

# Türkiye Klinikleri

## Journal of

# Cardiovascular Sciences

Cilt / Vol 29 Sayı / No 1 Yıl / Year 2017

**Dr. M. Adnan ÇOBANOĞLU**, *United States*

EDİTÖR / EDITOR IN CHIEF

**Dr. Mehmet Kemal BAYSAL**, *Samsun*

**Dr. Ufuk DEMİRKILIÇ**, *Ankara*

**Dr. Mehmet Birhan YILMAZ**, *Sivas*

YARDIMCI EDİTÖRLER / ASSOCIATE EDITORS

### ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU / INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Dr.Emine AKAL YILDIZ, <i>Gazimağusa, TRNC</i>	Dr.Jose I G FRAGATA, <i>Lisboa, Portugal</i>
Dr.Nasrı ALOTTI, <i>Zalaegerszeg, Hungary</i>	Dr.F Suna KIRIÇ, <i>Lefkoşa, TRNC</i>
Dr.Atilla ARSLANOĞLU, <i>Chicago, United States</i>	Dr.Byung Boong LEE, <i>Fairfax, United States</i>
Dr.Mohamed BAMOSHMOOSH, <i>San, Yemen</i>	Dr.Paolo Emilio PUDDU, <i>Roma, Italy</i>
Dr.Manolis BOUNTIOUKOS, <i>Kozani, Greece</i>	Dr.Abdullah SAKARCAN, <i>Philadelphia, United States</i>
Dr.Chen Pin CHOU, <i>Kao-hsiung, Taiwan</i>	Dr.Özlem SORAN, <i>Pittsburgh, United States</i>
Dr.Mustafa ÇIKIRIKÇIOĞLU, <i>Geneve, Switzerland</i>	Dr.Francesco SPEZIALE, <i>Roma, Italy</i>
Dr.Paulo Roberto Barbosa EVORA, <i>Sao Paulo, Brazil</i>	Dr.Uwe ZEYMER, <i>Hannover, Germany</i>

### DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

Dr.Bülent ACUNAŞ, <i>İstanbul</i>	Dr.Özkan ATEŞ, <i>İstanbul</i>	Dr.Hamit Serdar BAŞBUĞ, <i>Kars</i>
Dr.Kamil ADALET, <i>İstanbul</i>	Dr.İsmail Yaşar AVCI, <i>Ankara</i>	Dr.Osman BAŞPINAR, <i>Gaziantep</i>
Dr.Mehmet ADAM, <i>Adana</i>	Dr.Alaettin AVŞAR, <i>Afyonkarahisar</i>	Dr.Zeynep BAŞTÜZEL EYİLETEN, <i>Ankara</i>
Dr.Esat ADIGÜZEL, <i>Denizli</i>	Dr.Ahmet AYAR, <i>Trabzon</i>	Dr.Bektaş BATTALOĞLU, <i>Malatya</i>
Dr.Koray AK, <i>İstanbul</i>	Dr.Murat AYAZ, <i>Konya</i>	Dr.Aysun BAY KARABULUT, <i>Malatya</i>
Dr.Nihal AKAR BAYRAM, <i>Ankara</i>	Dr.H Çağatay AYDIN, <i>Denizli</i>	Dr.Mehmet Serdar BAYATA, <i>İzmir</i>
Dr.Ramazan AKDEMİR, <i>Sakarya</i>	Dr.Nuri Hakan AYDIN, <i>Ankara</i>	Dr.Süleyman BAYKAL, <i>Trabzon</i>
Dr.Bahri AKDENİZ, <i>İzmir</i>	Dr.Süleyman AYDIN, <i>Elazığ</i>	Dr.Serdar BAYRAK, <i>İzmir</i>
Dr.Yonca AKGÖZ ANIK, <i>Kocaeli</i>	Dr.Serpil AYDIN DEMİRACI, <i>Aydın</i>	Dr.Taner BAYRAKTAROĞLU, <i>Zonguldak</i>
Dr.Ebru AKGÜL ERCAN, <i>Ankara</i>	Dr.Ali AYDINLAR, <i>Bursa</i>	Dr.Ahmet Sami BAYRAM, <i>Bursa</i>
Dr.Şule AKKÖSE AYDIN, <i>Bursa</i>	Dr.Gülten AYDOĞDU TAÇOY, <i>Ankara</i>	Dr.Fehime BENLİ AKSUNGAR, <i>İstanbul</i>
Dr.Mehmet Necdet AKKUŞ, <i>Mersin</i>	Dr.Mehmet Fatih AYIK, <i>İzmir</i>	Dr.Öcal BERKAN, <i>Sivas</i>
Dr.Ersin AKPINAR, <i>Adana</i>	Dr.Mualla AYKUT, <i>Kayseri</i>	Dr.Handan BİRBİÇER, <i>Mersin</i>
Dr.Emine AKSOYDAN, <i>Ankara</i>	Dr.Mehmet Deniz AYLI, <i>Ankara</i>	Dr.Ali Zahit BOLAMAN, <i>Aydın</i>
Dr.Tolga AKSU, <i>Kocaeli</i>	Dr.Meltem AYLI, <i>İstanbul</i>	Dr.Cengiz BOLCAL, <i>Ankara</i>
Dr.İbrahim Ufuk ALPAGUT, <i>İstanbul</i>	Dr.Ahmet Şükrü AYNACIOĞLU, <i>İstanbul</i>	Dr.Z Melek BOR KÜÇÜKATAY, <i>Denizli</i>
Dr.Mustafa ALTAY, <i>Ankara</i>	Dr.Barlas Naim AYTAÇOĞLU, <i>Mersin</i>	Dr.Uğur BOZLAR, <i>Ankara</i>
Dr.Ahmet ALTINBAŞ, <i>Isparta</i>	Dr.Saide AYTEKİN, <i>İstanbul</i>	Dr.Mehtap BULUT, <i>İstanbul</i>
Dr.Ahmet Ziya ANADOL, <i>Ankara</i>	Dr.Zeynep Ayfer AYTEMUR, <i>Malatya</i>	Dr.Oktay BURMA, <i>Elazığ</i>
Dr.Saniye Sema ANAK, <i>İstanbul</i>	Dr.Mehmet Orhan AYYILDIZ, <i>Diyarbakır</i>	Dr.Erhan BÜKEN, <i>Ankara</i>
Dr.Yalçın ARAL, <i>Ankara</i>	Dr.Ömer AZAL, <i>Ankara</i>	Dr.Birgül BÜYÜKKIDAN YELKEN, <i>Eskişehir</i>
Dr.Orhan ARSEVEN, <i>İstanbul</i>	Dr.Abdulkadir BABAOĞLU, <i>Kocaeli</i>	Dr.Murat CAN, <i>Zonguldak</i>
Dr.Başak ARSLAN YALÇIN, <i>Ankara</i>	Dr.Muhammed İsmail BADAĞ, <i>Aydın</i>	Dr.Sevgi CANBAZ, <i>Samsun</i>
Dr.Esra ARUN ÖZER, <i>Muğla</i>	Dr.Özer BADAĞ, <i>İzmir</i>	Dr.Zeynep CANTÜRK, <i>Kocaeli</i>
Dr.Erdal ASLIM, <i>İstanbul</i>	Dr.Nuri BAKAN, <i>Erzurum</i>	Dr.Mahir CENGİZ, <i>İstanbul</i>
Dr.İnci Aslı ATAR, <i>Ankara</i>	Dr.Bahattin BALCI, <i>Kars</i>	Dr.Sami CERAN, <i>Konya</i>
Dr.Yüksel ATAY, <i>İzmir</i>	Dr.Murat BAŞ, <i>İstanbul</i>	Dr.Mustafa CERRAHOĞLU, <i>Manisa</i>

Dr.Naci CEVİZ, *Erzurum*  
Dr.Ali CEYLAN, *Diyarbakır*  
Dr.Hakan CEYRAN, *İstanbul*  
Dr.Maarif Mutlu CİHANGİROĞLU, *İstanbul*  
Dr.Abdulhakim COŞKUN, *Kayseri*  
Dr.Mustafa Nail ÇAĞLAR, *Ankara*  
Dr.Benan Niku ÇAĞLAYAN, *İstanbul*  
Dr.Eray ÇALIŞKAN, *Kocaeli*  
Dr.Fethi Sırrı ÇAM, *Manisa*  
Dr.Gamze ÇAN, *Trabzon*  
Dr.Serkan ÇAY, *Ankara*  
Dr.Çetin ÇELENK, *Samsun*  
Dr.Ahmet ÇELİK, *Mersin*  
Dr.Ali ÇELİK, *İzmir*  
Dr.Ataç ÇELİK, *Tokat*  
Dr.Yıldıray ÇETE, *Antalya*  
Dr.Berrin ÇETİNARSLAN, *Kocaeli*  
Dr.Salih ÇETINKURŞUN, *Afyonkarahisar*  
Dr.Davran ÇİÇEK, *Antalya*  
Dr.Betül ÇİÇEK, *Kayseri*  
Dr.Hülya ÇİÇEK, *Gaziantep*  
Dr.Ferit ÇİÇEKÇİOĞLU, *Yozgat*  
Dr.Meltem ÇİÇEKLİOĞLU, *İzmir*  
Dr.Serdar ÇİMEN, *İstanbul*  
Dr.Mehmet Cengiz ÇOLAK, *Malatya*  
Dr.Tahsin ÇOLAK, *Mersin*  
Dr.Reyhan ÇOLAK VERİMLİ, *Ankara*  
Dr.Aslı ÇURGUNLU, *İstanbul*  
Dr.Orhan DEĞER, *Trabzon*  
Dr.Halil DEĞERTEKİN, *Ankara*  
Dr.Bumin DEĞİRMENCİ, *Isparta*  
Dr.Hakan DEMİR, *Kocaeli*  
Dr.Recep DEMİRBAĞ, *Şanlıurfa*  
Dr.Sabir DEMİRCAN, *İstanbul*  
Dr.Yeltekin DEMİREL, *Sivas*  
Dr.Emine DEMİREL YILMAZ, *Ankara*  
Dr.Ufuk DEMİRKILIÇ, *Ankara*  
Dr.Ahmet Ender DEMİRKIRAN, *Aydın*  
Dr.M Erol DEMİRSEREN, *Ankara*  
Dr.Mahmut Murat DEMİRTAŞ, *İstanbul*  
Dr.Hayrullah DERİCİ, *Balıkesir*  
Dr.Figen DEVECİ, *Elazığ*  
Dr.Abdullah DOĞAN, *İzmir*  
Dr.Orhan Veli DOĞAN, *Hatay*  
Dr.Suat DOĞANCI, *Ankara*  
Dr.Ayhan DOĞUKAN, *Elazığ*  
Dr.Dursun DUMAN, *İstanbul*  
Dr.Cevdet DURAN, *Konya*  
Dr.Tahir DURMAZ, *Ankara*  
Dr.Adile Berna DÜRSÜN, *Rize*  
Dr.Haksun EBİNÇ, *Kırıkkale*  
Dr.Erdal EGE, *Konya*  
Dr.Nuran EKERBİÇER, *Manisa*  
Dr.Hasan EKİM, *Yozgat*  
Dr.Nuray ENÇ, *İstanbul*  
Dr.Aşkın ENDER TOPAL, *Diyarbakır*

Dr.Nurettin ERBEN, *Eskişehir*  
Dr.Abdullah ERDEM, *İstanbul*  
Dr.Ayşen ERDEM, *Ankara*  
Dr.Hakkı Ata ERDENER, *İzmir*  
Dr.Nevzat ERDİL, *Malatya*  
Dr.İlkay ERDOĞAN, *Ankara*  
Dr.Yurdanur ERDOĞAN, *Ankara*  
Dr.Aydın ERENMEMİŞOĞLU, *Kayseri*  
Dr.Selim ERENTÜRK, *İstanbul*  
Dr.Kadriye Mine ERGUN, *Ankara*  
Dr.Aycan Fahri ERKAN, *Ankara*  
Dr.Bülgehan ERKUT, *Erzurum*  
Dr.Gürkan ERSOY, *İzmir*  
Dr.Mehmet Halil ERTUĞ, *Antalya*  
Dr.Adil ERYILMAZ, *Ankara*  
Dr.Sadık ERYILMAZ, *Ankara*  
Dr.Ali Metin ESEN, *İstanbul*  
Dr.Aliye ESMAOĞLU ÇORUH, *Kayseri*  
Dr.Oya EVİRGEN, *Ankara*  
Dr.Ayten FİLİZ, *Gaziantep*  
Dr.Cengiz GEBİTEKİN, *Bursa*  
Dr.Ayşe GELAL, *İzmir*  
Dr.Ayfer GEMALMAZ, *Aydın*  
Dr.Akçahan GEPDİREMEN, *Bolu*  
Dr.Arzu GERÇEK İRBAN, *İstanbul*  
Dr.İclal GEYİKLİ ÇİMENÇİ, *Gaziantep*  
Dr.Erdem GÖKER, *İzmir*  
Dr.Onur Selçuk GÖKSEL, *İstanbul*  
Dr.İbrahim GÖKŞİN, *Denizli*  
Dr.Neşet Nuri GÖNÜLLÜ, *Kocaeli*  
Dr.Esat Uğur GÖRPE, *İstanbul*  
Dr.Mustafa GÖZ, *Şanlıurfa*  
Dr.Mehmet GÜL, *İstanbul*  
Dr.Mustafa GÜL, *Erzurum*  
Dr.Okan GÜLEL, *Samsun*  
Dr.Öykü GÜLMEZ, *İstanbul*  
Dr.Celalettin GÜNAY, *Ankara*  
Dr.Türkan GÜNAY, *İzmir*  
Dr.Rıza Haldun GÜNDOĞDU, *Ankara*  
Dr.Özcan GÜR, *Tekirdağ*  
Dr.Ümit GÜRAY, *Ankara*  
Dr.Uğur GÜRCÜN, *Aydın*  
Dr.Selami GÜRKAN, *Tekirdağ*  
Dr.Sedat GÜRKÖK, *Ankara*  
Dr.Ahmet Nevzat GÜRMENT, *İstanbul*  
Dr.Aytemkin GÜVEN, *Konya*  
Dr.Murat GÜVENER, *Ankara*  
Dr.Alper GÜZELTAŞ, *İstanbul*  
Dr.Mehmet HACIYANLI, *İzmir*  
Dr.Olgu HALLIOĞLU KILINÇ, *Mersin*  
Dr.Vedat HAMURYUDAN, *İstanbul*  
Dr.Baki HEKİMOĞLU, *Ankara*  
Dr.Zeliha HEKİMSOY, *Manisa*  
Dr.Şerife Ayşen HELVACI, *İstanbul*  
Dr.Özkan HEREK, *Denizli*  
Dr.Haşim HÜSREVŞAHİ, *Yozgat*

Dr.Nevin İLHAN, *Elazığ*  
Dr.Erkan İRİZ, *Ankara*  
Dr.Fatih İSLAMOĞLU, *İzmir*  
Dr.Naciye İŞBİL BÜYÜKCOŞKUN, *Bursa*  
Dr.Ahmet İhsan İŞKESEN, *Manisa*  
Dr.Güldal İZBIRAK, *İstanbul*  
Dr.Adnan KABAALIOĞLU, *Antalya*  
Dr.Pınar KADIOĞLU, *İstanbul*  
Dr.Ali Kemal KADİROĞLU, *Diyarbakır*  
Dr.Ahmet KAHRAMAN, *Afyonkarahisar*  
Dr.Metin KAPAN, *İstanbul*  
Dr.Mehmet KAPLAN, *İstanbul*  
Dr.Metin KAPLAN, *Elazığ*  
Dr.Kürşat KAPTAN, *Ankara*  
Dr.İbrahim KARA, *Sakarya*  
Dr.Kamil KARAALİ, *Antalya*  
Dr.Kubilay KARABACAK, *Ankara*  
Dr.Efsun KARABUDAK, *Ankara*  
Dr.Bülent Taner KARADAĞ, *İstanbul*  
Dr.İhsan KARADOĞAN, *Antalya*  
Dr.Şule KARAKELLEOĞLU, *Erzurum*  
Dr.Serdar KARAKÖSE, *Konya*  
Dr.Cemşit KARAKURT, *Malatya*  
Dr.Aziz KARAOĞLU, *İzmir*  
Dr.Nurkay KATRANCIOĞLU, *Sivas*  
Dr.Emin KAYA, *Malatya*  
Dr.İsmail Oskay KAYA, *Ankara*  
Dr.Mehmet Ali KAYGIN, *Erzurum*  
Dr.Ziya KAYGISIZ, *Eskişehir*  
Dr.Kenan KAYGUSUZ, *Sivas*  
Dr.Hasan Tahsin KEÇELİGİL, *Samsun*  
Dr.Nurgül KESER, *Sakarya*  
Dr.Mert KESTELLİ, *İzmir*  
Dr.Nermin KILIÇ, *Samsun*  
Dr.Fethi KILIÇASLAN, *İstanbul*  
Dr.Metin KILINÇ, *Gaziantep*  
Dr.Mehmet Kaan KIRALI, *Sakarya*  
Dr.Ahmet Nesimi KIŞIOĞLU, *Isparta*  
Dr.Ercan KOCAKOÇ, *İstanbul*  
Dr.Zafer KOÇ, *Adana*  
Dr.Cevdet Uğur KOÇOĞULLARI, *İstanbul*  
Dr.Abdürrahim KOÇYİĞİT, *İstanbul*  
Dr.Ferhat KOLBAKIR, *Samsun*  
Dr.Sibel KONYALIOĞLU, *İzmir*  
Dr.Şule KORKMAZ, *İstanbul*  
Dr.Leyla Didem KOZACI, *Aydın*  
Dr.Güliz KOZDAĞ, *Kocaeli*  
Dr.Cengiz KÖKSAL, *İstanbul*  
Dr.Nurhan KÖKSAL, *Samsun*  
Dr.Ayşe Gül KUNT, *İzmir*  
Dr.Erdoğan KUNTER, *İstanbul*  
Dr.Adnan Taner KURDAL, *Manisa*  
Dr.Mehmet Hamdi KURTOĞLU, *İstanbul*  
Dr.Sebeh KURUĞOĞLU, *İstanbul*  
Dr.İsmail Cüneyt KURUL, *Ankara*  
Dr.Merih KUTLU, *Trabzon*

Dr.Mustafa Nezihi KÜÇÜKARSLAN, *Ankara*  
Dr.Reşit Ertürk LEVENT, *İzmir*  
Dr.Aliye MANDIRACIOĞLU, *İzmir*  
Dr.İlker MATARACI, *Trabzon*  
Dr.İlhan MAVİOĞLU, *Düzce*  
Dr.Mehmet MELLİ, *Ankara*  
Dr.İsmail MERAL, *İstanbul*  
Dr.Timur MEŞE, *İzmir*  
Dr.Sadık Kıvanç METİN, *İzmir*  
Dr.Selçuk MISTIK, *Kayseri*  
Dr.Rasim MOĞULKOÇ, *Konya*  
Dr.Hakan MUTLU, *İstanbul*  
Dr.İbrahim Haldun MÜDERRİSOĞLU, *Ankara*  
Dr.Meliha NALÇACI, *İstanbul*  
Dr.Oral NEVRUZ, *Ankara*  
Dr.Niyazi Tuğrul NORGAZ, *Kocaeli*  
Dr.Mehmet Selim NURAL, *Samsun*  
Dr.Esra NURULLAHOĞLU ATALIK, *Konya*  
Dr.Emrah OĞUZ, *İzmir*  
Dr.Abdurrahman OĞUZHAN, *Kayseri*  
Dr.Gürsel Levent OKTAR, *Ankara*  
Dr.Gülgün OKTAY, *İzmir*  
Dr.Nilsel OKUDAN, *Konya*  
Dr.Nurullah OKUMUŞ, *Ankara*  
Dr.Kaan OKYAY, *Ankara*  
Dr.Pınar OKYAY, *Aydın*  
Dr.Şeref OLGAR, *Kahramanmaraş*  
Dr.Oğuz OMA, *Kocaeli*  
Dr.Burak ONAN, *İstanbul*  
Dr.Ersel ONRAT, *Afyonkarahisar*  
Dr.Ece ONUR, *Manisa*  
Dr.Mehmet Tahir ORUÇ, *Antalya*  
Dr.Hüsnü Fahri OVALI, *İstanbul*  
Dr.Mehmet Alkılıç ÖÇ, *Konya*  
Dr.Asım Gündüz ÖĞÜT, *İstanbul*  
Dr.Neşe ÖLMEZ SARIKAYA, *İzmir*  
Dr.Cevat Naci ÖNER, *İstanbul*  
Dr.Ebru ÖNTÜRK TEKBAŞ, *Diyarbakır*  
Dr.Şeyda ÖRS KAYA, *İzmir*  
Dr.Bilgehan Savaş ÖZ, *Ankara*  
Dr.İsmail Türkay ÖZCAN, *Mersin*  
Dr.M. Özlen ÖZDEN DİLLİOĞLUGİL, *Kocaeli*  
Dr.Ali ÖZDÜLGER, *Mersin*  
Dr.Murat ÖZEREN, *Mersin*  
Dr.Cengiz ÖZGE, *Mersin*  
Dr.Erdem Ali ÖZKISACIK, *Aydın*  
Dr.İşıl ÖZKOÇAK TURAN, *Ankara*  
Dr.Sibel ÖZKURT, *Denizli*  
Dr.Ahmet ÖZTÜRK, *İstanbul*  
Dr.Mehmet Adnan ÖZTÜRK, *Kayseri*  
Dr.İpek ÖZUNAN AKİL, *Manisa*  
Dr.Ahmet Fatih ÖZYAZICIOĞLU, *Bursa*  
Dr.Deniz ÖZZEYBEK, *İzmir*  
Dr.Yüksel PABUŞÇU, *Manisa*  
Dr.Selçuk PALA, *İstanbul*

Dr.Sacide PEHLİVAN, *İstanbul*  
Dr.Recep Oktay PEKER, *Ankara*  
Dr.Bora PEYNİRCİOĞLU, *Ankara*  
Dr.Adil POLAT, *İstanbul*  
Dr.Onur POLAT, *Ankara*  
Dr.Ömer POYRAZ, *Sivas*  
Dr.Hüseyin Hakan POYRAZOĞLU, *Adana*  
Dr.Esra SAATÇI, *Adana*  
Dr.Kenan SAĞLAM, *Ankara*  
Dr.Zeliha Fulden SARAÇ, *İzmir*  
Dr.Refik Ali SARI, *Trabzon*  
Dr.İsmail SAVAŞ, *Ankara*  
Dr.Recep SAVAŞ, *İzmir*  
Dr.Hale SAYAN ÖZÇAĞMAK, *Zonguldak*  
Dr.Nurten SAYAR, *İstanbul*  
Dr.Mehmet SAYARLIOĞLU, *Samsun*  
Dr.Güray SAYDAM, *İzmir*  
Dr.Serkan SAYGI, *İzmir*  
Dr.Muhammet Raşit SAYIN, *Trabzon*  
Dr.Cemil SERT, *Şanlıurfa*  
Dr.Hakkı Timur SİNDEL, *Antalya*  
Dr.Ahmet SOYLU, *Konya*  
Dr.Alper SÖNMEZ, *Ankara*  
Dr.Hüseyin Avni SÖNMEZ, *İstanbul*  
Dr.Nehir SUCU, *Mersin*  
Dr.Selami SUMA, *İstanbul*  
Dr.Güven Sadi SUNAM, *Konya*  
Dr.Hasan SUNAR, *Edirne*  
Dr.Haldun SÜMER, *Sivas*  
Dr.Ahmet Tevfik SÜNTER, *Samsun*  
Dr.Belgin SÜSLEYİCİ DUMAN, *İstanbul*  
Dr.Mahmut ŞAHİN, *Samsun*  
Dr.Murathan ŞAHİN, *Samsun*  
Dr.Tahir Kemal ŞAHİN, *Konya*  
Dr.Tayfun ŞAHİN, *Kocaeli*  
Dr.Hale ŞAMLI, *Bursa*  
Dr.Hatice ŞAŞMAZ, *Ankara*  
Dr.Taşkın ŞENTÜRK, *Aydın*  
Dr.Mustafa ŞIRLAK, *Ankara*  
Dr.Lülüfer TAMER GÜMÜŞ, *Mersin*  
Dr.Gönül TANIR, *Ankara*  
Dr.Türkan TANSEL, *İstanbul*  
Dr.Serdar TARHAN, *Manisa*  
Dr.Erdal TAŞKIN, *Elazığ*  
Dr.Nurettin TAŞTEKİN, *Edirne*  
Dr.Atike TEKELİ KUNT, *Kocaeli*  
Dr.Ahmet TEMİZHAN, *Karabük*  
Dr.Ömer TETİK, *Manisa*  
Dr.Derya TOK, *Ankara*  
Dr.Niyazi Kürşad TOKEL, *Ankara*  
Dr.Mehmet Erdem TOKER, *İstanbul*  
Dr.Hilmi TOKMAKOĞLU, *İstanbul*  
Dr.Pervin TOPÇUOĞLU, *Ankara*  
Dr.Zeynep TOSUN, *Kayseri*  
Dr.Mahmut TÖBÜ, *İzmir*

Dr.Figen TUNCAY, *Kırşehir*  
Dr.Okan Onur TURGUT, *Sivas*  
Dr.Emine Zeynep TUZCULAR VURAL, *İstanbul*  
Dr.Omaç TÜFEKÇİOĞLU, *Ankara*  
Dr.Sadi TÜRKAY, *Ankara*  
Dr.Nuran TÜRKÇAPAR, *İstanbul*  
Dr.Yasin TÜRKER, *Isparta*  
Dr.Sembol TÜRKMEN YILDIRMAK, *Giresun*  
Dr.Tansel TÜRKÖĞLU, *Kayseri*  
Dr.Birsen UÇAR, *Eskişehir*  
Dr.Tayfun UÇAR, *Ankara*  
Dr.Murat UĞUR, *İstanbul*  
Dr.Emel ULUPINAR, *Eskişehir*  
Dr.Yeşim UNCU, *Bursa*  
Dr.Ersin USKUN, *Isparta*  
Dr.Aysun UZ, *Ankara*  
Dr.Hafize UZUN, *İstanbul*  
Dr.İşıl UZUNHASAN, *İstanbul*  
Dr.Yahya ÜNLÜ, *Erzurum*  
Dr.Birgül VARAN, *Ankara*  
Dr.Mustafa Kerem VURAL, *Ankara*  
Dr.Tahir YAĞDI, *İzmir*  
Dr.Yusuf Kenan YALÇINBAŞ, *İstanbul*  
Dr.Hafize YALINIZ, *Adana*  
Dr.Ayşe Pınar YAMANTÜRK ÇELİK, *İstanbul*  
Dr.Alptekin YASIM, *Kahramanmaraş*  
Dr.İrfan YAVAŞOĞLU, *Aydın*  
Dr.Celal YAVUZ, *Diyarbakır*  
Dr.Şenol YAVUZ, *Bursa*  
Dr.Oğuz YAVUZGİL, *İzmir*  
Dr.Yalın Tolga YAYLALI, *Denizli*  
Dr.Aziz YAZAR, *İstanbul*  
Dr.Aydan YENİŞEHİRLİ, *Tokat*  
Dr.Mahmut Selman YILDIRIM, *Konya*  
Dr.Nesligül YILDIRIM, *Kırkkale*  
Dr.Ahmet YILDIZ, *İstanbul*  
Dr.Birsen Pınar YILDIZ, *İstanbul*  
Dr.Cenk Eray YILDIZ, *İstanbul*  
Dr.Fevziye Füsün YILDIZ, *Kocaeli*  
Dr.Mustafa YILDIZ, *İstanbul*  
Dr.Fatma Meriç YILMAZ, *Ankara*  
Dr.Gülşen YILMAZ, *Ankara*  
Dr.Mustafa YILMAZ, *Bursa*  
Dr.Gülgün YILMAZ OVALI, *Manisa*  
Dr.Fatma YİĞİT, *Adana*  
Dr.Arzu YORGANCIOĞLU, *Manisa*  
Dr.Faruk YORULMAZ, *Edirne*  
Dr.Ali Yavuz YÖRÜKOĞLU, *Ankara*  
Dr.Doğan YÜCEL, *Ankara*  
Dr.Tahir YÜKSEK, *Konya*  
Dr.İsmail YÜREKLİ, *İzmir*  
Dr.Ayşegül ZENCİROĞLU, *Ankara*  
Dr.Cafer Sadık ZORKUN, *Edirne*