

Türkiye Klinikleri

NÖROLOJİ

Cilt Vol 12 Sayı No 2 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, *Kahire, Mısır*

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.Murat AKSU, *İstanbul, 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.Ömer ANLAR, *Ankara, Türkiye*

Dr.Zülfikar ARLIER, *Adana, Türkiye*

Dr.Fehim ARMAN, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Hayrunisa Dilek ATAĞLI, *İstanbul, Türkiye*

Dr.H Tuğrul ATASOY, *Zonguldak, Türkiye*

Dr.Abdullah ATLI, *Diyarbakır, Türkiye*

Dr.Yüksel AYDAR, *Eskişehir, Türkiye*

Dr.T. 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.Kemal BALCI, *Samsun, Türkiye*

Dr.Mehmet Barış BASLO, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Sevim BAYBAŞ, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Nurses BEBEK, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Ahmed Deniz BELEN, *Ankara, Türkiye*

Dr.Şebnem BIÇAKCI, *Adana, Türkiye*

Dr.Yasemin BIÇER GÖMCELLİ, *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.Mehmet BOSTANCI, *Denizli, Türkiye*

Dr.Emine Ece BOYLU, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Cavit BOZ, *Trabzon, Türkiye*

Dr.Faik BUDAK, *Kocaeli, 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 DEĞİRMENÇİ, *Düzce, Türkiye*

Dr.Caner Feyzi DEMİR, *Elazığ, Türkiye*

Dr.Serpil DEMİRCİ, *İsparta, 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.Azza EL MONGUİ, *Ad Daqahliyah, Mısır*

Dr.Ufuk EMRE, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Sevim ERDEM ÖZDAMAR, *Ankara, Türkiye*

Dr.Hacer ERDEM TILKI, *Samsun, Türkiye*

Dr.Çiğdem Sevdâ ERER ÖZBEK, *Bursa, 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.Süheyla GONCA, *Kocaeli, Türkiye*

Dr.Alp İskender GÖÇER, Adana, Türkiye
Dr.Mustafa GÖKÇE, Kahramanmaraş, Türkiye
Dr.Baki GÖKSAN, İstanbul, Türkiye
Dr.F. 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.Haşmet Ayhan HANAĞASI, İstanbul, Türkiye
Dr.Lütfü HANOĞLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Çiçek HOCAOĞLU, Rize, Türkiye
Dr.Nergiz HÜSEYİNOĞLU, Kayseri, Türkiye
Dr.Dilara Füsün 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.Pınar KADIOĞLU, İstanbul, 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.Birsan KARAMAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Mehmet KARATAŞ, Adana, Türkiye
Dr.Sibel KARŞIDAĞ, İstanbul, Türkiye
Dr.Gülay KENANGİL, İstanbul, Türkiye
Dr.Mustafa Tansel KENDİRLİ, İstanbul, Türkiye
Dr.Müniye 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.Zafer KOÇ, Adana, Türkiye
Dr.Gülşen KÖSE, İstanbul, Türkiye
Dr.Emel KÖSEOĞLU, Kayseri, Türkiye
Dr.Nesim KUĞU, Sivas, Türkiye
Dr.Semiha Gülsüm KURT, Tokat, Türkiye
Dr.Gülnehal KUTLU, Muğla, Türkiye
Dr.Necip KUTLU, Manisa, Türkiye
Dr.Süleyman KUTLUHAN, Isparta, Türkiye
Dr.Alev LEVENTOĞLU, Ankara, Türkiye
Dr.Frank L MASTAGLIA, Western Australia, Avustralya
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.Attila 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.İbrahim 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.H. Işın ÖZİŞİK KARAMAN, Çanakkale, Türkiye
Dr.Mehpare ÖZKAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Mehmet Fevzi ÖZTEKİN, Ankara, Türkiye
Dr.İbrahim ÖZTURA, İzmir, Türkiye
Dr.Şerefür 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.Refağ SAYIN, Ankara, Türkiye
Dr.Mehmet SELÇUKİ, Manisa, Türkiye
Dr.Yurdal SERARSLAN, Hatay, Türkiye
Dr.Selami SERHATLIOĞLU, Elazığ, Türkiye
Dr.Cemil SERT, Şanlıurfa, 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.Ömer Faruk ŞENDUR, Aydın, Türkiye
Dr.Gökşin ŞENGÜL, Erzurum, Türkiye
Dr.Mehmet Güney ŞENOL, İstanbul, Türkiye
Dr.Senem ŞENTÜRK, İstanbul, Türkiye
Dr.Mehmet Masum ŞİMŞEK, İstanbul, Türkiye
Dr.Hadiye ŞİRİN, İzmir, Türkiye
Dr.Taner TANRIVERDİ, İstanbul, Türkiye
Dr.Özlem TAŞKAPLIOĞLU, 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.Emre TÜZEL, İzmir, Türkiye
Dr.Derya UĞURLU ULUDÜZ, İstanbul, Türkiye
Dr.Kayıhan 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.Serpil ÜNVER SARAYDIN, Sivas, Türkiye
Dr.Mehmet Erkan ÜSTÜN, Ankara, Türkiye
Dr.Çiçek WÖBER BİNGÖL, Viyana, Avusturya
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.Aydın YENİLMEZ, Eskişehir, 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 YURTTAĞÜL, Lefkoşa, KKTC
Dr.M. Betigül YÜRÜTEN ÇORBACIOĞLU, Konya, Türkiye
Dr.Yaşar ZORLU, İzmir, Türkiye