

# Türkiye Klinikleri

# ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON

Cilt Vol 15 Sayı No 1 Yıl Year 2017

## EDİTÖR - EDITOR

Dr.F. Feyhan ÖKTEN, *Ankara*

## YARDIMCI EDİTÖRLER - ASSOCIATE EDITORS

Dr.Hülya BAŞAR, *Ankara*

Dr. Ömer KURTIPEK, *Ankara*

## YAYIN SEKRETERİ - EDITORIAL SECRETARY

Dr. Keziban Sanem ÇAKAR TURHAN, *Ankara*

Dr.Nevzat Mehmet MUTLU, *Ankara*

## ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU - INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Dr.Ümit AYKAN, *Lefkoşa, TRNC*

Dr.Luigi TRITAPEPE, *Roma, Italy*

Dr.Aurel NEAMTU, *Louisville, United States*

Dr.M Alparslan TURAN, *Cleveland, United States*

## DANIŞMA KURULU - ADVISORY BOARD

Dr.Didem Tuba AKÇALI, *Ankara*

Dr.Feray AKGÜL ERDİL, *Malatya*

Dr.Suna AKIN TAKMAZ, *Ankara*

Dr.Seda Banu AKINCI, *Ankara*

Dr.Şemsi Mustafa AKSOY, *Ankara*

Dr.Recep AKSU, *Kayseri*

Dr.Murat AKSUN, *İzmir*

Dr.İşık ALPER, *İzmir*

Dr.Neriman Defne ALTINTAŞ, *Ankara*

Dr.Ali Aydın ALTUNKAN, *Mersin*

Dr.Alparslan APAN, *Giresun*

Dr.Aniş ARIBOĞAN, *Adana*

Dr.Canan ATALAY, *Erzurum*

Dr.Şebnem ATICI, *Mersin*

Dr.Abdulkadir ATIM, *Ankara*

Dr.Gaye AYDIN, *İzmir*

Dr.Osman Nuri AYDIN, *Aydın*

Dr.Hilal Peri AYOĞLU, *Zonguldak*

Dr.Sibel BARIŞ, *Samsun*

Dr.Elif BAŞAĞAN MOĞOL, *Bursa*

Dr.İşıl BAVUNOĞLU, *İstanbul*

Dr.Mustafa Kemal BAYAR, *Ankara*

Dr.Zehra Nur BAYKARA, *Kocaeli*

Dr.Zeynep BAYSAL YILDIRIM, *Diyarbakır*

Dr.Zekine BEGEÇ, *Malatya*

Dr.Azize BEŞTAŞ, *Elazığ*

Dr.Zekiye BİGAT, *Antalya*

Dr.Handan BİRBIÇER, *Mersin*

Dr.Nurten BOSTANOĞLU KAYACAN, *Antalya*

Dr.Birgül BÜYÜKKIDAN YELKEN, *Eskişehir*

Dr.Ünase BÜYÜKKOÇAK, *Ankara*

Dr.İlkin ÇANKAYALI, *İzmir*

Dr.Bahanur ÇEKİÇ, *Trabzon*

Dr.Bilge ÇELEBİOĞLU, *Ankara*

Dr.Jale Bengi ÇELİK, *Konya*

Dr.Alkin ÇOLAK, *Edirne*

Dr.Didem DAL, *İstanbul*

Dr.Yavuz DEMİRARAN, *Düzce*

Dr.İsmail DEMİREL, *Elazığ*

Dr.Neşe DEMİRTÜRK, *Afyonkarahisar*

Dr.Mustafa Nuri DENİZ, *İzmir*

Dr.Ahmet DİLEK, *Samsun*

Dr.Nazım DOĞAN, *Erzurum*

Dr.Rafi DOĞAN, *Konya*

Dr.Zafer DOĞAN, *İstanbul*

Dr.Demet DOĞAN EROL, *Ankara*

Dr.Kudret DOĞRU, *Kayseri*

Dr.Nurcan DORUK, *Mersin*

Dr.Erdem Nail DUMAN, *Trabzon*

Dr.Serdar EKEMEN, *Eskişehir*

Dr.Osman EKİNCİ, *İstanbul*

Dr.Rıza Hakan ERBAY, *Denizli*

Dr.Ömür ERÇELEN, *İstanbul*

Dr.Tuba Berra ERDEM SARITAŞ, *Konya*

Dr.Dilek ERDOĞAN ARI, *İstanbul*

Dr.Gülşay ERDOĞAN KAYHAN, *Malatya*

Dr.Elvan ERHAN, *İzmir*

Dr.Fatma Nur ERİŞ, *Bolu*

Dr.Kerem ERKALP, *İstanbul*

Dr.Ahmet EROĞLU, *Trabzon*

Dr.Fusun EROĞLU, *Isparta*

Dr.Atilla EROL, *Konya*

Dr.Gürkan ERSOY, *İzmir*

Dr.Mehmet Özcan ERSOY, *Malatya*

Dr.Zeki ERTUĞ, *Antalya*

Dr.Fatma ERTUĞRUL, *Antalya*

Dr.Aliye ESMAOĞLU ÇORUH, *Kayseri*

Dr.Emine Zeynep ETİ, *İstanbul*

Dr.Bahar FENERCİ ÖÇ, *Konya*

Dr.Vicdan FIRAT, *İzmir*

Dr.Mehmet GAMLI, *Ankara*

Dr.Süleyman GANIDAĞLI, *Gaziantep*

Dr.Arzu GERÇEK İRBAN, *İstanbul*  
Dr.Nermin GÖĞÜŞ, *Ankara*  
Dr.Berit GÖKÇE CEYLAN, *Isparta*  
Dr.Ali Necati GÖKMEN, *İzmir*  
Dr.Sıtkı GÖKSU, *Gaziantep*  
Dr.Mehmet GÜL, *Konya*  
Dr.Handan GÜLEÇ, *Ankara*  
Dr.Gülen GÜLER, *Kayseri*  
Dr.Melek GÜRA ÇELİK, *İstanbul*  
Dr.Feray GÜRSOY, *Aydın*  
Dr.Sinan GÜRSOY, *Sivas*  
Dr.Necmiye HADİMİOĞLU, *Antalya*  
Dr.Volkan HANCI, *İzmir*  
Dr.Sevtap HEKİMOĞLU ŞAHİN, *Edirne*  
Dr.Hasan HEPAĞUŞLAR, *İzmir*  
Dr.Mehtap HONCA, *Ankara*  
Dr.Tülay HOŞTEN, *Kocaeli*  
Dr.Berrin IŞIK, *Ankara*  
Dr.Nurten İNAN, *Ankara*  
Dr.Ahmet Cemil İSBİR, *Sivas*  
Dr.Leyla İYİLİKÇİ KARAOĞLAN, *İzmir*  
Dr.Meryem Nil KAAAN, *Aydın*  
Dr.Meral KANBAK, *Ankara*  
Dr.Lale KARABIYIK, *Ankara*  
Dr.Pelin Emine KARACA, *İstanbul*  
Dr.Saffet KARACA, *İstanbul*  
Dr.Ümit KARADENİZ, *Sakarya*  
Dr.Deniz KARAKAYA, *Samsun*  
Dr.Semra KARAMAN, *İzmir*  
Dr.Yücel KARAMAN, *İzmir*  
Dr.Aynur KARAYOL AKIN, *Kayseri*  
Dr.Ayşe KARCI, *İzmir*  
Dr.Kenan KAYGUSUZ, *Sivas*  
Dr.Çetin KAYMAK, *Ankara*  
Dr.Züleyha KAZAK BENGİSUN, *Ankara*  
Dr.Ebru KELSAKA, *Samsun*  
Dr.Elvin KESİMCİ, *Ankara*  
Dr.Kader KESKİNBORA, *İstanbul*  
Dr.Alper KILIÇASLAN, *Konya*  
Dr.Pakize KIRDEMİR, *Isparta*  
Dr.Mehmet KIZILKAYA, *İzmir*  
Dr.Seden KOCABAŞ, *İzmir*  
Dr.Müge KOÇ KOŞUCU, *Trabzon*  
Dr.Serdar KOKULU, *Afyonkarahisar*  
Dr.Ahmet Kemalettin KOLTKA, *İstanbul*  
Dr.Özge KÖNER, *İstanbul*  
Dr.Emine Arzu KÖSE, *İstanbul*  
Dr.Ercan KURT, *Ankara*  
Dr.İbrahim KURT, *Aydın*  
Dr.Ömer KURTİPEK, *Ankara*  
Dr.Bahar KUVAKI BALKAN, *İzmir*  
Dr.Yaşar KÜÇÜKARDALI, *İstanbul*  
Dr.Dilek MEMİŞ, *Edirne*  
Dr.Güniz MEYANCI KÖKSAL, *İstanbul*  
Dr.M Caner MİMAROĞLU, *Sivas*  
Dr.Cengiz MORDENİZ, *Tekirdağ*  
Dr.Mustafa OĞURLU, *Aydın*  
Dr.Gülşay OK, *Manisa*  
Dr.Çimen Gülben OLGUNER, *İzmir*  
Dr.Mehmet Emin ORHAN, *Ankara*  
Dr.Selmin ÖKESLİ, *Konya*  
Dr.Hafize ÖKSÜZ, *Kahramanmaraş*  
Dr.Nalan ÖRNEK ÇELEBİ, *Ankara*  
Dr.Dilek ÖZCENGİZ, *Adana*  
Dr.Dilek İçli ÖZDAMAR, *Kocaeli*  
Dr.İclal ÖZDEMİR KOL, *Sivas*  
Dr.Zeliha ÖZER, *Mersin*  
Dr.Sevda ÖZKARDEŞLER, *İzmir*  
Dr.Işıl ÖZKOÇAK TURAN, *Ankara*  
Dr.Onur ÖZLÜ, *Düzce*  
Dr.Sermin ÖZTEKİN, *İzmir*  
Dr.Cemile ÖZTİN ÖĞÜN, *Konya*  
Dr.Tülün ÖZTÜRK, *Manisa*  
Dr.Deniz ÖZZEYBEK, *İzmir*  
Dr.Hasan Kutluk PAMPAL, *Ankara*  
Dr.Ali Ferit PEKEL, *İstanbul*  
Dr.Lütfiye PİRBUDAK, *Gaziantep*  
Dr.Tamer SALİHOĞLU, *İstanbul*  
Dr.Ayten SARAÇOĞLU, *İstanbul*  
Dr.Kemal Tolga SARAÇOĞLU, *İstanbul*  
Dr.Tülin SATILMIŞ, *İstanbul*  
Dr.Mehmet Murat SAYIN, *Ankara*  
Dr.Ayşin SELCAN, *İstanbul*  
Dr.Zeynep Mine SOLAK, *Kocaeli*  
Dr.Hülya SUNGURTEKİN, *Denizli*  
Dr.Mustafa SÜREN, *Tokat*  
Dr.Şaziye ŞAHİN, *Ankara*  
Dr.Tülay ŞAHİN, *Kocaeli*  
Dr.Selda ŞEN, *Aydın*  
Dr.Nimet ŞENOĞLU, *İzmir*  
Dr.Vildan TAŞPINAR, *Ankara*  
Dr.Aybars TAVLAN, *Konya*  
Dr.İdil TEKİN MİRZAİ, *Manisa*  
Dr.Sibel TEMUR, *İstanbul*  
Dr.Elvan TERCAN, *İstanbul*  
Dr.Gönül TEZCAN KELEŞ, *Manisa*  
Dr.Kamil TOKER, *Kocaeli*  
Dr.İsmet TOPÇU, *Manisa*  
Dr.Hüseyin İlksen TOPRAK, *Malatya*  
Dr.Fevzi TORAMAN, *İstanbul*  
Dr.Zeynep TOSUN, *Kayseri*  
Dr.Yusuf TUNALI, *İstanbul*  
Dr.Sema TUNCER UZUN, *Konya*  
Dr.Güldem TURAN, *İstanbul*  
Dr.Sema TURAN, *Ankara*  
Dr.Namigar TURGUT, *İstanbul*  
Dr.Gürkan TÜRKER, *Bursa*  
Dr.Ülkü Aygen TÜRKMEN, *Giresun*  
Dr.Ayda TÜRKÖZ, *İstanbul*  
Dr.Sezgin ULUKAYA, *İzmir*  
Dr.Tümay UMUROĞLU ÖNCEL, *İstanbul*  
Dr.Tuğhan UTKU, *İstanbul*  
Dr.Meltem UYAR, *İzmir*  
Dr.Fatma ÜLGER, *Samsun*  
Dr.Nihan ÜNAL YAPICI, *İstanbul*  
Dr.Süheyla ÜNVER, *Ankara*  
Dr.Seyhan YAĞAR, *Ankara*  
Dr.Oya YALÇIN ÇOK, *Adana*  
Dr.Lütfi YAVUZ, *Isparta*  
Dr.Hija YAZICIOĞLU GÜLBAHÇE, *Ankara*  
Dr.Mehmet Arif YEĞİN, *Antalya*  
Dr.Emin Alp YENTÜR, *Manisa*  
Dr.Karamehmet YILDIZ, *Kayseri*  
Dr.Ahmet YILMAZ, *Edirne*  
Dr.Özlem Erken YİĞİT, *Antalya*  
Dr.Bülent Serhan YURTLU, *İzmir*  
Dr.Lale YÜCEYAR, *İstanbul*  
Dr.Esra YÜKSEL, *İzmir*  
Dr.Yusuf YÜRÜMEZ, *Sakarya*  
Dr.Pınar ZEYNELOĞLU, *Ankara*

*Dergide yayımlanan makalelerin yazar kurum bilgilerinde OHAL nedeniyle değişiklikler oluşmuş olabilir.*

*Bu değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.*