

# Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Sciences

Cilt / Vol 28 Sayı / No 2 Yıl / Year 2016

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

EDİTÖR / EDITOR IN CHIEF

**Dr. Mehmet Kemal BAYSAL, Samsun**

**Dr. Ufuk DEMİRKILIÇ, Ankara**

YARDIMCI EDİTÖRLER / ASSOCIATE EDITORS

## ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU / INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Dr.Nasrî ALOTTI, *Hungary*

Dr.Atilla ARSLANOĞLU, *United States*

Dr.Mohamed BAMOSHMOOSH, *Yemen*

Dr.Manolis BOUNTIOUKOS, *Greece*

Dr.Chen Pin CHOU, *Taiwan*

Dr.Mustafa ÇIKIRIKÇIOĞLU, *Switzerland*

Dr.Paulo Roberto Barbosa EVORA, *Brazil*

Dr.Jose I G FRAGATA, *Portugal*

Dr.Fatma Suna KIRAÇ, *TRNC*

Dr.Byung Boong LEE, *United States*

Dr.Paolo Emilio PUDDU, *Italy*

Dr.Abdullah SAKARCAN, *United States*

Dr.Özlem SORAN, *United States*

Dr.Francesco SPEZIALE, *Italy*

Dr.Uwe ZEYMER, *Germany*

## DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

Dr.Bülent ACUNAŞ, *İstanbul*

Dr.Kamil ADALET, *İstanbul*

Dr.Mehmet ADAM, *Adana*

Dr.Esat ADIGÜZEL, *Denizli*

Dr.Koray AK, *İstanbul*

Dr.Emine AKAL YILDIZ, *Ankara*

Dr.Nihal AKAR BAYRAM, *Ankara*

Dr.Ramazan AKDEMİR, *Sakarya*

Dr.Bahri AKDENİZ, *İzmir*

Dr.Yonca AKGÖZ ANIK, *Kocaeli*

Dr.Ebru AKGÜL ERCAN, *Ankara*

Dr.Şule AKKÖSE AYDIN, *Bursa*

Dr.Mehmet Necdet AKKUŞ, *Mersin*

Dr.Ersin AKPINAR, *Adana*

Dr.Emine AKSOYDAN, *Ankara*

Dr.İbrahim Ufuk ALPAGUT, *İstanbul*

Dr.Mustafa ALTAY, *Ankara*

Dr.Ahmet ALTINBAŞ, *Isparta*

Dr.Ahmet Ziya ANADOL, *Ankara*

Dr.Saniye Sema ANAK, *İstanbul*

Dr.Yalçın ARAL, *Ankara*

Dr.Orhan ARSEVEN, *İstanbul*

Dr.Başak ARSLAN YALÇIN, *Ankara*

Dr.Esra ARUN ÖZER, *Muğla*

Dr.Erdal ASLIM, *İstanbul*

Dr.İnci Aslı ATAR, *Ankara*

Dr.Yüksel ATAY, *İzmir*

Dr.Özkan ATEŞ, *Tekirdağ*

Dr.İsmail Yaşar AVCI, *Ankara*

Dr.Alaettin AVŞAR, *Afyonkarahisar*

Dr.Ahmet AYAR, *Trabzon*

Dr.Murat AYAZ, *Konya*

Dr.H Çağatay AYDIN, *Denizli*

Dr.Nuri Hakan AYDIN, *Ankara*

Dr.Süleyman AYDIN, *Elazığ*

Dr.Serpil AYDIN DEMİRACI, *Aydın*

Dr.Ali AYDINLAR, *Bursa*

Dr.Gülten AYDOĞDU TAÇOY, *Ankara*

Dr.Mehmet Fatih AYIK, *İzmir*

Dr.Mualla AYKUT, *Kayseri*

Dr.Mehmet Deniz AYLI, *Ankara*

Dr.Meltem AYLI, *İstanbul*

Dr.Barlas Naim AYTAÇOĞLU, *Mersin*

Dr.Saide AYTEKİN, *İstanbul*

Dr.Zeynep Ayfer AYTEMUR, *Malatya*

Dr.Mehmet Orhan AYYILDIZ, *Diyarbakır*

Dr.Abdulkadir BABAOĞLU, *Kocaeli*

Dr.Muhammed İsmail BADAĞ, *Aydın*

Dr.Özer BADAĞ, *İzmir*

Dr.Bahattin BALCI, *Kars*

Dr.Murat BAŞ, *İstanbul*

Dr.Osman BAŞPINAR, *Gaziantep*

Dr.Zeynep BAŞTÜZEL EYİLETEN, *Ankara*

Dr.Bektaş BATTALOĞLU, *Malatya*

Dr.Aysun BAY KARABULUT, *Malatya*

Dr.Mehmet Serdar BAYATA, *İzmir*

Dr.Süleyman BAYKAL, *Trabzon*

Dr.Serdar BAYRAK, *İzmir*

Dr.Taner BAYRAKTAROĞLU, *Zonguldak*

Dr.Ahmet Sami BAYRAM, *Bursa*

Dr.Fehime BENLİ AKSUNGAR, *İstanbul*

Dr.Öcal BERKAN, *Sivas*

Dr.Handan BİRBİÇER, *Mersin*

Dr.Ali Zahit BOLAMAN, *Aydın*

Dr.Cengiz BOLCAL, *Ankara*

Dr.Z Melek BOR KÜÇÜKATAY, *Denizli*

Dr.Mehtap BULUT, *İstanbul*

Dr.Oktay BURMA, *Elazığ*

Dr.Erhan BÜKEN, *Ankara*

Dr.Birgül BÜYÜKKIDAN YELKEN, *Eskişehir*

Dr.Murat CAN, *Zonguldak*

Dr.Sevgi CANBAZ, *Samsun*

Dr.Zeynep CANTÜRK, *Kocaeli*

Dr.Sami CERAN, *Konya*

Dr.Mustafa CERRAHOĞLU, *Manisa*

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 ÇETİNKURŞUN, Afyonkarahisar  
Dr.Davran ÇİCEK, Antalya  
Dr.Betül ÇİÇEK, Kayseri  
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 DEĞİRMENÇİ, Isparta  
Dr.Hakan DEMİR, Kocaeli  
Dr.Recep DEMİRBAĞ, Şanlıurfa  
Dr.Sabri 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 DEVEÇİ, Elazığ  
Dr.Abdullah DOĞAN, İzmir  
Dr.Orhan Veli DOĞAN, Hatay  
Dr.Ayhan DOĞUKAN, Elazığ  
Dr.Dursun DUMAN, İstanbul  
Dr.Cevdet DURAN, Konya  
Dr.Tahir DURMAZ, Ankara  
Dr.Adile Berna DURSUN, 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.Bilgehan 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 EVİRGİN, 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.Ümit GÜRAY, Ankara  
Dr.Uğur GÜRCÜN, Aydın  
Dr.Selami GÜRKAN, Tekirdağ  
Dr.Ahmet Nevzat GÜRMEZ, İstanbul  
Dr.Aytemir GÜVEN, Konya  
Dr.Murat GÜVENER, Ankara  
Dr.Mehmet HACIYANLI, İzmir  
Dr.Olgu HALLIOĞLU KILINÇ, Mersin  
Dr.Vedat HAMURYUDAN, İstanbul  
Dr.Baki HEKİMOĞLU, Ankara  
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.Ali Osman KARABABA, İzmir  
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 KİŞİOĞLU, Isparta  
Dr.Ercan KOKAKOÇ, İstanbul  
Dr.Fatih KOÇ, Antalya  
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 KOZDAÇ, Kocaeli  
Dr.Cengiz KÖKSAL, İstanbul  
Dr.Nurhan KÖKSAL, Samsun  
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 Nezih KÜÇÜKARSLAN, Ankara  
Dr.İsmail KÜLAHLI, Kayseri  
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.Haşim 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.Gülğün OKTAY, *İzmir*  
Dr.Nilsel OKUDAN, *Konya*  
Dr.N Gülfer OKUMUŞ, *İstanbul*  
Dr.Nurullah OKUMUŞ, *Ankara*  
Dr.Kaan OKYAY, *Ankara*  
Dr.Pınar OKYAY, *Aydın*  
Dr.Şeref OLGAR, *Kahramanmaraş*  
Dr.Oğuz OMAZ, *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.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.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.Recep SAVAŞ, *İzmir*  
Dr.Hale SAYAN ÖZACMAK, *Zonguldak*  
Dr.Nurten SAYAR, *İstanbul*  
Dr.Mehmet SAYARLIOĞLU, *Samsun*  
Dr.Güray SAYDAM, *İzmir*  
Dr.Serkan SAYGI, *İzmir*  
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 Tefvik 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.Cüneyt TÜRKÖĞLU, *İzmir*  
Dr.Tansel TÜRKÖĞLU, *Kayseri*  
Dr.Birsun 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.Aziz YAZAR, *İstanbul*  
Dr.Aydan YENİŞEHİRLİ, *Tokat*  
Dr.Mahmut Selman YILDIRIM, *Konya*  
Dr.Ahmet YILDIZ, *İstanbul*  
Dr.Birsun Pınar YILDIZ, *İstanbul*  
Dr.Cenk Eray YILDIZ, *İstanbul*  
Dr.Fevziye Füsun YILDIZ, *Kocaeli*  
Dr.Mustafa YILDIZ, *İstanbul*  
Dr.Fatma Meriç YILMAZ, *Ankara*  
Dr.Gülşen YILMAZ, *Ankara*  
Dr.Mehmet Birhan YILMAZ, *Sivas*  
Dr.Mustafa YILMAZ, *Bursa*  
Dr.Gülğün YILMAZ OVALI, *Manisa*  
Dr.Fatma YIĞIT, *Adana*  
Dr.Arzu YORGANCIOĞLU, *Manisa*  
Dr.Faruk YORULMAZ, *Edirne*  
Dr.Ali Yavuz YÖRÜKOĞLU, *Ankara*  
Dr.Doğan YÜCEL, *Ankara*  
Dr.Tahir YÜKSEL, *Konya*  
Dr.İsmail YÜREKLİ, *İzmir*  
Dr.Ayşeğül ZENCİROĞLU, *Ankara*