

Türkiye Klinikleri

ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON

Cilt Vol 16 Sayı No 1 Yıl Year 2018

EDİTÖR - EDITOR

Prof.Dr.F. Feyhan ÖKTEN, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

YARDIMCI EDİTÖRLER - ASSOCIATE EDITORS

Prof.Dr.Hülya BAŞAR, *Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye*

Prof.Dr. Ömer KURTİPEK, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

YAYIN SEKRETERİ - EDITORIAL SECRETARY

Uzm.Dr. Keziban Sanem ÇAKAR TURHAN, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Uzm.Dr.Nevzat Mehmet MUTLU, *Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye*

ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU - INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Dr.Ümit AYKAN, *Lefkoşa, TRNC* Dr.Aurel NEAMTU, *Louisville, United States*

Dr.Neerja BHARTI, *Chandigarh, India* Dr.Luigi TRITAPEPE, *Rome, Italy*

DANIŞMA KURULU - ADVISORY BOARD

Dr.Didem Tuba AKÇALI, *Ankara, Türkiye*

Dr.Feray AKGÜL ERDİL, *Malatya, Türkiye*

Dr.Suna AKIN TAKMAZ, *Ankara, Türkiye*

Dr.Seda Banu AKINCI, *Ankara, Türkiye*

Dr.Şemsi Mustafa AKSOY, *Ankara, Türkiye*

Dr.Recep AKSU, *Kayseri, Türkiye*

Dr.Murat AKSUN, *İzmir, Türkiye*

Dr.Işık ALPER, *İzmir, Türkiye*

Dr.Neriman Defne ALTINTAŞ, *Ankara, Türkiye*

Dr.Ali Aydın ALTUNKAN, *Mersin, Türkiye*

Dr.Alparslan APAN, *Giresun, Türkiye*

Dr.Anış ARIBOĞAN, *Adana, Türkiye*

Dr.Zehra İpek ARSLAN AYDIN, *Kocaeli, Türkiye*

Dr.Şebnem ATICI, *Mersin, Türkiye*

Dr.Abdulkadir ATIM, *Ankara, Türkiye*

Dr.Gaye AYDIN, *İzmir, Türkiye*

Dr.Osman Nuri AYDIN, *Aydın, Türkiye*

Dr.Hilal Peri AYOĞLU, *Zonguldak, Türkiye*

Dr.Sibel BARIŞ, *Samsun, Türkiye*

Dr.Işıl BAVUNOĞLU, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Mustafa Kemal BAYAR, *Ankara, Türkiye*

Dr.Zehra Nur BAYKARA, *Kocaeli, Türkiye*

Dr.Adnan BAYRAM, *Kayseri, Türkiye*

Dr.Zeynep BAYSAL YILDIRIM, *Diyarbakır, Türkiye*

Dr.Azize BEŞTAŞ, *Elazığ, Türkiye*

Dr.Zekiye BİGAT, *Antalya, Türkiye*

Dr.Handan BİRBİÇER, *Mersin, Türkiye*

Dr.Nurten BOSTANOĞLU KAYACAN, *Antalya, Türkiye*

Dr.Birgül BÜYÜKKIDAN YELKEN, *Eskişehir, Türkiye*

Dr.Ünase BÜYÜKKOÇAK, *Ankara, Türkiye*

Dr.Bahanur ÇEKİÇ, *Trabzon, Türkiye*

Dr.Bilge ÇELEBİOĞLU, *Ankara, Türkiye*

Dr.Jale Bengi ÇELİK, *Konya, Türkiye*

Dr.Alkin ÇOLAK, *Edirne, Türkiye*

Dr.Didem DAL, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Zeliha Ash DEMİR, *Ankara, Türkiye*

Dr.Yavuz DEMİRARAN, *İstanbul, Türkiye*

Dr.İsmail DEMİREL, *Elazığ, Türkiye*

Dr.Neşe DEMİRTÜRK, *Afyonkarahisar, Türkiye*

Dr.Mustafa Nuri DENİZ, *İzmir, Türkiye*

Dr.Nazım DOĞAN, *Erzurum, Türkiye*

Dr.Rafi DOĞAN, *Konya, Türkiye*

Dr.Zafer DOĞAN, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Demet DOĞAN EROL, *Ankara, Türkiye*

Dr.Kudret DOĞRU, *Kayseri, Türkiye*

Dr.Nurcan DORUK, *Mersin, Türkiye*

Dr.Erdem Nail DUMAN, *Trabzon, Türkiye*

Dr.Osman EKİNCİ, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Rıza Hakan ERBAY, *Denizli, Türkiye*

Dr.Ömür ERÇELEN, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Tuba Berra ERDEM SARITAŞ, *Konya, Türkiye*

Dr.Dilek ERDOĞAN ARI, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Fatma Nur ERİŞ, *Bolu, Türkiye*

Dr.Kerem ERKALP, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Yüksel ERKİN, *İzmir, Türkiye*

Dr.Ahmet EROĞLU, *Trabzon, Türkiye*

Dr.Füsün EROĞLU, *Isparta, Türkiye*

Dr.Atilla EROL, *Konya, Türkiye*

Dr.Gürkan ERSOY, *İzmir, Türkiye*

Dr.Mehmet Özcan ERSOY, *Malatya, Türkiye*

Dr.Zeki ERTUĞ, *Antalya, Türkiye*

Dr.Aliye ESMAOĞLU ÇORUH, *Kayseri, Türkiye*

Dr.Bahar FENERCİ ÖÇ, *Konya, Türkiye*

Dr.Vicdan FIRAT, *İzmir, Türkiye*

Dr.Mehmet GAMLI, *Ankara, Türkiye*

Dr.Ender GEDİK, *Ankara, Türkiye*

Dr.Arzu GERÇEK İRBAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Şükran GEZE, Trabzon, Türkiye
Dr.Nermin GÖĞÜŞ, Ankara, Türkiye
Dr.Berit GÖKÇE CEYLAN, Isparta, Türkiye
Dr.Derya GÖKÇINAR, Ankara, Türkiye
Dr.Ali Necati GÖKMEN, İzmir, Türkiye
Dr.Mehmet GÜL, Konya, Türkiye
Dr.Handan GÜLEÇ, Ankara, Türkiye
Dr.Gülen GÜLER, Kayseri, Türkiye
Dr.Melek GÜRA ÇELİK, İstanbul, Türkiye
Dr.Feray GÜRSOY, Aydın, Türkiye
Dr.Sinan GÜRSOY, Sivas, Türkiye
Dr.Necmiye HADİMİOĞLU, Antalya, Türkiye
Dr.Volkan HANCI, İzmir, Türkiye
Dr.Sevtap HEKİMOĞLU ŞAHİN, Edirne, Türkiye
Dr.Hasan HEPAĞUŞLAR, İzmir, Türkiye
Dr.Mehtap HONCA, Ankara, Türkiye
Dr.Tülay HOŞTEN, Kocaeli, Türkiye
Dr.Berrin IŞIK, Ankara, Türkiye
Dr.Nurten İNAN, Ankara, Türkiye
Dr.Ahmet Cemil İSBİR, Sivas, Türkiye
Dr.Leyla İYİLİKÇİ KARAOĞLAN, İzmir, Türkiye
Dr.Meryem Nil KAAAN, Aydın, Türkiye
Dr.Pelin Emine KARACA, İstanbul, Türkiye
Dr.Saffet KARACA, İstanbul, Türkiye
Dr.Ümit KARADENİZ, Sakarya, Türkiye
Dr.Deniz KARAKAYA, Samsun, Türkiye
Dr.Semra KARAMAN, İzmir, Türkiye
Dr.Serkan KARAMAN, Tokat, Türkiye
Dr.Yücel KARAMAN, İzmir, Türkiye
Dr.Aynur KARAYOL AKIN, Kayseri, Türkiye
Dr.Ayşe KARCI, İzmir, Türkiye
Dr.Kenan KAYGUSUZ, Sivas, Türkiye
Dr.Çetin KAYMAK, Ankara, Türkiye
Dr.Züleyha KAZAK BENGİSUN, Ankara, Türkiye
Dr.Ebru KELSAKA, Samsun, Türkiye
Dr.Elvin KESİMCİ, Ankara, Türkiye
Dr.Kader KESKİNBORA, İstanbul, Türkiye
Dr.Alper KILIÇASLAN, Konya, Türkiye
Dr.Pakize KIRDEMİR, Isparta, Türkiye
Dr.Mehmet KIZILKAYA, İzmir, Türkiye
Dr.Seden KOCABAŞ, İzmir, Türkiye
Dr.Müge KOÇ KOŞUCU, Trabzon, Türkiye
Dr.Ahmet Kemalettin KOLTKA, İstanbul, Türkiye
Dr.Özge KÖNER, İstanbul, Türkiye

Dr.Emine Arzu KÖSE, İstanbul, Türkiye
Dr.Ercan KURT, Ankara, Türkiye
Dr.İbrahim KURT, Aydın, Türkiye
Dr.Bahar KUVAKI BALKAN, İzmir, Türkiye
Dr.Yaşar KÜÇÜKARDALI, İstanbul, Türkiye
Dr.Dilek MEMİŞ, Edirne, Türkiye
Dr.Güniz MEYANCI KÖKSAL, İstanbul, Türkiye
Dr.Cengiz MORDENİZ, Tekirdağ, Türkiye
Dr.Mustafa OĞURLU, Aydın, Türkiye
Dr.Gülay OK, Manisa, Türkiye
Dr.Çimen Gülben OLGUNER, İzmir, Türkiye
Dr.Mehmet Emin ORHAN, Ankara, Türkiye
Dr.Selmin ÖKESLİ, Konya, Türkiye
Dr.Hafize ÖKSÜZ, Kahramanmaraş, Türkiye
Dr.Nalan ÖRNEK ÇELEBİ, Ankara, Türkiye
Dr.Dilek İçli ÖZDAMAR, Kocaeli, Türkiye
Dr.İclal ÖZDEMİR KOL, Sivas, Türkiye
Dr.Ayşe Belin ÖZER, Elazığ, Türkiye
Dr.Zeliha ÖZER, Mersin, Türkiye
Dr.Sevda ÖZKARDEŞLER, İzmir, Türkiye
Dr.Işıl ÖZKOÇAK TURAN, Ankara, Türkiye
Dr.Onur ÖZLÜ, Düzce, Türkiye
Dr.Sermin ÖZTEKİN, İzmir, Türkiye
Dr.Tülün ÖZTÜRK, Manisa, Türkiye
Dr.Dilek ÖZTÜRK KAZANCI, Ankara, Türkiye
Dr.Deniz ÖZZEYBEK, İzmir, Türkiye
Dr.Hasan Kutluk PAMPAL, Ankara, Türkiye
Dr.Ali Ferit PEKEL, İstanbul, Türkiye
Dr.Lütfiye PİRBUDAK, Gaziantep, Türkiye
Dr.Özlem SAĞIR, Balıkesir, Türkiye
Dr.Tamer SALİHOĞLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Ayten SARAÇOĞLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Kemal Tolga SARAÇOĞLU, İstanbul, Türkiye
Dr.Tülün SATILMIŞ, İstanbul, Türkiye
Dr.Mehmet Murat SAYIN, Ankara, Türkiye
Dr.Ayşin SELCAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Nezih SERTÖZ, İzmir, Türkiye
Dr.Hülya SUNGURTEKİN, Denizli, Türkiye
Dr.Mustafa SÜREN, Tokat, Türkiye
Dr.Murat ŞAHİN, Amasya, Türkiye
Dr.Şaziye ŞAHİN, Ankara, Türkiye
Dr.Tülay ŞAHİN, Kocaeli, Türkiye
Dr.Selda ŞEN, Aydın, Türkiye
Dr.Nimet ŞENOĞLU, İzmir, Türkiye

Dr.Evren ŞENTÜRK, İstanbul, Türkiye
Dr.Nilay TAŞ, Ordu, Türkiye
Dr.Aydın TAŞDÖĞEN, İzmir, Türkiye
Dr.Vildan TAŞPINAR, Ankara, Türkiye
Dr.Aybars TAVLAN, Konya, Türkiye
Dr.İdil TEKİN MİRZAI, Manisa, Türkiye
Dr.Elvan TERCAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Gönül TEZCAN KELEŞ, Manisa, Türkiye
Dr.Kamil TOKER, Kocaeli, Türkiye
Dr.İsmet TOPÇU, Manisa, Türkiye
Dr.Hüseyin İlksen TOPRAK, Malatya, Türkiye
Dr.Fevzi TORAMAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Zeynep TOSUN, Kayseri, Türkiye
Dr.Yusuf TUNALI, İstanbul, Türkiye
Dr.Sema TUNCER UZUN, Konya, Türkiye
Dr.Güldem TURAN, İstanbul, Türkiye
Dr.Sema TURAN, Ankara, Türkiye
Dr.Namigar TURGUT, İstanbul, Türkiye
Dr.Ülkü Aygen TÜRKMEN, Giresun, Türkiye
Dr.Ayda TÜRKÖZ, İstanbul, Türkiye
Dr.Ayşe Çiğdem TÜRÜNCÜ, İstanbul, Türkiye
Dr.Sezgin ULUKAYA, İzmir, Türkiye
Dr.Tümay UMUROĞLU ÖNCEL, İstanbul, Türkiye
Dr.Tuğhan UTKU, İstanbul, Türkiye
Dr.Meltem UYAR, İzmir, Türkiye
Dr.Fatma ÜLGER, Samsun, Türkiye
Dr.Nihan ÜNAL YAPICI, İstanbul, Türkiye
Dr.Süheyla ÜNVER, Ankara, Türkiye
Dr.Yasemin Burcu ÜSTÜN, Samsun, Türkiye
Dr.Seyhan YAĞAR, Ankara, Türkiye
Dr.Oya YALÇIN ÇOK, Adana, Türkiye
Dr.Gülbin YALÇIN SEZEN, Düzce, Türkiye
Dr.Lütfi YAVUZ, Isparta, Türkiye
Dr.Hija YAZICIOĞLU GÜLBAHÇE, Ankara, Türkiye
Dr.Mehmet Arif YEGİN, Antalya, Türkiye
Dr.Emin Alp YENTÜR, Manisa, Türkiye
Dr.Karamehmet YILDIZ, Kayseri, Türkiye
Dr.Ahmet YILMAZ, Edirne, Türkiye
Dr.Özlem Erken YİĞİT, Antalya, Türkiye
Dr.Bülent Serhan YURTLU, İzmir, Türkiye
Dr.Lale YÜCEYAR, İstanbul, Türkiye
Dr.Esra YÜKSEL, İzmir, Türkiye
Dr.Yusuf YÜRÜMEZ, Sakarya, Türkiye
Dr.Pınar ZEYNELOĞLU, Ankara, Türkiye