Tanısal Yaklaşım ve Tedavi Algoritması** .....991  
*Emel GÜLER - Hüseyin DEMİR*

**KISIM 31 İLAÇ REHBERİ**

- BÖLÜM 221** **Pediyatrik Nöroloji Pratiği İçin İlaç Rehberi**.....997  
*Ayten GÜLEÇ - Mehmet CANPOLAT*





# YAZARLAR

**Arş. Gör. Babek ABBASOV**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-2115-5808

**Dr. Ayfer ARDUÇ AKÇAY**

Koç Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-2976-7112

**Uzm. Dr. Hamit ACER**

Denizli Devlet Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-0767-5751

**Uzm. Dr. Ünal AKÇA**

Sağlık Bakanlığı Üniversitesi Samsun Eğitim  
Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-5480-1805

**Dr. Öğr. Üyesi Ömer Salih AKAR**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi  
Genetik AD.  
ORCID iD: 0000-0001-5686-2185

**Prof. Dr. Füsun ALEHAN**

Özel Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Muayenehane  
ve Çocuk Nörolojisi Uzmanı  
ORCID iD: 0000-0001-9323-1585

**Prof. Dr. Rıdvan AKIN**

Lösante Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-2976-7112

**Uzm. Dr. Defne ALİKILIÇ**

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.,  
(Yandal Araştırma Görevlisi)  
ORCID iD: 0000-0001-7751-0293

**Prof. Dr. Ayşe AKSOY**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-7533-1638

**Prof. Dr. Şakir ALTUNBAŞAK**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0779-3272

**Prof. Dr. Gül AKTAN**

Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları AD, Çocuk Nörolojisi BD, (Emekli  
Öğretim Üyesi)  
ORCID iD: 0000-0002-5367-2236

**Arş. Gör. Mehmet ALÇI**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD., Nöroloji BD.  
ORCID iD: 0000-0003-3284-688X

**Arş. Gör. Merve AKÇAKOYUNLU**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji BD.  
ORCID iD: 0000-0003-3311-3602

**Uzm. Dr. Didem ARDIÇLI**

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hastanesi,  
Pediatrik Nöroloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-7054-3623

**Uzm. Dr. Ali Saltuk ARGÜN**

Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi El Cerrahisi  
Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-0749-5697

**Prof. Dr. Ebru ARHAN**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0001-8950-8588

**Doç. Dr. Pınar ARICAN**

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-3990-7489

**Doç. Dr. Elif ACAR ARSLAN**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-3284-107X

**Dr. Öğr. Üyesi Mutluay ARSLAN**

SBÜ Gülhane Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6520-1810

**Dr. Öğr. Üyesi Semiha CÖMERTOĞLU  
ARSLAN**

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi  
Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve  
Hastalıkları  
ORCID iD: 0000-0002-2296-5853

**Dr. Ergin ATASOY**

Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
ORCID iD: 0000-0003-3110-6660

**Dr. Öğr. Üyesi Nurgül ATAŞ**

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-7230-0497

**Dr. Öğr. Üyesi Müge AYANOĞLU**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0556-1435

**Dr. Öğr. Üyesi Hilal AYDIN**

Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2448-1270

**Prof. Dr. Kürşad AYDIN**

Özel Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-1513-6149

**Prof. Dr. Nur AYDINLI**

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6419-4743

**Prof. Dr. Adnan AYVAZ**

Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-7547-0670

**Arş. Gör. Dr. Aynur GENCER BALABAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD., Çocuk Nefroloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-1984-1091

**Uzm. Dr. Burhan BALTA**

Kayseri Şehir Hastanesi, Tıbbi Genetik Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-2672-2493

**Dr. Öğr. Üyesi Recep BAYDEMİR**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji BD.  
ORCID iD: 0000-0001-9753-8461

**Prof. Dr. Ali BAYKAN**

Erciyes Üniversitesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları  
AD., Çocuk Kardiyoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6760-3936

**Doç. Dr. Erhan BAYRAM**

Tınaztepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-1528-7409

**Uzm. Dr. Günce BAŞARIR**

SBÜ İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-5887-6468

**Doç. Dr. Osman BAŞTUĞ**

SBÜ Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,  
Neonatoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-5753-0075

**Uzm. Dr. Hatice BEKTAŞ**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-6821-330X

**Doç. Dr. Ömer BEKTAŞ**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2514-8461

**Asis. Dr. Şeyma BENLİ**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.  
ORCID 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.,  
ORCID iD: 0000-0002-6276-8133

**Uzm. Dr. Bilgihan BIKMAZER**

Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi  
Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-1974-8951

**Uzm. Dr. Olgay BİLDİK**

SBÜ İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği.  
ORCID iD: 0000-0002-0861-5267

**Dr. Öğr. Üyesi Bilge ÖZGÖR**

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.,  
ORCID iD: 0000-0002-6697-7629

**Uzm. Dr. Hüseyin BİLGİN**

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Metabolizma BD.  
ORCID iD: 0000-0002-5946-7356

**Uzm. Dr. Selahattin BİÇER**

SBÜ Bursa Tıp Fakültesi Bursa Şehir Hastanesi  
SUAM  
ORCID iD: 0000-0002-0548-9111

**Uzm. Dr. Muhittin BODUR**

Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2588-8195

**Uzm. Dr. Abdullah CANBAL**

Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp  
Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-4048-1000

**Uzm. Dr. Ender CAN**

Cengiz Gökçek Kadın Doğum ve Çocuk  
Hastalıkları Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-0973-9798

**Uzm. Dr. İlknur CANKURT**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi  
Kliniği  
ORCID 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.  
ORCID iD: 0000-0002-8985-6918

**Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2197-8433

**Prof. Dr. Ali CANSU**

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0002-1930-6312

**Doç. Dr. Nesrin CEYLAN**

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-5844-1261

**Uzm. Dr. Özgür CEYLAN**

Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan  
Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk  
Enfeksiyon Hastalıkları BD.  
ORCID iD: 0000-0001-6910-7250

**Uzm. Dr. Ayşe Nur COŞKUN**

SBÜ Gülhane Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0001-6860-2911

**Prof. Dr. Mustafa ÇALIK**

Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6383-3355

**Prof. Dr. Havva TALAY ÇALIŞ**

SBÜ Kayseri Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve  
Rehabilitasyon AD.  
ORCID iD: 0000-0002-8897-8921

**Prof. Dr. Kürşat Bora ÇARMAN**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-4629-1873

**Doç. Dr. Dilek ÇAVUŞOĞLU**

Afyonkarahisar SBÜ Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
A ORCID iD: 0000-0003-4924-5300

**Uzm. Dr. Emine GÖÇER ÇELİK**

Gazi Üniversitesi Çocuk Nörolojisi Bölümü  
ORCID 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  
ORCID iD: 0000-0003-2664-7868

**Uzm. Dr. Tamer ÇELİK**

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-6807-1679

**Prof. Dr. Ümit ÇELİK**

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-12004-0142

**Dr. Öğr. Üyesi Benhur Şirvan ÇETİN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Enfeksiyon  
Hastalıkları BD.  
ORCID iD: 0000-0002-8470-4907

**Dr. Öğr. Üyesi Turgay ÇOKYAMAN**

Çanakkale 8 Mart Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-7108-6839

**Prof. Dr. Alper İbrahim DAI**

Gaziantep Üniversitesi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-0702-8965

**Uzm. Dr. Ayşegül DANIŞ**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzzet Baysal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi  
ORCID iD: 0000-0003-0962-2116

**Prof. Dr. Gülhis DEDA**

Özel Muayenehane, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-6491-3170

**Uzm. Dr. Özge DEDEOĞLU**

Çocuk Nöroloji Departmanı, Mardin Devlet Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-7492-5255

**Dr. Öğr. Üyesi Arzu ÇALIŞKAN DEMİR**

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Psikiyatri AD.  
ORCID iD: 0000-0002-0835-380X

**Doç.Dr. Esra DEMİRCİ**

Erciyes Üniversite Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-8424-4947

**Prof. Dr. Ercan DEMİR**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-3431-7316

**Uzm Dr. Fatma Gül ÜLKÜ DEMİR**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kayseri Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD. (Başasistan)  
ORCID iD: 0000-0003-4160-8568

**Prof. Dr. Hüseyin DEMİR**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD.  
ORCID iD: 0000-0002-3890-7746

**Doç. Dr. Beril DİLBER**

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-7633-0060

**Prof. Dr. Cengiz DİLBER**

Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-0691-3591

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

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-1815-7981

**Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Ensar DOĞAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD.  
ORCID iD: 0000-0002-5034-7083

**Uzm. Dr. Şule DUMAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-9638-9553

**Uzm. Dr. Betül DİLER DURGUT**

Giresun Üniversitesi, Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-0322-2843

**Arş. Gör. Büşra DAŞLI DURSUN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0001-9265-9504

**Prof. Dr. İsmail DURSUN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nefroloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0191-4344

**Doç. Dr. Yunus Emre DÖNMEZ**

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Psikiyatri AD.  
ORCID iD: 0000-0002-7785-2805

**Prof. Dr. Nihal OLGAÇ DÜNDAR**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-5902-3501

**Doç. Dr. Emrah EGEMEN**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin Cerrahi AD.  
ORCID iD: 0000-0003-4930-4577

**Doç. Dr. Arzu EKİCİ**

SBÜ Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
ORCID iD: 0000-0002-0813-7189

**Prof. Dr. Mehmet Ali EKİCİ**

SBÜ Bursa Tıp Fakültesi Bursa Şehir Hastanesi SUAM  
ORCID iD: 0000-0002-0035-4867

**Uzm. Dr. Alev ELÇİ KARADUMAN**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-9261-8227

**Uzm. Dr. Murat ERDOĞAN**

Kayseri Şehir Hastanesi Tıbbi Genetik Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-8768-4457

**Doç. Dr. Şahin ERDÖL**

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma BD.  
ORCID iD: 0000-0003-4402-9609

**Uzm. Dr. Mehmet Deniz ERHAN**

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-5255-3485

**Prof. Dr. İlknur EROL**

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-3530-0463

**Uzm. Dr. Mehtap EROĞLU**

Niğde EAH, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları  
ORCID iD: 0000-0002-5879-9412

**Doç. Dr. Atilla ERSEN**

Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
ORCID iD: 0000-0002-2404-170X

**Uzm. Dr. Nesibe Gevher EROĞLU ERTUĞRUL**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0003-4995-8992

**Hülya MARAŞ GENÇ**

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-8869-0277

**Doç. Dr. Pınar GENÇPINAR**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-3223-5408

**Prof. Dr. Sarenur GÖKBEN**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0001-7896-5716

**Uzm. Dr. Veysel GÖK**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Hematoloji ve Onkoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-7195-2688

**Prof. Dr. Kivılcım GÜCÜYENER**

Bayındır Sağlık Grubu, Çocuk Nöroloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-3390-2794

**Uzm. Dr. Derya GÜDER**

SBÜ Zeynep Kamil Kadın Doğum ve Çocuk  
Hastanesi Çocuk Nörolojisi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-1867-6477

**Dr. Öğr. Üyesi Emel GÜLER**

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi FTR  
AD., Algoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-5049-8770

**Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Akif GÜLER**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nefroloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-3147-6429

**Arş. Gör. Ayten GÜLEÇ**

Erciyes Üniversitesi Çocuk Nörolojisi BD., Yan  
Dal  
ORCID iD: 0000-0002-4968-9326

**Uzm. Dr. Melike Kevser GÜL**

Erzincan Binali Yıldırım Üniversite Hastanesi  
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları  
Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-0907-4503

**Uzm. Dr. Tuğba KANDEMİR GÜLMEZ**

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-8079-9534

**Doç. Dr. Murat GÜLTEKİN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.  
ORCID iD: 0000 0002 0609 4269

**Öğr. Gör. Dr. Ceren GÜNBEY**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-2244-828X

**Prof. Dr. Tamer GÜNEŞ**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2286-9319

**Doç. Dr. Olcay GÜNGÖR**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-8665-6008

**Prof. Dr. Serdal GÜNGÖR**

Serbest Hekim  
ORCID iD: 0000-0003-3875-6770

**Doç. Dr. Esra GÜRKAŞ**

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hastanesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-3942-5105

**Prof. Dr. Ahmet Sami GÜVEN**

Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp  
Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6085-1582

**Doç. Dr. Fadime GÜVEN**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD.  
ORCID iD: 0000-0002-9598-8458

**Doç. Dr. Nilüfer Eldeş HACIHAFIZOĞLU**

SBÜ Zeynep Kamil Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-8828-8587

**Uzm. Dr. Demet HAFIZOĞLU**

Dörtçelik Çocuk Hastanesi, Çocuk Alerji İmmünoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0001-9437-1918

**Prof. Dr. Vildan Gökür HALİLOĞLU**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-1813-275X

**Doç. Dr. Fatma HANCI**

Abant İzzet Baysal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-1019-9207

**Prof. Dr. Senay HASPOLAT**

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-3596-1816

**Prof. Dr. Nihal HATİPOĞLU**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0991-6539

**Prof. Dr. Özlem HERGÜNER**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2810-5539

**Prof. Dr. Tuğba HIRFANOĞLU**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-8375-0063

**Uzm. Dr. İpek Burcu PARLAK İBİŞ**

SBÜ İzmir Dr Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi EAH

**Prof. Dr. Faruk İNCECİK**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-1901-910X

**Arş. Gör. Aykut İLİKHAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-1746-8972

**Uzm. Dr. Rojan İPEK**

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi  
ORCID iD: 0000-0002-5636-0262

**Prof. Dr. Sevda İSMAİLOĞULLARI**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.  
ORCID iD: 0000-0002-7324-7552

**Doç. Dr. Sedat IŞIKAY**

Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-0103-9612

**Prof. Dr. Uğur IŞIK**

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Pediatrik Nöroloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-7327-127X

**Prof. Dr. Hakan HADİ KADIOĞLU**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroşirurji AD.  
ORCID iD: 0000-0002-7744-6241



**Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem YÜCE KAHRAMAN**  
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik  
AD.  
ORCID iD: 0000-0003-1957-9596

**Uzm. Dr. Seda KANMAZ**  
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0002-8738-1242

**Uzm. Dr. Merve Türkay KARAAVCI**  
Erzurum Yakutiye ilçesinde Erzurum Bölge  
Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-1293-9552

**Dr. Öğr. Üyesi Nuh Çağrı KARAAVCI**  
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir  
Cerrahisi AD.  
ORCID iD: 0000-0002-4316-3614

**Prof. Dr. Bülent KARA**  
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-3780-6596

**Arş. Gör. Merve KARACA**  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0001-7977-7872

**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kürşat KARADAĞ**  
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir  
Cerrahisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-9123-0597

**Uzm. Dr. Meral KARADAĞ**  
Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-4490-387X

**Uzm. Dr. Nil KARADEMİR Cefa**  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-8735-0326

**Arş. Gör. Alev Elçi KARADUMAN**  
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0001-9261-8227

**Prof. Dr. Musa KARAKÜKCÜ**  
Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk  
Hematoloji, Okoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0003-2015-3541

**Prof. Dr. İbrahim KARAMAN**  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve  
Travmatoloji AD.  
ORCID iD: 0000-0002-0347-9622

**Öğr. Gör. Dr. Zehra Filiz KARAMAN**  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.,  
Çocuk Radyoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0003-4552-8098

**Doç. Dr. Fatih KARDAŞ**  
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Beslenme ve Metabolizma BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2276-7611

**Uzm. Dr. Zehra KARDAŞ**  
Kayseri Şehir Hastanesi Çocuk Sağlığı ve  
Hastalıkları Kliniği, Sosyal Pediatri Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-3164-8526

**Uzm. Dr. Eda KENT**  
Yozgat Saraykent Şehit Beytullah Yeşilay İlçe  
Devlet Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları  
Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-5335-2753

**Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KILIÇ**

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

ORCID iD: 0000-0003-1987-507X

**Doç. Dr. Korhan KILIÇ**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB AD.  
ORCID iD: 0000-0001-6048-034X

**Uzm.Dr. Mehmet Akif KILIÇ**

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

ORCID iD: 0000 0002 6571 8449

**Uzm. Dr. Merve ÇİL KILIÇ**

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-0924-5739

**Arş. Gör. Recep Kamil KILIÇ**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi  
BD.

ORCID iD: 0000-0003-2523-6450

**Doç. Dr. Serkan KIRIK**

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Pediatrik Nöroloji  
AD.

ORCID iD: 0000-0002-8658-2448

**Uzm. Dr. Hatice Hilal KIRKGÖZ**

SBÜ İzmir Dr Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve  
Cerrahisi EAH

ORCID iD: 0000-0003-1098-7024

**Prof. Dr. Meda KONDOLOT**

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

ORCID 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.

ORCID iD: 0000-0002-9845-6254

**Prof. Dr. Rahmi Kemal KOÇ**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir  
Cerrahisi AD.

ORCID iD: 0000-0001-9928-0468

**Prof. Dr. Sefer KUMANDAŞ**

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

ORCID iD: 0000-0003-0117-1218

**Uzm. Dr. Yunus Emre KUM**

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

ORCID iD: 0000-0002-7089-0585

**Uzm. Dr. Fatma KUŞGÖZ**

İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği

ORCID iD: 0000-0001-8540-4685

**Doç. Dr. Özlem YAYICI KÖKEN**

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

ORCID iD: 0000-0003-2112-8284

**Doç. Dr. Mustafa KÖMÜR**

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

ORCID iD: 0000-0001-6453-7323

**Prof. Dr. Gülşen KÖSE**

İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları AD.

ORCID iD: 0000-0003-1697-7345

**Uzm. Dr. M. Bahadır SAMUR**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları & T.C. Sağlık Bakanlığı, Malatya İl Sağlık Müdürlüğü  
ORCID iD: 0000-0003-3226-0504

**Arş. Gör. M. Berat ERTURHAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-2833-139X

**Arş. Gör. Deniz MENDERES**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0485-0593

**Op. Dr. Mehmet MERAL**

Özel Erciyes Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-3814-3528

**Doç. Dr. Gül MERT**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-1160-5617

**Uzm. Dr. Filiz MIHÇI**

SBÜ Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Pediatrik Nöroloji Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-8827-3323

**Prof. Dr. Mehmet Sait OKAN**

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-7155-6634

**Uzm. Dr. Derya OKUR**

SBÜ Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0188-9732

**Prof. Dr. Çetin OKUYAZ**

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD. Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-6391-254X

**Doç. Dr. Leman TEKİN ORGUN**

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6533-8358

**Prof. Dr. Türkan PATIROĞLU**

Özel Lösante Çocuk ve Yetişkin Hastanesi, Çocuk Hematoloji Onkoloji ve İmmünoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0003-2471-764X

**Uzm. Dr. Ayşe İpek POLAT**

SBÜ Dr. Behçet Uz Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ve Çocuk Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-8270-3249

**Uzm. Dr. Burçin GÖNÜLLÜ POLAT**

Batman EAH Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-5936-7208

**Prof. Dr. Muzaffer POLAT**

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi AD.  
ORCID iD: 0000 0002 1291 6417

**Dr. Öğr. Üyesi Osman Ahmet POLAT**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-3905-4941

**Doç. Dr. Hatice Gamze POYRAZOĞLU**

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6733-4836

**Uzm. Dr. Hüseyin PÜR**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0003-3347-2496

**Doç. Dr. Muhammed Sedat SAKAT**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB AD.  
ORCID iD: 0000-0001-9588-1725

**Uzm. Dr. Gülistan Tuğba SAMUR**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0003-1339-868X

**Arş. Gör. Merve TELLİOĞLU SARIASLAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0003-0280-8671

**Uzm. Dr. Esra SARIGEÇİLİ**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-8630-4950

**Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Çağlar SARILAR**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.  
ORCID iD: 0000-0001-7818-1209

**Uzm. Dr. Caner SARILAR**

Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-3571-1043

**Prof. Dr. Semra SAYGI**

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Sağlığı ve AD. Hastalıkları., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-8522-5078

**Uzm. Dr. Turgut SEBER**

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-4861-4058

**Uzm. Dr. Rıdvan SELEN**

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-5654-0370

**Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem GENÇ SEL**

Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-3644-3124

**Prof. Dr. Ayşe SERDAROĞLU**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2180-0213

**Doç. Dr. Esra SERDAROĞLU**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-9925-0859

**Doç. Dr. Hepsen Mine SERİN**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6296-1048

**Doç. Dr. Duygu GÜLMEZ SEVİM**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-1413-2528

**Prof. Dr. Taner SEZER**

Başkent Üniversitesi Hastanesi, Pediatrik Nöroloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-2278-1827

**Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz SEÇİLMİŞ**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Acil BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2195-3551

**Uzm. Dr. İsmail SOLMAZ**

SBÜ Ankara Dr. Sami Ulus Kadın Doğum,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim Araştırma  
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-7943-9611

**Uzm. Dr. Didem SOYDEMİR**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0832-3512

**Uzm. Dr. Süleyman SUNKAK**

T.C. Sağlık Bakanlığı, Kayseri Şehir Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-6191-9403

**Uzm. Dr. Nurşah YENİAY SÜT**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-8079-7990

**Prof. Dr. Hüseyin TAN**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-3331-1828

**Prof. Dr. Haydar Ali TAŞDEMİR**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi BD., Emekli Öğretim Üyesi  
ORCID iD: 0000-0002-8082-3773

**Prof. Dr. Serap TEBER**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6665-2912

**Prof. Dr. Hasan TEKGÜL**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0002-9972-0651

**Doç. Dr. Hande GAZETECİ TEKİN**

Bakırçay Üniversitesi Çiğli Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-4407-164X

**Prof. Dr. Meral TOPÇU**

Çocuk Nörolojisi, Hacettepe Üniversitesi Tıp  
Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,  
Çocuk Nörolojisi BD., Emekli Öğr. Üyesi  
ORCID iD: 0000-0002-8982-3016

**Uzm. Dr. Utkan TOPÇU**

Bursa Şehir Hastanesi Nöroşirürji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-8174-9678

**Prof. Dr. Ayşe Fahriye TOSUN**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp  
Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-4261-1021

**Prof. Dr. Güzide TURANLI**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi Bölümü, (Emekli Öğretim Üyesi)  
ORCID iD: 0000-0002-2509-4651

**Doç. Dr. Mehmet İbrahim TURAN**

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-7639-688X

**Doç. Dr. Sevim TÜRAY**

Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-6002-052X

**Prof. Dr. Dilşad TÜRKDOĞAN**

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6607-5860

**Uzm. Dr. Serkan TÜRKUÇAR**

Konya Şehir Hastanesi, Çocuk Romatoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0003-4700-1361

**Dr. Öğr. Üyesi Halil ULUTABANCA**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-5912-3222

**Prof. Dr. Serap UYSAL**

Koç Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-9111-2889

**Uzm. Dr. Gamze SARIKAYA UZAN**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-5028-9995

**Doç. Dr. Tuğçe AKSU UZUNHAN**

Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-0596-2690

**Uzm. Dr. Meltem UZUN**

Çocuk Hastalıkları ve Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-3966-2808

**Doç. Dr. Özlem ÜNAL UZUN**

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD.  
ORCID iD: 0000-0001-7937-7721

**Uzm. Dr. Habibe KOÇ UÇAR**

SBÜ Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-8224-7725

**Uzm. Dr. Emek UYUR YALÇIN**

Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0001-6071-6375

**Prof. Dr. Ahmet YARAMIŞ**

Çocuk Nörolojisi Kliniği, Özel Muayenehane  
ORCID iD: 0000-0003-2860-2655

**Prof. Dr. Coşkun YARAR**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-7462-4578

**Uzm. Dr. Merve YAVUZ**

SBÜ İzmir Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-7143-0943

**Doç. Dr. Mehmet Fatih YETKİN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-2541-7107

**Uzm. Dr. Çelebi YILDIRIM**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0001-9858-454X

**Doç. Dr. Edibe Pembegül YILDIZ**

İstanbul Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler  
ORCID iD: 0000-0002-8016-0404

**Arş. Dr. Nihal YILDIZ**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-0989-842X

**Doç. Dr. Arzu YILMAZ**

Ankara Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-2550-9324

**Uzm. Dr. Banu KADIOĞLU YILMAZ**

Konya Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Metabolizma Hastalıkları  
ORCID iD: 0000-0002-5521-7659

**Doç. Dr. Deniz YILMAZ**

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hastanesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-0789-8955

**Dr. Öğ. Gör. Ebru YILMAZ**

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk  
Hematoloji, Okoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0003-4802-0986

**Doç. Dr. Sanem KESKİN YILMAZ**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0002-8719-0665

**Uzm. Dr. Sema BOZKAYA YILMAZ**

SBÜ Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-5389-5616

**Prof. Dr. Ünsal YILMAZ**

SBÜ İzmir Tıp Fakültesi Dr Behçet Uz Çocuk  
Hastalıkları ve Cerrahisi EAH  
ORCID iD: 0000-0002-3611-5059

**Uzm. Dr. Sevgi YİMENİCİOĞLU**

Eskişehir Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi  
Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-1598-4423

**Prof. Dr. Uluç YİŞ**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-8355-1411

**Uzm. Dr. Gül YÜCEL**

Konya Şehir Hastanesi Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-5753-9048

**Uzm. Dr. Peren PERK YÜCEL**

İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir  
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-0778-056X

**Prof. Dr. Deniz YÜKSEL**

SBÜ Ankara Dr. Sami Ulus Kadın Doğum,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve  
Araştırma Hastanesi, Bölümü Çocuk Nörolojisi  
Eğitim  
ORCID iD: 0000-0001-8990-023X

**Uzm. Dr. Merve Feyza YÜKSEL**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Çocuk  
Hastanesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-8981-9458

**Uzm. Dr. Büşra ÖLÇÜLÜ**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi  
BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0858-195X

**Uzm. Dr. Elif Perihan ÖNCEL**

Başkent Üniversitesi Hastanesi, Pediatrik  
Nöroloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-6126-4048

**Uzm. Dr. İbrahim ÖNCEL**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0710-7818

**Arş. Dr. Pınar ÖZBUDAK**

Samsun Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-3215-1738

**Dr. Öğr. Üyesi Alper ÖZCAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk  
Hematoloji Onkoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6100-1205

**Uzm. Dr. Duygu Güner ÖZCANYÜZ**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk  
Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-6653-5858

**Prof. Dr. Özlem ÖZEL ÖZCAN**

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Psikiyatri AD.  
ORCID iD: 0000-0003-3267-2648

**Doç. Dr. Ahmet ÖZDEMİR**

SBÜ Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Neonatoloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-7572-069X

**Dr. Öğr. Üyesi Bilge ÖZGÖR**

İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-6697-7629

**Arş. Dr. Özlem ERSOY**

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.,  
ORCID iD: 0000-0002-7318-4264

**Uzm. Dr. Elif Nurdan ÖZMANSUR**

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-0377-0057

**Uzm. Dr. Abdullah Hakan ÖZMEN**

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-0423-0378

**Doç. Dr. Sevgi ÖZMEN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları  
ORCID iD: 0000-0002-7545-2824

**Uzm. Dr. Özlem ÖZSOY**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-8552-0504

**Doç. Dr. Didem Behice ÖZTOP**

Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD., Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
ORCID iD: 0000-0003-3189-2112

**Uzm. Dr. Ülkühan ÖZTOPRAK**

SBÜ Ankara Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-7309-3215

**Uzm. Dr. Gülten ÖZTÜRK**

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Pediatrik Nöroloji Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-3800-693X

**Dr. Merve ÖZTÜRK**

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

**Uzm. Dr. Selcan ÖZTÜRK**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 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.  
ORCID iD: 0000-0002-3412-9879

**Doç. Dr. Hamit ÖZYÜREK**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-4663-7157

**Doç. Dr. Ayşe Aysima ÖZÇELİK**

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0002-9567-4176



**Uzm. Dr. Engin ÖZÇORA**

5 Aralık Devlet Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-1903-3609

**Dr. Öğr. Üyesi Gül Demet KAYA ÖZÇORA**

Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, FTR Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-3316-8654

**Prof. Dr. Aycan ÜNALP**

İzmir Tıp Fakültesi Dr Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-3611-5059

**Prof. Dr. Bülent ÜNAY**

SBÜ Gülhane Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-5432-8624

**Doç. Dr. Olcay ÜNVER**

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0003-3035-7433

**Uzm. Dr. Abdulkadir ŞAHİN**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB AD.  
ORCID iD: 0000-0002-8426-792X

**Öğr. Gör. Dr. Ali ŞAHİN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD.  
ORCID iD: 0000-0001-7231-2394

**Dr. Mürşide ŞAHİN**

Kayseri Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları AD.  
ORCID iD: 0000-0002-9719-2920

**Doç. Dr. Sevim ŞAHİN**

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0001-5415-5874

**Uzm. Dr. Arife Derda YÜCEL ŞEN**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği  
ORCID iD: 0000-0002-2656-5611

**Prof. Dr. Nesrin YILMAZ ŞENBİL**

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-3551-6755

**Uzm. Dr. Esmâ ŞENGENÇ**

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk Nörolojisi BD.  
ORCID iD: 0000-0003-4002-785X

**Uzm. Dr. Erdem ŞİMŞEK**

Hatay Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
ORCID iD: 0000-0002-4413-8779

**Dr. Öğr. Üyesi Ülkü Gül ŞİRAZ**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinoloji BD.  
ORCID iD: 0000-0001-7708-3498

