

Prof. İrfan BARUTÇU

Personal Information

Email: ibarutcu@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/ibarutcu>

Education Information

Undergraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Turkey 2016 - 2020

Expertise In Medicine, Inonu University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Usefulness of neutrophil-to-lymphocyte ratio for predicting acute pericarditis outcomes**
Yılmaz F., Yılmaz 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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **The relationship between the S-wave in lead 1 and recurrence of RVOT PVC ablation**
GÜNEŞ H. M., Demir G. G., Karaca O., Yılmaz F. K., İbişoğlu E., Gökdeniz T., Omaygenc M. O., GÜLER E., Güler G. B., SAVUR Ü., et al.
Journal of Electrocardiology, vol.51, no.3, pp.519-523, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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., Omaygenc M. O., Çakal B., Olgun E., Savur U., et al.
Acta Cardiologica, vol.72, no.1, pp.47-52, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **QRS prolongation after cardiac resynchronization therapy is a predictor of persistent mechanical dyssynchrony**

- Karaca O., Omaygenc O., Cakal B., Cakal S. D., BARUTÇU İ., BOZTOSUN B., KILIÇASLAN F.
Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology, vol.46, no.2, pp.105-113, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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., Omaygenc M. O., YILMAZ F., SAVUR Ü., BARUTÇU İ.
Cardiovascular Drugs and Therapy, vol.29, no.6, pp.519-526, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Plasma factor XI and XII activity in patients with slow coronary flow**
Türkmen M., Toprak C., Açar G., Tabakçı M. M., Durmuş H. I., Yazicioğlu M. V., Esen A. M., BARUTÇU İ.
Blood Coagulation and Fibrinolysis, vol.26, no.8, pp.858-861, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Serum uric acid and carotid artery intima media thickness in patients with masked hypertension**
Caliskan M., Guven A., Ciftci O., Ozulku M., Gunday M., BARUTÇU İ.
Acta Cardiologica, vol.69, no.4, pp.417-423, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **Predictors of right ventricular systolic dysfunction in Non-Ischemic dilated cardiomyopathy: An echocardiographic study**
Karaca O., Avci 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)
- III. **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)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Karın Ağrısının Nadir Bir Sebebi: Bilateral rektus kılıf hematomu.**
CANBALOĞLU ERKAN G., BARUTÇU İ., ŞEKER M., AKIN M. S., GEZEN F. C.
35. Ulusal Gastroenteroloji Haftası, Turkey, 21 - 25 October 2018, pp.453
- 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. **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
- IV. **Lymphoplasmocytic IgG4 related aortitis mimicking intramural hematoma A Case Report**
BABUR GÜLER G., CANTÜRK E., GÜLER E., ORAN G., AKÇEVİN A., BARUTÇU İ.
31. TKD Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2015, vol.15
- V. **Residual electrical dyssynchrony predicts ventricular arrhythmias following cardiac resynchronization therapy**
KARACA İ. O., OMA YGENÇ 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
- VI. **Prolongation of the QRS interval is a predictor of ongoing mechanical dyssynchrony early after cardiac resynchronization therapy**
KARACA İ. O., OMA YGENÇ 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
- VII. **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., KILIÇASLAN F.
31. Uluslararası Katılımlı TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2015, pp.14
- VIII. **Non surgical treatment of right ventricle puncture after diagnostic pericardiocentesis**
GÜLER E., BABUR GÜLER G., KIZILIRMAK F., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., OMA YGENÇ M. O., ÇAKAL B., BARUTÇU İ., ER SOY C., KILIÇASLAN F.
11. Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi / 64th ESCVS, Turkey, 26 - 29 March 2015
- IX. **Perkütan koroner girişimde zor anlar Embolize olan mikrokater parçasının ayak bileği seviyesinden geri alınması**
KARACA İ. O., KIZILIRMAK YILMAZ F., OMA YGENÇ 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
- X. **Atrial fibrilasyon ablasyonu sırasında septostomi işleminde erişkin ve pediatrik transözofageal ekokardiografi proplarının etkinlik ve güvenliklerinin değerlendirilmesi**
GÜLER E., BABUR GÜLER G., KIZILIRMAK F., DEMİR G. G., GÜNEŞ H. M., OMA YGENÇ 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
- XI. **Perkutan koroner girişimde zor anlar Embolize olan mikrokater parçasının ayak bileği seviyesinden geri alınması**
KARACA İ. O., KIZILIRMAK F., OMA YGENÇ 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

- XII. **Atriyal fibrilasyon ablasyonu sırasında septostomi işleminde erişkin ve pediatrik transözefagial ekokardiyografi problemlerinin 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
- XIII. **ACUTE MYOCARDITIS OR KOUNIS SYNDROME ROLE OF CARDIAC MRI AND SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS**
KARACA İ. O., Omaygenç M. O., GÜLER E., KIZILIRMAK YILMAZ F., OLGUN F. E., İBİŞOĞLU E., BARUTÇU İ., KILIÇASLAN F., TÜRKMEN M. M.
HEART FAILURE 2014 CONGRESS ORGANISED BY THE HEART FAILURE ASSOCIATION OF THE ESC, 17 - 20 May 2014, vol.16, pp.11-14
- XIV. **Successful cryoballoon ablation patients with accessory pulmonary veins**
GÜLER E., Omaygenç M. O., KARACA İ. O., KIZILIRMAK F., BİTEKER M., OLCAY A., OLGUN F. E., BABUR GÜLER G., BARUTÇU İ., TÜRKMEN M. M., et al.
29. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2013
- XV. **Near zero fluoroscopic exposure during successful catheter ablation of atrial tachycardia from the non coronary aortic cusp by using 3 Dimensional cardiac mapping system**
GÜLER E., KARACA İ. O., KIZILIRMAK F., Omaygenç M. O., BİTEKER M., OLCAY A., OLGUN F. E., BABUR GÜLER G., BARUTÇU İ., TÜRKMEN M., et al.
29. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2013
- XVI. **Inappropriate ICD shocks due to T wave oversensing in a patient with hypertrophic cardiomyopathy successful treatment by changing ICD generator**
KIZILIRMAK F., GÜLER E., KARACA İ. O., Omaygenç M. O., OLCAY A., BİTEKER M., OLGUN F. E., BARUTÇU İ., TÜRKMEN M. M., KILIÇASLAN F.
29. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2013
- XVII. **Multi modality imaging of the giant left ventricular pseudoaneurysm with concomitant severe ischemic mitral regurgitation and successful surgical repair**
KARACA İ. O., KIZILIRMAK F., Omaygenç M. O., GÜLER E., BİTEKER M., OLCAY A., OLGUN F. E., BARUTÇU İ., KILIÇASLAN F., ÖZYÜKSEL A., et al.
29. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2013
- XVIII. **Acute myocarditis or Kounis Syndrome Role of cardiac MRI and speckle tracking echocardiography for differential diagnosis**
KARACA İ. O., GÜLER E., Omaygenç M. O., KIZILIRMAK F., BİTEKER M., OLCAY A., OLGUN F. E., BARUTÇU İ., KILIÇASLAN F., TÜRKMEN M.
29. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2013
- XIX. **Atriyal fibrilasyon ablasyonu sonrası nadir bir komplikasyon Tako Tsubo kardiyomiyopatisi**
KARACA İ. O., GÜLER E., KIZILIRMAK YILMAZ F., Omaygenç M. O., BİTEKER M., OLCAY A., OLGUN F. E., BARUTÇU İ., TÜRKMEN M., KILIÇASLAN F.
TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ KALP YETERSİZLİĞİ VE ARİTMİ ÇĞ ORTAK TOPLANTISI, Turkey, 6 - 09 June 2013
- XX. **Atriyal fibrilasyon ablasyonu sonrası nadir bir komplikasyon Tako Tsubo kardiyomiyopatisi**
KARACA İ. O., GÜLER E., KIZILIRMAK F., Omaygenç M. O., BİTEKER M., OLCAY A., BARUTÇU İ., TÜRKMEN M. M., KILIÇASLAN F.
Türk Kardiyoloji Derneği Kalp Yetersizliği ve Aritmi ÇĞ Ortak Toplantısı, Turkey, 6 - 09 June 2013