

Türkiye Klinikleri

SAĞLIK BİLİMLERİ

Cilt Vol 3 Sayı No 3 Yıl Year 2018

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ahmet AKGÜL, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

YARDIMCI EDİTÖRLER - ASSOCIATE EDITORS

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

Prof. Dr. Doğaç Niyazi ÖZÜÇELİK, *Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Gülümser DOLGUN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

Dr. Taner ARTAN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

BÖLÜM EDİTÖRLERİ - SECTION EDITORS

Prof. Dr. Doğaç Niyazi ÖZÜÇELİK <i>İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye</i>	Acil Yardım ve Afet Yönetimi/ <i>Emergency and Disaster Management</i>
Prof. Dr. Nevin ŞANLIER <i>Lokman Hekim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ankara, Türkiye</i>	Beslenme ve Diyetetik/ <i>Nutrition and Dietetics</i>
Prof. Dr. Neriman ARAL <i>Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ankara, Türkiye</i>	Çocuk Gelişimi/ <i>Child Development</i>
Prof. Dr. S Seyhun TOPBAŞ <i>İstanbul Medipol Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye</i>	Dil ve Konuşma Terapistliği/ <i>Language and Speech Therapist</i>
Prof. Dr. Sema DEREİLİ YILMAZ <i>Selçuk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Konya, Türkiye</i>	Ebelik/ <i>Midwifery</i>
Prof. Dr. Gonca BUMİN <i>Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ankara, Türkiye</i>	Ergoterapi/ <i>Ergotherapy</i>
Prof. Dr. Gül BALTACI <i>Ankara Güven Hastanesi, Ankara, Türkiye</i>	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon/ <i>Physical Therapy and Rehabilitation</i>
Prof. Dr. Ahmet AKGÜL <i>İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, İstanbul, Türkiye</i>	Gerontoloji/ <i>Gerontology</i>
Prof. Dr. Gülsüm Aydan GENÇ <i>Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ankara, Türkiye</i>	Odyoloji/ <i>Audiology</i>
Prof. Dr. İsmail AĞIRBAŞ <i>Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ankara, Türkiye</i>	Sağlık Kurumları Yöneticiliği/ <i>Management of Health Institutes</i>
Prof. Dr. Işıl BULUT <i>Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ankara, Türkiye</i>	Sosyal Hizmetler/ <i>Social Work</i>

Türkiye Klinikleri

SAĞLIK BİLİMLERİ

DANIŞMA KURULU - ADVISORY BOARD

Dr.A Oğuz ADA, Ankara, Türkiye
Dr.Türkan AKBAYRAK, Ankara, Türkiye
Dr.Gamze AKBULUT, Ankara, Türkiye
Dr.Yasemin AKBULUT, Ankara, Türkiye
Dr.Yasemin AKDEVELİOĞLU, Ankara, Türkiye
Dr.Nevin AKDOLUN BALKAYA, Muğla, Türkiye
Dr.Burcu Semin AKEL, Ankara, Türkiye
Dr.Gülcihan AKKUZU, Ankara, Türkiye
Dr.Gözde AKOĞLU, Kırkkale, Türkiye
Dr.Hilmiye AKSU, Aydın, Türkiye
Dr.Nazan AKTAŞ, Konya, Türkiye
Dr.Özgür ALPARSLAN, Tokat, Türkiye
Dr.Kamil ALPTEKİN, Konya, Türkiye
Dr.Filiz ALTUĞ, Denizli, Türkiye
Dr.Süheyla ALTUĞ ÖZSOY, İzmir, Türkiye
Dr.Onur ALTUNTAŞ, Ankara, Türkiye
Dr.Izzet Hakkı ARIKAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Remzi ATILGAN, Elazığ, Türkiye
Dr.Seda ATTEPE ÖZDEN, Ankara, Türkiye
Dr.Sultan AYAZ ALKAYA, Ankara, Türkiye
Dr.Ahmet AYDIN, İstanbul, Türkiye
Dr.Yunus AYDIN, Eskişehir, Türkiye
Dr.Aydan AYTAR, Ankara, Türkiye
Dr.Çiğdem AYTEKİN, Ankara, Türkiye
Dr.Ibrahim BALCIOĞLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Ebru BALLI, Mersin, Türkiye
Dr.Selda BAŞAR, Ankara, Türkiye
Dr.Bilgen BAŞGUT, Lefkoşa, TRNC
Dr.Ferdi BAŞKURT, Isparta, Türkiye
Dr.Zeliha BAŞKURT, Isparta, Türkiye
Dr.Ayşe Hilal BATI, İzmir, Türkiye
Dr.Banu BAYAR, Muğla, Türkiye
Dr.Sevil BİLGİN, Ankara, Türkiye
Dr.Perran BORAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Aynur BÜTÜN AYHAN, Ankara, Türkiye
Dr.Zehra BÜYÜKTUNCER DEMİREL, Ankara, Türkiye
Dr.Nihal BÜYÜKUSLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Hakkı Zeki BÜYÜKYILDIZ, İstanbul, Türkiye
Dr.Anayit Margirit COŞKUN, İstanbul, Türkiye
Dr.Biriz ÇAKIR, Kırkkale, Türkiye
Dr.Funda Pınar ÇAKIROĞLU, Ankara, Türkiye
Dr.Fatma ÇELİK, İstanbul, Türkiye
Dr.Mustafa Ferudun ÇELİKMEN, İstanbul, Türkiye
Dr.Betül ÇİÇEK, Kayseri, Türkiye
Dr.Meltem ÇİÇEKLIOĞLU, İzmir, Türkiye
Dr.Mesut ÇİMEN, İstanbul, Türkiye
Dr.Ayşe Ayça ÇİPRUT, İstanbul, Türkiye
Dr.Ayden ÇOBAN, Aydın, Türkiye
Dr.Ramis ÇOLAK, Samsun, Türkiye
Dr.Birsen DEMİREL, İstanbul, Türkiye
Dr.Meltem DEMİRÖZ BAL, İstanbul, Türkiye
Dr.Hakan DEMİRHİNDİ, Adana, Türkiye
Dr.Funda DEMİRTÜRK, Tokat, Türkiye
Dr.Neşe DEMİRTÜRK, Afyonkarahisar, Türkiye
Dr.Süleyman Erhan DEVECİ, Elazığ, Türkiye
Dr.Elif DİKMETAŞ YARDAN, Samsun, Türkiye
Dr.Gürsoy DOĞAN, Muğla, Türkiye
Dr.Melike DOĞANAY, Ankara, Türkiye
Dr.Ender DURUALP, Ankara, Türkiye
Dr.Veli DUYAN, Ankara, Türkiye
Dr.Irem DÜZGÜN, Ankara, Türkiye
Dr.Gamze EKİCİ, Ankara, Türkiye
Dr.Hatice Meral EKŞİOĞLU, Ankara, Türkiye

Dr.Bülent ELBASAN, Ankara, Türkiye
Dr.Nihal Zekiye ERDEM, İstanbul, Türkiye
Dr.Ramazan ERDEM, Isparta, Türkiye
Dr.Nevin ERGUN, Ankara, Türkiye
Dr.Hakan ERGÜN, Ankara, Türkiye
Dr.Gül ERTEM, İzmir, Türkiye
Dr.Gülşen ERYILMAZ, Erzurum, Türkiye
Dr.Afsun Ezel ESATOĞLU, Ankara, Türkiye
Dr.Orhan GELİŞEN, Ankara, Türkiye
Dr.Hatice Nilay GEMLİK, İstanbul, Türkiye
Dr.Makbule GEZMEN KARADAĞ, Ankara, Türkiye
Dr.Elif GÖKÇEARSAN ÇİFÇİ, Ankara, Türkiye
Dr.Nuray GÖKÇEK KARACA, Eskişehir, Türkiye
Dr.Aslı GÖKER, Manisa, Türkiye
Dr.Şule GÖKYILDIZ, Adana, Türkiye
Dr.Zehra GÖLBAŞI, Sivas, Türkiye
Dr.Süreyya GÜL YURTSEVER, İzmir, Türkiye
Dr.Mukaddes GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ, İzmir, Türkiye
Dr.Osman GÜNAY, Kayseri, Türkiye
Dr.Fatma Esra GÜNEŞ, İstanbul, Türkiye
Dr.Hande GÜNEY DENİZ, Ankara, Türkiye
Dr.İlkay GÜNGÖR, İstanbul, Türkiye
Dr.Mehmet Salih GÜREL, İstanbul, Türkiye
Dr.Haluk Hüseyin GÜŞOY, Eskişehir, Türkiye
Dr.Rabia HACİHASANOĞLU AŞILAR, Erzincan, Türkiye
Dr.Hasan HALLAÇELİ, Hatay, Türkiye
Dr.Gülcan HARPUT AKTAŞ, Ankara, Türkiye
Dr.Münire Arzu İÇAĞASIOĞLU ÇOBAN, Ankara, Türkiye
Dr.Sevil İNAL, İstanbul, Türkiye
Dr.Bahittin KAHVECI, Trabzon, Türkiye
Dr.Fikret KANAT, Konya, Türkiye
Dr.Bilge KARA, İzmir, Türkiye
Dr.Nalan KARABAYIR, İstanbul, Türkiye
Dr.Birsen KARACA SAYDAM, İzmir, Türkiye
Dr.Zekiye KARAÇAM, Aydın, Türkiye
Dr.Ayfer KARADAKOVAN, İzmir, Türkiye
Dr.Mehmet Gürhan KARAKAYA, Muğla, Türkiye
Dr.Nazan KARAOĞLU, Konya, Türkiye
Dr.Pınar KAYA, Samsun, Türkiye
Dr.Sidika KAYA, Adana, Türkiye
Dr.Seyit Mehmet KAYACAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Zeliha KERRY, İzmir, Türkiye
Dr.İlke KESER, Ankara, Türkiye
Dr.Gülbahar KESKİN, İstanbul, Türkiye
Dr.Mehmet KIYAN, Ankara, Türkiye
Dr.Ali KİTİŞ, Denizli, Türkiye
Dr.Gülşay KOÇOĞLU, Sivas, Türkiye
Dr.Zuhal KUNDURACILAR, Zonguldak, Türkiye
Dr.Müzeyyen MAMAL TORUN, İstanbul, Türkiye
Dr.Aliye MANDIRACIOĞLU, İzmir, Türkiye
Dr.Jale MENTEŞ, İzmir, Türkiye
Dr.Reci MESERİ, İzmir, Türkiye
Dr.Rasmi MUAMMER, İstanbul, Türkiye
Dr.Evşen NAZİK, Adana, Türkiye
Dr.Fatma Nişancı KILINÇ, Kırkkale, Türkiye
Dr.Pınar OKYAY, Aydın, Türkiye
Dr.Didem ÖNAY DERİN, Konya, Türkiye
Dr.Ömer Rifki ÖNDER, Ankara, Türkiye
Dr.Musa ÖZATA, Konya, Türkiye
Dr.Ayşe Özfer ÖZÇELİK, Ankara, Türkiye
Dr.Mustafa ÖZÇETİN, İstanbul, Türkiye
Dr.Selçuk ÖZDEN, Sakarya, Türkiye
Dr.Melek Gülsün ÖZENTÜRK, İzmir, Türkiye

Dr.Nebahat ÖZERDOĞAN, Eskişehir, Türkiye
Dr.Hacer ÖZGEN NARCI, İstanbul, Türkiye
Dr.Ahmet ÖZKAĞNICI, Konya, Türkiye
Dr.Seyhan Sonar ÖZKAN, Karabük, Türkiye
Dr.Sibel ÖZKURT, Denizli, Türkiye
Dr.Sevgi ÖZSOY, Aydın, Türkiye
Dr.Başar ÖZTÜRK, İstanbul, Türkiye
Dr.Hafize ÖZTÜRK CAN, İzmir, Türkiye
Dr.Nihan ÖZÜNLÜ PEKYAVAŞ, Ankara, Türkiye
Dr.Arzu ÖZYÜREK, Karabük, Türkiye
Dr.Serpil PEKDOĞAN, Amasya, Türkiye
Dr.Özge PINARCIK, Düzce, Türkiye
Dr.Zehra Meltem PİRİMOĞLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Eda PURUTÇUOĞLU, Ankara, Türkiye
Dr.Gülşay RATHFİSCH, İstanbul, Türkiye
Dr.Arzu RAZAK ÖZDİNÇLER, İstanbul, Türkiye
Dr.Dudu Melek SABUNCUOĞLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Leyla SAĞLAM, Erzurum, Türkiye
Dr.Mendane SAKA, Ankara, Türkiye
Dr.Gülhan SAMUR, Ankara, Türkiye
Dr.Meral SAYGUN, Kırkkale, Türkiye
Dr.Fatma Deniz SAYINER, Eskişehir, Türkiye
Dr.Meltem SOYLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Figen SÜREN BAŞAR, Samsun, Türkiye
Dr.Fezan ŞAHİN MUTLU, Eskişehir, Türkiye
Dr.Ayşe Sanem ŞAHLI, Ankara, Türkiye
Dr.Semra ŞARDAŞ, İstanbul, Türkiye
Dr.Sadık ŞENCAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Neslihan ŞENDUR, Aydın, Türkiye
Dr.Lut TAMAM, Adana, Türkiye
Dr.Mehveş TARIM, İstanbul, Türkiye
Dr.Sultan TAŞCI, Kayseri, Türkiye
Dr.Emel TAŞÇI DURAN, Isparta, Türkiye
Dr.Ayten TAŞPINAR, Aydın, Türkiye
Dr.Yaşar TATAR, İstanbul, Türkiye
Dr.Ayfer TEZEL, Ankara, Türkiye
Dr.Mehmet TOP, Ankara, Türkiye
Dr.Nazan TUĞAY, Muğla, Türkiye
Dr.Öznr TUNCA YILMAZ, Ankara, Türkiye
Dr.Tarik TUNCAY, Ankara, Türkiye
Dr.Hüseyin TURGUT, Denizli, Türkiye
Dr.M Emel TÜFEKÇİ ALPHAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Aslı UÇAR, Ankara, Türkiye
Dr.Serpil UĞUR BAYSAL, İzmir, Türkiye
Dr.Ece UĞURLUOĞLU ALDOĞAN, Ankara, Türkiye
Dr.Bahar ULUBAŞ, Mersin, Türkiye
Dr.Mustafa USLU, Konya, Türkiye
Dr.Birsel Sönmez UYDEŞ DOĞAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Edibe ÜNAL, Ankara, Türkiye
Dr.Bayram ÜNVER, İzmir, Türkiye
Dr.Serpil ÜNVER SARAYDIN, Sivas, Türkiye
Dr.Emin ÜSTÜNYURT, Bursa, Türkiye
Dr.Nesrin YAĞCI, Denizli, Türkiye
Dr.Sibel YAŞAR, Kırklareli, Türkiye
Dr.Saadet YAZICI, İstanbul, Türkiye
Dr.Mustafa YENİGÜN, İstanbul, Türkiye
Dr.Hilal YILDIRAN, Ankara, Türkiye
Dr.Hasan Hüseyin YILDIRIM, Ankara, Türkiye
Dr.Türkan YILDIRIM, Ankara, Türkiye
Dr.Faruk YORULMAZ, Edirne, Türkiye
Dr.Hasan YÜKSEL, Aydın, Türkiye