

Cilt 4

Kumandaş & Canpolat

# Temel Pediatrik Nöroloji Tanı ve Tedavi



© 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>
978-625-8299-16-8 (Tk)	Bekir YÖNEÇ
978-625-8299-20-5 (4.c)	Remziye YILDIRIM
<b>Kitap Adı</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
Kumandaş & Canpolat	47518
Temel Pediatrik Nöroloji: Tanı ve Tedavi	<b>Baskı ve Cilt</b>
<b>Editörler</b>	Vadi Matbaacılık
Sefer KUMANDAŞ	<b>Bisac Code</b>
ORCID iD: 0000-0003-0117-1218	MED069000
Mehmet CANPOLAT	<b>DOI</b>
ORCID iD: 0000-0002-2197-8433	10.37609/akya.2033
<b>Yayın Koordinatörü</b>	Yasin DİLMEN

## 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 dayanarak 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

# ÖNSÖZ

Çocuk Nörolojisi uzmanlığı ayrıcalıklı bir konumdur. 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 eğitime 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 getirmedeğimiz 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 bilimlerin 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 katkısıyla 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 başucu 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 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. 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 yayınevının 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

## KISIM 26 NÖROİMMÜNOLOJİ

- BÖLÜM 255** Nöroimmünolojik Hastalıkların Ortaya Çıkış Mekanizmaları..... 3325  
*İsmail SOLMAZ*  
*Bahadır KONUŞKAN*
- BÖLÜM 256** Çocuklarda Santral Sinir Sistemi Demiyelinizan Hastalıklarında Tanımlamalar ve İzole Klinik Sendrom ..... 3331  
*İsmail SOLMAZ*  
*Bahadır KONUŞKAN*
- BÖLÜM 257** Akut Dissemine Ensefalomyelit (ADEM)..... 3341  
*Elif Nurdan ÖZMANSUR*  
*Mehmet CANPOLAT*  
*Sefer KUMANDAŞ*
- BÖLÜM 258** Transvers Miyelit ..... 3353  
*Özge DEDEOĞLU*
- BÖLÜM 259** Optik Nörit..... 3359  
*Hamit ÖZYÜREK*
- BÖLÜM 260** Multipl Skleroz ..... 3369  
*Muhittin BODUR*  
*Bahadır KONUŞKAN*
- BÖLÜM 261** Ergenlikten Erişkinliğe Geçişte Multipl Skleroz ..... 3387  
*Mehmet Fatih YETKİN*  
*Merve AKCAKOYUNLU*
- BÖLÜM 262** Nöromiyelitis Optika Spektrum Bozuklukları ..... 3395  
*İbrahim ÖNCEL*
- BÖLÜM 263** MOG Antikor İlişkili Hastalıklar ..... 3405  
*Bahattin SAYINBATUR*  
*Bahadır KONUŞKAN*
- BÖLÜM 264** Guillain Barre Sendromu ..... 3413  
*Çelebi YILDIRIM*  
*Elif Nurdan ÖZMANSUR*  
*Mehmet CANPOLAT*

<b>BÖLÜM 265</b>	<b>Kronik İnflamatuar Demiyelinizan Polinöropati .....</b>	<b>3433</b>
	<i>Rojan İPEK</i> <i>Mustafa KÖMÜR</i>	
<b>BÖLÜM 266</b>	<b>Otoimmün Ensefalitler.....</b>	<b>3441</b>
	<i>Merve YAVUZ</i> <i>Serdar PEKUZ</i> <i>Ünsal YILMAZ</i>	
<b>BÖLÜM 267</b>	<b>Rasmussen Ensefaliti.....</b>	<b>3459</b>
	<i>Sevgi YİMENİCİOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 268</b>	<b>Opsoklonus Miyoklonus Sendromu ve Diğer Paraneoplastik Hastalıklar .....</b>	<b>3465</b>
	<i>Didem ARDIÇLI</i> <i>Filiz MIHÇI</i>	
<b>BÖLÜM 269</b>	<b>Postenfeksiyöz Serebellar Ataksi ve Serebellit .....</b>	<b>3475</b>
	<i>Elif Nurdan ÖZMANSUR</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 270</b>	<b>Otoimmün Bazal Gangliyon Hastalıkları .....</b>	<b>3481</b>
	<i>Emine GÖÇER ÇELİK</i> <i>Esra SERDAROĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 271</b>	<b>Hemofagositik Lenfositosis ve Makrofaj Aktivasyon Sendromları.....</b>	<b>3493</b>
	<i>Ebru YILMAZ</i> <i>Alper ÖZCAN</i> <i>Musa KARAKÜKÇÜ</i>	
<b>BÖLÜM 272</b>	<b>Otoimmün Myastenia Gravis.....</b>	<b>3501</b>
	<i>Nesibe Gevher EROĞLU ERTUĞRUL</i> <i>Bahadır KONUŞKAN</i>	
<b>BÖLÜM 273</b>	<b>Santral Sinir Sistemi Vaskülitleri .....</b>	<b>3517</b>
	<i>Hatice BEKTAŞ</i> <i>İbrahim ÖNCEL</i>	
<b>BÖLÜM 274</b>	<b>Çocuklarda İmmünomodülatör Tedavi ve IVIG Uygulamaları.....</b>	<b>3527</b>
	<i>Edibe PEMBEGÜL YILDIZ</i> <i>Mine ÇALIŞKAN</i>	
<b>BÖLÜM 275</b>	<b>Çocuklarda Nöroimmünolojik Hastalıklarda Nöroradyolojik Yaklaşım ve Görüntüleme Bulguları.....</b>	<b>3541</b>
	<i>Mehmet H. ATALAR</i>	

## **KISIM 27 NÖROONKOLOJİ VE NÖROŞİRÜRJİ**

<b>BÖLÜM 276</b>	<b>Nöroonkoloji.....</b>	<b>3555</b>
	<i>Alper ÖZCAN</i> <i>Serdal Sadet ÖZCAN</i> <i>Ekrem ÜNAL</i>	

<b>BÖLÜM 277</b>	<b>Pediyatrik Beyin Tümörleri</b> .....	<b>3563</b>
	<i>Murat ÇİFTÇİ</i> <i>Ahmet KÜÇÜK</i> <i>Ali KURTSOY</i>	
<b>BÖLÜM 278</b>	<b>İntramedüller Tümörler</b> .....	<b>3579</b>
	<i>Rahmi Kemal KOÇ</i> <i>Mehmet MERAL</i>	
<b>BÖLÜM 279</b>	<b>Benign İntrakraniyal Kistler</b> .....	<b>3593</b>
	<i>Ali ŞAHİN</i> <i>Rahmi Kemal KOÇ</i>	
<b>BÖLÜM 280</b>	<b>Konjenital Spinal Kistler</b> .....	<b>3609</b>
	<i>Mehmet MERAL</i> <i>Rahmi Kemal KOÇ</i>	
<b>BÖLÜM 281</b>	<b>Fokal Kortikal Displazi ve Cerrahi Yaklaşım</b> .....	<b>3623</b>
	<i>Halil ULUTABANCA</i> <i>Aykut İLİKHAN</i>	
<b>BÖLÜM 282</b>	<b>Pediyatrik Beyin Tümörleri: Radyolojik Görüntüleme</b> .....	<b>3627</b>
	<i>Gökalp ÇIKMAN</i> <i>Abdulkhakim COŞKUN</i>	

## **KISIM 28 SEREBROVASKÜLER HASTALIKLAR**

<b>BÖLÜM 283</b>	<b>Servikoserebral Vasküler Anatomi</b> .....	<b>3649</b>
	<i>Merve Feyza YÜKSEL</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 284</b>	<b>Arteriyel İskemik İnme (Alı)</b> .....	<b>3655</b>
	<i>Ömer BEKTAŞ</i> <i>Merve Feyza YÜKSEL</i>	
<b>BÖLÜM 285</b>	<b>Arteriyopatiler</b> .....	<b>3669</b>
	<i>Ömer BEKTAŞ</i> <i>Merve Feyza YÜKSEL</i>	
<b>BÖLÜM 286</b>	<b>Serebral Sinovenöz Tromboz</b> .....	<b>3679</b>
	<i>Özben AKINCI GÖKTAŞ</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 287</b>	<b>Yenidoğan İnmeleri</b> .....	<b>3697</b>
	<i>Ömer BEKTAŞ</i> <i>Süleyman ŞAHİN</i>	
<b>BÖLÜM 288</b>	<b>Hemorajik İnmeler</b> .....	<b>3701</b>
	<i>M. Gültekin KUTLUK</i> <i>E. Naz KADEM</i>	

<b>BÖLÜM 289</b>	<b>Arteriyovenöz Malformasyonlar .....</b>	<b>3713</b>
	<i>Yavuz SAYAR</i> <i>Miraç YILDIRIM</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 290</b>	<b>Serebral Kavernöz Malformasyonlar .....</b>	<b>3721</b>
	<i>Çiğdem İLTER UÇAR</i> <i>Miraç YILDIRIM</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 291</b>	<b>Gelişimsel Venöz Anomaliler .....</b>	<b>3729</b>
	<i>Arife Derda YÜCEL ŞEN</i> <i>Miraç YILDIRIM</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 292</b>	<b>Çocukluk Çağının İntrakranial Anevrizmaları .....</b>	<b>3735</b>
	<i>Nurşah YENİAY SÜT</i> <i>Miraç YILDIRIM</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 293</b>	<b>Galen Ven Malformasyonu .....</b>	<b>3741</b>
	<i>Özben AKINCI GÖKTAŞ</i> <i>Ayşe Tuğba KARTAL</i> <i>Ömer BEKTAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 294</b>	<b>Vasküler Hastalıklar, Venöz Anjiomlar ve Vasküler Anomalilerde Cerrahi Yaklaşım .....</b>	<b>3749</b>
	<i>Halil ULUTABANCA</i> <i>Berat ERTURHAN</i>	
<b>BÖLÜM 295</b>	<b>Pediyatrik İnmede Radyolojik Yaklaşım ve Görüntüleme Bulguları.....</b>	<b>3757</b>
	<i>Figen PALABIYIK</i>	
<b>BÖLÜM 296</b>	<b>Pediyatrik Yaş Grubunda Girişimsel Nöroradyoloji Uygulamaları.....</b>	<b>3779</b>
	<i>Halil DÖNMEZ</i> <i>İzzet ÖKÇESİZ</i>	
<b>BÖLÜM 297</b>	<b>Çocuklarda Serebrovasküler Hastalıklarda Medikal Tedavi .....</b>	<b>3825</b>
	<i>Alper ÖZCAN</i> <i>Şefika AKYOL</i> <i>Musa KARAKÜKÇÜ</i>	
<b>BÖLÜM 298</b>	<b>Ergenlikten Erişkinliğe Geçiş Döneminde Serebrovasküler Hastalıklar ve Yönetimi .....</b>	<b>3831</b>
	<i>Recep BAYDEMİR</i>	
<b>BÖLÜM 299</b>	<b>İntrakranial Kanamalarda Cerrahi Yaklaşım.....</b>	<b>3841</b>
	<i>Halil ULUTABANCA</i> <i>Berat ERTURHAN</i>	
<b>BÖLÜM 300</b>	<b>Çocuklarda Serebrovasküler Hastalıklarda Rehabilitasyon .....</b>	<b>3845</b>
	<i>İlker Fatih SARI</i> <i>Canan ÇELİK</i>	

**KISIM 29 SANTRAL SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI**

<b>BÖLÜM 301</b>	<b>Santral Sinir Sisteminin Bakteriyel Enfeksiyonları.....</b>	<b>3857</b>
	<i>Benhur Şirvan ÇETİN</i>	
<b>BÖLÜM 302</b>	<b>Santral Sinir Sisteminin Fungal Enfeksiyonları .....</b>	<b>3887</b>
	<i>Merve KILIÇ ÇİL</i>	
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 303</b>	<b>Santral Sinir Sisteminin Viral Enfeksiyonları (Viral Menenjit ve Ensefalitler) .....</b>	<b>3903</b>
	<i>Özgür CEYLAN</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 304</b>	<b>Akut Flask Miyelit.....</b>	<b>3913</b>
	<i>Olca ÜNVER</i>	
<b>BÖLÜM 305</b>	<b>Subakut Sklerozan Panensefalit ve Santral Sinir Sisteminin Diğer Yavaş Virüs Enfeksiyonları .....</b>	<b>3921</b>
	<i>Mehmet Deniz ERHAN</i>	
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 306</b>	<b>Prionlar ve Yavaş Virüs Enfeksiyonları.....</b>	<b>3927</b>
	<i>Mehmet Deniz ERHAN</i>	
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 307</b>	<b>Progresif Multifokal Lökoensefalopati .....</b>	<b>3937</b>
	<i>Mehmet Deniz ERHAN</i>	
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 308</b>	<b>Covid-19'da Nörolojik Tutulum .....</b>	<b>3943</b>
	<i>Özgür CEYLAN</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 309</b>	<b>Mikoplazma Enfeksiyonlarının Sinir Sistemi Bulguları ve Tedavisi .....</b>	<b>3949</b>
	<i>Benhur Şirvan ÇETİN</i>	
<b>BÖLÜM 310</b>	<b>Nöroborelyoz.....</b>	<b>3957</b>
	<i>Benhur Şirvan ÇETİN</i>	
<b>BÖLÜM 311</b>	<b>Nörobruselloz.....</b>	<b>3965</b>
	<i>Özgür CEYLAN</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	
<b>BÖLÜM 312</b>	<b>Nörotüberküloz.....</b>	<b>3971</b>
	<i>Ahmet YARAMIŞ</i>	
<b>BÖLÜM 313</b>	<b>Nörosistiserkozis.....</b>	<b>3991</b>
	<i>Özgür CEYLAN</i>	
	<i>Mehmet CANPOLAT</i>	

<b>BÖLÜM 314</b>	<b>İdiopatik Hipertrofik Pakimenezjit .....</b>	<b>3997</b>
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Tuğba KANDEMİR GÜLMEZ</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 315</b>	<b>Sistemik Enfeksiyonlarda Santral Sinir Sistemi Bulguları .....</b>	<b>4001</b>
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Elif Afat TURGUT</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 316</b>	<b>Sepsis Ensefalopatisi .....</b>	<b>4007</b>
	<i>Tamer ÇELİK</i>	
	<i>Elif Afat TURGUT</i>	
	<i>Ümit ÇELİK</i>	
<b>BÖLÜM 317</b>	<b>Nöroşirürjikal Müdahale Gerektiren Pediatrik Enfeksiyon Hastalıkları.....</b>	<b>4011</b>
	<i>Mete ZEYNAL</i>	
<b>BÖLÜM 318</b>	<b>Çocuklarda Ventriküler Şant Enfeksiyonlarının Yönetimi ve Cerrahi Yaklaşım .....</b>	<b>4017</b>
	<i>Caner SARILAR</i>	
<b>BÖLÜM 319</b>	<b>Kist Hidatik: Medikal ve Cerrahi Tedavi .....</b>	<b>4023</b>
	<i>Merve TÜRKAY KARAAVCI</i>	
	<i>Mehmet Kürşat KARADAĞ</i>	
	<i>Hakan Hadi KADIOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 320</b>	<b>Pediatrik Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonları: Nöroradyolojik Yaklaşım ve Görüntüleme Bulguları.....</b>	<b>4029</b>
	<i>Ayşe SELCAN KOÇ</i>	
	<i>Abdulkakim COŞKUN</i>	

### **KISIM 30 PEDIATRİK NÖRO-OFTALMOLOJİ**

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

### **KISIM 31 PEDIATRİK NÖROLOJİ VE KBB**

<b>BÖLÜM 324-A</b>	<b>Çocuklarda Dil ve Konuşma Bozuklukları - Nörolojik Yaklaşım .....</b>	<b>4083</b>
	<i>Hande GAZETECİ TEKİN</i>	
<b>BÖLÜM 324-B</b>	<b>Çocuklarda Dil ve Konuşma Bozuklukları - Psikiyatrik Yaklaşım .....</b>	<b>4099</b>
	<i>Melike Kevser GÜL</i>	
	<i>Esra DEMİRCİ</i>	

<b>BÖLÜM 325</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalıklarında Görülen Kulak Burun Boğaz Problemleri .....</b> 4109 <i>Gül Demet KAYA ÖZÇORA</i> <i>Engin ÖZÇORA</i>
<b>BÖLÜM 326</b>	<b>Çocuklarda Fasiyal Paralizye Kulak Burun Boğaz Yaklaşımı .....</b> 4121 <i>Kerem KÖKOĞLU</i> <i>İbrahim KETENCİ</i>
<b>BÖLÜM 327</b>	<b>Çocuklarda Vestibüler Fonksiyon Bozuklukları.....</b> 4131 <i>Gül Demet KAYA ÖZÇORA</i> <i>Engin ÖZÇORA</i>
<b>BÖLÜM 328</b>	<b>Çocuklarda İşitme Kaybına Tanısal Yaklaşım ve Tedavi .....</b> 4139 <i>Korhan KILIÇ</i> <i>Muhammed Sedat SAKAT</i> <i>Abdulkadir ŞAHİN</i>
<b>BÖLÜM 329</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Salya Yönetimi .....</b> 4147 <i>Mehmet İbrahim TURAN</i>

## **KISIM 32 SİSTEMİK HASTALIKLARIN NÖROLOJİK BULGULARI VE KONSÜLTASYON NÖROLOJİSİ**

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

<b>BÖLÜM 338</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalıklarında Endokrin Aciller ve Endokrin Hastalıkların Nörolojik Bulguları .....</b>	<b>4263</b>
	<i>Ülkü Gül ŞİRAZ</i> <i>Nihal HATİPOĞLU</i>	
<b>BÖLÜM 339</b>	<b>Pediyatrik Hematoloji ve Kemik İliği Transplantasyonu Yapılan Hastalarda Nörolojik Bulgular .....</b>	<b>4281</b>
	<i>Ebru YILMAZ</i> <i>Alper ÖZCAN</i> <i>Musa KARAKÜKCÜ</i>	
<b>BÖLÜM 340</b>	<b>Gastrointestinal Hastalıkların Nörolojik Bulguları .....</b>	<b>4297</b>
	<i>Derya ALTAY</i>	
<b>BÖLÜM 341</b>	<b>Malnutrisyon ve Nutrisyonel Bozukluklarda Görülen Nörolojik ve Nöropsikiyatrik Bulgular .....</b>	<b>4305</b>
	<i>Buket DALDABAN SARICA</i> <i>Duran ARSLAN</i>	
<b>BÖLÜM 342</b>	<b>Sıvı – Elektrolit Tedavisi .....</b>	<b>4313</b>
	<i>Aynur GENCER BALABAN</i> <i>İsmail DURSUN</i>	
<b>BÖLÜM 343</b>	<b>Sıvı – Elektrolit Düzensizliklerinde Nörolojik Bulgular .....</b>	<b>4323</b>
	<i>Neslihan GÜNAY</i> <i>İsmail DURSUN</i>	
<b>BÖLÜM 344</b>	<b>Nutrusiyonel Vitamin Eksikliklerinin Nörolojik Bulguları ve Tedavisi .....</b>	<b>4339</b>
	<i>Mustafa ÇALIK</i> <i>Abit DEMİR</i> <i>Tahir KURTULUŞ YOLDAŞ</i>	
<b>BÖLÜM 345</b>	<b>Biyoelement (Mineral ve Eser Element) Hastalıklarının Nörolojik Bulguları ve Tedavisi .....</b>	<b>4357</b>
	<i>Mustafa ÇALIK</i> <i>Nurgül ATAŞ</i> <i>Hasan BÜYÜKASLAN</i>	
<b>BÖLÜM 346</b>	<b>Nörolojik Hastalıklarda Kardiyak Problemler .....</b>	<b>4369</b>
	<i>Ali BAYKAN</i> <i>Alper DOĞAN</i>	
<b>BÖLÜM 347</b>	<b>Göğüs Hastalıklarının Nörolojik Bulguları .....</b>	<b>4383</b>
	<i>Melih HANGÜL</i> <i>Mehmet KÖSE</i>	
<b>BÖLÜM 348</b>	<b>Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Solunum Yolu Sorunları .....</b>	<b>4387</b>
	<i>Melih HANGÜL</i> <i>Mehmet KÖSE</i>	
<b>BÖLÜM 349</b>	<b>Çocuklarda Otonom Sinir Sistemi Bozuklukları .....</b>	<b>4395</b>
	<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	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Aşılama ..... 4427 <i>Zehra KARDAŞ</i> <i>Meda KONDOLOT</i>
-----------	--

BÖLÜM 352	Aşılama Sonrası Nörolojik İstenmeyen Etkiler ..... 4437 <i>Nagihan ERDOĞ ŞAHİN</i> <i>Meda KONDOLOT</i>
-----------	---

### KISIM 34 TOKSİKOLOJİ VE PEDIATRİK NÖROLOJİ

BÖLÜM 353	İntoksikasyonlar, Ağır Metal Zehirlenmeleri ve Nörolojik Bulgular ..... 4451 <i>Arife Derda YÜCEL ŞEN</i> <i>Kürşat BORA ÇARMAN</i>
-----------	---

BÖLÜM 354	İlaç ilişkili Nörolojik Bozukluklar ..... 4457 <i>C. Nil ARSLAN KARADEMİR</i> <i>Kürşat Bora ÇARMAN</i>
-----------	---

### KISIM 35 ALGOLOJİ VE PEDIATRİK NÖROLOJİ

BÖLÜM 355	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Ağrı Yönetimi ..... 4477 <i>Emel GÜLER</i> <i>Hüseyin DEMİR</i>
-----------	--

### KISIM 36 PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI

BÖLÜM 356	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Uygulamaları ..... 4495 <i>Havva TALAY ÇALIŞ</i> <i>Fatma Gül ÜLKÜ DEMİR</i>
-----------	--

### KISIM 37 PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA ORTOPEDİK SORUNLAR

BÖLÜM 357	Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Ortopedik Sorunlar ..... 4531 <i>İbrahim KARAMAN</i> <i>Ali Eray GÜNAY</i>
-----------	---

## KISIM 38 PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARINDA ANESTEZİ UYGULAMALARI

- BÖLÜM 358**    **Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Perioperatif Anestezi Yönetimi..... 4545**  
*Dilek GÜNAY CANPOLAT*
- BÖLÜM 359**    **Pediyatrik Nöroloji Hastalarının Yoğunbakım Sürecinde**  
**Ağrı ve Sedasyon Uygulamaları ..... 4555**  
*Ayşe ÜLGEY*  
*Dilek GÜNAY CANPOLAT*
- BÖLÜM 360**    **Pediyatrik Nöroloji Hastalarında Ameliyathane Dışı Anestezi Uygulamaları..... 4567**  
*Dilek GÜNAY CANPOLAT*  
*Karamehmet YILDIZ*


## KISIM 39 PEDIATRİK NÖROLOJİ HASTALARININ AİLE HEKİMLİĞİ TAKİBİ

- BÖLÜM 361**    **Pediyatrik Nöroloji Hastalarının Aile Hekimliğinde Takibi..... 4581**  
*Mustafa BAYRAKTAR*  
*Yasemin ÇAYIR*

# YAZARLAR

**Dr. Fatih Can ABA**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği

 0000-0001-7787-7669

**Uzm. Dr. Hamit ACER**

Denizli Devlet Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-0767-5751

**Uzm. Dr. Salih AKBAŞ**

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-9116-7831

**Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz AKBAŞ**

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

 0000-0003-3919-4685

**Arş. Gör. Hakkı AKBEYAZ**

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0001-6400-2775

**Arş. Gör. Merve AKCAKOYUNLU**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji BD.

 0000-0003-3311-3602

**Uzm. Dr. Ünal AKÇA**

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

 0000-0001-5480-1805

**Uzm. Dr. Ayfer ARDUÇ AKÇAY**

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

 0000-0002-2976-7112

**Prof. Dr. Rıdvan AKIN**

Lösante Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0001-6008-3512

**Prof. Dr. Ayşe AKSOY**

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

 0000-0001-7533-1638

**Prof. Dr. Gül AKTAN**

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

 0000-0002-5367-2236

**Arş. Gör. Şefika AKYOL**

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

 0000-0003-0051-4274

**Uzm. Dr. Mehmet ALÇI**

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

 0000-0003-3284-688X

**Prof. Dr. Füsün ALEHAN**

Çocuk Nöroloji Uzmanı, Özel Muayenehane

 0000-0001-9323-1585

**Uzm. Dr. Defne ALİKILIÇ**

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

 0000-0001-7751-0293


**Uzm. Dr. Nargiz ALİYEVA**

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

 0000-0003-3627-038X

**Doç. Dr. Derya ALTAY**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD

 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**  
SBÜ 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**  
SBÜ 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. İlkur CANKURT**

Gazi Üniversitesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-3216-0610**Doç. Dr. Dilek GÜNAY CANPOLAT**

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

 0000-0002-8985-6918**Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT**

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

 0000-0002-2197-8433**Uzm. Dr. Murat CANSEVER**

Kayseri Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

 0000-0002-0187-3810**Prof. Dr. Ali CANSU**

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

 0000-0002-1930-6312**Doç. Dr. Nesrin CEYLAN**


Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-5844-1261**Uzm. Dr. Özgür CEYLAN**

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

 0000-0001-6910-7250**Prof. Dr. Abdulhakim COŞKUN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Radyolojisi BD.

 0000-0003-3860-5868**Arş. Gör. Ayşe Nur COŞKUN**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-6860-2911**Dr. Öğr. Üyesi İsa CÜCE**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon AD.

 0000-0002-1290-9540**Dr. Okan ÇAKIR**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.

 0000-0001-6633-532X**Prof. Dr. Mustafa ÇALIK**

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

 0000-0002-6383-3355**Prof. Dr. Havva TALAY ÇALIŞ**

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

 0000-0002-8897-8921**Prof. Dr. Mine ÇALIŞKAN**

İstanbul Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimleri AD.

 0000-0002-6869-3937**Prof. Dr. Kürşat BORA ÇARMAN**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-4629-1873**Doç. Dr. Dilek ÇAVUŞOĞLU**

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

 0000-0003-4924-5300**Prof. Dr. Atilla ÇAYIR**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Erzurum Tıp Fakültesi Çocuk Endokrinoloji Kliniği

 0000-0001-9776-555X**Prof. Dr. Yasemin ÇAYIR**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Aile Hekimliği AD.

 0000-0001-9133-5460**Doç. Dr. Fahri ÇELEBİ**

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

 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.

 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 DAİ**

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 DİLBİR**

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

 0000-0002-7633-0060

**Prof. Dr. Cengiz DİLBİR**

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. İrmak 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 ERMİŞTEKİN**

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. Veysel 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


**Öğr. Gör. Dr. Melike Kevser GÜL**

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

 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., Aljoloji 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. Olçay 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.

 0000-0002-6085-1582

**Doç. Dr. Fadime GÜVEN**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.

 0000-0002-9598-8458

**Uzm. Dr. Orkide GÜZEL**

Akdeniz Ketojenik Diyet Merkezi

 0000-0003-2185-4067

**Doç. Dr. Nilüfer ELDEŞ HACIFAZLIOĞLU**

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

 0000-0001-8828-8587

**Uzm. Dr. Demet HAFIZOĞLU**

Dörtçelik Çocuk Hastanesi, Çocuk Alerji İmmünoloji BD.

 0000-0001-9437-1918

**Prof. Dr. Göknur HALILOĞLU**

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

 0000-0003-1813-275X

**Doç. Dr. Fatma HANCI**

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

 0000-0002-1019-9207

**Uzm. Dr. Melih HANGÜL**

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

 0000-0001-6226-0340

**Uzm. Dr. Ceren HASANOĞLU**

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-3009-6846

**Prof. Dr. Şenay HASPOLAT**

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

 0000-0003-3596-1816

**Prof. Dr. Nihal HATİPOĞLU**

Erciyes Üniversitesi, Çocuk Endokrinoloji BD.

 0000-0002-0991-6539

**Prof. Dr. M. Özlem HERGÜNER**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-2810-5539

**Prof. Dr. Tuğba HIRFANOĞLU**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-8375-0063

**Prof. Dr. Uğur IŞIK**

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

 0000-0002-7327-127X

**Doç. Dr. Sedat IŞIKAY**

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

 0000-0003-0103-9612


**Prof. Dr. Dilara Füsün İÇAĞASIOĞLU**

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-7728-2611

**Arş. Gör. Aykut İLİKHAN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği

 0000-0003-1746-8972

**Dr. Öğr. Üyesi Ahmet İNAL**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji AD.

 0000-0002-5917-3729

**Dr. Öğr. Üyesi Hülya İNCE**

Özel Medikal Park Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-8923-0413

**Prof. Dr. Faruk İNCECİK**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0003-1901-910X

**Uzm. Dr. Rojan İPEK**

Adıyaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-5636-0262

**Prof. Dr. Sevda İSMAİLOĞULLARI**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.

 0000-0002-7324-7552

**Prof. Dr. Akın İŞCAN**

Bezmiâlem 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, Nöroşirurji 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.

ID 0000-0003-2112-8284

**Doç. Dr. Kerem KÖKOĞLU**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, KBB Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0003-1749-7095

**Doç. Dr. Mustafa KÖMÜR**

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

ID 0000-0001-6453-7323

**Prof. Dr. Gülşen KÖSE**

İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

ID 0000-0003-1697-7345

**Prof. Dr. Mehmet KÖSE**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD.

ID 0000-0002-3003-918X

**Uzm. Dr. Özge KUCUR**

Tekirdağ Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-6597-4549

**Prof. Dr. Sefer KUMANDAŞ**

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

ID 0000-0003-0117-1218

**Prof. Dr. Ali KURTSOY**

Kayseri Memorial Hastanesi Nöroşirürji Kliniği

ID 0000-0002-5777-8871

**Prof. Dr. Semra HIZ KURUL**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0003-0669-1909

**Uzm. Dr. Fatma KUŞGÖZ**

İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-8540-4685

**Uzm. Dr. Muhammet Gültekin KUTLUK**

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

ID 0000-0002-3631-068X

**Doç. Dr. Ahmet KÜÇÜK**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD.

ID 0000-0002-9198-9605

**Prof. Dr. Mehmet Serdar KÜTÜK**

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

ID 0000-0002-9376-4282

**Arş. Gör. Özge CENGİZ MAT**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD.

ID 0000-0003-4638-6116

**Arş. Gör. Deniz MENDERES**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-0485-0593

**Prof. Dr. Cihan MERAL**

Özel Ataşehir Memorial Hastanesi Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0001-8678-2944

**Uzm. Dr. Mehmet MERAL**

Özel Erciyes Hastanesi, Nöroşirürji Kliniği

ID 0000-0003-3814-3528

**Doç. Dr. Gülen GÜL MERT**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-1160-5617

**Uzm. Dr. Filiz MIHÇI**

Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ID 0000-0002-8827-3323

**Prof. Dr. Mehmet Sait OKAN**

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ID 0000-0002-7155-6634

**Uzm. Dr. Derya OKUR**

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

ID 0000-0002-0188-9732

**Prof. Dr. Çetin OKUYAZ**

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

ID 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. Mehpere 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 İlater 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 Lössante 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 SALTIK**

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. Ridvan 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

 0000-0002-2278-1827

**Dr. Öğr. Üyesi Eda ÖKSÜM SOLAK**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Deri ve Zührevi  
Hastalıkları AD.

 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

 0000-0001-7943-9611

**Arş. Gör. Didem SOYDEMİR**

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

 0000-0002-0832-3512

**Prof. Dr. F. Müjgan SÖNMEZ**

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

 0000-0002-6304-9800

**Uzm. Dr. Süleyman SUNKAK**

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

 0000-0002-6191-9403

**Uzm. Dr. Nurşah YENİAY SÜT**

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

 0000-0002-8079-7990

**Uzm. Dr. Süleyman ŞAHİN**

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

 0000-0001-9673-5826

**Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir ŞAHİN**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB AD.

 0000-0002-8426-792X


**Öğr. Gör. Dr. Ali ŞAHİN**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir  
Cerrahisi AD.

 0000-0001-7231-2394

**Dr. Mürşide ŞAHİN**

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

 0000-0002-9719-2920


**Uzm. Dr. Nagihan ERDOĞ ŞAHİN**

Tomarza Yaşar Karayel Devlet Hastanesi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

 0000-0002-7144-064X

**Uzm. Dr. Nihal ŞAHİN**

Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi,  
Çocuk Romatolojisi Kliniği

 0000-0002-2122-6952

**Doç. Dr. Nilfer ŞAHİN**

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

 0000-0001-7120-1561

**Uzm. Dr. Arife Derda YÜCEL ŞEN**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-2656-5611

**Dr. Öğr. Üyesi Esmâ ŞENGENÇ**

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

 0000-0003-4002-785X

**Uzm. Dr. Erdem ŞİMŞEK**

Hatay Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı  
ve Hastalıkları Kliniği

 0000-0002-4413-8779

**Dr. Öğr. Üyesi Ülkü Gül ŞİRAZ**

Erciyes Üniversitesi, Çocuk Endokrinoloji BD.

 0000-0001-7708-3498

**Prof. Dr. Fulya TAHAN**

Erciyes Üniversitesi Çocuk Allerji BD.

 0000-0002-8849-3422


**Dr. Öğr. Üyesi Beril TALİM**

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

 0000-0003-2375-7543


**Prof. Dr. Hüseyin TAN**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0003-3331-1828

**Öğr. Gör. S. Berna KIRDÖK TANŞU**

Kapadokya Meslek Yüksekokulu,  
Elektronörofizyoloji Kliniği

 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.

 0000-0002-2541-7107**Uzm. Dr. Çelebi YILDIRIM**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.

 0000-0001-9858-454X**Öğr. Gör. Dr. Miraç YILDIRIM**

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

 0000-0002-0215-1043**Doç. Dr. Edibe Pembegül YILDIZ**

İstanbul Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler

 0000-0002-8016-0404**Prof. Dr. Karamehmet YILDIZ**

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.

 0000-0001-9344-6949**Dr. Nihal YILDIZ**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0003-0989-842X**Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül YILMAZ**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD.

 0000-0002-3949-8665**Uzm. Dr. Banu KADIOĞLU YILMAZ**

Konya Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği

 0000-0002-5521-7659**Uzm. Dr. Celil YILMAZ**

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi AD.

 0000-0002-0951-8258**Doç. Dr. Deniz YILMAZ**

Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-0789-8955**Öğr. Gör. Dr. Ebru YILMAZ**

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

 0000-0003-4802-0986**Prof. Dr. Kutluhan YILMAZ**

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

 0000-0002-3724-7416**Doç. Dr. Sanem YILMAZ**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0002-8719-0665**Uzm. Dr. Sema BOZKAYA YILMAZ**

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

 0000-0002-5389-5616**Prof. Dr. Ünsal YILMAZ**

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

 0000-0002-7256-8557**Prof. Dr. Yüksel YILMAZ**

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

 0000-0002-5863-1265**Uzm. Dr. Sevgi YİMENİCİOĞLU**

Eskişehir Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

 0000-0002-1598-4423**Prof. Dr. Uluç YIŞ**

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

 0000-0001-8355-1411**Prof. Dr. Tahir Kurtuluş YOLDAŞ**

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD.

 0000-0003-4950-9142**Uzm. Dr. Gül YÜCEL**

Konya Şehir Hastanesi Çocuk Nörolojisi BD.

 0000-0001-5753-9048**Uzm. Dr. Gülcan AKYÜZ YÜCEL**

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

 0000-0001-8123-4287

**Uzm. Dr. Peren PERK YÜCEL**

İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Hastanesi,  
Çocuk Nörolojisi Kliniği

**ID** 0000-0002-0778-056X

**Prof. Dr. Adnan YÜKSEL**

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

**ID** 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

**ID** 0000-0001-8990-023X

**Uzm. Dr. Merve Feyza YÜKSEL**

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

**ID** 0000-0001-8981-9458

**Dr. Öğr. Üyesi Beste KİPÇAK YÜZBAŞI**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk  
Nörolojisi BD.

**ID** 0000-0002-9850-931X

**Dr. Öğr. Üyesi Mete ZEYNAL**

Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir  
Cerrahisi AD.

**ID** 0000-0002-7398-443X