

# Türkiye Klinikleri

## YOĞUN BAKIM

ÖZEL

### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Volkan HANCI (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Kemalettin ACAR (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, DENİZLİ)

Uzm. Dr. Esma ADIYAMAN (Mardin Devlet Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, MARDİN)

Prof. Dr. Murat AKSUN (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Yücel ARISOY (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. İsmail ARSLAN (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, EDİRNE)

Prof. Dr. Canan BALCI (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, KÜTAHYA)

Doç. Dr. Canan BOR (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, İZMİR)

Doç. Dr. İsmail Özgür CAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Ahmet COŞAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Bilgin CÖMERT (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Taner ÇALIŞKAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği,  
Yoğun Bakım Ünitesi, İZMİR)

Uzm. Dr. Berna DARILMAZ UYAN (Gaziantep Şehit Kamil Devlet Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Nesli DAŞTAN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, AYDIN)

Uzm. Dr. Emin Tunç DEMİR (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, EDİRNE)

Dr. Öğr. Üyesi H. Fisun DEMİR (Balıkesir Üniversitesi SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, BALIKESİR)

Uzm. Dr. Ferhan DEMİREK AYDEMİR (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Doç. Dr. Banu DİLEK (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Cihan DÖĞER (Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Rıza Hakan ERBAY (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, DENİZLİ)

Doç. Dr. Deniz ERDEM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, ANKARA)

Uzm. Dr. İnşaa Gül EKİZ İŞCANLI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Sultan 2. Abdülhamid Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Begüm ERGAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Prof. Dr. Kerem ERKALP (İstanbul Bağırcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, İSTANBUL)

Hem. Büşra ERTUĞRUL (Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Esasları ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Süleyman GANIDAĞLI (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, GAZİANTEP)

Dr. Öğr. Üyesi Senem GİRGIN (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Ali Necati GÖKMEN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Haluk GÜMÜŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Murat GÜNEŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Prof. Dr. Volkan HANCI (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Prof. Dr. Mehmet Turan İNAL (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, EDİRNE)

Prof. Dr. Leyla İYİLİKÇİ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Seval İZDEŞ (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, ANKARA)

Prof. Dr. Afife Ayla KABALAK (Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, KARABÜK)

Doç. Dr. Kadriye KAHVECİ (Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Av. Mithat KARA (İzmir Tabip Odası, İZMİR)

Prof. Dr. Zühal KARAKURT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Gökçe KARAMAN (Adli Tıp Kurumu, Manisa Adli Tıp Şube Müdürlüğü, MANİSA)

Dr. Elif Demet KARANFİL (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Duygu KAYAR ÇALILI (Zonguldak Atatürk Devlet Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, ZONGULDAK)

Doç. Dr. Ayşe KURTULUŞ DERELİ (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, DENİZLİ)

Uzm. Dr. Murat KÜÇÜK (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Prof. Dr. Dilek MEMİŞ (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, EDİRNE)

Uzm. Dr. Mehmet MUTLU (Prof. Dr. Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Nevzat Mehmet MUTLU (Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Elif NEZİROĞLU (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Dilek ÖMÜR ARÇA (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Şule ÖZBİLGİN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Dilek ÖZDEN (Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik Esasları ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Murat Yaşar ÖZKALKANLI (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Işıl ÖZKOÇAK TURAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Özlem SAĞIR (Balıkesir Üniversitesi SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, BALIKESİR)

Prof. Dr. M. Murat SAYIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Elzem ŞEN (Gaziantepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, GAZİANTEP)

Doç. Dr. Nimet ŞENOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Gürhan TAŞKIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Trabzon Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Dahili Yoğun Bakım Kliniği, TRABZON)

Uzm. Dr. Murat Emre TOKUR (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, KÜTAHYA)

Uzm. Dr. Eylem TUNÇAY ACARTÜRK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Güldem TURAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Fatih Sultan Mehmet SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Fatih UĞÜN (Balıkesir Üniversitesi SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, BALIKESİR)

Uzm. Dr. Yasin Levent UĞUR (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Doç. Dr. Tuğhan UTKU (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ahmet Şenol UYAR (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, EDİRNE)

Doç. Dr. Menseure YILMAZ ÇAKIRGÖZ (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, Yoğun Bakım BD, İZMİR)