

## **Assoc. Prof. Hacı Murat GÜNEŞ**

### **Personal Information**

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

**Other Email:** dr\_muratgunes@hotmail.com

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

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0001-5825-8627

Yoksis Researcher ID: 217091

### **Education Information**

Expertise In Medicine, University Of Health Sciences, İstanbul Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Sağlık Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Undergraduate, İstanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Tıp Pr., Turkey 1999 - 2005

### **Research Areas**

Health Sciences

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, İstanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

### **Courses**

HİPERTANSİYON, Undergraduate, 2016 - 2017

Kardiyak Tümörler, Undergraduate, 2016 - 2017

Perikard Hastalıkları ve Kardiyak Tümörler, Undergraduate, 2015 - 2016

HİPERTANSİYON-1, HİPERTANSİYON-2, Undergraduate, 2015 - 2016

Aritmilere ve ileti bozukluklarına klinik yaklaşım, Undergraduate, 2014 - 2015

### **Advising Theses**

Hacı Murat G., Transkaterter aortik kapak implantasyonu (TAVI) yapılan hastalarda , 5 yıllık sağ kalım ve sonlanım noktalarının değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, D.DİLАН(Student), 2020

Hacı Murat G., ST yükseltmesiz miyokard enfarktüsü (NSTEMI) tanısı ile başvurup biyorezorbe stent (BRS) uygulanan hastaların erken dönem klinik takibi ve sonlanımlarının değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, E.İBİŞOĞLU(Student), 2017

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

- I. Relationship between fragmented QRS complex and early left ventricular dysfunction after mitral valve repair  
Yilmaz F. K., ÇAKAL B., Yilmaz F., YAZAR A., SAVUR Ü., Akhundova A., GÜNEŞ H. M., GÜLER E., DURSUN A., Yousufzai N., et al.  
Journal of Electrocardiology, vol.84, pp.65-69, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Bioprosthetic aortic valve thrombosis under effective direct oral anticoagulant therapy  
Guler A., Erata Y. E., Aydin S., GÜNEŞ H. M., Babur Guler G.  
Echocardiography, vol.40, no.9, pp.983-988, 2023 (SCI-Expanded)
- III. How accurate are manufacturers' recommendations in determining ineligibility for transfemoral transcatheter aortic valve implantation?  
Çakal B., Çakal S., Karaca O., Yilmaz F. K., GÜNEŞ H. M., Yıldırım A., Guler Y., ÖZCAN Ö. U., BOZTOSUN B.  
REVISTA PORTUGUESA DE CARDIOLOGIA, vol.42, no.1, pp.31-38, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Angio-Seal Used as a Bailout for Incomplete Hemostasis After Dual Perclose ProGlide Deployment in Transcatheter Aortic Valve Implantation  
Cakal B., Cakal S., Karaca O., Yilmaz F. K., GÜNEŞ H. M., Yildirim A., ÖZCAN Ö. U., Guler Y., BOZTOSUN B.  
Texas Heart Institute Journal, vol.49, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Usefulness of neutrophil-to-lymphocyte ratio for predicting acute pericarditis outcomes  
Yilmaz F., Yilmaz F. K., Karagöz A., Yıldırım A., GÜNEŞ H. M., Akbas R. B., Efe S. Ç., BARUTÇU İ.  
Acta Cardiologica, vol.77, no.5, pp.422-430, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Vascular complications after transcatheter transfemoral aortic valve implantation: Modified sheath-to-femoral artery ratio as a new predictor  
Çakal S., Çakal B., Karaca O., Güler Y., ÖZCAN Ö. U., GÜNEŞ H. M., Yilmaz F. K., Yıldırım A., BOZTOSUN B.  
Anatolian Journal of Cardiology, vol.26, no.1, pp.49-56, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. Long-term results of long segment coronary artery lesions overlapped with novolimus-eluting DESolve scaffold: Disappointment or futuristic?  
İbişoğlu E., Çakal S., Çakal B., GÜNEŞ H. M., Boyraz B., BOZTOSUN B.  
Anatolian Journal of Cardiology, vol.25, no.12, pp.912-919, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. Impact of surgical weight loss on novel P-wave-related variables which are nominated as predictors of atrial arrhythmias  
Ibisoglu E., Boyraz B., Güneş S. T., Savur Ü., Naki Tekin D. D., Erdogan A., ÖZDENKAYA Y., Erdogan E., Çegilli E., OLGUN F. E., et al.  
PACE - Pacing and Clinical Electrophysiology, vol.44, no.9, pp.1516-1522, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. Outcomes of the novolimus-eluting bioresorbable vascular scaffold in real world clinical practice  
Cakal B., Cakal S., Karaca O., Omaygenc M. O., Yilmaz F. K., GÜNEŞ H. M., ÖZCAN Ö. U., İBİSOGLU E., BOZTOSUN B.  
Minerva Cardiology and Angiology, vol.69, no.3, pp.261-268, 2021 (SCI-Expanded)
- X. Fragmented QRS on surface electrocardiography as a predictor of cardiac mortality in patients with SARS-CoV-2 infection  
Yildirim A., KARACA I. O., Yilmaz F. K., GÜNEŞ H. M., Cakal B.  
Journal of Electrocardiology, vol.66, pp.108-112, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. Value of Renal Vascular Doppler Sonography in Cardiorenal Syndrome Type 1  
Çakal B., ÖZCAN Ö. U., Omaygenç M. O., KARACA I. O., Kızılırmak F., GÜNEŞ H. M., BOZTOSUN B.  
Journal of Ultrasound in Medicine, vol.40, no.2, pp.321-330, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. Failed transcatheter mitral valve-in-ring implantation followed by transapical valve-in-valve within the ring and ad hoc paravalvular leak closure  
Çakal B., Çakal S., GÜNEŞ H. M., Omaygenç M. O., YILDIRIM A.  
Anatolian Journal of Cardiology, vol.25, no.1, pp.50-53, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. Long-term comparison of everolimus- vs. novolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds in real world patients  
Cakal B., Cakal S., Karaca O., Omaygenc M. O., Yilmaz F. K., GÜNEŞ H. M., ÖZCAN Ö. U., Yıldırım A., BOZTOSUN B.  
Postepy w Kardiologii Interwencyjnej, vol.16, no.4, pp.391-398, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. A novel predictor of radial spasm: Arterial stiffness

- Omaygenc M. O., KARACA I. O., Ibisoglu E., GÜNEŞ H. M., Kizilirmak F., Cakal B., GÜLER E., BARUTÇU İ., BOZTOSUN B. Blood Pressure Monitoring, vol.23, no.5, pp.253-259, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of cardiac resynchronization therapy on mitral valve geometry: a novel aspect as "reversed mitral remodeling"**  
Karaca O., Cakal B., Omaygenc M. O., GÜNEŞ H. M., Kizilirmak F., Cakal S. D., Naki D. D., BARUTÇU İ., BOZTOSUN B., KILIÇASLAN F.  
International Journal of Cardiovascular Imaging, vol.34, no.7, pp.1029-1040, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **The relationship between the S-wave in lead 1 and recurrence of RVOT PVC ablation**  
GÜNEŞ H. M., Demir G. G., Karaca O., Yilmaz F. K., İbişoğlu E., Gökdeniz T., Omaygenç M. O., GÜLER E., Güler G. B., SAVUR Ü., et al.  
Journal of Electrocardiology, vol.51, no.3, pp.519-523, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Real-life data regarding acute procedural success and 1-year clinical outcome of desolve bioresorbable scaffolds**  
GÜNEŞ H. M., Gokdeniz T., KIZILIRMAK YILMAZ F., Demir G. G., GÜLER E., Babur Guler G., Karaca O., Cakal B., Omaygenç M. O., İbişoğlu E., et al.  
Journal of Interventional Cardiology, vol.30, no.3, pp.189-194, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Guideline-adherent therapy for stroke prevention in atrial fibrillation in different health care settings: Results from RAMSES study**  
Başaran Ö., Dogan V., Biteker M., Karadeniz F. Ö., Tekkesin A. İ., Çakılı Y., Türkkan C., Hamidi M., Demir V., Gürsoy M. O., et al.  
European Journal of Internal Medicine, vol.40, pp.50-55, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Myocardial injury biomarkers after radiofrequency catheter and cryoballoon ablation for atrial fibrillation and their impact on recurrence**  
Kizilirmak F., Gokdeniz T., GÜNEŞ H. M., Demir G. G., Cakal B., Guler G. B., GÜLER E., OLGUN F. E., KILIÇASLAN F.  
Kardiologia Polska, vol.75, no.2, pp.126-134, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Assessment of repolarization abnormalities in baseline electrocardiograms of patients with myocarditis**  
GÜNEŞ H. M., Güler G. B., GÜLER E., Demir G. G., Teber M. K., Kizilirmak F., Çakal B., BOZTOSUN B.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.47, no.5, pp.1333-1339, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Pocket haematoma after cardiac electronic device implantation in patients receiving antiplatelet and anticoagulant treatment: A single-centre experience**  
Demir G. G., Guler G. B., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., Kizilirmak F., KARACA I. O., Omaygenç M. O., Çakal B., Olgun E., Savur U., et al.  
Acta Cardiologica, vol.72, no.1, pp.47-52, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Is bioresorbable vascular scaffold acute recoil affected by baseline renal function and scaffold selection?**  
GÜNEŞ H. M., Yilmaz F. K., Gokdeniz T., Demir G. G., GÜLER E., Guler G. B., Karaca O., Cakal B., İbişoğlu E., BOZTOSUN B.  
International Journal of Cardiology, vol.224, pp.388-393, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Changes in Electrocardiographic P Wave Parameters after Cryoballoon Ablation and Their Association with Atrial Fibrillation Recurrence**  
Kizilirmak F., Demir G. G., Gokdeniz T., GÜNEŞ H. M., Cakal B., GÜLER E., KARACA I. O., Omaygenç M. O., Yilmaz F., OLGUN F. E., et al.  
Annals of Noninvasive Electrocardiology, vol.21, no.6, pp.580-587, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Native Electrocardiographic QRS Duration after Cardiac Resynchronization Therapy: The Impact on Clinical Outcomes and Prognosis**  
Karaca O., Cakal B., Omaygenc M. O., GÜNEŞ H. M., Cakal S. D., Kizilirmak F., Gokdeniz T., BARUTÇU İ., BOZTOSUN B., KILIÇASLAN F.  
Journal of Cardiac Failure, vol.22, no.10, pp.772-780, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Predicting Ventricular Arrhythmias in Cardiac Resynchronization Therapy: The Impact of Persistent Electrical Dyssynchrony**

- Karaca O., GÜNEŞ H. M., Omaygenc M. O., Cakal B., Cakal S. D., Demir G. G., Kizilirmak F., Gokdeniz T., BARUTÇU İ., BOZTOSUN B., et al.  
 PACE - Pacing and Clinical Electrophysiology, vol.39, no.9, pp.969-977, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. Adjusting the QRS Duration by Body Mass Index for Prediction of Response to Cardiac Resynchronization Therapy: Does One QRS Size Fit All?**  
 Karaca O., Omaygenc M. O., Cakal B., Cakal S. D., GÜNEŞ H. M., Olgun E., Ibisoglu E., SAVUR Ü., Gokdeniz T., BOZTOSUN B., et al.  
 Annals of Noninvasive Electrocardiology, vol.21, no.5, pp.450-459, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. Assessment of energy expenditure, physical activity and sleep pattern in patients with frequent symptomatic ventricular ectopic beats**  
 Yilmaz F. K., YILDIZ ÖZER A., Demir G. G., Gokdeniz T., GÜNEŞ H. M., Omaygenç M. O., Cakal B., MUTLUAY F., BOZTOSUN B.  
 Nutrition Clinique et Metabolisme, vol.30, no.2, pp.154-157, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Effect of QRS Narrowing After Cardiac Resynchronization Therapy on Functional Mitral Regurgitation in Patients With Systolic Heart Failure**  
 Karaca O., Omaygenc M. O., Cakal B., Cakal S. D., GÜNEŞ H. M., BARUTÇU İ., BOZTOSUN B., KILIÇASLAN F.  
 American Journal of Cardiology, vol.117, no.3, pp.412-419, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. Assessment of 25-OH vitamin D levels and abnormal blood pressure response in female patients with cardiac syndrome X**  
 Güler G. B., GÜLER E., Hatipoğlu S., GÜNEŞ H. M., Geçmen Ç., Demir G. G., BARUTÇU İ.  
 Anatolian Journal of Cardiology, vol.16, no.12, pp.961-966, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. Hemopericardium and cardiac tamponade in a patient treated with dabigatran etexilate**  
 Kizilirmak F., GÜNEŞ H. M., GÜLER E., Demir G. G., Karaca O., Canpolat H. G.  
 Korean Circulation Journal, vol.46, no.1, pp.99-101, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. Impact of Intracoronary Adenosine on Myonecrosis in Patients with Unstable Angina Pectoris Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**  
 Kizilirmak F., GÜNEŞ H. M., Demir G. G., Gokdeniz T., GÜLER E., Cakal B., Omaygenç M. O., YILMAZ F., SAVUR Ü., BARUTÇU İ.  
 Cardiovascular Drugs and Therapy, vol.29, no.6, pp.519-526, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. Effect of Pulmonary Vein Anatomy and Pulmonary Vein Diameters on Outcome of Cryoballoon Catheter Ablation for Atrial Fibrillation**  
 GÜLER E., Güler G. B., Demir G. G., Kizilirmak F., GÜNEŞ H. M., BARUTÇU İ., KILIÇASLAN F.  
 PACE - Pacing and Clinical Electrophysiology, vol.38, no.8, pp.989-996, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Evaluation of adiponectin and lipoprotein(a) levels in cardiac syndrome X**  
 GÜLER E., Guler G., Kizilirmak F., Batgerel U., Demir G., GÜNEŞ H. M., Karaca O., ÖZCAN Ö. U., BARUTÇU İ., Turkmen M., et al.  
 Herz, vol.40, pp.291-297, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. Radiofrequency catheter ablation of supraventricular tachycardia in pregnancy: Ablation without fluoroscopic exposure**  
 Omaygenc M. O., KARACA I. O., GÜLER E., Kizilirmak F., Cakal B., GÜNEŞ H. M., KILIÇASLAN F.  
 Heart Rhythm, vol.12, no.5, pp.1057-1061, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. Giant left ventricular pseudoaneurysm concomitant with severe mitral regurgitation: Multimodality imaging and successful surgical repair**  
 Karaca O., GÜNEŞ H. M., Cakal B., TÜRKOĞLU H.  
 European Journal of Cardio-thoracic Surgery, vol.47, no.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. Impact of valve surgery on serum osteopontin levels in patients with mitral regurgitation**  
 GÜNEŞ H. M., Guler G., GÜLER E., Demir G., Hatipoglu S., Zehir R., Kizilirmak F., Karaca O., Esen A., BARUTÇU İ., et al.  
 Cardiology (Switzerland), vol.130, no.2, pp.82-86, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. Factor XIII Val34Leu polymorphism in patients with cardiac syndrome X**  
 Güler G. B., Batgerel U., GÜLER E., Karaca O., Geçmen Ç., Güneş H. M., Aguş H. Z., Esen A. M., Türkmen M. M.  
 Cardiology Journal, vol.21, no.1, pp.6-10, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Adding lipoprotein(a) levels to the GRACE score to predict prognosis in patients with non-ST elevation acute coronary syndrome**

GÜLER E., Gecmen C., Guler G. B., Karaca O., Agus H. Z., Gunes H. M., Batgerel U., Elveran A., Esen A. M.  
Kardiologia Polska, vol.71, no.7, pp.695-701, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Long-Term Outcomes of Patients Presenting with Acute Coronary Syndrome and Implanted with Bioresorbable Scaffold**  
Ibisoglu E., GÜNEŞ H. M., Kızılırmak F., Çakal B., Karaca O., Omaygenc M. O., GÜLER E., Demir G. G., OLGUN F. E., Savur Ü., et al.  
Eastern Journal of Medicine, vol.27, no.1, pp.138-145, 2022 (Scopus)
- II. **Rationale, design, and methodology of the EPIC (Epidemiology of Polypharmacy and Potential Drug-Drug Interactions in Elderly Cardiac Outpatients) study**  
Özlek E., Çekici E. G., Özlek B., Çil C., Çelik O., Doğan V., Başaran Ö., Tanık V. O., Özdemir H. İ., Çelik Y., et al.  
Türk Kardiyoloji Derneği Arsivi, vol.47, no.5, pp.391-398, 2019 (Scopus)
- III. **Successful Catheter Cryoablation for Atrial Fibrillation in Patients with Permanent Cardiac Pacemaker Implants**  
GÜNEŞ H. M., BABUR GÜLER G., DEMİR G. G., KILIÇASLAN F.  
KOŞUYOLU HEART JOURNAL, vol.21, no.1, pp.70-71, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **An Unexpected Cause of Hepatotoxicity and Myopathy in A Patient with Coronary Artery Disease: It Is Not Statin**  
BABUR GÜLER G., GÜLER E., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., Uğurad Z. I., Musallar Ö. Ü.  
KOŞUYOLU HEART JOURNAL, vol.21, no.1, pp.77-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Safety and Efficacy Outcomes of Bioresorbable Scaffolds in Long Segment Coronary Lesions**  
GÜNEŞ H. M., GÖKDENİZ T., KARACA İ. O., DEMİR G. G., KIZILIRMAK F., GÜLER E., BABUR GÜLER G., OMAYGENÇ M. O., SAVUR U., İBİŞOĞLU E., et al.  
Koşuyolu Heart Journal, vol.21, no.1, pp.53-60, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Pericardial Decompression Syndrome: an Uncommon But Dangerous Complication After Successful Pericardiocentesis**  
BABUR GÜLER G., GÜLER E., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M.  
KOŞUYOLU HEART JOURNAL, vol.20, no.3, pp.253-255, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Semptomatik Kronik İleri Mitral Yetersizliği Hastalarında Serum Paratiroid Hormon Düzeyleri**  
ZEHİR R., GÜNEŞ H. M., HAYKIR N., TÜRKMEN M. M.  
TIP ARAŞTIRMALARI ARŞİVİ, vol.2, no.1, pp.1-4, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Relationship between arterial stiffness parameters and the extent and severity of coronary artery disease**  
KIZILIRMAK YILMAZ F., Guler G. B., Kaya O., GÜLER E., Demir G. G., GÜNEŞ H. M., OLGUN F. E., BARUTÇU İ., BOZTOSUN B.  
Cor et Vasa, vol.59, no.2, 2017 (Scopus)
- IX. **A PROPOSED ETIOLOGY FOR ISOLATED SMALL RIGHT TEMPORAL INFARCT AND CIRCUMFLEX CORONARY ARTERY STENOSIS OR WHAT WAS FIRST: THE EGG OR THE CHICKEN?**  
YULUG B., ELMİR X., KUMRAL E., GÜNEŞ H. M., HANOĞLU L.  
International Journal of Current Medical and Pharmaceutical Research, vol.3, no.3, pp.1451-1456, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Relationship between serum osteopontin level and atrial fibrillation recurrence in patients undergoing cryoballoon catheter ablation**  
GÜNEŞ H. M., GÜLER G. B., GÜLER E., DEMİR G. G., YILMAZ F. K., OMAYGENÇ M. O., İSTANBULLU TOSUN A., AKGÜN T., BOZTOSUN B., KILIÇARSLAN F.  
Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi, vol.45, no.1, pp.26-32, 2017 (Scopus)

- XI. **Relationship between serum osteopontin level and atrial fibrillation recurrence in patients undergoing cryoballoon catheter ablation**  
GÜNEŞ H. M., Güler G. B., GÜLER E., Demir G. G., Yilmaz F. K., Omaygenç M. O., Tosun A. I., Akgün T., BOZTOSUN B., Kılıçarslan F.  
Turk Kardiyoloji Derneği Arsivi, vol.45, no.1, pp.26-32, 2017 (Scopus)
- XII. **Authors' reply**  
Demir G. G., Güler G. B., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., Kizilirmak F.  
Turk Kardiyoloji Derneği Arsivi, vol.44, no.6, pp.536-537, 2016 (Scopus)
- XIII. **Huge Pericardial Cyst with Compressing Effects on the Right-Heart Chambers**  
OMAYGENÇ M. O., KARACA İ. O., ÇAKAL B., KIZILIRMAK YILMAZ F., GÜNEŞ H. M., BOZTOSUN B.  
Arch Cardiovasc Imaging, vol.4, no.3, pp.1-3, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Treatment of Different PVC's From Same Exit Point**  
GÜNEŞ H. M., GÜLER E., KILIÇARSLAN F.  
Koşuyolu Heart Journal, vol.19, no.2, pp.89, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **ST Yükselmesiz Akut Koroner Sendrom Hastalarında TIMI Risk Skoru ile Hemoglobin Değeri Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi**  
GEÇMEN Ç., GÜLER E., GÜLER BABÜR G., ELVERAN A., GÜNEŞ H. M., AGUŞ H. Z., KARACA O., KELEŞ N., ESEN Ö., ESEN A. M.  
Koşuyolu Heart Journal, vol.19, no.1, pp.32-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Predictors of right ventricular systolic dysfunction in Non-Ischemic dilated cardiomyopathy: An echocardiographic study**  
Karaca O., Avcı A., Güler G. B., Omaygenc O., Cakal B., GÜNEŞ H. M., Alizade E., Esen A. M., BARUTÇU İ., BOZTOSUN B.  
International Cardiovascular Research Journal, vol.10, no.1, pp.17-23, 2016 (Scopus)
- XVII. **A case of myocardial muscular bridging causing severe hypotension during exercise-electrocardiography test**  
Güler G. B., GÜNEŞ H. M., GÜLER E., ATASEVER T., Esen A. M.  
Turk Kardiyoloji Derneği Arsivi, vol.44, no.1, pp.65-67, 2016 (Scopus)
- XVIII. **Acute pulmonary embolism complicated with coronary slow flow in a morbidly obese patient: a case report**  
GÜLER E., BABUR GÜLER G., OMAYGENÇ M. O., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M.  
International Heart and Vascular Disease Journal, no.3, pp.37-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Use of A Double-Covered Stent-in-Stent Technique to Manage Persistent Coronary Perforation**  
KARACA İ. O., GÜNEŞ H. M., ÇAKAL B., BARUTÇU İ., TÜRKmen M. M.  
Koşuyolu Heart Journal, vol.18, no.3, pp.155, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Sirolimus-kaplı stent ile polizen-F polimerli kobalt krom stentin erken dönemde tetiklediği inflamatuvar yanıt ve uzun dönem sonuçlarının karşılaştırılması**  
YUKSEL M., ŞİMŞEK Z., AÇAR G., BATGEREL U., GÜNEŞ H. M., ESEN A. M., TÜRKmen M. M.  
Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.6, no.2, pp.159-164, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Aorto-enteric Fistula Associated with Hematochezia and Sepsis as a Late Complication of Aorto-Bifemoral Bypass Surgery**  
KARACA İ. O., GÜNEŞ H. M., KIZILIRMAK YILMAZ F., ÖZYÜKSEL A., CANTÜRK E.  
Journal of Clinical Diagnosis and Research, vol.3, no.1, pp.1-2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Serum Carbohydrate Antigen 125 Levels in Nonischemic Dilated Cardiomyopathy: A Useful Biomarker for Prognosis and Functional Mitral Regurgitation**  
KARACA İ. O., BABUR GÜLER G., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., alizade e., ZENCİRKIRAN AGUŞ H., GÖL G., KAHVECİ G., ESEN Ö., ESEN A. M., et al.  
congestive heart failure, vol.18, no.3, pp.144-150, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- I. **Atrial Fibrillation için Kateter Ablation Yapılan Hastalarda Sol Atrial Divertikül Varlığı Nüks ile ilişkili midir?**  
DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., ŞEKER M., SAVUR Ü., BABUR GÜLER G., GÜLER E., KILIÇASLAN F.  
Uluslararası Katılımlı Aritmi Kongresi 2018, Muğla, Turkey, 13 - 15 April 2018
- II. **Impact of arterial stiffness on spasm occurrence in coronary angiography procedures performed via radial route**  
OMAYGENÇ M. O., KARACA İ. O., İBİŞOĞLU E., GÜNEŞ H. M., ÇAKAL B., KIZILIRMAK YILMAZ F., GÜLER E., ÇELEBİ F., NAKİ D. D., BARUTÇU İ., et al.  
33. Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2017
- III. **Real-life data regarding acute procedural success and 1-year clinical outcome of desolve bioresorbable scaffolds**  
GÜNEŞ H. M., GÖKDENİZ T., KIZILIRMAK YILMAZ F., DEMİR G. G., GÜLER E., BABUR GÜLER G., KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., İBİŞOĞLU E., BOZTOSUN B.  
33. Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2017
- IV. **The effect of CRT on mitral valve geometry: Incidence and predictors of reversed mitral remodeling**  
KARACA İ. O., ÇAKAL B., OMAYGENÇ M. O., GÜNEŞ H. M., ÇAKAL S., KIZILIRMAK YILMAZ F., İBİŞOĞLU E., SAVUR Ü., ÇELEBİ F., NAKİ D. D., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, Paris, France, 29 April - 02 May 2017, vol.19, pp.276-277
- V. **NONCOMPACTİON-KMP TANILI HASTADA GELİŞEN VT FIRTINASININ RF KATETER ABLASYONU İLE TEDAVİ EDİLMESİ**  
GÜNEŞ H. M., İBİŞOĞLU E., BABUR GÜLER G., GÜLER E., KIZILIRMAK YILMAZ F., DEMİR G. G., KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., TEBER M. K., et al.  
TKD 4. KARDİYO-BAHAR KARDİYOLOJİ GÜNCELLEMESİ, Girne, Cyprus (Kktc), 2 - 05 March 2017
- VI. **Karotis anjiografi sırasında gelişen akut inme vakasına kardiyolog tarafından başarılı mekanik embolektomi uygulaması**  
GÜLER E., BABUR GÜLER G., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., KHANMAMMADOV E., BOZTOSUN B.  
32. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 October 2016
- VII. **Is bioresorbable vascular scaffold acute recoil affected by baseline renal function and scaffold selection?**  
GÜNEŞ H. M., KIZILIRMAK YILMAZ F., GÖKDENİZ T., DEMİR G. G., GÜLER E., BABUR GÜLER G., KARACA İ. O., ÇAKAL B., OMAYGENÇ M. O., İBİŞOĞLU E., et al.  
32.Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 20 - 23 October 2016, vol.16, pp.44-45
- VIII. **Evaluation of Adult versus Pediatric Transesophageal Echocardiography Probe Efficiency for Guiding Septal Puncture during Atrial Fibrillation Ablation**  
GÜLER E., BABUR GÜLER G., DEMİR G. G., KIZILIRMAK YILMAZ F., GÜNEŞ H. M., BARUTÇU İ., TÜRKmen M. M., KILIÇASLAN F.  
XXI. World Congress of Echocardiography and Cardiology, 20 - 22 November 2015
- IX. **An uncommon but dangerous complication after successful pericardiocentesis Pericardial decompression syndrome**  
GÜLER E., BABUR GÜLER G., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., KIZILIRMAK F., KARACA İ. O.  
31st Turkish Cardiology Congress with International Participation, Turkey, 22 - 25 October 2015
- X. **Prolongation of the QRS interval is a predictor of ongoing mechanical dyssynchrony early after cardiac resynchronization therapy**  
KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., GÜNEŞ H. M., GÜLER E., KIZILIRMAK YILMAZ F., DENİZ ÇAKAL S., BABUR GÜLER G., DEMİR G. G., BARUTÇU İ., et al.  
31st Turkish Cardiology Congress with International Participation, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XI. **Residual electrical dyssynchrony predicts ventricular arrhythmias following cardiac resynchronization therapy**  
KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., GÜNEŞ H. M., KIZILIRMAK F., GÜLER E., DENİZ ÇAKAL S., BABUR GÜLER G., DEMİR G. G., BARUTÇU İ., et al.  
31st Turkish Cardiology Congress with International Participation, Turkey, 22 - 25 October 2014

- XII. **Heart failure in outpatients with non-valvular atrial fibrillation:results from the RAMSES study**  
DOĞAN V., BAŞARAN Ö., KALAYCIOĞLU E., BOLAT İ., ÖZPAMUK KARADENİZ F., HAMİDİ M., AKSAN G., GÜNEŞ H. M., TATLISU A., ŞİMŞEK Z., et al.  
31. Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2015, vol.15, pp.32
- XIII. **The Relationship between osteopontin and atrial fibrillation recurrence after cryoballoon catheter ablation**  
GÜNEŞ H. M., BABUR GÜLER G., GÜLER E., DEMİR G. G., KIZILIRMAK YILMAZ F., AKGÜN T., OMAYGENÇ M. O., BOZTOSUN B., KILIÇARSLAN F.  
31. Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2015, pp.62
- XIV. **Effect of pulmonary vein anatomy and pulmonary vein diameters on outcome of cryoballoon catheter ablation for atrial fibrillation**  
GÜLER E., BABUR GÜLER G., DEMİR G. G., KIZILIRMAK YILMAZ F., GÜNEŞ H. M., BARUTÇU İ., kılıçarslan f.  
31. Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2015, pp.14
- XV. **Sol renal arteri kapsayan abdominal aort anevrizmasının chimney yöntemi ile tedavisi**  
ÇAKAL B., ÇAKAL S., KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., KIZILIRMAK YILMAZ F., BOZTOSUN B.  
31. Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 22 - 25 October 2015, vol.15, pp.7
- XVI. **Assessment of repolarization abnormalities in admission electrocardiogram of patients with myocarditis**  
GÜNEŞ H. M., BABUR GÜLER G., GÜLER E., teber m. k., DEMİR G. G., KIZILIRMAK YILMAZ F., ÇAKAL B., BOZTOSUN B.  
31. Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2015, pp.99-100
- XVII. **NON-VALVULER ATRİYAL FİBRİLASYONU OLAN HASTALARDA DİGOKSİN KULLANIM UYGUNLUĞUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ: RAMSES ÇALIŞMASI SONUÇLARI**  
BAŞARAN N. F., ÇEKİÇ E. G., BAŞARAN Ö., BETON O., ŞAFAK Ö., YAMAN M., KALKAN S., DEMİR V., SEYİS S., ÇALIK F., et al.  
23. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.241
- XVIII. **QRS prolongation is a determinant of residual mechanical dyssynchrony following cardiac resynchronization therapy**  
KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., GÜNEŞ H. M., DENİZ ÇAKAL S., KIZILIRMAK YILMAZ F., GÜLER E., BABUR GÜLER G., TÜRKMEN M., KILIÇASLAN F.  
HEART FAILURE 2015 CONGRESS ORGANISED BY THE HEART FAILURE ASSOCIATION OF THE ESC, 23 - 26 May 2015, vol.17, pp.5-441
- XIX. **Impact of Aortic Stiffness on Paroxysmal AtrialFibrillation Frequency and Recurrence**  
KIZILIRMAK F., BABUR GÜLER G., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., DEMİR G. G., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., OLGUN F. E., ERKAN K., KILIÇASLAN F.  
11th INTERNATIONAL CONGRESS OF UPDATE IN CARDIOLOGYAND CARDIOVASCULAR SURGERY ABSTRACTS, 26 - 29 March 2015
- XX. **Non surgical treatment of right ventricle puncture after diagnostic pericardiocentesis**  
GÜLER E., BABUR GÜLER G., KIZILIRMAK F., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., BARUTÇU İ., ERSOY C., KILIÇASLAN F.  
11. Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi / 64th ESCVS, Turkey, 26 - 29 March 2015
- XXI. **Genç Bir Hastada Sinüs Cerrahisi sonrası gelişen Ventriküler Fibrilasyon Ters Takotsubo Kardiyomyopatisi**  
DEMİR G. G., BABUR GÜLER G., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., KIZILIRMAK F.  
Ulusal Aritmi Toplantısı, Turkey, 13 - 15 February 2015
- XXII. **Pocket hematoma after cardiac electronic device implantation in patients receiving antiplatelet and anticoagulant treatment a single center experience**  
DEMİR G. G., BABUR GÜLER G., GÜLER E., KIZILIRMAK F., GÜNEŞ H. M., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., OLGUN F. E., İBİSOĞLU E., SAVUR Ü., et al.  
International Symposium on Progress in Clinical Pacing, 2 - 05 December 2014
- XXIII. **Perkutan koroner girişimde zor anlar Embolize olan mikrokateter parçasının ayak bileği seviyesinden geri alınması**

- KARACA İ. O., KIZILIRMAK YILMAZ F., OMAYGENÇ M. O., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., ÇAKAL B., OLGUN F. E., İBİŞOĞLU E., SAVUR Ü., BARUTÇU İ., et al.
30. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, 23 - 26 October 2014
- XXIV. **Atrial fibrilasyon ablasyonu sırasında septostomi işleminde erişkin ve pediatrik transözofageal ekokardiografi proplerinin etkinlik ve güvenliklerinin değerlendirilmesi**
- GÜLER E., BABUR GÜLER G., KIZILIRMAK F., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., KARACA İ. O., BARUTÇU İ., Türkmen M. M., et al.
30. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 26 October 2014
- XXV. **Perkutan koroner girişimde zor anlar Embolize olan mikrokateter parçasının ayak bileği seviyesinden geri alınması**
- KARACA İ. O., KIZILIRMAK F., OMAYGENÇ M. O., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., ÇAKAL B., OLGUN F. E., İBİŞOĞLU E., SAVUR Ü., BARUTÇU İ., et al.
30. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 26 October 2014
- XXVI. **Antitrombositer ve antikoagulan tedavi alan hastalarda kardiyak elektronik cihaz implantasyonundan sonra poş hematomu Tek merkezli deneyim**
- DEMİR G. G., BABUR GÜLER G., GÜLER E., KIZILIRMAK F., GÜNEŞ H. M., KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., OLGUN F. E., SAVUR Ü., et al.
30. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 26 October 2014
- XXVII. **Sol renal arteri kapsayan abdominal aort anevrizmasının nnchimney yöntemi ile tedavisi**
- ÇAKAL B., ÇAKAL S., KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., KIZILIRMAK F., BOZTOSUN B.
- 31st Turkish Cardiology Congress with International Participation, Turkey, 22 - 25 October 2014
- XXVIII. **Atrial fibrilasyon ablasyonu sırasında septostomi işleminde erişkin ve pediatrik transözefagial ekokardiografi proplerinin etkinlik ve güvenliklerinin değerlendirilmesi**
- GÜLER E., BABUR GÜLER G., KIZILIRMAK YILMAZ F., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., KARACA İ. O., BARUTÇU İ., TÜRKMEN M. M., et al.
30. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, 23 - 26 October 2014
- XXIX. **Pocket haematoma after cardiac electronic device implantation in patients receiving antiplatelet and anticoagulant treatment: a single-centre experience**
- DEMİR G. G., BABUR GÜLER G., GÜLER E., KIZILIRMAK YILMAZ F., GÜNEŞ H. M., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., olgun f. e., İBİŞOĞLU E., SAVUR Ü., et al.
16. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROGRESS IN CLINICAL PACING, ROMA, Italy, 2 - 05 December 2014
- XXX. **ORS prolongation is a determinant of residual mechanical dyssynchrony following cardiac resynchronization therapy**
- KARACA İ. O., OMAYGENÇ M. O., ÇAKAL B., GÜNEŞ H. M., ÇAKAL S. D., KIZILIRMAK F., GÜLER E., BABUR GÜLER G., TÜRKMEN M., KILIÇASLAN F.
- Heart Failure 2015 - 2nd World Congress on Acute Heart Failure 2015Your Session Planner (0)Visit the congress websiteSelect another eventHEART FAILURE 2015 - 2ND WORLD CONGRESS ON ACUTE HEART FAILURE, 23 - 26 May 2015
- XXXI. **Low Adiponectin and High Lipoprotein A in Cardiac Syndrome X Are they the Origin of Pathophysiology**
- BABUR GÜLER G., GÜLER E., BATGEREL U., KARACA İ. O., GÜNEŞ H. M., GÖL G., KIZILIRMAK F., ESEN A. M.
- 10th International Congress ofUpdate in Cardiology and Cardiovascular Surgery, 13 - 16 March 2014
- XXXII. **Echocardiographic Determinants of Right Ventricular Systolic Dysfunction in Non Ischemic Dilated Cardiomyopathy Relation to Functional Status and Plasma BNP Levels**
- KARACA İ. O., AVCI A., BABUR GÜLER G., ALİZADE E., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., GÖL G., BATGEREL U., OMAYGENÇ M. O., KIZILIRMAK F., et al.
29. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 20 - 29 October 2013
- XXXIII. **Serum carbohydrate antigen 125 levels relate to functional mitral regurgitation in non ischemic dilated cardiomyopathy**
- KARACA İ. O., BABUR GÜLER G., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., ALİZADE E., ZENCİRKIRAN AGUŞ H., GÖL G., ESEN Ö., ESEN A. M., TÜRKMEN M.

The Fifteenth Annual Meeting of the European Association of Echocardiography,a registered branch of the ESC, 7 - 10 December 2011, vol.12, pp.125-155

- XXXIV. **Non iskemik dilate kardiyomiyopati hastalarında serum karbonhidrat antijen 125 düzeylerinin prognostik önemi ve fonksiyonel mitral yetersizliği ile ilişkisi**  
KARACA İ. O., BABUR GÜLER G., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., ALİZADE E., GÖL G., ZENCİRKIRAN AGUŞ H., KAHVECİ G., ESEN Ö., ESEN A. M., et al.  
27. ULUSAL KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XXXV. **Non-iskemik dilate kardiyomiyopatili hastalarda serum karbonhidrat antijen 125 düzeylerinin prognostik önemi ve fonksiyonel mitral yetersizliği ile ilişkisi**  
KARACA İ. O., BABUR GÜLER G., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., ALİZADE E., GÖL G., KAHVECİ G., ESEN Ö., ESEN A. M., TÜRKMEN M.  
27. ULUSAL KARDİYOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.106
- XXXVI. **İskemik nedenli olmayan dilate kardiyomiyopatide sağ ventrikül sistolik disfonksiyonunun ekokardiyografik belirteçleri**  
KARACA İ. O., BABUR GÜLER G., GÜLER E., GÖL G., GEÇMEN Ç., GÜNEŞ H. M., ZENCİRKIRAN AGUŞ H., ESEN Ö., ESEN A. M., TÜRKMEN M.  
27. ULUSAL KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XXXVII. **Echocardiographic evaluation of functional mitral regurgitation in non ischemic dilated cardiomyopathy: relation to disease severity**  
KARACA İ. O., AVCI A., BABUR GÜLER G., ALİZADE E., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., ACAR G., ESEN Ö., ESEN A. M., TÜRKMEN M.  
EUROPEAN HEART JOURNAL, Stockholm, Sweden, 28 August - 01 September 2010, vol.31, pp.632-633
- XXXVIII. **ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION OF FUNCTIONAL MITRAL REGURGITATION IN NON ISCHEMIC DILATED CARDIOMYOPATHY**  
KARACA İ. O., AVCI A., BABUR GÜLER G., GÜLER E., ALİZADE E., GÖL G., GÜNEŞ H. M., ESEN Ö., ESEN A. M., TÜRKMEN M.  
6th Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery in conjunction with 59th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Turkey, 15 - 18 April 2010
- XXXIX. **Kardiyak Sendrom X hastalarındaki lipit profili bozuklukları ve lipoprotein a düzeyleri**  
BABUR GÜLER G., BATGEREL U., KARACA İ. O., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., GEÇMEN Ç., ACAR G., AKÇAKOYUN M., PALA S., KARAAHMET T., et al.  
25. ULUSAL KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 22 - 26 October 2009
- XL. **Fraksiyonel akım rezervi ölçümüne göre revaskülarizasyondan vazgeçilmesi Akut koroner sendrom ve stabil angina pektorisli hastaların karşılaştırılması**  
ACAR G., ESEN A. M., KARACA İ. O., YÜKSEL M., AKÇAKOYUN M., PALA S., ESEN Ö., ŞİMŞEK Z., GÜLER E., GÜNEŞ H. M., et al.  
25. ULUSAL KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 22 - 26 October 2009
- XLI. **Non iskemik dilate kardiyomiyopati hastalarında serum CA125 düzeyleri ile fonksiyonel mitral yetersizliği arasındaki ilişki: sol atriyal volüm indeksi,fonksiyonel kapasite ve BNP ile korelasyonu**  
AVCI A., KARACA İ. O., ALİZADE E., GÜLER E., BABUR GÜLER G., GÜNEŞ H. M., ACAR G., ELVERAN A., ŞİMŞEK Z., AKÇAKOYUN M., et al.  
25. ULUSAL KARDİYOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 22 - 25 October 2009, pp.12