

## Prof. Dr. Muhammed Hakan TAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 344 8481](tel:+904423448481)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mhakantas>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi kalp merkezi Kat:3

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0009-4396

Yoksis Araştırmacı ID: 46182

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1996 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, TRANSKATETER AORTİK KAPAK REPLASMANI, S.EDWARDS, 2016

Sağlık ve Tıp, KRİYOABLASYON, MEDTRONİC, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİCİ EĞİTİMİ, TIP EĞİTİMİ ABD, 2015

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, DOBUTAMİN STRES EKOKARDİYOĞRAFİ YAPILAN HASTALARDA SOL VENTRİKÜLER DİSSENKRONİNİN DOKU SENKRONİZASYON GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Atatürk Üniversitesi, Dahili Tıp Bilimleri, Kardiyoloji, 2009

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Kardiyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2003 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

## Yönetilen Tezler

TAŞ M. H., KALP YETMEZLİKLİ HASTALARDA VİTAMİN D REPLASMANININ ALTI DAKİKA YÜRÜME TESTİ VE EKOKARDİYOĞRAFİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ, Tıpta Uzmanlık, E.SELVA(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, YARDIMCI DOÇENTLİK SINAV JÜRİSİ, Erzincan üniversitesi, Eylül, 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **What is your diagnosis? A 32-year-old woman with worsening dyspnea**  
Koza Y., Kanbay F., Tas M. H., Alper F.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.25, sa.1, ss.55-56, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A 32-year-old woman with worsening dyspnea.**  
Kozan Y., Kanbay F., Tas M. H., Alper F.  
Anatolian journal of cardiology, cilt.25, ss.59, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Acute cardiac effects of high dose steroid treatment: A speckle tracking echocardiography study**  
Aksakal E., Simsek Z., Aksu U., Birdal O., Ateş E. S., Kalkan K., Gulcu O., Demirelli S., Aksakal E., Tas H.  
JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND, cilt.47, sa.6, ss.351-355, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Physicians' guideline adherence is associated with long-term heart failure mortality in outpatients with heart failure with reduced ejection fraction: the QUALIFY international registry**  
Komajda M., Schoepe J., Wagenpfeil S., Tavazzi L., Boehm M., Ponikowski P., Anker S. D., Filippatos G. S., Cowie M. H.  
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, cilt.21, sa.7, ss.921-929, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A sad story of a man with two ventricles**  
KOZA Y., KAYA U., Tas H., ATEŞ E.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.19, sa.1, ss.78-79, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Physicians' guideline adherence is associated with better prognosis in outpatients with heart failure with reduced ejection fraction: the QUALIFY international registry**  
Komajda M. H., Cowie M. R., Tavazzi L., Ponikowski P., Anker S. D., Filippatos G. S.  
European Journal of Heart Failure, cilt.19, sa.11, ss.1414-1423, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **A challenging case of occlusion of the right femoral and right common iliac arteries: diagnostic intervention does not always innocent**  
Koza Y., SIMSEK Z., TAŞ H. G., ŞENOCAK H.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.16, sa.12, ss.990-991, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Successful retrieval of an embolized port A catheter using loop snare technique**  
Koza Y., TAŞ H. G., SIMSEK Z., BIRDAL O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.222, ss.730-731, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of the effects of metoprolol or carvedilol on serum gamma-glutamyltransferase and uric acid levels among patients with acute coronary syndrome without ST segment elevation**  
AŞKIN L., KARAKELLEOĞLU Ş., DEĞİRMENCİ H., DEMİRELLİ S., ŞİMŞEK Z., TAŞ M. H., Topçu S., LAZOĞLU Z.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.16, sa.1, ss.16-22, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Trial design, statins, atrial fibrillation, and prevention: Four horsemen of the apocalypse**  
KOZA Y., Şimşek Z., TAŞ H., ŞENOCAK H.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.15, sa.4, ss.341, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of LMWH Versus UFH for Hemorrhage and Hospital Mortality in the Treatment of Acute Massive Pulmonary Thromboembolism After Thrombolytic Treatment Randomized Controlled Parallel Group Study**

- Ucar E. Y., Akgün M., Araz Ö., Tas H., Kerget B., Meral M., Kaynar H., Sağlam L.  
LUNG, cilt.193, sa.1, ss.121-127, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **A challenging image during pacemaker implantation: venous spasm.**  
Koza Y., SIMSEK Z., TAŞ M. H., ŞENOCAK H.  
Anatolian journal of cardiology, cilt.15, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hyponatremia and heart failure: the overlooked piece of the puzzle.**  
Koza Y., TAŞ M. H., SIMSEK Z., GÜNDOĞDU F.  
Anatolian journal of cardiology, cilt.15, ss.1033-8, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Acute effect of primary percutaneous coronary intervention on left ventricular dyssynchrony in ST-segment elevation myocardial infarction.**  
İnci S., Karakelleoğlu Ş., Taş M. H., Arslan S., Gundogdu F., Bakirci E. M., Değirmenci H., Şenocak H.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, cilt.14, sa.7, ss.591-8, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **The relationship between the neutrophil-lymphocyte ratio and the coronary collateral circulation in patients with chronic total occlusion**  
Kalkan M. E., Sahin M., Kalkan A. K., Guler A., Tas M. H., Bulut M., Demir S., Acar R. D., Arslantas U., Ozturkeri B., et al.  
PERFUSION-UK, cilt.29, sa.4, ss.360-366, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Two cases of very late bare-metal stent thrombosis and literature review.**  
SIMSEK Z., Koza Y., TAŞ M. H., LAZOGLU Z., IPEK E.  
European review for medical and pharmacological sciences, cilt.18, ss.1674-7, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cor Triatriatum Dexter, Atrial Septal Defects, and Pulmonary Stenosis-A Rare Association**  
Simsek Z., Koza Y., Taş H. G.  
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES, cilt.31, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Right ventricular functions in obstructive nasal polyposis Reply**  
Simsek E., Şimşek Z., Taş M. H., Kucur C., Günay E., Üçüncü H.  
ANADOLU KARDIYOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.14, sa.2, ss.212-213, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of effects of nebivolol, carvedilol and irbesartan on left ventricular hypertrophy associated with hypertension**  
DEĞİRMENCİ H., AÇIKEL M., BAKIRCI E. M., DUMAN H., DEMİRELLİ S., TAŞ M. H., ŞİMŞEK Z., KARAKELLEOĞLU Ş., AKSAKAL E., Erol M. K.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.18, sa.5, ss.630-637, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Uric acid levels and atrial fibrillation**  
KOZA Y., Simsek Z., TAŞ M. H.  
Angiology, cilt.65, sa.2, ss.168, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **The relationship between neutrophil-to-lymphocyte ratio and coronary artery disease.**  
Koza Y., TAŞ M. H., SIMSEK Z., ATEŞ E. S.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, cilt.14, ss.99-101, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Mean platelet volume and acute coronary syndrome**  
KOZA Y., Simsek Z., TAŞ M. H.  
Angiology, cilt.65, sa.2, ss.170, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Mean platelet volume levels in patients with cardiac myxoma**  
Kalkan M. E., Acar G., Sahin M., TAŞ M. H., Demir S., Yanartas M., Acar R. D.  
PLATELETS, cilt.25, sa.8, ss.587-591, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Can statins alter coronary plaque morphology assessed by intravascular ultrasound?**  
KOZA Y., TAŞ M. H., Simsek Z., BİRDAL O.  
Angiology, cilt.65, sa.6, ss.551, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Predictors of reintervention after coronary artery bypass grafting**  
İnci S., Arslan S., Bakirci E. M., Taş M. H., Gündoğdu F., Karakelleoğlu Ş.

- EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.18, sa.1, ss.66-70, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Elevated mean pulmonary artery pressure in patients with mild-to-moderate mitral stenosis: A useful predictor of worsening renal functions?**  
KOZA Y., Şimşek Z., TAŞ M. H.  
Anadolu Kardiyoloji Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.306, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The association between aortic pulse wave velocity and chronic kidney disease**  
KOZA Y., TAŞ M. H., Simsek Z.  
Journal of Clinical Hypertension, cilt.16, sa.4, ss.315, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Speckle Tracking Echocardiographic Analysis of Left Ventricular Systolic and Diastolic Functions of Young Elite Athletes with Eccentric and Concentric Type of Cardiac Remodeling**  
Simsek Z., Taş M. H., Degirmenci H., Yazıcı A. G., Ipek E., Duman H., Gündoğdu F., Karakelleoğlu Ş., Şenocak H.  
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES, cilt.30, sa.10, ss.1202-1208, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Letter to the editor concerning the article by Kooiman et al**  
KOZA Y., TAŞ M. H., Simsek Z.  
American Heart Journal, cilt.166, sa.5, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of radiofrequency ablation on levels of cardiac biochemical markers in patients with atrioventricular nodal re-entry tachycardia**  
Duman H., Simsek Z., Taş M. H., Gündoğdu F., Değirmenci H., Bakırcı E. M., Demirelli S., Hamur H., Demir O.  
ANADOLU KARDIYOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.13, sa.7, ss.705-707, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The incidence and severity of pulmonary hypertension in obstructive sleep apnea with hypothyroidism**  
ARAZ Ö., Ucar E. Y., Yalcin A., PULUR D., Acemoglu H., Tas H., SAĞLAM L., AKGÜN M., MİRİCİ A.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, cilt.19, ss.883-887, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effects of tirofiban maintenance duration on myocardial perfusion defect severity in anterior myocardial infarction**  
TAŞ M. H., Simsek Z., AYAN A., AKSU U., DEMIRELLI S., KOZA Y., LAZOGLU Z., SEVEN B., ŞENOCAC H.  
Advances in Therapy, cilt.30, sa.9, ss.834-844, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Author's reply: To PMID 23395706.**  
Şimşek Z., Taş M. H.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, cilt.13, ss.614, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Does left ventricular function deteriorate in patients with nasal polyposis? Reply**  
ŞİMŞEK Z., TAŞ M. H.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.13, sa.6, ss.614, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A heart-like cystic image in the heart. Hydatid cyst.**  
ŞİMŞEK Z., KOZA Y., TAŞ M. H., KAYA U., ATEŞ A., Kantarcı M.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, cilt.13, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A Rare Congenital Anomaly: Interrupted Aortic Arch and Giant Ascending Aortic Aneurysm in a Young Male**  
TAŞ M. H., ŞİMŞEK Z., Degirmenci H., OĞUL H., Aksu U., KANTARCI A.  
KOREAN CIRCULATION JOURNAL, cilt.43, sa.8, ss.578-579, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The Impact of Trimetazidine Treatment on Left Ventricular Functions and Plasma Brain Natriuretic Peptide Levels in Patients with Non-ST Segment Elevation Myocardial Infarction Undergoing Percutaneous Coronary Intervention**  
Demirelli S., Karakelleoğlu Ş., Gündoğdu F., Taş M. H., Kaya A., Duman H., Değirmenci H., Hamur H., Simsek Z.  
KOREAN CIRCULATION JOURNAL, cilt.43, sa.7, ss.462-467, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Giant Right Coronary Artery (RCA) Aneurysm**  
ÇOLAK A., CEVİZ M., TAŞ M. H., OĞUL H.  
HEART SURGERY FORUM, cilt.16, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Left Atrial Thrombus in a Patient with Mitral Bioprosthetic Valve**  
TAŞ M. H., Simsek Z., DEĞİRMENCİ H., OĞUL H., ÇOLAK A., ŞENOCAK H.  
KOREAN CIRCULATION JOURNAL, cilt.43, sa.6, ss.432-433, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Assesment of Myocardial Ischemia by Combination of Tissue Synchronisation Imaging and Dobutamine Stress Echocardiography**  
TAŞ M. H., Aksakal E., Gurlertop Y., Simsek Z., GÜNDOĞDU F., SEVİMLİ S., BAKIRCI E. M., KARAKELLEOĞLU Ş.  
KOREAN CIRCULATION JOURNAL, cilt.43, sa.6, ss.384-390, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **Evaluation of right ventricular functions in patients with nasal polyposis: an observational study**  
Simsek E., ŞİMŞEK Z., Tas M. H., Kucur C., GÜNAY E., ÜÇÜNCÜ H.  
ANADOLU KARDIYOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.13, sa.3, ss.251-256, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **'Effects of radiofrequency ablation on levels of cardiac biochemical markers in patients with atrioventricular nodal re-entry tachycardia'**  
ŞİMŞEK Z., DUMAN H., TAŞ M. H., GÜNDOĞDU F., DEĞİRMENCİ H., BAKIRCI E. M., DEMİRELLİ S., HAMUR H., DEMİR O.  
ANADOLU KARDIYOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.13, ss.705-708, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **SPECKLE-TRACKING ECHOCARDIOGRAPHIC IMAGING OF THE RIGHT VENTRICULAR SYSTOLIC AND DIASTOLIC PARAMETERS IN CHRONIC EXERCISE**  
Simsek Z., TAŞ M. H., Gunay E., Degirmenci H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. **RELATION OF LEFT ATRIAL FUNCTIONS, P-TERMINAL FORCE AND INTERATRIAL BLOCK IN CHRONIC HAEMODIALYSIS PATIENTS**  
Simsek Z., TAŞ M. H., Bilen Y., Ipek E., Cankaya E., Duman H., Degirmenci H., Aksu U., Lazoglu Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **CAN LAD OCCLUSION RESTORE LIMA GRAFT FLOW?**  
Tas M. H., Simsek Z., Degirmenci H., Colak A., Bayram E., Senocak H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **EVALUATION OF LEFT ATRIAL PHASIC FUNCTIONS IN END-STAGE RENAL DISEASE PATIENTS**  
Simsek Z., TAŞ M. H., Bilen Y., Cankaya E., Degirmenci H., Duman H., Karakelleoglu S., Senocak H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **VALUE OF P DISPERSION IN ELITE ATHLETES**  
Tas M. H., Simsek Z., Degirmenci H., Yazici G., Elbey M. A., Gundogdu F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **RELATIONSHIP BETWEEN MEAN PLATELET VOLUME AND CARDIAC MYXOMA**  
Kalkan M. E., Sahin M., Acar G., Alici G., Demir S., Akgun T., Tas M. H., Tabakci M. M., Ozkan B., Yanartas M., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **EFFECTS OF RADIOFREQUENCY ABLATION METHOD ON LEVELS OF CARDIAC BIOCHEMICAL MARKERS IN PATIENTS WITH ATRIOVENTRICULAR NODAL REENTRY TACHYCARDIA**  
Duman H., Simsek Z., TAŞ M. H., Gundogdu F., Degirmenci H., Bakirci E. M., Demirelli S., Hamur H., Demir O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **CORONARY-TO-PULMONARY ARTERY FISTULA AND CONCOMITANT ACUTE CORONARY SYNDROME: TWO CASES**  
Demirelli S., Tas M. H., Simsek Z., Duman H., Ipek E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **SPECKLE-TRACKING ECHOCARDIOGRAPHIC ANALYSIS OF LEFT VENTRICULAR SYSTOLIC AND DIASTOLIC FUNCTIONS OF YOUNG ELITE ATHLETES WITH ECCENTRIC AND CONCENTRIC TYPE OF CARDIAC REMODELLING**  
Simsek Z., TAŞ M. H., Degirmenci H., YAZICI A. G., Duman H., Gundogdu F., Karakelleoglu S., Senocak H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.163, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Comparison of carotid artery stenting and carotid endarterectomy in patients with symptomatic**

**carotid artery stenosis: A single center study**

TAŞ M. H., Şimşek Z., ÇOLAK A., KOZA Y., DEMİR P., Demir R., KAYA U., Tanboga I. H., GÜNDOĞDU F., SEVİMLİ S.  
Advances in Therapy, cilt.30, sa.9, ss.845-853, 2013 (SCI-Expanded)

- LIII. **Efficacy of ivabradin to reduce heart rate prior to coronary CT angiography: comparison with beta-blocker**  
Bayraktutan Ü., Kantarci M., Gundoglu F., Demirelli S., Yuce I., Oğul H., Duran C., Tas H., Simsek Z., Karabulut N.  
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, cilt.18, sa.6, ss.537-541, 2012 (SCI-Expanded)
- LIV. **Assessment of the left atrial longitudinal myocardial function by the strain and strain rate echocardiography in patients with rheumatic mitral stenosis**  
Aksakal E., SEVİMLİ S., Gurlertop H. Y., Elbey M. A., TAŞ M. H., GÜNDOĞDU F., Erol M. K., KARAKELLEOĞLU Ş.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.41, sa.6, ss.965-974, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **RELATION BETWEEN EPICARDIAL FAT TISSUE ASSESSED BY ECHOCARDIOGRAPHY AND ATRIAL FIBRILLATION**  
Ekinci M., Kurt M., Kaya A., Isik T., Bilen E., Simsek Z., Tas M. H., Bayram E., Tanboga I. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.147, 2011 (SCI-Expanded)
- LVI. **A LEFT ATRIAL MYXOMA: AN UNUSUAL CAUSE OF ACUTE CEREBRAL EMBOLI**  
Kalkan M. E., Aksakal E., Tas M. H., Arslan S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.147, 2011 (SCI-Expanded)
- LVII. **CATHETER-INDUCED VASOSPASM OF THE RIGHT CORONARY ARTERY MIMICKING CORONARY LESION**  
Bakirci E. M., Degirmenci H., Tas M. H., Tamer A. F., Sevimli S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.147, 2011 (SCI-Expanded)
- LVIII. **A CASE OF LEFT MAIN CORONARY ARTERY ANEURYSM**  
Bakirci E. M., Degirmenci H., Tas M. H., Duman H., Sevimli S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.147, 2011 (SCI-Expanded)
- LIX. **HUGE RIGHT ATRIAL THROMBUS CAUSING PULMONARY EMBOLISM**  
Bakirci E. M., Degirmenci H., Tas M. H., Hamur H., Sevimli S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.147, 2011 (SCI-Expanded)
- LX. **An intracardiac mobile mass: ruptured left-ventricular false tendon with big vegetation due to Brucella endocarditis**  
Aksakal E., Sevimli S., Gurlertop Y., Tas H.  
ANADOLU KARDIYOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.10, sa.6, ss.557-558, 2010 (SCI-Expanded)
- LXI. **EVALUATION OF PRECORDIAL ST SEGMENT DEVIATIONS IN ACUTE AND CHRONIC TOTAL OCCLUSIONS OF RIGHT CORONARY ARTERY**  
Kalkan M. E., AÇIKEL M., Arslan S., AKSAKAL E., SEVİMLİ S., GÜNDOĞDU F., Tas H., Bakirci E. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.140, 2010 (SCI-Expanded)
- LXII. **Can transesophageal pulse-wave tissue doppler imaging be used to evaluate left ventricular function?**  
Sevimli S., Arslan S., Gundogdu F., Aksakal E., Buyukkaya E., Tas H., İslamoğlu Y., Gurlertop H. Y., Erol M. K., Acikel M., et al.  
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES, cilt.24, sa.9, ss.946-954, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Strain and strain rate imaging in evaluating left atrial appendage function by transesophageal echocardiography**  
Sevimli S., Gundogdu F., ARSLAN S., Aksakal E., GÜRLERTOP H. Y., İSLAMOĞLU Y., Tas H., Acikel M., EROL M. K., Senocak H., et al.  
ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES, cilt.24, sa.8, ss.823-829, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Right ventricular strain and strain rate properties in patients with right ventricular myocardial infarction**  
Sevimli S., Gundogdu F., Aksakal E., ARSLAN S., Tas H., İSLAMOĞLU Y., BÜYÜKKAYA E., GÜRLERTOP H. Y., Senocak H.

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Carotid endarterectomy compared with carotid artery stenting for extracranial carotid artery stenosis: a retrospective single-centre study**  
BİRDAL O., ÇALIK E. S., ARSLAN Ü., KOZA Y., KAYA U., ÇOLAK A., TAŞ M. H.  
Open Exploration Publishing, cilt.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Peripartum Cardiomyopathy, Hemolysis, Elevated Liver Enzymes, Low Platelet Values Syndrome, and an Incidental Atrial Septal Defect in a Multiparous Woman**  
AKGÜN O. F., KOZA Y., TAŞ M. H.  
Cardiovascular Imaging Asia, cilt.7, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Non Valvüler Atriyal Fibrilasyonda Kullanılan Yeni Nesil Oral Non K Vitamini Antagonistlerinin Uzun Dönem Klinik Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
AYDIN S. Ş., KOZA Y., TAŞ M. H., SARAÇ İ., AYDEMİR S., BAYRAM E.  
MN Kardiyoloji, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Surgical management of a left anterior descending Coronary Artery Aneurysm after drug eluting stent implantation.**  
Koza Y., Birdal O., Taş H., Hamdard N., Borulu F., Erkut B.  
International journal of cardiology. Heart & vasculature, cilt.34, ss.100793, 2021 (ESCI)
- V. **Alveolar Hemorrhage during Abciximab Infusion**  
KOZA Y., CEYHUN G., BİRDAL O., TAŞ M. H.  
The Journal of Tehran University Heart Center, cilt.16, ss.49-50, 2021 (Scopus)
- VI. **Sudden cardiac arrest after late permanent pacemaker implantation in a heart transplant patient**  
KOZA Y., BİRDAL O., AYDIN S. Ş., ÖZCANLI F., TAŞ M. H.  
Heart, Vessels and Transplantation, cilt.0, 2021 (Scopus)
- VII. **Metabolik Sendromlu Hastalarda Fibrinojen/Albümin Oranının Koroner Arter Hastalığı Ciddiyetindeki Öngördürücülüğü**  
CEYHUN G., ÖZTÜRK M., BİRDAL O., TAŞ M. H., ATEŞ E. S., GÜNDOĞDU F., ATEŞ A.  
MN Kardiyoloji, cilt.27, sa.4, ss.217-223, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **What is the diagnosis?**  
BİRDAL O., KOZA Y., ALTINKAYA O., TAŞ M. H.  
Journal of Cardiac Arrhythmias, cilt.33, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Percutaneous Coronary Intervention in A Rare Case of Single Coronary Ostium Presented with ST Elevation Myocardial Infarction**  
Koza Y., Tas H., Aydemir S.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.51, sa.3, ss.307-309, 2019 (ESCI)
- X. **Successful Management of an Iatrogenic Left Main Coronary Artery Occlusion during Coronary Angiography: A Case Report and Brief Review**  
Koza Y., Tas H., Saraç İ.  
CARDIOVASCULAR REVASCULARIZATION MEDICINE, cilt.20, sa.5, ss.432-435, 2019 (ESCI)
- XI. **Spontaneous Early Resolution of an Iatrogenic Type A Aortic Dissection Following Coronary Angiography**  
Koza Y., Kaya U., Taş M. H., Koza E. A.  
AORTA, cilt.6, sa.6, ss.142-144, 2019 (Scopus)
- XII. **Wandering Thrombi in the Right Atrium: A Fatal Journey From the Heart to Lungs**  
KOZA Y., BAYRAM E., TAŞ M. H., AYDEMİR S.  
CASE, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **An Elderly Man with Heart Failure and Groin Pain: The Importance of the Psoas Sign and Advanced**

## Imaging

KOZA Y., TAŞ M. H., ÖZKOÇ M.

Cardiovascular Imaging Asia, cilt.2, sa.3, ss.150, 2018 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Ventricular Tachycardia in A Patient with A Previous History of Endocarditis and Ankylosan Spondylitis: A Challenging Case.**  
Koza Y., Taş M. H., Sımsek Z., Gündoğdu F.  
The Eurasian journal of medicine, cilt.48, ss.222-224, 2016 (ESCI)
- XV. **Sol ventrikül fonksiyonları korunmuş olan izole sol dal bloklü hastalarda plazma beyin natriüretik peptid düzeylerinin değerlendirilmesi**  
HAMUR H., AÇIKEL M., BAKIRCI E. M., DEĞİRMENCİ H., DUMAN H., DEMİRELLİ S., EROL F., TAŞ M. H., AKSAKAL E., KARAKELLEOĞLU Ş.  
MN Kardiyoloji, cilt.22, ss.7-13, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Myxoma Originating From Left Atrial Appendage and Presenting with Stroke**  
ÇOLAK A., KAYA U., TAŞ M. H., CEVİZ M., SEVİL F. C.  
causapedia, cilt.3, ss.1-3, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **An Aortic Pseudoaneurysm following Bentall Procedure.**  
Koza Y., KAYA U., TAŞ M. H., SIMSEK Z.  
Aorta (Stamford, Conn.), cilt.2, ss.200-1, 2014 (Scopus)
- XVIII. **Early and mid term effects of percutaneous mitral balloon valvuloplasty on left atrial mechanical functions in mitral stenosis**  
İNCİ S., EROL M. K., TAŞ M. H., BAKIRCI E. M., HAMUR H., KARAKELLEOĞLU Ş.  
TURK KARDIYOLOJİ DERNEĞİ ARSIVI-ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY, cilt.42, ss.517-523, 2014 (Scopus)
- XIX. **Infraannular dislocation and its successful management: A rare complication following TAVI**  
TAŞ M. H., KOZA Y., ŞİMŞEK Z.  
Journal of Cardiology Cases, cilt.9, sa.4, ss.148-150, 2014 (Scopus)
- XX. **Cardiac Hydatid Cysts Are Localized Left Ventricular Wall: A Case Report**  
ÇOLAK A., KAYA U., ATEŞ A., TAŞ M. H., KANTARCI A.  
Sakarya Medical Journal, cilt.3, ss.36-39, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Serum gamma-glutamyltransferase and the burden of atherosclerosis in patients with acute coronary syndrome**  
KOZA Y., ŞİMŞEK Z., TAŞ M. H.  
Türk Kardiyoloji Derneği Arşivi, cilt.41, sa.5, ss.461, 2013 (Scopus)
- XXII. **Kronik yüksek rakıma maruz kalan sağlıklı bireylerde kardiyak morfoloji ve fonksiyonlar**  
ŞİMŞEK Z., TAŞ M. H., İPEK E., GÜNDOĞDU F., KOZA Y., BAYRAM E., AÇIKEL M., KARAKELLEOĞLU Ş., ŞENOCAK H.  
MN Kardiyoloji, cilt.20, ss.8-13, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **A coronary Rupture in the Left Anterior Descending Artery at Second Diagonal Artery Bifurcation Level in an Intervention with a Tryton Side Branch Stent**  
TAŞ M. H., ŞİMŞEK Z., KOZA Y., LAZOĞLU Z., BAYRAM E., ŞENOCAK H.  
Journal of the Hong Kong College of Cardiology, 2013 (Scopus)
- XXIV. **Romatizmal mitral darlıklı hastalarda sol ventrikül miyokardiyal radyal ve sirküferansiyel fonksiyonlar bozulmuştur**  
AKSAKAL E., SEVİMLİ S., GÜRLERTOP H. Y., ELBEY M. A., TAŞ M. H., ARSLAN Ş., EROL M. K., KARAKELLEOĞLU Ş.  
The Anatolian Journal of Clinical Investigation, cilt.4, ss.181-185, 2010 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Akut Koroner Sendrom ile Prezente Olan Kawasaki Sendromlu Genç Hasta**  
BİRDAL O., KOZA Y., TAŞ M. H., ÇİNİER G., OCAK A., KARAKELLEOĞLU Ş.  
28. Ulusal Uygulamalı Girişimsel Kardiyoloji Toplantısı, 28 Eylül 2021



- II. **Alveolar Hemorrhage Following Abciximab Infusion**  
KOZA Y., CEYHUN G., BİRDAL O., TAŞ M. H.  
36. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, 3 - 06 Aralık 2020
- III. **A case of coronary artery aneurysm after drug eluting stent implantation**  
KOZA Y., BİRDAL O., TAŞ M. H., BORULU F., ERKUT B.  
36. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, 03 Aralık 2020
- IV. **A RARE COMPLICATION FOLLOWING PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION: A BROKEN GUIDEWIRE TIP IN THE RIGHTCORONARY ARTERY**  
KOZA Y., AYDIN S. Ş., BİRDAL O., TAŞ M. H.  
INTERNATIONAL YOUNG ACADEMY OF CARDIOLOGY E-CONGRESS 2020, 18 Eylül 2020
- V. **WORSENING DYSPNEA IN A 32-YEAR-OLD WOMAN: SCIMITAR SYNDROME**  
KOZA Y., KANBAY F., TAŞ M. H., ALPER F.  
INTERNATIONAL YOUNG ACADEMY OF CARDIOLOGY E-CONGRESS 2020, 18 Eylül 2020
- VI. **SÖZLÜ BİLDİRİ OTURUMU 26**  
TAŞ M. H.  
34. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, 20 - 23 Ekim 2018
- VII. **En iyi komplikasyon erken tanınan ve doğru yönetilen komplikasyondur**  
TAŞ M. H.  
34. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kobgresi, 20 - 23 Ekim 2018
- VIII. **İşlem Komplikasyonları: Koroner ile İlgili**  
TAŞ M. H.  
25. ULUSAL UYGULAMALI GİRİŞİMSEL KARDİYOLOJİ TOPLANTISI, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2018
- IX. **CANLI YAYIN-TAVİ**  
TAŞ M. H.  
25. ULUSAL UYGULAMALI GİRİŞİMSEL KARDİYOLOJİ TOPLANTISI, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2018
- X. **Karotis Subklavian Arter Girişimleri**  
TAŞ M. H.  
TKD İstanbul Perifer Kursu, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017
- XI. **AKUT PERİKARDİTLER**  
TAŞ M. H.  
TKD Erzurum Toplantısı, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- XII. **KAROTİS GİRİŞİMLERİ**  
TAŞ M. H.  
24. Ulusal Uygulamalı Girişimsel Kardiyoloji Toplantısı, 20 - 23 Nisan 2017
- XIII. **SUCCESSFUL TREATMENT OF PSEUDOANEURYSM DEVELOPING AFTER PERIPHERAL ARTERY STENTING WITH ENDOVASCULAR STENT**  
KAYA U., ÇOLAK A., TAŞ M. H., CEVİZ M., BECİT N., KOÇAK H.  
12. INTERNATIONAL CONGRESS OF UPDATE IN CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY, Türkiye, 10 - 13 Mart 2016, cilt.57, ss.4
- XIV. **SUCCESSFUL TREATMENT OF PSEUDOANEURYSM DEVELOPING AFTER PERIPHERAL ARTERY STENTING WITH ENDOVASCULAR STENT**  
KAYA U., ÇOLAK A., TAŞ M. H., CEVİZ M., BECİT N., KOÇAK H.  
12TH INTERNATIONAL CONGRESS OF UPDATE IN CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY, Türkiye, 10 - 13 Mart 2016, cilt.57, ss.73-74
- XV. **Comparison of the Effects of Metoprolol or Carvedilol Upon Serum GGT and Uric Acid Levels among the Patients with Acute Coronary Syndrome without ST Segment Elevation**  
Aşkın L., KARAKELLEOĞLU Ş., DEĞİRMENCİ H., Demirelli S., ŞİMŞEK Z., TAŞ M. H., TOPCU S., lazoğlu z.  
11th INTERNATIONAL CONGRESS OF UPDATE IN CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY, 26 - 29 Mart 2015, cilt.115, ss.113-114
- XVI. **Double-Outlet Right Ventricle that presented with Tachycardia Attacks.**  
TAŞ M. H., ŞİMŞEK Z., KOZA Y., Oğul H., BİRDAL O., Kantarcı A.

10th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, 13 - 16 Mart 2014

**XVII. can lad occlusion restore lima graft flow**

TAŞ M. H., ŞİMŞEK Z., DEĞİRMENCİ H., ÇOLAK A., BAYRAM E.

9TH INTERNATIONAL CONGRESS UPDATE CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY, Türkiye, 21 - 24 Mart 2013, cilt.163, ss.149

**XVIII. Double-Outlet Right Ventricle presented with Tachycardia**

TAŞ M. H., ŞİMŞEK Z., KOZA Y., OĞUL H., BİRDAL O.

10th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, 13 - 16 Mart 2014

**XIX. 2014 - OP - ÖM - 10th Int UCCVS Congress - Left ventricular mechanics in Behcet's disease: A speckletracking echocardiographic study. OP-119.**

DEMİRELLİ S., DEĞİRMENCİ H., BİLEN H., ERMİŞ E., DUMAN H., Arısoy A. H., Bakırcı E. M., İPEK E., Aşkın L., TAŞ M. H.

10th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery. 13-16 March 2014. Antalya, Turkey, 13 - 16 Mart 2014

**XX. The effect of Percutaneous Mitral Balloon Valvuloplasty on Right Ventricular Functions in Mitral Stenosis: The Short and Mid Term Following**

Inci S., Erol M. K., TAŞ M. H., Bakırcı E. M., Hamur H., KARAKELLEOĞLU Ş.

29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62

**XXI. The Effect of Percutaneous Mitral Valvuloplasty on Left Atrial Mechanical Functions in Mitral Stenosis: The Short and Mid Term Following**

Inci S., Erol M. K., TAŞ M. H., Bakırcı E. M., Hamur H., KARAKELLEOĞLU Ş.

29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62

**XXII. Evaluation of left atrial phasic functions in end stage renal diseasepatients**

ŞİMŞEK Z., TAŞ M. H., BİLEN Y., ÇANKAYA E., DUMAN H., KARAKELLEOĞLU Ş., ŞENOCAK H.

International Journal of Cardiology, 26 - 29 Ekim 2013

**XXIII. Relationship between left atrial functions P terminal force in Chronic haemodialysis Patients**

ŞİMŞEK Z., TAŞ M. H., İPEK E., BİLEN Y., ÇANKAYA E., KARAKELLEOĞLU Ş., ŞENOCAK H.

International Journal of Cardiology. ; 26 - 29 Ekim 2013

**XXIV. Relationship between Left Atrial Functions, P-terminal Force and Interatrial Block in Chronic Haemodialysis Patients**

ŞİMŞEK Z., TAŞ M. H., İpek E., BİLEN Y., ÇANKAYA E., KARAKELLEOĞLU Ş., ŞENOCAK H.

29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62

**XXV. The Effects of Vitamin D Supplementation on Exercise Capacity and Echocardiographic Parameters in Patients with Systolic Heart Failure**

Tas H. M., ŞİMŞEK Z., Lazoglu Z., Akbas M., GÜNGÖR A., BAYRAM E., Bilen H.

29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62

**XXVI. Effects of Tirofiban Maintenance 24 or 48 Hours in Patients with Anterior Myocardial Infarction Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention**

Tas H. M., ŞİMŞEK Z., Ayan A., Aksu U., Demirelli S., Lazoglu Z., KOZA Y., Seven B., AÇIKEL M., ŞENOCAK H.

29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62

**XXVII. Comparison of Carotid Artery Stenting and Carotid Endarterectomy in Patients with Symptomatic Carotid Artery Stenosis**

Tas H. M., ŞİMŞEK Z., ÇOLAK A., DEMİR GÜNDOĞMUŞ P., DEMİR R., KOZA Y., TANBOĞA İ. H., GÜNDOĞDU F., SEVİMLİ S.

29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62

- XXVIII. **Evaluation of plasma brain natriuretic peptid levels in patients with isolated left bundle branch block and preserved left ventricular systolic function**  
Hamur H., Acikel M., Bakirci E. M., Degirmenci H., Duman H., Demirelli S., Erol F., Tas M. H., Aksakal E., Karakelleoglu S.  
Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Amsterdam, Hollanda, 31 Ağustos - 04 Eylül 2013, cilt.34, ss.133
- XXIX. **Value of P Dispersion on Elite Athletes**  
TAŞ M. H., ŞİMŞEK Z., DEĞİRMENCİ H., YAZICI A. G., GÜNDOĞDU F.  
PREFERİK VEN HASTALIKLARINDA CERRAHİ DIŞI TEDAVİ SEÇENEKLERİ, 21 - 23 Mart 2013
- XXX. **BIOPROSTHETIC MITRAL VALVE AND LEFT ATRIAL THROMBUS**  
TAŞ M. H., ŞİMŞEK Z., DEĞİRMENCİ H., ÇOLAK A., OĞUL H.  
9TH INTERNATIONAL CONGRESS UPDATE CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY, Türkiye, 21 - 24 Mart 2013, cilt.163, ss.103-104
- XXXI. **DEV SAĞ KORONER ARTER ANEVİZMASI OLGU SUNUMU**  
ÇOLAK A., CEVİZ M., TAŞ M. H., ÇALIK M., GÖDEKMERDAN E., BECİT N., KOÇAK H.  
TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ 12. ULUSAL KONGRESİ, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2012, ss.720
- XXXII. **Primer Anjioplasti Uygulanan Akut Anterior Miyokard İnfarktüsülü Hastalarda Sol Ventrikül Trombüs Gelişimi İçin Ekokardiyografik Prediktörler: Eski ve Yeni Metodların Değerlendirilmesi**  
SEVİMLİ S., AKSAKAL E., BAKIRCI E. M., GÜRLERTOP H. Y., ARSLAN Ş., GÜNDOĞDU F., TAŞ M. H., KALKAN E., KARAKELLEOĞLU Ş., ŞENOCAK H.  
23. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2007, ss.22
- XXXIII. **Primer Anjioplasti Uygulanan Akut Anterior Miyokard İnfarktüsülü Hastalarda Sol Ventrikül Trombüs Gelişimi İçin Ekokardiyografik Prediktörler: Eski ve Yeni Metodların Değerlendirilmesi**  
SEVİMLİ S., AKSAKAL E., BAKIRCI E. M., GÜRLERTOP H. Y., ARSLAN Ş., GÜNDOĞDU F., TAŞ M. H., KALKAN E., KARAKELLEOĞLU Ş., ŞENOCAK H.  
23. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2007, ss.22

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ, Asli Üye, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

MN KARDİYOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

## **Metrikler**

Yayın: 121

Atıf (WoS): 289

Atıf (Scopus): 466

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

25,ULUSAL UYGULAMALI GİRİŞİMSEL KARDİYOLOJİ TOPLANTISI, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2018

İSTANBUL PERİFER KURSU, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

AKUT KARDİYAK BAKIM EKO TEE KURSU, Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

ERZURUM BÖLGE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ, UZMAN DOKTOR