

# Türkiye Klinikleri

## JİNEKOLOJİ OBSTETRİK

Cilt Vol 27 Sayı No 4 Yıl Year 2017

### EDITÖR - EDITOR

Doç. Dr. Çağrı GÜLÜMSER, *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

### ULUSLARARASI DANIŞMA KURULU - INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Dr. Ayman AL HENDY, *Augusta, United States*  
Dr. John BONNAR, *Dublin, Ireland*  
Dr. Christopher CHEN, *Singapore, Singapore*

Dr. Kamal Osman ELMALLAH, *Orlando, United States*  
Dr. Süleyman FELEK, *Detroit, United States*  
Dr. Michael KLENTZE, *Munich, Germany*

Dr. Eckhard PETRI, *Schleswig-Holstein, Germany*  
Dr. Peter PETROS, *Western Australia, Australia*  
Dr. Aly YOUSSEF, *Bologna, Italy*

### DANIŞMA KURULU - ADVISORY BOARD

Dr. Ali ACAR, *Konya, Türkiye*  
Dr. Murat ACAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Filiz AKA BOLAT, *Adana, Türkiye*  
Dr. Aysen AKALIN, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr. Z Handan AKER, *Sivas, Türkiye*  
Dr. Ersin AKPINAR, *Adana, Türkiye*  
Dr. İbrahim ALANBAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr. S Özlem ALTINKAYA, *Aydın, Türkiye*  
Dr. Murat APİ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Oluş APİ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Barış ATA, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Cem Somer ATABEKOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Cemal Reşat ATALAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Sebahat ATAR GÜREL, *Ordu, Türkiye*  
Dr. Tamer ATASEVER, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Elif ATICI, *Bursa, Türkiye*  
Dr. Remzi ATILGAN, *Elazığ, Türkiye*  
Dr. Alev ATIŞ AYDIN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Rukset ATTAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Nazan AYDIN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Osman Nuri AYDIN, *Aydın, Türkiye*  
Dr. Serpil AYDOĞMUŞ, *İzmir, Türkiye*  
Dr. Mehmet Orhan AYYILDIZ, *Diyarbakır, Türkiye*  
Dr. Mevlana Derya BALBAY, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Petek BALKANLI KAPLAN, *Tekirdağ, Türkiye*  
Dr. Abdülkerim Kasım BALTACI, *Konya, Türkiye*  
Dr. Sibel BARIŞ, *Samsun, Türkiye*  
Dr. Aykut BARUT, *Zonguldak, Türkiye*  
Dr. Ayşe Hilal BATI, *İzmir, Türkiye*  
Dr. Ali Sertaç BATIOĞLU, *Samsun, Türkiye*

Dr. Taner BAYRAKTAROĞLU, *Zonguldak, Türkiye*  
Dr. Sevgi BEŞİŞİK KALAYOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. İncim E BEZİRCİOĞLU, *İzmir, Türkiye*  
Dr. Nazan Gönül BİLGEL, *Bursa, Türkiye*  
Dr. Murat BOZKURT, *Sakarya, Türkiye*  
Dr. Ünase BÜYÜKKOÇAK, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Selim BÜYÜKKURT, *Adana, Türkiye*  
Dr. Sevgi CANBAZ, *Samsun, Türkiye*  
Dr. Hüseyin CENGİZ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Arif Serhan CEVRİOĞLU, *Sakarya, Türkiye*  
Dr. Ayça CORDAN YAZICI, *Mersin, Türkiye*  
Dr. Ahmet Yiğit ÇAKIROĞLU, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr. Bülent ÇAKMAK, *Tokat, Türkiye*  
Dr. Gamze ÇAN, *Trabzon, Türkiye*  
Dr. Gamze ÇAPA KAYA, *İzmir, Türkiye*  
Dr. Birgül ÇARIKÇI PİYAL, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Aygen ÇELİK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Çetin ÇELİK, *Konya, Türkiye*  
Dr. Ahmet ÇETİN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Meltem ÇETİN, *İzmir, Türkiye*  
Dr. Mesut ÇETİN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Mehmet Bilge ÇETİNKAYA, *Samsun, Türkiye*  
Dr. Şerife Esra ÇETİNKAYA, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Nesrin ÇİLİNGİROĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Nesrin ÇOBANOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Dilek ÇOLAK, *Antalya, Türkiye*  
Dr. Aydın ÇORAKÇI, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr. Mustafa Reşat DABAK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Cem DANE, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Ramazan DANSUK, *İstanbul, Türkiye*

Dr. Murat DEDE, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Bülent DEMİR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Selda DEMİRCAN SEZER, *Aydın, Türkiye*  
Dr. Cenk DEMİRDÖVER, *İzmir, Türkiye*  
Dr. Azam DEMİREL, *Erzurum, Türkiye*  
Dr. Fazlı DEMİRTÜRK, *Tokat, Türkiye*  
Dr. Fatma Hüsnü DİLEK, *Sakarya, Türkiye*  
Dr. Talat Umut Kutlu DİLEK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Gönül DİNÇ HORASAN, *Manisa, Türkiye*  
Dr. Nasuh Utku DOĞAN, *Antalya, Türkiye*  
Dr. Melike DOĞANAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Özgür DÜNDAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Özgül EKMEKÇİ, *İzmir, Türkiye*  
Dr. Koray ELTER, *Edirne, Türkiye*  
Dr. Selda ERARSLAN SEÇKİN, *Yozgat, Türkiye*  
Dr. Cihangir Mutlu ERCAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Sacide ERDEN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Ahmet Mete ERGENOĞLU, *İzmir, Türkiye*  
Dr. Ali ERGÜN, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Mehmet Ali ERGÜN, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Atilla EROL, *Sakarya, Türkiye*  
Dr. Arif Aktuğ ERTEKİN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Sertaç ESİN, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Mehmet ESKİN, *Aydın, Türkiye*  
Dr. Ertuğrul EŞEL, *Kayseri, Türkiye*  
Dr. Hürü GAZİ, *Manisa, Türkiye*  
Dr. Ali GEDİKBAŞI, *İstanbul, Türkiye*  
Dr. Orhan GELİŞEN, *Ankara, Türkiye*  
Dr. Meryem GENCER, *Çanakkale, Türkiye*  
Dr. Ash GÖKER, *Manisa, Türkiye*

Dr.Abdülaziz GÜL, *Tekirdağ, Türkiye*  
Dr.Ayşe GÜLER OKYAY, *Hatay, Türkiye*  
Dr.Hacer Cavidan GÜLERMAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.İbrahim GÜLHAN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Zeki Ender GÜNEŞ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Neşe Gül GÜNGEN HİLALİ, *Şanlıurfa, Türkiye*  
Dr.Cüneyt GÜNŞAR, *Manisa, Türkiye*  
Dr.İlker GÜNYELİ, *Isparta, Türkiye*  
Dr.Savaş GÜRSOY, *Gaziantep, Türkiye*  
Dr.Şafak Taner GÜRSOY, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Melih Atahan GÜVEN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Kadir GÜZİN, *Kahramanmaraş, Türkiye*  
Dr.Berna HALİLOĞLU PEKER, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ümit İNCEBOZ, *Balıkesir, Türkiye*  
Dr.Metin İNGEÇ, *Erzurum, Türkiye*  
Dr.Fatma Jale İRDESEL, *Bursa, Türkiye*  
Dr.Füruzan KAÇAR DÖGER, *Aydın, Türkiye*  
Dr.Sevgiye KAÇAR ÖZKARA, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr.Ayşe KAFKASLI, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Nalan KALKAN OĞUZHANOĞLU, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Ayşe KALKANCI, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mine KANAT PEKTAŞ, *Afyonkarahisar, Türkiye*  
Dr.Mustafa KARA, *Yozgat, Türkiye*  
Dr.Ferhan KARADEMİR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ayşe KARAMAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nazan KARAOĞLU, *Konya, Türkiye*  
Dr.Saliha KARATAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mehtap KARTAL, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Salih Burçin KAVAK, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Mete KAYA, *Bursa, Türkiye*  
Dr.Ahmet KAZEZ, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Ayşe Gül KEBAPÇILAR, *Konya, Türkiye*  
Dr.Sefa KELEKÇİ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Uğur KESKİN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Sevtap KILIÇ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Pakizer Banu KILIÇOĞLU DANE, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.İdris KOÇAK, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Mustafa KOPLAY, *Konya, Türkiye*  
Dr.Emin Türkay KORGUN, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Petek KORKUSUZ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Arif KÖKÇÜ, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Mehmet Faruk KÖSE, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Nesim KUĞU, *Sivas, Türkiye*  
Dr.Hatice Banu KUMBAK AYGÜN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Zehra KURDOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Ayşen KUTAN FENERCİOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Okan KUZHAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Mert KÜÇÜK, *Aydın, Türkiye*  
Dr.Ümrhan KÜÇÜKGÖZ GÜLEÇ, *Adana, Türkiye*  
Dr.Nimet Emel LÜLEÇİ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Aliye MANDIRACIOĞLU, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Kamile MARAKOĞLU, *Konya, Türkiye*  
Dr.Özlem MORALOĞLU TEKİN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.İptisam İpek MÜDERRİS, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Ercüment MÜNGEN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Melis NAÇAR, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Selim NALBANT, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ali NAYCI, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Vahap OKAN, *Gaziantep, Türkiye*  
Dr.Mehmet Emin ORHAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.M. Armağan OSMANAĞAOĞLU, *Trabzon, Türkiye*  
Dr.Ahmet Tefik OZAN, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Kutsiye Pelin ÖCAL, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Selmin ÖKEŞLİ, *Konya, Türkiye*  
Dr.Göğşen ÖNALAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Gökçalp ÖNER, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Sabit Sinan ÖZALP, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.H İlyas ÖZARDALI, *Afyonkarahisar, Türkiye*  
Dr.Düzgün ÖZATLI, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Emel Ebru ÖZÇİMEN, *Konya, Türkiye*  
Dr.Saim ÖZDAMAR, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Selçuk ÖZDEN, *Sakarya, Türkiye*  
Dr.Şeymus Kerem ÖZEL, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Kemal ÖZERKAN, *Bursa, Türkiye*  
Dr.Rıza Köksal ÖZGÜL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nuray ÖZGÜLNAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Mahmut Tuncay ÖZGÜN, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Seçil ÖZKAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Hamdi ÖZKARA, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Erol ÖZMEN, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Zeynep ÖZSARAN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Figen ÖZTÜRK, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Recai PABUÇCU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nurdan PAKER, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Özlem PATA, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Sacide PEHLİVAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ali Ferit PEKEL, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Zehra Meltem PİRİMOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Özkan POLAT, *Erzurum, Türkiye*  
Dr.Muzaffer SANCİ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Neriman SARI ÇALIŞKAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Serdar Ümit SARICI, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Esma SARIKAYA, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Meral SAYGUN, *Kırkkale, Türkiye*  
Dr.Niyazi Cenk SAYIN, *Edirne, Türkiye*  
Dr.İbrahim Ünal SERT, *Konya, Türkiye*  
Dr.İlhan SEZGİN, *Sivas, Türkiye*  
Dr.Mekin SEZİK, *Isparta, Türkiye*  
Dr.Selami SUMA, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Erkan Melih ŞAHİN, *Çanakkale, Türkiye*  
Dr.Feride İffet ŞAHİN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Füsün ŞAHİN, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Varol ŞAHİNTÜRK, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Mehmet Masum ŞİMŞEK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Dede ŞİT, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Lut TAMAM, *Adana, Türkiye*  
Dr.Burak TANDER, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Cüneyt Eftal TANER, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Gönül TANIR, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Hüseyin Mete TANIR, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Hamit Alper TANRIVERDİ, *Aydın, Türkiye*  
Dr.Yasemin TAŞCI, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Salih TAŞKIN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Aybike TAZEGÜL PEKİN, *Konya, Türkiye*  
Dr.Ahmet Başar TEKİN, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Ismail TEMUR, *Kars, Türkiye*  
Dr.Niyazi Kürşad TOKEL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Kamil TOKER, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr.Çiğdem TOKYOL, *Afyonkarahisar, Türkiye*  
Dr.Sevgi TURAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nevin TURGAY, *İzmir, Türkiye*  
Dr.E. Zeynep TUZCULAR VURAL, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Sadi TÜRKAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mete Gürol UĞUR, *Gaziantep, Türkiye*  
Dr.Ulun ULUĞ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Murat ULUKUŞ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Alp USUBÜTÜN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Halil Şafak UYGUR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Bülent ÜNAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mesut Abdülkerim ÜNSAL, *Çanakkale, Türkiye*  
Dr.Serpil ÜNVER SARAYDIN, *Sivas, Türkiye*  
Dr.İbrahim Ferhat ÜRÜNSAK, *Adana, Türkiye*  
Dr.Hüseyin ÜSTÜN, *Kars, Türkiye*  
Dr.Emin ÜSTÜNYURT, *Bursa, Türkiye*  
Dr.Mehmet Erdal VARDAR, *Edirne, Türkiye*  
Dr.Gülizar Füsün VAROL, *Edirne, Türkiye*  
Dr.Bülent YALÇIN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Ahmet YALINKAYA, *Diyarbakır, Türkiye*  
Dr.Ayşe Pinar YAMANTÜRK ÇELİK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.İsmet YAVAŞÇAOĞLU, *Bursa, Türkiye*  
Dr.Haluk YAVUZ, *Adana, Türkiye*  
Dr.Kor YERELİ, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Gökhan YILDIRIM, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Aşkın YILDIZ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Bülent YILMAZ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Ercan YILMAZ, *Malatya, Türkiye*  
Dr.Zerrin YILMAZ ÇELİK, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nafiye YILMAZ KARAKAŞ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Meral YİRMİBEŞ KARAOĞUZ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Ayşe Ender YUMRU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Hasan YÜKSEL, *Aydın, Türkiye*  
Dr.Sema ZERGEROĞLU, *Ankara, Türkiye*