

Türkiye Klinikleri

# ENDOKRİNOLOJİ

ÖZEL

## BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, İstanbul, Türkiye

## SAYI EDITÖRLERİ - ISSUE EDITORS

Prof. Dr. Aysen AKALIN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Eskişehir, Türkiye

Prof. Dr. Ersin AKARSU, Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gaziantep, Türkiye

Prof. Dr. Ekrem ALGÜN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Emekli Öğretim Üyesi, Rize, Türkiye

Prof. Dr. Yüksel ALTUNTAŞ, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Yalçın ARAL, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa Kemal BALCI, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya, Türkiye

Prof. Dr. Neslihan BAŞÇIL TÜTÜNCÜ, Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Miyase BAYRAKTAR, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

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

Prof. Dr. Fatma Harika BOZTEPE, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Emekli Öğretim Üyesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet Akif BÜYÜKBEŞE, NCR International Hospital, Gaziantep, Türkiye

Prof. Dr. Zeynep CANTÜRK, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. İlyas ÇAPOĞLU, Erzincan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Erzincan, Türkiye

Prof. Dr. Ramis ÇOLAK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Samsun, Türkiye

Prof. Dr. Murat Faik ERDOĞAN, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Reyhan ERSOY, *Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa Sait GÖNEN, *İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Serdar GÜLER, *Liv Hospital, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Nilgün GÜVENER DEMİRAG, *Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Pınar KADIOĞLU, *İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ahmet KAYA, *Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa KUTLU, *Bayındır Hastanesi Söğütözü, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Mesut ÖZKAYA, *Gaziantep Dr.Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gaziantep, Türkiye*

Prof. Dr. Lütfiye Füsun SAYGILI, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Rüştü SERTER, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Cihan TOP, *Medicana Kadıköy Hastanesi, İstanbul, Türkiye*

# Türkiye Klinikleri

## ENDOKRİNOLOJİ

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Ekrem ALGÜN (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, Emekli Öğretim Üyesi, RİZE)

### YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Mine ADAŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ekrem ALGÜN (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, Emekli Öğretim Üyesi, RİZE)

Doç. Dr. İnan ANAFOROĞLU (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Trabzon Medical Park Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, TRABZON)

Doç. Dr. Oğuz DİKBAŞ (Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, GİRESUN)

Prof. Dr. Melek Eda ERTÖRER (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ADANA)

Uzm. Dr. Filiz MERCANTEPE (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, RİZE)

Doç. Dr. Seda SANCAK (Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

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.