

# Prof. MURATHAN KÜÇÜK

## Personal Information

**Email:** muratahankucuk@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/murathankucuk>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0320-2890

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-7603-2016

Yoksis Researcher ID: 158633

## Education Information

Expertise In Medicine, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2009

## Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, deney hayvanları kullanım sertifikası, akdeniz üniversitesi, 2015

Health&Medicine, ölçme değerlendirme yöntemlerinin güncelleştirilmesi ve geliştirilmesi , Akdeniz Üniversitesi, 2015

Health&Medicine, second training course on the use of cardiopulmonary exercise testing in cardiology, The European Board for Accreditation In Cardiology, 2012

Health&Medicine, probleme dayalı öğrenim, akdeniz üniversitesi, 2012

## Dissertations

Expertise In Medicine, ST ELEVASYONLU MİYOKARD İNFARKTÜSÜNDE TIMI FRAME COUNT- MEAN PLATELET VOLUME İLİŞKİSİ, Akdeniz University, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Kardiyoloji, 2008

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Cardiovascular

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Kardiyoloji, 2018 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Kardiyoloji, 2013 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, 2013 - 2015

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

- I. **Relationship between White Blood Count to Mean Platelet Volume Ratio and Clinical Outcomes and Severity of Coronary Artery Disease in Patients Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention.**  
Emre A. R., Yasar K. A., Atakan Y., Orhan C., Murathan K.  
Cardiovascular therapeutics, vol.2020, pp.9625181, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The cardioprotective role of trimetazidine on cisplatin-induced cardiotoxicity**  
KÜÇÜK M., ÖNCEL C. R.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.23, no.2, pp.118, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of left atrial function using speckle tracking echocardiography in ankylosing spondylitis: a case-control study**  
KÜÇÜK M., Korucuk N., Tosun V., Cavusoglu M., BAŞARICI İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING, vol.34, no.12, pp.1863-1868, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of prasugrel on membrane potential and contractile activity of rat ventricular myocytes**  
KÜÇÜK M., Celen M. C., Yamasan B. E., KUCUKSEYMEN S., ÖZDEMİR S.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, vol.70, no.1, pp.156-160, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Determining subclinic left ventricular dysfunction according to dialysis type in end-stage renal disease patients**  
Oncel C. R., KÜÇÜK M.  
ACTA CARDIOLOGICA, vol.73, no.1, pp.106, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Value of CHA2DS2-VASc score and gender in predicting PCI outcomes in ST segment elevation myocardial infarction**  
Oncel C. R., KÜÇÜK M.  
ACTA CARDIOLOGICA, vol.73, no.2, pp.210, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The Value of Epicardial Adipose Tissue Thickness for Cardiovascular Risk Stratification in Hypertensive Patients**  
Oncel C. R., KÜÇÜK M.  
ACTA CARDIOLOGICA SINICA, vol.33, no.5, pp.559, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Predictors of postoperative atrial fibrillation after coronary artery bypass grafting surgery**  
Oncel C. R., KÜÇÜK M.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.17, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Relation between serum sodium levels and clinical outcomes in Turkish patients hospitalized for heart failure: a multi-center retrospective observational study.**  
Avcı B. K., Küçük M., Müderrisoğlu H., Eren M., Kutlu M., Yılmaz M. B., Çavuşoğlu Y., Öngen Z.  
Anatolian journal of cardiology, vol.17, pp.2-7, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Swimming exercise reverses aging-related contractile abnormalities of female heart by improving structural alterations**  
Ozturk N., Olgar Y., ER H., KÜÇÜK M., ÖZDEMİR S.  
CARDIOLOGY JOURNAL, vol.24, no.1, pp.85-93, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **FREQUENCY OF CARDIOVASCULAR DISEASES AND DRUG USE IN TURKISH ELDERLY POPULATION FOLLOWED UP AT CARDIOLOGY CLINICS: THE ELDERTURK STUDY**  
ZOGHI M., ÖZYÜNCÜ N., Ozal E., Cakmak H. A., Yayla C., Icli A., Ozyildiz A. G., Oncel C. R., Akboga M. K., Kose N., et al.  
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.20, no.2, pp.73-81, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of Subclinical Left Ventricular Systolic Dysfunction in Chronic Asymptomatic Alcoholics by Speckle Tracking Echocardiography**  
KÜÇÜK M., Oncel C. R., Yildirim A. B., Canan F., Kuloglu M. M.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Pulmonary endarterectomy for large vessel pulmonary arteritis mimicking chronic thromboembolic disease**  
Küçük M., öncel C. R., Uçar M., YILDIRIM A. B., YILDIZELI B.  
Archives of Rheumatology, vol.31, no.1, pp.98-101, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Ticagrelor on Ionic Currents and Contractility in Rat Ventricular Myocytes**

KÜÇÜK M., CELEN M. C., YAMASAN B. E., Olgar Y., ÖZDEMİR S.

CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, vol.29, no.5, pp.419-424, 2015 (SCI-Expanded)

- XV. **The significance of the left atrial volume index in cardioversion success and its relationship with recurrence in patients with non-valvular atrial fibrillation subjected to electrical cardioversion: a study on diagnostic accuracy**  
Akdemir B., ALTEKİN R. E., KÜÇÜK M., Yanikoglu A., Karakas M. S., Aktas A., DEMİR İ., ERMİŞ C.  
ANADOLU KARDIYOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.13, no.1, pp.18-25, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of the left ventricular regional function using two-dimensional speckle tracking echocardiography in patients with end-stage renal disease with preserved left ventricular ejection fraction**  
ALTEKİN R. E., KÜÇÜK M., Yanikoglu A., KARAKAS M. S., ER A., OZEL D., ERMİŞ C., DEMİR İ.  
ACTA CARDIOLOGICA, vol.67, no.6, pp.681-691, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Assessment of left atrial dysfunction in obstructive sleep apnea patients with the two dimensional speckle-tracking echocardiography**  
ALTEKİN R. E., Yanikoglu A., Karakas M. S., OZEL D., KÜÇÜK M., YILMAZ H., DEMİR İ.  
CLINICAL RESEARCH IN CARDIOLOGY, vol.101, no.6, pp.403-413, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Infected giant left atrial myxoma: an unusual phenomenon**  
YILDIRIM A. B., ER A., KÜÇÜK M., Ozbilim G.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.11, no.1, pp.83-85, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Recurrent ventricular arrhythmias and myocardial infarctions associated with cocaine induced reversible coronary vasospasm**  
YILDIRIM A. B., BAŞARICI İ., KÜÇÜK M.  
CARDIOLOGY JOURNAL, vol.17, no.5, pp.512-517, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Influence of mean platelet volume on post-procedural coronary flow and in-hospital and long term mortality in patients with stemi treated by primary PCI**  
KÜÇÜK M., Yildirim A. B., BAŞARICI İ.  
EUROPEAN HEART JOURNAL, vol.30, pp.192, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Patient Perception, Knowledge and Adaptation in The Management of Heart Failure: A Multicenter, Cross-Sectional, Observational, Questionnaire-Based Study: ADAPTATION HF Kalp Yetersizliğinin Yönetiminde Hasta Algı, Bilgi ve Adaptasyonu: Çok Merkezli, Kesitsel, Gözlemsel, Ankete Dayalı Çalışma: ADAPTATION HF**  
MURAT S., ÇAVUŞOĞLU Y., YILMAZ M. B., Yıldırım Türk Ö., Ülvan N., Çelik A., KÜÇÜK M., Kılıçaslan B., Nalbantgil S., Yiğit Z., et al.  
Turk Kardiyoloji Dernegi Arsivi, vol.52, no.1, pp.18-26, 2024 (ESCI)
- II. **Angiotensin receptor neprilysin inhibitor for patients with heart failure and reduced ejection fraction: Real-world experience from Turkey (ARNi-TR)**  
EKİCİ B., Yaman M., KÜÇÜK M., Dereli S., Yenercag M., Yigit Z., Bas M. M., KARAVELİOĞLU Y., Cakmak H. A., Kivrak T., et al.  
TURK KARDIYOLOJİ DERNEĞİ ARSIVI-ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY, vol.49, no.5, pp.357-368, 2021 (ESCI)
- III. **The Role of Atrial Myocardial Deformation Parameters in Determining Cardioversion Success in Atrial Fibrillation Patients**  
ÖNCEL C. R., KÜÇÜK M., Yildirim A. B.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.3, pp.267-272, 2019 (ESCI)
- IV. **Type A aortic dissection presented with acute inferior myocardial infarction**  
Tosun V., Korucuk N., Kilinc A. Y., ÖZÇOBANOĞLU S., KÜÇÜK M.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.43, no.1, pp.224-226, 2018 (ESCI)

- V. **Type 1 neurofibromatosis complicated by pulmonary arterial hypertension: A case report**  
KÜÇÜK M., Oncel C. R., Ucar M., Yildirim A. B.  
TURK KARDIYOLOJİ DERNEĞİ ARSIVI-ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY, vol.45, no.5, pp.458-461, 2017 (ESCI)
- VI. **Life threatening bradycardia requiring temporary transvenous pacemaker in spinal cord injury**  
KÜÇÜK M., öncel C. R., Ucar M., YILDIRIM A. B.  
Gazi Medical Journal, vol.28, no.1, pp.51-52, 2017 (ESCI)
- VII. **Mekanik Dolaşım Destek Cihazları İçin Kardiyak Değerlendirme**  
KÜÇÜK M., BAŞARICI İ.  
Tur ki ye Kli nik le ri J Cardiovasc Surg-Special Topics, vol.8, no.3, pp.87-94, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Association of Neutrophil-Lymphocyte Ratio with the Presence and Severity of Degenerative Aortic Valve Stenosis**  
KÜÇÜK M., Oncel C. R., Ucar M., Demir F. A., Yanikoglu A., Yildirim A. B.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.27, no.3, pp.128-131, 2016 (ESCI)
- IX. **Myxoma which Originated from Left Atrium Base Case Report**  
KÜÇÜK M., ÖNCEL C. R., UÇAR M., BELGİ YILDIRIM A.  
Akdeniz Medical Journal, vol.1, no.2, pp.94-96, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **An epidemiological study to evaluate the use of vitamin K antagonists and new oral anticoagulants among non-valvular atrial fibrillation patients in Turkey- AFTER-2 study design**  
Ertas F., KAYA H., YILDIZ A., Davutoglu V., Kiris A., Dinc L., Kafes H., Avci A., Calapkorur B., Ertas G., et al.  
TURK KARDIYOLOJİ DERNEĞİ ARSIVI-ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY, vol.43, no.2, pp.169-177, 2015 (ESCI)
- XI. **Acute ST elevation myocardial infarction secondary to carbon monoxide poisoning**  
ÖNCEL C. R., Uçar M., BAŞARICI İ., KÜÇÜK M.  
Journal of Indian College of Cardiology, vol.4, no.4, pp.236-238, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Pacemaker ve İmplant Edilebilen Kardiyoverter Defibrilatörlerde Mod Seçimi**  
KÜÇÜK M., ERMİŞ C.  
Türkiye Klinikleri Kardiyoloji, vol.6, no.3, pp.25-34, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çift ağızlı yırtılmış Valsalva sinüs anevrizmasının perkütan yolla tedavisi**  
ALTEKİN R. E., YILMAZ H., KÜÇÜK M., DEMİR İ.  
Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi, vol.41, pp.59-63, 2013 (Scopus)
- XIV. **Kalp-damar hastalığı için risk faktörü bulunmayan tıkaçıcı uyku apnesi sendromlu hastalarda ortalama trombosit hacmi ile hastalığın ciddiyeti arasındaki ilişki**  
KARAKAŞ M. S., ALTEKİN R. E., BAKTIR A. O., KÜÇÜK M., ÇİLLİ A., YALÇINKAYA A. S.  
Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi, vol.41, no.1, pp.14-20, 2013 (Scopus)
- XV. **Right Heart Thrombus Entrapped in Parent Foramen Ovale with Pulmonary Embolism in a Patients with Primary Hypercoagulable State**  
KARAKAŞ M. S., ÖZBEK S. S., ER A., AKDEMİR B., ALTEKİN R. E., GÜLCAN A., YANIKOĞLU A., KÜÇÜK M., ERMİŞ C.  
Dicle Medical Journal, vol.39, no.3, pp.440-444, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Aorta-right atrial tunnel leading to heart failure**  
ALTEKİN R. E., BAŞARICI İ., KOÇ S., Kucuk M., YANIKOĞLU A., DEMİR İ.  
Journal of Cardiology Cases, vol.4, no.2, 2011 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fatty Acid Composition And Oxidative Stress In Acute Myocardial Infarction Patients With Normal And High Cholesterol Levels**  
UZUN G., YÖRÜKTÜMEN A., BAŞARICI İ., KÜÇÜK M., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., ÖZDEM S. S., DÖNMEZ L., ÖZDEM S.  
5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine Laboratory Medicine at the Clinical Interface,

Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2018, vol.56, pp.262

- II. **Prasugrel affects membrane potential and contractile functions of rat ventricular myocytes**  
ÇELEN M. C., KÜÇÜK M., YAMASAN B. E., Kucukseymen S., ÖZDEMİR S.  
The 34th Annual Meeting, European Section of the International Society for Heart Research, Hamburg, Germany, 24 - 27 July 2017, vol.109, pp.1-62
- III. **Vaskülitli Olan Hastalarda Subklinik Ateroskleroz Belirteci Olarak IL-17 Ve IL-23 Kullanılabilir mi?**  
ÜREYEN S., YAZISIZ V., AVCI A. B., KÜÇÜK M., Sarigul M., KOR İ., TERZİOĞLU M. E.  
XVI. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 01 November 2015
- IV. **Tekrarlayan koroner arter vazospazmı ve atriyoventriküler blok: olgu sunumu**  
küçük m., YILDIRIM A., uçar m.  
kardiyoloji bahar güncelleme toplantısı, Girne, Cyprus (Kkctc), 5 - 08 March 2015, vol.0, no.0
- V. **The significance of left atrial deformation properties in cardioversion success in persistent atrial fibrillation patients**  
Öncel R. C., Belgi Yıldırım A., Altekin R. E., Küçük M., Uçar M., Yanıkoğlu A.  
30.Uluslararası katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 October 2014, vol.14, no.1, pp.17
- VI. **PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION CAUSED BY TAKAYASU S ARTERITIS IN A YOUNG FEMALE**  
KÜÇÜK M., ÖNCEL C. R., YILDIZELİ B., UÇAR M., BELGİ YILDIRIM A.  
30. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, 23 - 26 October 2014
- VII. **SOL ATRİYUM TABANINDAN KAYNAKLANAN MİKSOMA**  
ÖNCEL C. R., KÜÇÜK M., UÇAR M., BELGİ YILDIRIM A.  
30. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, 23 - 26 October 2014
- VIII. **Evaluation of the Left Ventricular Regional Function Using Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography in Patients with End-Stage Renal Disease with Preserved Left Ventricular Ejection Fraction**  
ALTEKİN R. E., Küçük M., Yanıkoğlu A., Karakaş M. S., Er A., Özel D., Akdemir B., Öncel R. C., BELGİ YILDIRIM A., Yılmaz H., et al.  
Conference: 3rd World Heart Failure Congress, İstanbul, Turkey, 29 November - 01 December 2012, pp.50-51
- IX. **Kalp yetersizlikli hastalarda düşük fonksiyonel kapasite ile azalmış sağ ventrikül sistolik fonksiyonu arasındaki ilişki**  
YANIKOĞLU A., BELGİ YILDIRIM A., ALTEKİN R. E., KÜÇÜK M., BAŞARICI İ., Akdemir B., Karakaş M. S., Er A., Öncel R. C., Uçar M., et al.  
XXVIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 October 2012, vol.40, pp.166
- X. **Kalp yetersizlikli hastalarda NT-Pro-BNP düzeyleri ile sol atriyal hacim indeksi ve sol ventrikül dolum basınçlarının tahmininde kullanılan Doppler parametreleri arasındaki ilişki**  
Yanıkoğlu A., BELGİ YILDIRIM A., ALTEKİN R. E., KÜÇÜK M., BAŞARICI İ., Karakaş M. S., Akdemir B., Uçar M., Öncel R. C., Kaya E., et al.  
XXVIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 October 2012, vol.40, pp.219
- XI. **Association of Several Genetic Variants with Myocardial Infarction: A Pilot Study in Mediterranean Region**  
MANGUOĞLU A. E., Alper O., Küçük M., Pehlivanoğlu S., DEMİR D., ERENGİN K. H., BELGİ YILDIRIM A., Lüleci G.  
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.87
- XII. **Association of Several Genetic Variants with Myocardial Infarction: A Pilot Study in Mediterranean Region**  
MANGUOĞLU A. E., Alper O., Küçük M., Pehlivanoğlu S., DEMİR D., ERENGİN K. H., BELGİ YILDIRIM A., Lüleci G.  
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.87
- XIII. **ASSOCIATION OS SEVERAL GENETIC VARIANTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION A PILOT STUDY IN A MEDITERRANEAN REGION**  
MANGUOĞLU AYDEMİR A. E., ALPER Ö., KÜÇÜK M., PEHLİVANOĞLU S., DEMİR D., ERENGİN K. H., BELGİ YILDIRIM A., LÜLECI G.  
9 th NATIONAL MEDICAL GENETICS CONGRESS OF TURKISH MEDICAL GENETICS SOCIETY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, 1 - 05 December 2010, vol.78

- XIV. **Association of Several Genetic Variants with Myocardial Infarction: A Pilot Study in Mediterranean Region**  
MANGUOĞLU A. E., Alper O., Küçük M., Pehlivanoglu S., DEMİR D., ERENGİN K. H., BELGİ YILDIRIM A., Lüleci G.  
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.87
- XV. **ZOR KARAR NEDENİ BELİRLENEMEYEN TEKRARLAYAN İNME Lİ OLGUDA ATRİYAL SEPTAL KİTLE**  
KÜÇÜK M., BAŞARICI İ.  
EKOKARDİYOĞRAFİ ÇALIŞMA GRUBU X. MEZUNİYET SONRASI EĞİTİM TOPLANTISI, Turkey, 10 - 13 May 2007

## Other Publications

- I. **Hipertansiyon ve Fiziksel Aktivite**  
Küçük M., Kavukçu E.  
Other, pp.20-23, 2022
- II. **Kardiyovasküler Hastalıklarda Korunma**  
BELGİ YILDIRIM A., KÜÇÜK M.  
Other, pp.62-72, 2017
- III. **Erkeklerde Kalp Sağlığını Koruma ve İyileştirme**  
KÜÇÜK M., GÖLDAĞ Ö. G., KAVUKÇU E.  
Other, pp.15-25, 2016
- IV. **Yüksek Kan Basıncına Karşı Primer Koruma**  
belgi yıldırım a., KÜÇÜK M.  
Other, pp.21-29, 2013
- V. **Taşikardiye Bağlı Kardiyomiyopati (Taşikardiyomiyopati)**  
BELGİ YILDIRIM A., KÜÇÜK M.  
Other, pp.61-67, 2011

## Scientific Refereeing

ESC HEART FAILURE, SCI Journal, April 2022

## Metrics

Publication: 60  
Citation (WoS): 94  
Citation (Scopus): 130  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6