

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS CERRAHİSİ

ÖZEL

BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, İstanbul, Türkiye

EDİTÖRLER KURULU - EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. R Murat AKAL, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Olgun Kadir ARIBAŞ, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Süleyman Bülent ARMAN, Medicana Çamlıca Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Akın Eraslan BALCI, Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Elazığ, Türkiye

Prof. Dr. Ufuk ÇAĞIRICI, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Koray DURAL, Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kırıkkale, Türkiye

Prof. Dr. Levent ELBEYLİ, Medical Park Gaziantep Hastanesi, Gaziantep, Türkiye

Prof. Dr. Cengiz GEBİTEKİN, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye

Prof. Dr. Hasan Semih HALEZEROĞLU, Acıbadem Maslak Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Melih KAPTANOĞLU, Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sivas, Türkiye

Prof. Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU, Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Hasan Şevket KAVUKÇU, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Ayten KAYI CANGIR, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Fahri OĞUZKAYA, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kayseri, Türkiye

Prof. Dr. İlker ÖKTEN, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Ekber ŞAHİN, Liv Hospital Ankara, Ankara, Türkiye

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS CERRAHİSİ

ÖZEL

SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Akın Eraslan BALCI (Firat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ELAZIĞ)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. İbrahim Onur ALICI (Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Olgun Kadir ARIBAŞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşegül ATAK YÜCEL (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmünoloji AD, ANKARA)

Yrd. Doç. Dr. Alper AVCI (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ADANA)

Yrd. Doç. Dr. Yusuf AYDEMİR (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları AD, SAKARYA)

Yrd. Doç. Dr. Ümit AYDOĞMUŞ (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, DENİZLİ)

Prof. Dr. Akın Eraslan BALCI (Firat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahi AD, ELAZIĞ)

Doç. Dr. Tansel Ansal BALCI (Firat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp AD, ELAZIĞ)

Dr. Aynur BAŞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ANKARA)

Prof. Dr. Ahmet BAŞOĞLU (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, SAMSUN)

Prof. Dr. Hasan Fevzi BATIREL (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mustafa K. BAYAR (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Yoğun Bakım BD, ANKARA)

Doç. Dr. Ömer Faruk BAYRAK (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Onur BAYRAKÇI (Medical Park Gaziantep Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Abdulkerim BAYÜLGEN (Şanlıurfa Mehmet Akif İnan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, ŞANLIURFA)

Doç. Dr. Yasemin BÖLÜKBAŞI (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Oktay BURMA (Firat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi AD, ELAZIĞ)

Uzm. Dr. Songül BÜYÜKKALE (Şişli Memorial Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ufuk ÇAĞIRICI (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İZMİR)

Uzm. Dr. Genco ÇETİNKANAT (Özel Ankara Güven Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Erdoğan ÇETİNKAYA (Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Necati ÇİTAK (Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÇÖRTÜK (Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, KARABÜK)

Prof. Dr. Sedat DEMİRCAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ANKARA)

Doç. Dr. İsmail DEMİREL (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ELAZIĞ)

Doç. Dr. Recep DEMİRHAN (Kartal Dr. Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Erkan DİKMEN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ANKARA)

Prof. Dr. M. Şükrü DİLEGE (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Rıza DOĞAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ANKARA)

Doç. Dr. Ilgaz DOĞUSOY (Acıbadem Sağlık Grubu, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. İsa DÖNGEL (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Ahmet DUMANLI (Ardahan Devlet Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, ARDAHAN)

Prof. Dr. Levent ELBEYLİ (Medical Park Gaziantep Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Sina ERCAN (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ömer L. ERHAN (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ELAZIĞ)

Uzm. Dr. Suat ERUS (Koç Üniversitesi Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Hatice ERYİĞİT (Kartal Dr. Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Cengiz GEBİTEKİN (Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, BURSA)

Doç. Dr. Suat GEZER (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ADANA)

Prof. Dr. Meral GÜLHAN (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, ANKARA)

Uzm. Biyo. Sezin GÜRKAN (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İSTANBUL)

Uzm. Biyo. Şükrü GÜLLÜOĞLU (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Özgür İŞGÖRÜCÜ (Yedikule Göğüs Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Nurettin KARAOĞLANOĞLU (Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Aziz KARAOĞLU (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Klinik Onkoloji AD, İZMİR)

Ecz. Mustafa Bahadır KAYMAZ (İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji AD, MALATYA)

Prof. Dr. Esra KAYTAN SAĞLAM (İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Radyasyon Onkolojisi AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Nazlı KAZAZ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İZMİR)

Prof. Dr. Gamze KIRKIL (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, ELAZIĞ)

Prof. Dr. Mehmet Oğuz KÖKSEL (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, MERSİN)

Uzm. Dr. Halil KÖMEK (Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nükleer Tıp/PET Birimi, DİYARBAKIR)

Yrd. Doç. Dr. Ayşegül KUŞKUCU (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Cemal Asım KUTLU (İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Hüseyin MELEK (Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, BURSA)

Yrd. Doç. Dr. Bayram METİN (Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahi AD, YOZGAT)

Prof. Dr. Muzaffer METİN (Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mehmet Hamdi MUZ (*Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, ELAZIĞ*)

Uzm. Dr. İlhan OCAKÇIOĞLU (*Karabük Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, KARABÜK*)

Doç. Dr. Tamer OKAY (*Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Kemal ÖDEV (*Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, KONYA*)

Doç. Dr. Murat ÖNCEL (*Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, KONYA*)

Doç. Dr. Şeyda ÖRS KAYA (*Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İZMİR*)

Prof. Dr. Necmi ÖZDEMİR (*Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Biyokimya AD, ELAZIĞ*)

Prof. Dr. Nezh ÖZDEMİR (*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İZMİR*)

Prof. Dr. Ali ÖZDÜLGER (*Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, MERSİN*)

Prof. Dr. İbrahim Hanifi ÖZERCAN (*Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, ELAZIĞ*)

Uzm. Dr. Tülay PEKER (*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Yoğun Bakım BD, ANKARA*)

Yrd. Doç. Dr. Necdet POYRAZ (*Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, KONYA*)

Prof. Dr. İsmail SAVAŞ (*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, ANKARA*)

Prof. Dr. Adnan SAYAR (*Şişli Memorial Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Uğur SELEK (*Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, İSTANBUL*)

Uzm. Dr. Hüseyin Salih SEMİZ (*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İZMİR*)

Uzm. Dr. Celal Buğra SEZEN (*Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL*)

Uzm. Dr. Duygu SEZEN (*Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, İSTANBUL*)

Prof. Dr. M. Cumhur SİVRİKOZ (*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ESKİŞEHİR*)

Dr. Biyo. Öznur SUAKAR (*Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Güven Sadi SUNAM (*Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, KONYA*)

Doç. Dr. Abidin ŞEHİTOĞULLARI (*Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, SAKARYA*)

Uzm. Dr. Sercan ŞİMŞEK (*Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, ELAZIĞ*)

Doç. Dr. Serhan TANJU (*Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İSTANBUL*)

Doç. Dr. Ayşen TASLAK ŞENGÜL (*Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, SAMSUN*)

Prof. Dr. A. İrfan TAŞTEPE (*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, ANKARA*)

Doç. Dr. Çağatay S. TEZEL (*Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Bülent TUNÇÖZGÜR (*Özel Ankara Güven Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği, ANKARA*)

Prof. Dr. Teyfik TURGUT (*Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları AD, ELAZIĞ*)

Uzm. Dr. F. İlnur ULUGÜN (*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İZMİR*)

Doç. Dr. Ozan USLUER (*Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İZMİR*)

Uzm. Dr. Mustafa VAYVADA (*Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL*)

Doç. Dr. İrfan YALÇINKAYA (*Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL*)

Dr. Hüseyin YILDIRAN (*Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, KONYA*)

Uzm. Dr. Özgür Ömer YILDIZ (*Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, ANKARA*)

Prof. Dr. Gökhan YUNCU (*İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Ayşen YÜCEL (*Anadolu Sağlık Merkezi, Algoloji Birimi, KOCAELİ*)

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.