

Türkiye Klinikleri

NÖROLOJİ

Cilt Vol 13 Sayı No 2 Yıl Year 2018

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Zeynep Neşe ÖZTEKİN, Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye

EDİTÖR YARDIMCISI - ASSOCIATE EDITOR

Doç. Dr. Ela TARAKCI, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye

DANIŞMA KURULU - ADVISORY BOARD

Dr.M Ossama ABDULGHANI, Cairo, Egypt

Dr.Abdullah ACAR, Diyarbakır, Türkiye

Dr.Ali ACAR, Ankara, Türkiye

Dr.Göksemin ACAR, Denizli, Türkiye

Dr.Emel ADA, İzmir, Türkiye

Dr.Aylin AKÇALI, Gaziantep, Türkiye

Dr.Yonca AKGÖZ ANIK, Kocaeli, Türkiye

Dr.Zehra AKPINAR, Konya, Türkiye

Dr.Dürdane AKSOY, Tokat, Türkiye

Dr.Tahsin Murad AKTAN, Konya, Türkiye

Dr.Ranan Gülhan AKTAŞ, İstanbul, Türkiye

Dr.Mahmut AKYÜZ, Antalya, Türkiye

Dr.Mehmet Arif ALADAĞ, Malatya, Türkiye

Dr.Murat ALEMDAR, Sakarya, Türkiye

Dr.Sibel ALTINAYAR, Malatya, Türkiye

Dr.Mehmet Ufuk ALUÇLU, Diyarbakır, Türkiye

Dr.Zülfikar ARLIER, Adana, Türkiye

Dr.Fehim ARMAN, İstanbul, Türkiye

Dr.Hayrunisa Dilek ATAKLI, İstanbul, Türkiye

Dr.Beste Melek ATASOY, İstanbul, Türkiye

Dr.Abdullah ATLI, Diyarbakır, Türkiye

Dr.Yüksel AYDAR, Eskişehir, Türkiye

Dr.Tuba Şaziye AYDEMİR ÖZCAN, Ordu, Türkiye

Dr.Salih AYDIN, İstanbul, Türkiye

Dr.Hülya AYDIN GÜNGÖR, İstanbul, Türkiye

Dr.Dursun AYGÜN, Samsun, Türkiye

Dr.Gülşen BABACAN YILDIZ, İstanbul, Türkiye

Dr.Fikret BADEMKIRAN, İzmir, Türkiye

Dr.Celal BAĞDATOĞLU, Mersin, Türkiye

Dr.Nuri BAKAN, Erzurum, Türkiye

Dr.Mehmet Barış BASLO, İstanbul, Türkiye

Dr.Nurses BEBEK, İstanbul, Türkiye

Dr.Ahmed Deniz BELEN, Ankara, Türkiye

Dr.Gülçin BENBİR ŞENEL, İstanbul, Türkiye

Dr.Şebnem BIÇAKCI, Adana, Türkiye

Dr.Yasemin BIÇER GÖMCELİ, Antalya, Türkiye

Dr.Şule BİLEN, Ankara, Türkiye

Dr.Okan BİLGE, İzmir, Türkiye

Dr.Başar BİLGİÇ, İstanbul, Türkiye

Dr.Burçak BİLGİNER, Ankara, Türkiye

Dr.Levent Sinan BİR, Denizli, Türkiye

Dr.Erkingül BİRDAY, İstanbul, Türkiye

Dr.Emine Ece BOYLU, İstanbul, Türkiye

Dr.Cavit BOZ, Trabzon, Türkiye

Dr.Faik BUDAK, Kocaeli, Türkiye

Dr.Cenk CAN, İzmir, Türkiye

Dr.Sibel CANBAZ KABAY, Kutahya, Türkiye

Dr.Vildan CANER, Denizli, Türkiye

Dr.Tevfik Erhan COŞAN, Eskişehir, Türkiye

Dr.Süleyman Rüşü ÇAYLI, Malatya, Türkiye

Dr.Mehmet ÇELEBİSOY, İzmir, Türkiye

Dr.Betül ÇEVİK, Tokat, Türkiye

Dr.Mehmet Uğur ÇEVİK, Diyarbakır, Türkiye

Dr.Arzu ÇOBAN, İstanbul, Türkiye

Dr.Tülay ÇOBAN, Ankara, Türkiye

Dr.Ayşe Özlem ÇOKAR, İstanbul, Türkiye

Dr.Cengiz ÇOKLUK, Samsun, Türkiye

Dr.Tuncay ÇOLAK, Kocaeli, Türkiye

Dr.Yıldız DEĞİRMENCİ, Düzce, Türkiye

Dr.Caner Feyzi DEMİR, Elazığ, Türkiye

Dr.Hüseyin DEMİR, Kayseri, Türkiye

Dr.Serpil DEMİRCİ, Isparta, Türkiye

Dr.Feza DEYMEER, İstanbul, Türkiye

Dr.Ayşe Filiz DİKİCİBAŞI KOÇ, Adana, Türkiye

Dr.Cem DİNÇ, Düzce, Türkiye

Dr.Hasan DOĞAN, Erzurum, Türkiye

Dr.Okan DOĞU, Mersin, Türkiye

Dr.Hüseyin DORUK, Ankara, Türkiye

Dr.Alper DÖVENTAŞ, İstanbul, Türkiye

Dr.Taşkın DUMAN, Hatay, Türkiye

Dr.Ramazan DURMAZ, Eskişehir, Türkiye

Dr.Özgül EKMEKÇİ, İzmir, Türkiye

Dr.Ahmet Hakan EKMEKÇİ, Konya, Türkiye

Dr.Ufuk EMRE, İstanbul, Türkiye

Dr.Çağdaş ERDOĞAN, Denizli, Türkiye

Dr.Gökhan ERKOL, İstanbul, Türkiye

Dr.Tahsin ERMAN, Adana, Türkiye

Dr.Gürkan ERSOY, İzmir, Türkiye

Dr.Figen EŞMELİ TOKUÇOĞLU, İzmir, Türkiye

Dr.Durmuş ETİZ, Eskişehir, Türkiye

Dr.Muhteşem GEDİZLİOĞLU, İzmir, Türkiye

Dr. Mustafa Fazıl GELAL, *İzmir, Türkiye*
Dr. Mehmet GENCER, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Mine GENÇ, *Antalya, Türkiye*
Dr. Süheyla GONCA, *Kocaeli, Türkiye*
Dr. Alp İskender GÖÇER, *Adana, Türkiye*
Dr. Mustafa GÖKÇE, *Kahramanmaraş, Türkiye*
Dr. Baki GÖKSAN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Fatma Münevver GÖKYİĞİT ÇELİK, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Eren GÖZKE, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Mehmet GÜL, *Konya, Türkiye*
Dr. Sibel GÜLDİKEN, *Edirne, Türkiye*
Dr. F Leyla GÜLSEREN, *İzmir, Türkiye*
Dr. Figen GÜNEY, *Konya, Türkiye*
Dr. Levent GÜNGÖR, *Samsun, Türkiye*
Dr. Gülcan GÜRER, *Aydın, Türkiye*
Dr. Azize Esra GÜRSOY, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Savaş GÜRSOY, *Gaziantep, Türkiye*
Dr. Huriye Hayat GÜVEN, *Ankara, Türkiye*
Dr. Lütfü HANOĞLU, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Çiçek HOCAOĞLU, *Rize, Türkiye*
Dr. Nergiz HÜSEYİNOĞLU, *Kayseri, Türkiye*
Dr. Dilara Füsün İÇAĞASIOĞLU, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Halil Atilla İDRİSOĞLU, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Neriman İNANÇ, *Kayseri, Türkiye*
Dr. Ceyla IRKEÇ, *Ankara, Türkiye*
Dr. Yusuf İZCİ, *Ankara, Türkiye*
Dr. Ali Nail İZGİ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Hakan Hadi KADIOĞLU, *Erzurum, Türkiye*
Dr. Ahmet KAHRAMAN, *Afyonkarahisar, Türkiye*
Dr. Nilüfer KALE İÇEN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Şükrü Hakan KALEAĞASI, *Mersin, Türkiye*
Dr. Özden KAMIŞLI, *Malatya, Türkiye*
Dr. Atila KARAALP, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Hakan KARABAĞLI, *Konya, Türkiye*
Dr. Feyza KARAGÖZ GÜZEY, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Yunus KARAKOÇ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Başak KARAKURUM GÖKSEL, *Adana, Türkiye*
Dr. Gonca KARAKUŞ, *Adana, Türkiye*
Dr. Birsan KARAMAN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Mehmet KARATAŞ, *Adana, Türkiye*
Dr. Sibel KARŞIDAÇ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Mustafa Tansel KENDİRLİ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Münire KILINÇ TOPRAK, *Ankara, Türkiye*
Dr. Demet KINAY, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Dursun KIRBAŞ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Ferah KIZILAY, *Antalya, Türkiye*
Dr. Elif KOCASOY ORHAN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Ahmet KOÇ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Gülşen KÖSE, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Emel KÖSEOĞLU, *Kayseri, Türkiye*
Dr. Nesim KUĞU, *Sivas, Türkiye*
Dr. Semiha Gülsüm KURT, *Tokat, Türkiye*
Dr. Gülnihal KUTLU, *Muğla, Türkiye*
Dr. Necip KUTLU, *Manisa, Türkiye*
Dr. Süleyman KUTLUHAN, *Isparta, Türkiye*
Dr. Alev LEVENTOĞLU, *Ankara, Türkiye*
Dr. Frank L MASTAGLIA, *Western Australia, Australia*
Dr. Zeliha MATUR, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Cemile Handan MISIRLI, *İstanbul, Türkiye*
Dr. İpek MİDİ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Aysel MİLANLIOĞLU, *Van, Türkiye*
Dr. Bülent MÜNGEN, *Elazığ, Türkiye*
Dr. Dilek NECİOĞLU ÖRKEN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Ersan ODACI, *Trabzon, Türkiye*
Dr. Nezihtin OKTAR, *İzmir, Türkiye*
Dr. Esra Emine OKUYUCU, *Hatay, Türkiye*
Dr. Asuman ORHAN VAROĞLU, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Ayşe OYTUN BAYRAK, *Samsun, Türkiye*
Dr. Erol ÖKSÜZ, *Tokat, Türkiye*
Dr. İbrahim Suat ÖKTEM, *Kayseri, Türkiye*
Dr. Selami Çağatay ÖNAL, *Malatya, Türkiye*
Dr. Hatice Sema ÖNCEL, *İzmir, Türkiye*
Dr. Serkan ÖZAKBAŞ, *İzmir, Türkiye*
Dr. Mehmet Fatih ÖZDAĞ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Fatma Betül ÖZDİLEK, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Şenay ÖZDOLAP, *Zonguldak, Türkiye*
Dr. Banu ÖZEN BARUT, *Zonguldak, Türkiye*
Dr. Gül ÖZHAN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Handan Işın ÖZİŞİK KARAMAN, *Çanakkale, Türkiye*
Dr. Mehpare ÖZKAN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Mehmet Fevzi ÖZTEKİN, *Ankara, Türkiye*
Dr. İbrahim ÖZTURA, *İzmir, Türkiye*
Dr. Şerefur ÖZTÜRK, *Konya, Türkiye*
Dr. Hamit ÖZYÜREK, *Samsun, Türkiye*
Dr. Nurdan PAKER, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Yahya PAKSOY, *Konya, Türkiye*
Dr. Galip Zihni SANUS, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Refah SAYIN, *Ankara, Türkiye*
Dr. Mehmet SELÇUKİ, *Manisa, Türkiye*
Dr. Yurdal SERARSLAN, *Hatay, Türkiye*
Dr. Selami SERHATLIOĞLU, *Elazığ, Türkiye*
Dr. Cemil SERT, *Şanlıurfa, Türkiye*
Dr. Nebahat SEZER, *Ankara, Türkiye*
Dr. Hakkı Timur SİNDEL, *Antalya, Türkiye*
Dr. Aysun SOYSAL, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Selami SUMA, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Güldal SÜYEN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Füsün ŞAHİN, *Denizli, Türkiye*
Dr. Sevnaz ŞAHİN, *İzmir, Türkiye*
Dr. İsmet ŞAHİNLER, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Ömer Faruk ŞENDUR, *Aydın, Türkiye*
Dr. Gökşin ŞENGÜL, *Erzurum, Türkiye*
Dr. Mehmet Güney ŞENOL, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Senem ŞENTÜRK GÜÇEL, *Uşak, Türkiye*
Dr. Mehmet Masum ŞİMŞEK, *Rize, Türkiye*
Dr. Hadiye ŞİRİN, *İzmir, Türkiye*
Dr. Taner TANRIVERDİ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Özlem TAŞKAPILIOĞLU, *Bursa, Türkiye*
Dr. M Cengiz TATAROĞLU, *Aydın, Türkiye*
Dr. Muhittin TAYFUR, *Ankara, Türkiye*
Dr. Hülya TİRELİ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Rıfat Erdem TOĞROL, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Temel TOMBUL, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Şükrü TORUN, *Eskişehir, Türkiye*
Dr. Figen TUNCAY, *Kırşehir, Türkiye*
Dr. Deniz TUNCEL, *Kahramanmaraş, Türkiye*
Dr. Mustafa Tayfun TURAN, *Kayseri, Türkiye*
Dr. Nilda TURGUT, *Tekirdağ, Türkiye*
Dr. Yasin TÜLÜCE, *Van, Türkiye*
Dr. Derya UĞURLU ULUDÜZ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Kayıhan ULUÇ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Burhanettin ULUDAĞ, *İzmir, Türkiye*
Dr. Ufuk UTKU, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Mustafa Cem UZAL, *Edirne, Türkiye*
Dr. Nurten UZUN ADATEPE, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Aysun ÜNAL, *Tekirdağ, Türkiye*
Dr. Işın ÜNAL ÇEVİK, *Ankara, Türkiye*
Dr. Bülent ÜNAY, *Ankara, Türkiye*
Dr. Zeliha ÜNLÜ, *Manisa, Türkiye*
Dr. Serpil ÜNVER SARAYDIN, *Sivas, Türkiye*
Dr. Mehmet Erkan ÜSTÜN, *Ankara, Türkiye*
Dr. Çiçek WÖBER BİNGÖL, *Vienna, Austria*
Dr. Naciye YAKTUBAY DÖNDAŞ, *Adana, Türkiye*
Dr. Ayşe Destina YALÇIN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Pınar YALINAY DİKMEN, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Dilek YALNIZOĞLU, *Ankara, Türkiye*
Dr. Ayşe Vildan YAYLA, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Müge YEMİŞÇİ ÖZKAN, *Ankara, Türkiye*
Dr. Seher Naz YENİ, *İstanbul, Türkiye*
Dr. Vahide Deniz YERDELEN, *Adana, Türkiye*
Dr. Nebil YILDIZ, *Bolu, Türkiye*
Dr. Oğuzhan YILDIZ, *Ankara, Türkiye*
Dr. Özge YILMAZ KÜSBECİ, *İzmir, Türkiye*
Dr. Selçuk YILMAZLAR, *Bursa, Türkiye*
Dr. Hasan YİĞİT, *Ankara, Türkiye*
Dr. Hande YİĞİTDİNÇ TÜRKER, *Samsun, Türkiye*
Dr. Mine YURTTAGÜL, *Lefkoşa, TRNC*
Dr. M Betigül YÜRÜTEN ÇORBACIOĞLU, *Konya, Türkiye*
Dr. Yaşar ZORLU, *İzmir, Türkiye*