

# Türkiye Klinikleri

## HEMATOLOJİ

ÖZEL

### BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, İstanbul, Türkiye

### EDİTÖRLER KURULU - EDITORIAL BOARD

- Prof. Dr. Rıdvan ALİ, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye
- Prof. Dr. Fevzi ALTUNTAŞ, Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye
- Prof. Dr. Ferit AVCU, Memorial Ankara Hastanesi, Ankara, Türkiye
- Prof. Dr. Meltem AYLI, İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye
- Prof. Dr. Mehmet Orhan AYYILDIZ, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Diyarbakır, Türkiye
- Prof. Dr. Yusuf BARAN, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Fen Fakültesi, İzmir, Türkiye
- Prof. Dr. Duran CANATAN, Serbest Hekim, Antalya, Türkiye
- Prof. Dr. Seçkin ÇAĞIRGAN, Medical Park İzmir Hastanesi, İzmir, Türkiye
- Prof. Dr. Mustafa ÇETİNER, Amerikan Hastanesi, İstanbul, Türkiye
- Prof. Dr. Ahmet Muzaffer DEMİR, Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Edirne, Türkiye
- Prof. Dr. Fatih DEMİRKAN, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye
- Prof. Dr. İmdat DİLEK, Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye
- Prof. Dr. Süleyman Lütfü DİNÇER, Hisar Intercontinental Hospital, İstanbul, Türkiye
- Prof. Dr. Emel EKŞİOĞLU DEMİRALP, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi, İstanbul, Türkiye
- Doç. Dr. Nuray ERİN, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, Antalya, Türkiye
- Prof. Dr. Birol GÜVENÇ, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana, Türkiye
- Prof. Dr. İbrahim Celalettin HAZNEDAROĞLU, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye
- Prof. Dr. Osman İLHAN, Serbest Hekim, Ankara, Türkiye
- Prof. Dr. İhsan KARADOĞAN, Medstar Antalya Hastanesi, Antalya, Türkiye
- Prof. Dr. İlknur KOZANOĞLU, Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Adana, Türkiye
- Prof. Dr. Vahap OKAN, Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gaziantep, Türkiye
- Prof. Dr. Harika OKUTAN, Lösev-Lösante Lösemili Çocuk ve Yetişkin Hastanesi, Ankara, Türkiye
- Prof. Dr. Mehmet Ali ÖZCAN, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye
- Prof. Dr. Ahmet ÖZET, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye
- Prof. Dr. Fahir ÖZKALEMKAŞ, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye
- Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK, Acıbadem Maslak Hastanesi, İstanbul, Türkiye
- Prof. Dr. Deniz SARGIN, İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye
- Prof. Dr. Teoman SOYSAL, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye
- Prof. Dr. Mehmet SÖNMEZ, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Trabzon, Türkiye
- Prof. Dr. Mehmet ŞENCAN, Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sivas, Türkiye
- Prof. Dr. Eyüp Naci TİFTİK, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mersin, Türkiye
- Prof. Dr. Ayşen TİMURAĞAOĞLU, Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye
- Prof. Dr. Mahmut TÖBÜ, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye
- Prof. Dr. Burhan TURGUT, Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tekirdağ, Türkiye
- Prof. Dr. Mehmet TURGUT, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Samsun, Türkiye
- Prof. Dr. Ali ÜNAL, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kayseri, Türkiye
- Prof. Dr. Osman Bülent ZÜLFİKAR, İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, İstanbul, Türkiye

# Türkiye Klinikleri

## HEMATOLOJİ

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. İmdat DİLEK (Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Hematoloji Kliniği, ANKARA)

### YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Sema AKINCI (Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Murat ALBAYRAK (Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Şule Mine BAKANAY ÖZTÜRK (Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Güldane CENGİZ SEVAL (Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Sinem CİVRİZ BOZDAĞ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Simten DAĞDAŞ (Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Mehmet GÜNDÜZ (Ankara Atatürk Eğitim Araştırma Hastanesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Tuba HACİBEKİROĞLU (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, SAKARYA)

Prof. Dr. Gülsüm ÖZET (Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Neriman SARI (Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Hematoloji-Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Yrd. Doç. Dr. Kamile SILAY (Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Geriatri BD, ANKARA)

Dyt. Battal TAŞKIRAN (Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Beslenme ve Diyetetik Kliniği, ANKARA)

Dr. Abdulkerim YILDIZ (Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, ANKARA)

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.