

# Türkiye Klinikleri

## İMMÜNOLOJİ ALLERJİ

ÖZEL

### BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, İstanbul, TÜRKİYE

### EDİTÖRLER KURULU - EDITORIAL BOARD

Doç. Dr. Aslı AKKOR GELİNCİK, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Mehmet ARASLI, Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Zonguldak, Türkiye

Doç. Dr. F Ömür ARDENİZ, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Emin Ümit BAĞRIAÇIK, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Ercüment EGE, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi, Bursa, Türkiye

Prof. Dr. Okan GÜLBAHAR, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Göksal KESKİN, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Cengiz KIRMAZ, Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Manisa, Türkiye

Prof. Dr. Emine Nihal METE GÖKMEN, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Ümit ÖLMEZ, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Zeynep Ferhan ÖZŞEKER, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Nihat SAPAN, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye

Prof. Dr. Aytül Zerrin SİN, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Betül Ayşe SİN, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Osman ŞENER, Gülhane Eğitim Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Bülent TOPUZ, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Denizli, Türkiye

Prof. Dr. Hüseyin TUTKAK, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Gülderen YANIKKAYA DEMİREL, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Fevziye Füsün YILDIZ, Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Arzu YORGANCIOĞLU, Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Manisa, Türkiye

## Türkiye Klinikleri

# İMMÜNOLOJİ ALLERJİ

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Doç. Dr. Gülderen YANIKKAYA DEMİREL (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmünoloji AD, İSTANBUL)

### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Ayşe ALTINTAŞ (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nöroloji AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Vedat BULUT (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmünoloji AD, ANKARA)

Dr. Göknur Selen GÖKBULUT (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nöroloji AD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Aydan İKİNCİOĞULLARI (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünoloji ve Allerji Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ali İNAL (Başkent Üniversitesi İstanbul Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, İmmünoloji AD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Fırat HARDALAÇ (Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Sevgi KÖSTEL BAL (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünoloji ve Allerji Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ali ŞENGÜL (Medical Park Antalya Hastanesi, İmmünoloji Kliniği ve Doku Tıplama Laboratuvarı, ANTALYA)

Dr. Bengi Gül TÜRK (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nöroloji AD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Gülderen YANIKKAYA DEMİREL (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmünoloji AD, 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.