

## Prof. Korhan ERKANLI

### Personal Information

**Email:** kerkanli@medipol.edu.tr

**Web:** <https://avesis.medipol.edu.tr/kerkanli>

### Education Information

Expertise In Medicine, University Of Health Sciences, Turkey 2000 - 2006

Undergraduate, Istanbul University, Tıp Fakültesi, Turkey 1994 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, University Of Health Sciences, İstanbul Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp Ve Damar Cerrahisi Sağlık Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Continues

### Academic and Administrative Experience

University Of Health Sciences, 2016 - 2017

### Courses

Fizyopatoloji-Kardiyopulmoner ve dolaşım sistemi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Perfüzyon Teknikleri ve Biyomedikal, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Hematoloji-Kardiyopulmoner ve ve BYPASS, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

DİSEKSİYON, Undergraduate, 2017 - 2018

KALP KAPAK HASTALILARI, Undergraduate, 2017 - 2018

KORONER ARTER HASTALIĞI, Undergraduate, 2017 - 2018

Hematoloji-Kardiyopulmoner ve ve BYPASS, Postgraduate, 2016 - 2017

Fizyopatoloji-Kardiyopulmoner ve dolaşım sistemi, Postgraduate, 2016 - 2017

Perfüzyon Teknikleri ve Biyomedikal, Postgraduate, 2016 - 2017

### Advising Theses

Korhan E., Erişkin kardiyak cerrahisinde soğuk kan kardiyoplejisi ve del nido kardiyopleji solüsyonunun sistemik etkisinin karşılaştırılması, Postgraduate, M.AKAR(Student), 2022

Korhan E., Perfüzyon süresinin hastanede yatış süresine etkisi, Postgraduate, G.TUNÇ(Student), 2021

Korhan E., Erişkin hastalarda fonksiyonel triküspit yetmezliğinde sütün annüloplastisi ile rijit ring annüloplastinin erken ve orta dönem sonuçlarının karşılaştırılması, Expertise In Medicine, E.YILDIZ(Student), 2021

Korhan E., Kardiyopulmoner baypas sırasında non-pulsatil ve pulsatil akış modalitelerinin böbrek fonksiyonları ve hematolojik parametreler üzerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, A.ATAK(Student), 2021

Korhan E., Pedyatrik kalp cerrahisinde ameliyat sırasında takip edilen NIRS ve lactat değerinin ameliyat sonrası pediyatrik mortalite skorlarına etkisi, Postgraduate, H.ERKAN(Student), 2020

Korhan E., Kalp cerrahisi uygulanan infantlarda kardiyopulmoner bypass ilişkili akut böbrek hasarının tespitinde renal near infrared spectroscopy kullanımı, Postgraduate, S.ALTUNSOY(Student), 2020

Korhan E., Açık kalp cerrahisinde pompa süresi uzayan vakalarda entegreli ve entegresiz oksijenatör kullanımına bağlı preop ve postop dönemlerdeki böbrek fonksiyon değerleri, Postgraduate, A.AYDOĞAN(Student), 2020

Korhan E., Erişkin açık kalp cerrahisinde kullanılan entegre filtreli ve entegre filtersiz oksijenatörlerin sistemik etkilerinin karşılaştırılması, Postgraduate, T.KURTAR(Student), 2020

Korhan E., Metilprednizolon'un kardiyopulmoner bypass prime solüsyonunda kullanımının hemogram ve biyokimya değerleri üzerine etkilerinin kullanılmayan olgularla karşılaştırılması, Postgraduate, M.CANDAN(Student), 2020

Korhan E., Kalp cerrahisinde kullanılan santrifugal ve roller başlıkların preoperatif ve postoperatif etkilerinin karşılaştırılması, Postgraduate, S.GÜNDÖNER(Student), 2019

Korhan E., Kalp cerrahisinde pulsatil ve nonpulsatil akımların preoperatif ve postoperatif etkilerinin karşılaştırılması, Postgraduate, Ö.SÖNMEZ(Student), 2019

Korhan E., Koroner arter bypass cerrahisinde uygulanan hafif hipotermi ve normoterminin serum parametrelerine olan etkisinin karşılaştırılması, Postgraduate, E.AYDOĞAN(Student), 2018

Korhan E., Biovalsalva greft ve kapaklı kondüit kullanılarak Bentall ameliyatı olan hastaların postoperatif sonuçlarının karşılaştırılması, Expertise In Medicine, A.ÇİÇEK(Student), 2017

Korhan E., Atrial septal defekt'e bağlı sekonder triküspit kapak yetersizliğinin cerrahi açıdan değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, S.GÜLER(Student), 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Atrial fibrillation designation with micro-Raman spectroscopy and scanning acoustic microscope**  
Parlatan U., Parlatan S., Sen K., Kecoglu I., Ulukan M. O., Karakaya A., ERKANLI K., TÜRKOĞLU H., UĞURLUCAN M., Unlu M. B., et al.  
Scientific Reports, vol.12, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Aortic aneurysm evaluation by scanning acoustic microscopy and Raman spectroscopy**  
TANOREN B., Parlatan U., Parlak M., Kecoglu I., Unlu M. B., Oztas D. M., Ulukan M. O., ERKANLI K., UĞURLUCAN M.  
Analytical Methods, vol.13, no.39, pp.4683-4690, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Efficiency of Prophylactic Ablation of the Tributary Venous Pathways Draining Around the Saphenofemoral Junction to Decrease the Rate of Future Varicose Vein and Symptoms Occurrence**  
Ulukan M. O., Karakaya A., ERKANLI K., Beyaz M. O., Oztas D. M., UĞURLUCAN M.  
Annals of Vascular Surgery, vol.75, pp.267-274, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **CONGENITAL CARDIAC INTERVENTIONS during the PEAK PHASE of COVID-19 PANDEMICS in the COUNTRY in A PANDEMICS HOSPITAL in ISTANBUL**  
UĞURLUCAN M., YILDIZ Y., Oztas D. M., Coban S., Beyaz M. O., SARI G., Ulukan M. O., Karakaya A., Vatansever B., ERKANLI K., et al.  
Cardiology in the Young, vol.30, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Preoperative arterial and venous cannulation in redo cardiac surgery: From the safety and cost-effectiveness points of view**  
YILDIZ Y., Ulukan M. O., ERKANLI K., Unal O., Oztas D. M., Beyaz M. O., UĞURLUCAN M.  
Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery, vol.35, no.6, pp.927-933, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Giant aneurysm of the non-coronary sinus of valsalva**  
UĞURLUCAN M., YILDIZ Y., GÜLER E., Ulukan M. O., Oztas D. M., Ata E. C., Kahraman A., ERKANLI K., TÜRKOĞLU H.  
Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery, vol.35, no.4, pp.589-592, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **A surgical technique for ascending aorta, aortic arch and descending aorta replacement without cross-clamp, circulatory arrest or hypothermia**  
UĞURLUCAN M., YILDIZ Y., Ulukan M. O., Oztas D. M., Beyaz M. O., Canata E., Coban S., Unal O., ERKANLI K., TÜRKOĞLU H.  
Cardiology in the Young, vol.30, no.1, pp.24-27, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **An uncommon percutaneous treatment of aortic pseudoaneurysm**  
Yalçın A. A., Kahraman S., YILDIRIM A., ERKANLI K.  
Anatolian Journal of Cardiology, vol.20, no.2, pp.132-133, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Miyokart Enfarktüsü Sonrası Gelişen Miyokart içi Disekan Hematomun Tedavisi Management of Intramyocardial Dissecting Hematoma Following Myocardial Infarction**  
ÇAKAL B., Çakal S., ERKANLI K.  
Turk Kardiyoloji Dernegi arsivi : Turk Kardiyoloji Derneginin yayin organidir, vol.52, no.4, pp.290-292, 2024 (Scopus)
- II. **A single tertiary center outcomes on cannulation strategies and extracorporeal membrane oxygenation in the treatment of respiratory failure during COVID-19 infection**  
Ulukan M. O., Karakaya A., YILDIZ Y., Oztas D. M., KAMİLÇELEBİ N., Ozdemir S., UĞURLUCAN M., ERKANLI K.  
Haseki Tip Bulteni, vol.59, pp.25-30, 2021 (ESCI)
- III. **Comparison of bypass versus primary angioplasty for lower extremity chronic limb-threatening peripheral arterial diseases**  
ULUKAN M. Ö., KARAKAYA A., UĞURLUCAN M., ERKANLI K.  
Journal of health sciences and medicine (Online), vol.4, no.3, pp.383-387, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Giant Pericardial Tube Roll Aneurysm after the Treatment of Aortic Interruption**  
Ulukan M. O., YILDIZ Y., Ata E. C., Oztas D. M., ERKANLI K., UĞURLUCAN M., TÜRKOĞLU H.  
AORTA, vol.8, no.5, pp.152-154, 2020 (Scopus)
- V. **Application of Hybrid Extracorporeal Membrane Oxygenation for the Treatment of Subsequent Shock following Acute Respiratory Distress Syndrome Developing after Firearm Injury**  
YILDIZ Y., Oztas D. M., Ulukan M. O., ERKANLI K., Unal O., UĞURLUCAN M., TÜRKOĞLU H.  
Case Reports in Medicine, vol.2019, 2019 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **REDO FONTAN OPERASYONLARINDA PERİFERİK KANÜLASYON DENEYİMLERİMİZ**  
ARKAN B., ATA E. C., YILDIZ Y., ERKANLI K., TÜRKOĞLU H.  
17.ULUSAL PEDİYATRİK KARDİYOLOJİ VE KALP CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 18 - 21 April 2018, vol.1
- II. **Custodiol versus blood cardioplegia, comparison of myocardial tissue effect in adult cardiac surgery**  
AYDIN Ü., ŞEN O., KADİROĞULLARI E., GONCA S., USLU Ü., CUMBUL A., BURAK O., ERKANLI K.  
13. Multinational Congress on Microscopy, Rovinj, Croatia, 24 - 29 September 2017, pp.196-198