



Turkish Journal of Intensive Care Medicine
Yoğun Bakım Dergisi

Cilt
Volume **12**
Sayı
Issue **1**
Mart
March **2018**

YAZIŞMA ADRESİ

YOĞUN BAKIM DERGİSİ
PK 130 Kavaklıdere - ANKARA

ADDRESS FOR CORRESPONDENCE
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE
MEDICINE PO Box 130
Kavaklıdere - ANKARA - TURKEY

Sahibi/Owner

Bilimsel Tıp Yayınevi adına Osman ÇEVİK

Yazı İşleri Müdürü/Editorial Manager

Doç. Dr. Gül Ruhsar YILMAZ

ISSN: 1303-0167

Yayıncı Kuruluş/Publisher

bilimsel tıp
yayınevi

Bilimsel Tıp Yayınevi
Bükreş Sokak No: 3/20
Kavaklıdere-Ankara
Telefon : 0312 426 47 47 - 0312 466 23 11
Faks : 0312 426 93 93
E-posta : bilimsel@bilimseltipyayinevi.com
Web sayfası : www.bilimseltipyayinevi.com

Genel Koordinatör/General Coordinator

Ecz. İbrahim ÇEVİK
Telefon: 0532 622 13 23
E-posta: cevik_ibrahim@hotmail.com

Basım Tarihi : 1 Mart 2018
Yayın Türü : Yerel Süreli Yayın

İletişim/Contact

YOĞUN BAKIM DERGİSİ
PK 130 Kavaklıdere-Ankara
Telefon : 0312 426 47 47 - 0312 466 23 11
Faks : 0312 426 93 93
E-posta : bilimsel@bilimseltipyayinevi.com

Dergimizde asitsiz kağıt kullanılmaktadır.
The journal is printed on acid-free paper.

EDİTÖRLER
EDITORS

Prof. Dr. Dilek Arman

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi,
İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Levhi Akın

Gülhane Askeri Tıp Akademisi,
Haydarpaşa Eğitim Hastanesi, Genel Cerrahi Servisi, İstanbul

Prof. Dr. Ahmet Çoker

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Genel Cerrahi Anabilim Dalı, İzmir

Prof. Dr. Yaşar Küçükardalı

Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
İç Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul

Prof. Dr. Mehmet Uyar

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, İzmir

Prof. Dr. Necmettin Ünal

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Ankara

İNGİLİZCE DANIŞMANLARI
ENGLISH CONSULTANTS

Corinne Can Logue
Doç. Dr. F. Şebnem Erdiç

BİYOİSTATİSTİK-EPİDEMİYOLOJİ DANIŞMANLARI
BIostatistical-EPIDEMIOLOGY CONSULTANTS

Prof. Dr. Banu Çakır
Doç. Dr. Mutlu Hayran
Doç. Dr. Gülşah Seydaoğlu

YAYIN KOORDİNATÖRLERİ
EXECUTIVE EDITORS

Prof. Dr. Gülbin Aygencel
Prof. Dr. Gül Ruhsar Yılmaz



DANIŞMA KURULU EDITORIAL ADVISORY BOARD

**ACİL TIP
EMERGENCY MEDICINE**

Figen Coşkun (Ankara) Ülkümen Rodoplu (İzmir)
Ahmet Demircan (Ankara) M. Turhan Sofuoğlu (İzmir)
Mehmet Eryılmaz (Ankara) Erol Ünlüer (İzmir)
İbrahim İkizceli (Kayseri)

**ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON
ANESTHESIOLOGY and REANIMATION**

Aynur Akın (Kayseri) Ahmet Mahli (Ankara)
Seda Banu Akıncı (Ankara) Dilek Memiş (Edirne)
Ülkü Aypar (Ankara) Ali Reşat Moral (İzmir)
Hülya Teltik Başar (Ankara) Mehmet Oral (Ankara)
Mustafa K. Bayar (Elazığ) Hüseyin Öz (İstanbul)
Ünase Büyükköçak (Kırıkkale) Sezai Özkan (İstanbul)
Ahmet Coşar (Ankara) Atilla Ramazanoğlu (Antalya)
Yalım Dikmen (İstanbul) Haydar Şahinoğlu (Samsun)
Levent Döşemeci (Antalya) Hülya Sungurtekin (Denizli)
Özcan Erdemli (Ankara) Melek Tulunay (Ankara)
Aliye Esmaoğlu (Kayseri) Selim Turhanoğlu (Hatay)
Seval İzdeş (Ankara) Filiz Tüzüner (Ankara)
Orhan Kanbak (Ankara) Birgül Yelken (Eskişehir)
Lale Karabıyık (Ankara) Alper Yosunkaya (Konya)
Hüsnü Kürşat (Erzurum)

**BEYİN CERRAHİSİ-GÖĞÜS KALP DAMAR CERRAHİSİ
NEUROSURGERY-CARDIOVASCULAR and
THORACIC SURGERY**

Sertaç Çiçek (Kocaeli) Melike Mut (Ankara)
Serdar Günaydın (Kırıkkale) Toygun Orbay (Ankara)
Memduh Kaymaz (Ankara) İ. Suat Öktem (Kayseri)
İ. Semih Keskil (Ankara) İlker Ökten (Ankara)

**ÇOCUK SAĞLIĞI ve HASTALIKLARI
PEDIATRICS**

Saadet Arsan (Ankara) Tanıl Kendirli (Ankara)
Benan Bayrakçı (Ankara) Metin Karaböcüoğlu (İstanbul)
Agop Çıtak (İstanbul) Esin Koç (Ankara)
Berkan A. Gürakan (İstanbul) Tolga Köroğlu (İzmir)
Barbaros İlikkan (İstanbul) Nedret Uzel (İstanbul)

**ECZACILIK
PHARMACY**

Kutay Demirkan (Ankara)

**GENEL CERRAHİ
GENERAL SURGERY**

Osman Abbasoğlu (Ankara) Sadık Kılıçturgay (Bursa)
Etem Alhan (Trabzon) Ayhan Kuzu (Ankara)
Teoman Coşkun (Manisa) Mehmet Özdoğan (Adana)
Metin Çakmakçı (Kocaeli) Mahir Özmen (Ankara)
Alper Demirbaş (Antalya) Mustafa Şahin (Tokat)
Cemalettin Ertekin (İstanbul) Mustafa Şare (Ankara)
Haldun Gündoğdu (Ankara) Erdoğan M. Sözüer (Kayseri)
Sezer Gürer (Antalya) İbrahim Taçyıldız (Diyarbakır)
Münci Kalayoğlu (İstanbul) Korhan Taviloğlu (İstanbul)
Hamdi Karakayalı (Ankara) Cem Terzi (İzmir)
Ekrem Kaya (Bursa)

**İÇ HASTALIKLARI-NÖROLOJİ-GÖĞÜS HASTALIKLARI
INTERNAL MEDICINE-NEUROLOGY-CHEST DISEASES**

Erdal Akalın (İstanbul) Ayşe Filiz Koşar (İstanbul)
Nazire Afşar (İstanbul) Nurdan Köktürk (Ankara)
Kudret Aytemir (Ankara) Oğuz Kılınç (İzmir)
Feza Bacakoğlu (İzmir) Özlem Ö. Kumbasar (Ankara)
Öner Balbay (Bolu) Abdullah Sayiner (İzmir)
Arzu Balkan (Ankara) Can Sevinç (İzmir)
Gülbin Aygencel (Ankara) Hediye Şirin (İzmir)
Hakan Alp Bodur (İzmir) Hakan Terekci (İstanbul)
Öner Dikensoy (Gaziantep) M. Akif Topçuoğlu (Ankara)
Şehsuvar Ertürk (Ankara) Nevin Uysal (USA)
Gül Gürsel (Ankara) Levent Yamanel (Ankara)
İbrahim Karayaylalı (Adana)

**İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ
INFECTIOUS DISEASES and CLINICAL MICROBIOLOGY**

Ayhan Akbulut (Elazığ) Zekaver Odabaşı (İstanbul)
Emine Alp (Kayseri) İlhan Özgüneş (Eskişehir)
Gökhan Aygün (İstanbul) Nail Özgüneş (İstanbul)
Mehmet Bakır (Sivas) Yeşim Ç. Şardan (Ankara)
Yaşar Bayındır (Malatya) Yeşim Taşova (Adana)
Nurcan Baykam (Ankara) Hüseyin Turgut (Denizli)
Hürrem Bodur (Ankara) Sercan Ulusoy (İzmir)
Rahmet Güner (Ankara) Serhat Ünal (Ankara)
Mehmet Doğanay (Kayseri) Onur Ural (Konya)
Şaban Esen (Samsun) Ata Nevzat Yalçın (Antalya)
Volkan Korten (İstanbul) Fügen Yörük (Ankara)
İftihar Köksal (Trabzon)

**TIBBİ KBRN
MEDICAL CBRN DEFENSE**

Levent Kenar (Ankara)