

Türkiye Klinikleri  
**AKCİĞER**  
arşivi

Türkiye Klinikleri Archives of Lung

Cilt/Vol: 19 Sayı/No: 1 Yıl/Year: 2018

**ONURSAL EDİTÖR** - HONORARY EDITOR

Prof.Dr. Nihat ÖZYARDIMCI, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi, Bursa, Türkiye*

**EDİTÖR** - EDITOR

Prof.Dr. Mehmet KARADAĞ, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*

**YAYIN SEKRETERİ** - PUBLICATION SECRETARY

Prof.Dr. N. Funda COŞKUN, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*

**YAYIN KURULU** - EDITORIAL BOARD

Doç.Dr. Dane EDİGER, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*

Prof.Dr. Ahmet URSAVAŞ, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Esra KUNT UZASLAN, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*

**DANIŞMA KURULU** - EDITORIAL BOARD

Dr.M Şule AKÇAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Yonca AKGÖZ ANIK, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr.Kurtuluş AKSU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Timuçin ALAR, *Çanakkale, Türkiye*  
Dr.Fusun ALATAŞ, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Sedat ALTIN, *Erzincan, Türkiye*  
Dr.Tamer ALTINOK, *Konya, Türkiye*  
Dr.Sibel ARINÇ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Orhan ARSEVEN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Selvi AŞKER, *Van, Türkiye*  
Dr.Cansel ATINKAYA ÖZTÜRK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Erhan AYAN, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Zeynep Ayfer AYTEMUR, *Malatya, Türkiye*  
Dr.Mehmet BAYRAM, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Mehmet Ali BEDİRHAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Semra BİLAÇEROĞLU, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Hayati BİLGİÇ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mehmet BİLGİN, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Hacı Ahmet BİRCAN, *Isparta, Türkiye*  
Dr.Haşim BOYACI, *Kocaeli, Türkiye*  
Dr.Önder BOZDOĞAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Uğur BOZLAR, *Ankara, Türkiye*  
Dr.İsmet BULUT, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Mehtap BULUT, *İstanbul, Türkiye*

Dr.Yılmaz BÜLBÜL, *Trabzon, Türkiye*  
Dr.Sema CANBAKAN ÖNCÜL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Sami CERAN, *Konya, Türkiye*  
Dr.Kenan Can CEYLAN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Maarif Mutlu CİHANGİROĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Hasan Şenol COŞKUN, *Antalya, Türkiye*  
Dr.N Funda COŞKUN, *Bursa, Türkiye*  
Dr.Tülin ÇAĞATAY, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ufuk ÇAĞIRICI, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Benan Niku ÇAĞLAYAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Alpaslan ÇAKAN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Ebru ÇAKIR EDİS, *Edirne, Türkiye*  
Dr.Nermin ÇAPAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Burçin ÇELİK, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Muharrem ÇELİK, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Aydın ÇİLEDAĞ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Gürsel ÇOK, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Levent DALAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Peyker DEMİRELİ TEMİZ, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Hatice Miraç Binnaz DEMİRKAN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Levent DERTSİZ, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Figen DEVECİ, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Süleyman Erhan DEVECİ, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Koray DURAL, *Kırkkale, Türkiye*

Dr.Neşe DURSUNOĞLU, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Ferah ECE, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Aydanur EKİCİ, *Kırkkale, Türkiye*  
Dr.Hasan EKİM, *Yozgat, Türkiye*  
Dr.Ahmet Emin ERBAYCU, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Abdullah ERDOĞAN, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Yurdanur ERDOĞAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mustafa ERELEL, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Tahir Şevval EREN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Berna EREN KÖMÜRCÜOĞLU, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Banu ERIŞ GÜLBAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Alper Nabi ERKAN, *Adana, Türkiye*  
Dr.Dilek ERNAM, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Arzu ERTÜRK, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Hıdır ESME, *Konya, Türkiye*  
Dr.Binnaz Fatma EVYAPAN, *Denizli, Türkiye*  
Dr.İbrahim Hikmet FIRAT, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Ayten FİLİZ, *Gaziantep, Türkiye*  
Dr.Cengiz GEBİTEKİN, *Bursa, Türkiye*  
Dr.Abdullah Sadık GİRİŞGİN, *Konya, Türkiye*  
Dr.Mertol GÖKÇE, *Zonguldak, Türkiye*  
Dr.Erdem GÖKER, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Gamze GÖKSEL, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Uğur GÖNLÜGÜR, *Çanakkale, Türkiye*

- Dr.A Metin GÖRGÜNER, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Alper GÖZÜBÜYÜK, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Mehmet GÜL, *Konya, Türkiye*  
Dr.Meral GÜLHAN, *Çorum, Türkiye*  
Dr.Emine GÜLLÜ ARGÜDER, *Ankara, Türkiye*  
Dr.İnci GÜLMEZ, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Ersin GÜNAY, *Afyonkarahisar, Türkiye*  
Dr.Hakan GÜNEN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Alev GÜRGÜN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Sedat GÜRKÖK, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Bilun GÜROCAK GEMİCİOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Soner GÜRSOY, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Serdar HAN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Leyla HASDIRAZ, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Ahmet Feridun IŞIK, *Gaziantep, Türkiye*  
Dr.Ahmet İLVAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Neriman İNANÇ, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Handan İNÖNÜ KÖSEOĞLU, *Tokat, Türkiye*  
Dr.Özen KAÇMAZ BAŞOĞLU, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Fikret KANAT, *Konya, Türkiye*  
Dr.Asiye KANBAY, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Melih KAPTANOĞLU, *Sivas, Türkiye*  
Dr.Bülent Taner KARADAĞ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Sait KARAKURT, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ayşegül KARALEZLİ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Y. Altemur KARAMUSTAFAOĞLU, *Edirne, Türkiye*  
Dr.Nurettin KARAOĞLANOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Zafer KARTALOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Halil KAVGACI, *Trabzon, Türkiye*  
Dr.Hasan Tahsin KEÇELİGİL, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Erol KELEŞ, *Elazığ, Türkiye*  
Dr.Talat KILIÇ, *Malatya, Türkiye*  
Dr.Oğuz KILINÇ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Göksel KITER, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Gülây KOÇOĞLU, *Sivas, Türkiye*  
Dr.Altuğ KOŞAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ayşe Filiz KOŞAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Deniz KÖKSAL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nurhan KÖKSAL, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Mehmet Oğuz KÖKSEL, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Fatma Mutlu KUKUL GÜVEN, *Sivas, Türkiye*  
Dr.Erdoğan KUNTER, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.İsmail Cüneyt KURUL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Levent Cem MUTLU, *Tekirdağ, Türkiye*  
Dr.Hasan NAZAROĞLU, *Ordu, Türkiye*  
Dr.Numan NUMANOĞLU, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Nilüfer ONAK KANDEMİR, *Zonguldak, Türkiye*  
Dr.Serdar ONAT, *Diyarbakır, Türkiye*  
Dr.Sibel ÖKTEM AYIK, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Zeynep Pınar ÖNEN, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Alpay ÖRKİ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.H İlyas ÖZARDALI, *Afyonkarahisar, Türkiye*  
Dr.Hayriye Uğur ÖZÇELİK, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Tülay ÖZDEMİR, *Antalya, Türkiye*  
Dr.Ali ÖZDÜLGER, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Cengiz ÖZGE, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Eylem Sercan ÖZGÜR, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Sibel ÖZKURT, *Denizli, Türkiye*  
Dr.Duygu ÖZOL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Berkant ÖZPOLAT, *Kırkkale, Türkiye*  
Dr.Zeynep Ferhan ÖZŞEKER, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Önder ÖZTÜRK, *Isparta, Türkiye*  
Dr.Yüksel PABUŞÇU, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Leyla SAĞLAM, *Erzurum, Türkiye*  
Dr.İsmail SAVAŞ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Şerife SAVAŞ BOZBAŞ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Attıla SAYGI, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Meral SAYGUN, *Kırkkale, Türkiye*  
Dr.Yehuda SCHWARZ, *Tel Aviv, İsrail*  
Dr.Bünyamin SERTOĞULLARINDAN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Tülin Esen SEVİM, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ekrem Cengiz SEYHAN, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Ömer SOYSAL, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Güven Sadi SUNAM, *Konya, Türkiye*  
Dr.Varol ŞAHİNTÜRK, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Ayşin ŞAKAR COŞKUN, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Ümit Süleyman ŞEHİRLİ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Abidin ŞEHİTOĞULLARI, *Sakarya, Türkiye*  
Dr.Nazan ŞEN, *Adana, Türkiye*  
Dr.Serdar ŞEN, *Aydın, Türkiye*  
Dr.Dilaver TAŞ, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Mehmet Sezai TAŞBAKAN, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Cantürk TAŞÇI, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Abdullah İrfan TAŞTEPE, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Yavuz TEKELİOĞLU, *Trabzon, Türkiye*  
Dr.Cüneyt TETİKKURT, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Çağatay S TEZEL, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Arif Osman TOKAT, *Yozgat, Türkiye*  
Dr.Ülkü TUNCER, *Adana, Türkiye*  
Dr.Akif TURNA, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Bülent TUTLUOĞLU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Bahar ULUBAŞ, *Mersin, Türkiye*  
Dr.Gaye ULUBAY, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Tansu ULUKAVAK ÇİFTÇİ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Hakkı ULUTAŞ, *Malatya, Türkiye*  
Dr.Meral UYAR, *Gaziantep, Türkiye*  
Dr.Harun ÜÇÜNCÜ, *Muğla, Türkiye*  
Dr.Ahmet ÜÇVET, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Refik ÜLKÜ, *Diyarbakır, Türkiye*  
Dr.Yahya ÜNLÜ, *Erzurum, Türkiye*  
Dr.Alaettin ÜNSAL, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Meftun ÜNSAL, *Samsun, Türkiye*  
Dr.Mehmet ÜSTÜNDAĞ, *Diyarbakır, Türkiye*  
Dr.Hafize YALINIZ, *Adana, Türkiye*  
Dr.Esra YAZAR, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Erdal YEKELER, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Hüseyin YILDIRIM, *Eskişehir, Türkiye*  
Dr.Aydın YILMAZ, *Ankara, Türkiye*  
Dr.İnsu YILMAZ, *Kayseri, Türkiye*  
Dr.Mehmet Ufuk YILMAZ, *İzmir, Türkiye*  
Dr.Tülin YILMAZ KUYUCU, *İstanbul, Türkiye*  
Dr.Arzu YORGANCIOĞLU, *Manisa, Türkiye*  
Dr.Cabir YÜKSEL, *Ankara, Türkiye*  
Dr.Adil ZAMANI, *Konya, Türkiye*