

Türkiye Klinikleri

NÖROLOJİ

Cilt Vol 12 Sayı No 3 Yıl Year 2017

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.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.Sevim BAYBAŞ, İstanbul, Türkiye
Dr.Nerses BEBEK, İstanbul, Türkiye
Dr.Ahmed Deniz BELEN, Ankara, 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, Kütahya, Türkiye
Dr.Vildan CANER, Denizli, Türkiye
Dr.Tevfik Erhan COŞAN, Eskişehir, Türkiye
Dr.Süleyman Rüştü ÇAYLI, Malatya, Türkiye
Dr.Mehmet ÇELEBİSOY, İzmir, Türkiye
Dr.Mehmet Uğur ÇEVİK, Diyarbakır, Türkiye
Dr.Arzu ÇOBAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Ayşe Özlem ÇOKAR, İstanbul, Türkiye
Dr.Cengiz ÇOKLUK, Samsun, Türkiye
Dr.Tuncay ÇOLAK, Kocaeli, Türkiye
Dr.Yıldız DEĞİRMENCI, Düzce, Türkiye
Dr.Caner Feyzi DEMİR, Elazığ, 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 GEDİZLIOĞLU, 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.Sibel GÜLER, *Edirne, Türkiye*
Dr.F Leyla GÜLSEREN, *İzmir, Türkiye*
Dr.Figen GÜNEY, *Konya, Türkiye*
Dr.Levent GÜNGÖR, *Samsun, Türkiye*
Dr.Azize Esra GÜRSOY, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Huriye Hayat GÜVEN, *Ankara, Türkiye*
Dr.Lütfü HANOĞLU, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Çiçek HOCAOĞLU, *Rize, Türkiye*
Dr.Nergiz HÜSEYİNOĞLU, *Kayseri, Türkiye*
Dr.Dilara Fusun İÇAĞASIOĞLU, *Sivas, Türkiye*
Dr.Halil Atilla İDRİSOĞLU, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Neriman İNANÇ, *Kayseri, Türkiye*
Dr.Ceyla İRKEÇ, *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.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.Birsen KARAMAN, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Mehmet KARATAŞ, *Adana, Türkiye*
Dr.Sibel KARŞIDAĞ, *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 I 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.Attıla OĞUZHANOĞLU, *Denizli, Türkiye*
Dr.Nezih OKTAR, *İzmir, Türkiye*
Dr.Esra Emine OKUYUCU, *Hatay, Türkiye*
Dr.Asuman ORHAN VAROĞLU, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Erol ÖKSÜZ, *Tokat, Türkiye*
Dr.Ibrahim Suat ÖKTEM, *Kayseri, Türkiye*
Dr.Selami Çağatay ÖNAL, *Malatya, Türkiye*
Dr.Serkan ÖZAKBAŞ, *İzmir, Türkiye*
Dr.Mehmet Fatih ÖZDAĞ, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Şenay ÖZDOLAP, *Zonguldak, Türkiye*
Dr.Banu ÖZEN BARUT, *Zonguldak, Türkiye*
Dr.Handan Işın ÖZİŞİK KARAMAN, *Çanakkale, Türkiye*
Dr.Mehpare ÖZKAN, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Mehmet Fevzi ÖZTEKİN, *Ankara, Türkiye*
Dr.Ibrahim ÖZTURA, *İzmir, 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 SINDEL, *Antalya, Türkiye*
Dr.Aysun SOYSAL, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Selami SUMA, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Güldal SÜYEN, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Fusun ŞAHİN, *Denizli, Türkiye*
Dr.Sevnaz ŞAHİN, *İzmir, 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, *İstanbul, 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.Rfat 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.Kayhan ULUÇ, *İstanbul, Türkiye*
Dr.Burhanettin ULUDAĞ, *İzmir, Türkiye*
Dr.Ufuk UTKU, *Edirne, 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.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*