

## **YAYIN KURULU**

### **Owner**

On behalf of Kocaeli Derince Training and Research Hospital

Dr. Sinan Arslan

### **Editor-in-Chief**

Prof. Dr. Halil Erdem Özel

### **Editors**

#### **Managing Editor**

Prof. Dr. Erkan Şengül

#### **Advisory Editor**

Dr. Ayşegül Taş

#### **Deputy Editor**

Dr. Sinan Arslan

Dr. Halil Okay Albayrak

Dr. Aykut Öztürk

Dr. Zeynep Ünlütürk

Assoc. Prof. Dr. Ahmet Yüksek

Assoc. Prof. Dr. Fatih Özdoğan

Assoc. Prof. Dr. Bayram Şahin

Assoc. Prof. Dr. İbrahim Koral Önal

Assoc. Prof. Dr. Mehmet Kalender

Assoc. Prof. Dr. Mehmet Yılmaz

#### **Secretary**

Gülşen Tokgöz

Mümin Akgül

Gökçe Kavalcı

Tuğba Neslihan Şahin

Hülya Türengül

Yeliz Yılmaz

## Section Editors

### **Gynecology and Obstetrics**

Prof. Dr. Hasan Terzi

### **Anesthesiology and Reanimation**

Assoc. Prof. Dr. Ayten Saraçoğlu

Dr. Mehmet Yılmaz

Dr. İlke Dolgun

### **Internal Medicine**

Dr. Hüseyin Kurt

Dr. Seda Erem Basmaz

### **Cardiology and Cardiovascular Surgery**

Dr. Serdar Bozyel

Dr. Murat Uğur

Dr. Tümer Erdem Güler

### **Orthopedics and Travmatology**

Dr. Alper Gültekin

Dr. Ulaş Serarslan

### **Urology**

Dr. Bekir Voyvoda

Dr. Onur Karşlı

### **Pediatrics**

Assistant Prof. Dr. Ugur Demirsoy

Dr. Ayşegül Yüksel

### **Pediatric Surgery**

Assoc. Prof. Dr. Kıvılcım Karadeniz Cedit

Dr. Onursal Varlıklı

Dr. Yusuf Atakan Baltrak

### **Plastic and Reconstructive Surgery**

Dr. Ceyhun Uzun

### **Nursing Special Issue Editor**

Nurse Muhsine Es

Fadime Çınar

### **Dermatology**

Dr. Hatice Kaya Özden

### **Emergency Medicine**

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Cahit Halhallı

Dr. Şükrü Koçkan

### **Infectious Diseases and Clinical Microbiology**

Dr. Selcan Arslan Özel

Dr. Gülten Ünlü

### **Neurology**

Assoc. Prof. Dr. Zahide Yılmaz Güneş

Dr. Pınar Bekdik

Dr. Serhan Yıldırım

### **Neurosurgery**

Dr. Aykut Gökbek

### **Otolaryngology**

Dr. Erdem Köroğlu

Dr. Sebla Çalışkan

### **Radiology**

Dr. Meliha Gülden Genç

Dr. Erdal Ayvaz

### **General Surgery**

Assoc. Prof. Dr. Ali Çiftçi

Dr. Murat Burç Yazıcıoğlu

### **Basic Sciences**

Assoc. Prof. Dr. Ebru Kale

### **Physical Medicine and Rehabilitation**

Prof. Dr. Pelin Yıldırım

### **Pulmonology**

Dr. Sinan Arslan

Dr. Fatma Emre Turan Taşolar

### **Language Editor**

Dr. Çağrı Düzyol

### **Ethics Editor**

Dr. Emine Bektaş

### **Biostatistics Editor**

Haşim Çapar

Fadime Çınar

## Bilimsel Kurul

ABAN Meral (İstanbul)	ÖZER Tülay (Kocaeli)
ABAŞ Faruk (Bursa)	ÖZKAN Tayyar Alp (Kocaeli)
AK Koray (İstanbul)	ÖZKARA Emre (Eskişehir)
AKAKIN Akın (İstanbul)	PALA Selçuk (İstanbul)
AKBAŞ Alpaslan (Çanakkale)	POLAT Erdal (İstanbul)
AKÇAKOYUN Mustafa (İstanbul)	SARIKAŞ GÜRBÜZ Necla (Kocaeli)
AKSU Tolga (Kocaeli)	SATOĞLU İsmail Safa (İzmir)
ALTUNTAŞ Yunus Emre (İstanbul)	SAVRANLAR Ahmet (Kayseri)
ARKAN Tuğba (Kocaeli)	SELÇUK Adin (Kocaeli)
ARSLANTAŞ Ali (Eskişehir)	SELÇUK Baran (Kocaeli)
AYÇİÇEK Berçem (Kocaeli)	SEZİKLİ Mesut (Kocaeli)
BALCI Canan (Kocaeli)	SOLAROĞLU İhsan (İstanbul)
BARUTÇU İrfan (İstanbul)	SOLMAZ İlker (Ankara)
BAYRAK Ahmet (Ordu)	SORAR Mehmet (Ankara)
BAYRAK Tülin (Ordu)	ŞAHİN Soner (Kocaeli)
CİVELEK Ali (Trabzon)	ŞAKALAR Yıldırım Beyazıt (Kocaeli)
ÇETİNKAYA Züleyha (Kocaeli)	ŞENGÜL Aysun (Kocaeli)
DELEN Emre (Edirne)	ŞENGÜL Erkan (Kocaeli)
DÖRTBAŞ Fulya (Kocaeli)	ŞİRİN GÖKTUĞ (Kocaeli)
ERKOL Ayhan (Kocaeli)	TAŞDEMİR Mehmet (İstanbul)
GENÇ Selahattin (Kocaeli)	TEKÇE Hikmet (Bolu)
GÜLTEKİN Alper (Kocaeli)	TERZİ Hasan (Kocaeli)
GÜNEŞ Mustafa (Kocaeli)	TERZİ Rabia (Kocaeli)
İSPİR Selim (İstanbul)	TOKTAŞ O. Zafer (İstanbul)
KALE Ahmet (Kocaeli)	TURAN Burak (Kocaeli)
KALE Ebru (Kocaeli)	TÜFEKÇİ Özlem (Kocaeli)
KARAKAYALI Onur (Kocaeli)	TÜRKMEN BEKMEZ Esmâ (Kocaeli)
KIN TEKÇE Buket (Bolu)	USTA Taner (İstanbul)
KOÇOĞULLARI Cevdet (İstanbul)	VOYVODA Nuray (Kocaeli)
KÖSE Osman (İzmir)	YAZICI Ayten (Kocaeli)
MERİÇ Gökhan (Balıkesir)	YEŞİL Murat (Afyon)
OKUTAN Özerk (Konya)	YILDIRIM Pelin (Kocaeli)
ÖRGE GÖRGÜLÜ Emel (Eskişehir)	YILDIZ Selim Yiğit (Kocaeli)
ÖTÜNÇTEMUR Alper (İstanbul)	YILMAZ Serkan (Kocaeli)
ÖZCAN Levent (Kocaeli)	YILMAZ Zahide (Kocaeli)
ÖZDEMİR Mustafa (Ankara)	YİĞİT Yavuz (Kocaeli)
ÖZDEMİR Özcan (Eskişehir)	