



# Perfusion

TURKISH JOURNAL OF CLINICAL AND CARDIOVASCULAR PERFUSION



CİLT-VOLUME: 1  
SAYI-ISSUE: 1  
NİSAN-APRİL  
'23

## EDİTÖRLER KURULU / EDITORIAL BOARD

### Editör

**Ali Can Hatemi**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye

**ORCID ID:** 0000-0002-6202-3262

**E-posta:** alican.hatemi@sbu.edu.tr

### Danışma Kurulu

**Ahmet Hakan Vural**

Medical Park Gebze Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye

**Adnan Celkan**

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye

**Ali İhsan Parlar**

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Kütahya, Türkiye

**Ahmet Şaşmaz**

İstanbul Medipol Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul, Türkiye

**Murat Uğurlucan**

İstanbul Medipol Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul Türkiye

**İbrahim Kara**

Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Sakarya, Türkiye

**Denyan Mansuroğlu**

Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Mustafa Karaçelik**

İzmir Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

**Levent Yazıcıoğlu**

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Please refer to the journal's webpage ([perfusionjournal.com](http://perfusionjournal.com)) for "Editorial Policy", "Instructions to Authors" and "Instructions to Reviewers"

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### DERLEME / REVIEW

- 1** **Erişkin Kalp Cerrahisinde Kardiyopulmoner Bypass Yönetimi**  
Cardiopulmonary Bypass Management in Adult Cardiac Surgery  
Sedat Gündöner, Balıkesir, Türkiye

### ARAŞTIRMA / RESEARCH ARTICLE

- 8** **Metilprednizolonun Kardiyopulmoner Bypass Prime Solüsyonunda Kullanımının Hemogram ve Biyokimya Değerleri Üzerine Etkilerinin Kullanılmayan Olgularla Karşılaştırılması**  
Comparison of the Effects of Using Methylprednisolone in Cardiopulmonary Bypass Prime Solution on Hemogram and Biochemistry Values with Unused Cases  
Muhammet Candan, Tülay Candan, Korhan Erkanlı, Berra Zümrüt Tan Recep; İstanbul, Türkiye
- 15** **Kardiyopulmoner Bypass Uygulanan Preoperatif Serum Ürik Asit Düzeyi Yüksek Olan Hastalarda Perfüzyon Süresinin Postoperatif Akut Böbrek Hasarı Gelişimine Etkisi**  
The Effect of Perfusion Time on Postoperative Acute Renal Injury Development in Patients with High Serum Uricasite Level of Preoperative Cardiac Bypass  
Mine Şimşek, Halil Türkoğlu, İsmail Yerli; İstanbul, Türkiye
- 26** **Koroner Arter Bypass Cerrahisinde Uygulanan Hafif Hipotermi ve Normotermimin Serum Parametrelerine Olan Etkisinin Karşılaştırılması**  
Comparison of the Effects of Light Hypothermia and Normothermy Applied in Coronary Artery Bypass Surgery on Serum Parameters  
Ezgihan Karakuş, Korhan Erkanlı, Berra Zümrüt Tan Recep; İstanbul, Türkiye
- 33** **Erişkin Kalp Cerrahisinde Kardiyopulmoner Bypass Sırasındaki Pulsatil ve Non-pulsatil Akım Seçiminin Serebral NIRS Üzerine Etkisi**  
Cardiopulmonary Bypass in Adult Cardiac Surgery Pulsatile and Non-pulsatile Current Selection Effect on Cerebral NIRS  
Samet Demir, Ramazan Bacaksız, Onur Şen; İstanbul, Türkiye