

Türkiye Klinikleri

NÖROŞİRÜRJİ

ÖZEL

BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, İstanbul, Türkiye

SAYI EDITÖRLERİ - ISSUE EDITORS

Prof. Dr. Ali ARSLANTAŞ, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eskişehir, Türkiye

Prof. Dr. Süleyman BAYKAL, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Trabzon, Türkiye

Prof. Dr. Tevfik Erhan COŞAN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eskişehir, Türkiye

Prof. Dr. Yusuf Şükrü ÇAĞLAR, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet Murat HANCI, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Hakan Hadi KADIOĞLU, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Erzurum, Türkiye

Prof. Dr. Erdal KALKAN, Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Konya, Türkiye

Prof. Dr. Saim KAZAN, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya, Türkiye

Prof. Dr. İsmail Semih KESKİL, Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kırıkkale, Türkiye

Prof. Dr. Cumhuriyet KILINÇER, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Edirne, Türkiye

Prof. Dr. İbrahim Suat ÖKTEM, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kayseri, Türkiye

Prof. Dr. Selami Çağatay ÖNAL, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Malatya, Türkiye

Prof. Dr. M. Necmettin PAMİR, Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Selçuk PEKER, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Ali SAVAŞ, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. İhsan SOLAROĞLU, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet ZİLELİ, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi, İzmir, Türkiye

Türkiye Klinikleri

NÖROŞİRÜRJİ

ÖZEL

SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Ali ARSLANTAŞ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, ESKİŞEHİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Binay AKAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Dr. Mehmet Yiğit AKGÜN (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Yener AKYUVA (Tekirdağ Devlet Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, TEKİRDAĞ)

Prof. Dr. Özkan ATEŞ (İstanbul Esenyurt Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, İSTANBUL)

Yrd. Doç. Dr. Hasan Emre AYDIN (Dumlupınar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, KÜTAHYA)

Dr. İlker CİNGÖZ (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İZMİR)

Uzm. Dr. Murat ÇOBANOĞLU (Serbest Hekim, İSTANBUL)

Yrd. Doç. Dr. Emre DELEN (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, EDİRNE)

Uzm. Dr. Emrah EGEMEN (Koç Üniversitesi Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Yahya GÜVENÇ (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mehmet Murat HANCI (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Ferhat HARMAN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Doç. Dr. H. Serdar IŞIK (Ordu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, ORDU)

Prof. Dr. Erkan KAPTANOĞLU (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Mete KARATAY (İstanbul Yeniüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Neşe KESER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Orkun KOBAN (Nöro Spinal Akademi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Cahit KURAL (Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Chasan MOLA ALİ (İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Gaziosmanpaşa Hastanesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Tuğba MORALI GÜLER (Karabük Üniversitesi Karabük Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, KARABÜK)

Prof. Dr. Sait NADERİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ahmet ÖĞRENCİ (Nöro Spinal Akademi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Tunç ÖKTENOĞLU (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Mehmet Reşid ÖNEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Yrd. Doç. Dr. Zühtü ÖZBEK (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Nail ÖZDEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Ali Fahir ÖZER (Koç Üniversitesi Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Yrd. Doç. Dr. Emre ÖZKARA (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, ESKİŞEHİR)

Dr. Şafak ÖZYÖRÜK (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İZMİR)

Yrd. Doç. Dr. Murat SAYIN (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İZMİR)

Doç. Dr. Yurdal SERARSLAN (Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, HATAY)

Uzm. Dr. İdris SERTBAŞ (Bartın Devlet Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, BARTIN)

Doç. Dr. İlker SOLMAZ (Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Soner ŞAHİN (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, VM Medical Park Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, KOCAELİ)

Uzm. Dr. Salim ŞENTÜRK (Koç Üniversitesi Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. İnan UZUNOĞLU (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Onur YAMAN (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Yrd. Doç. Dr. Timur YILDIRIM (Ordu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, ORDU)

Yrd. Doç. Dr. Atilla YILMAZ (Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, HATAY)