



# Perfusion

TURKISH JOURNAL OF CLINICAL AND CARDIOVASCULAR PERFUSION



CİLT-VOLUME: 1  
SAYI-ISSUE: 3  
ARALIK-DECEMBER  
'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

### ARAŞTIRMALAR / RESEARCH ARTICLES

- 78** **Pediyatrik Açık Kalp Cerrahisi Ameliyatlarında Kardiyopulmoner Bypass Sonrası Uygulanan Modifiye Ultrafiltrasyonun Etkisi**  
The Effect of Modified Ultrafiltration Applied After Cardiopulmonary Bypass in Pediatric Open Heart Surgery  
Esra Özbek, Tanık Demir; İstanbul, Türkiye
- 85** **Yetişkin Açık Kalp Cerrahisi Ameliyatlarında Kullanılan Farklı Kardiyoplejik Solüsyonların İntraoperatif Serebral Doku Oksijenasyonuna Etkisi**  
Effect of Different Cardioplegic Solutions Used in Adult Open Heart Surgery on Intraoperative Cerebral Tissue Oxygenation  
Mustafa Erkan, Ali Kocailik, Buğra Harmandar, Hande İştar; İstanbul, Muğla, Türkiye
- 92** **Kardiyopulmoner Bypassda Kullanılan Farklı Yüzey Alanlarına Sahip Membran Oksijenatörlerin Oksijen Transferi ve Hemoliz Üzerine Etkisi**  
The Effect of Membrane Oxygenators with Different Surface Areas Used in Cardiopulmonary Bypass On Oxygen Transfer and Haemolysis  
Beyza Güneş, Ali Kocailik, Ayhan Güneş, Taylan Adademir, Mehmet Kaan Kırallı; İstanbul, Türkiye
- 101** **MUF Uygulanan Hastalarda Akciğer Basınçlarının Preoperatif-postoperatif Karşılaştırılması**  
Preoperative-postoperative Comparison of Lung Pressures in Patients Treated with MUF  
Zeynep Averbek Arslan, Ali Kocailik; İstanbul, Türkiye

### OLGU SUNUMU / CASE REPORT

- 111** **Successful Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation in a Case of Severe Tracheal Stenosis after Congenital Heart Surgery**  
Konjenital Kalp Cerrahisi Sonrası Ciddi Trakeal Stenozlu Bir Olguda Başarılı Ekstrakorporeal Kardiyopulmoner Resüsitasyon  
Hacer Uçmak, Fevzi Kahveci, Hasan Özen, Emrah Gün, Edin Botan, Anar Gurbanov, Burak Balaban, Merve Havan, Ergun Ergün, Nazan Çobanoğlu, Zeynep Eyileten, Tanıl Kendirli; Ankara, Türkiye

### İNDEKS / INDEX

- 2023 Hakem Dizini / 2023 Referee Index  
2023 Yazar Dizini / 2023 Author Index  
2023 Konu Dizini / 2023 Subject Index