Prof. MEHMET ARAÇ

Personal Information

Email: marac@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/marac

Research Areas

Health Sciences

Advising Theses

ARAÇ M., Multislice computed tomography EVALUATION OF BRIDGES WITH myocardial, Expertise In Medicine, Ç.AĞIRGÜN(Student), 2011
ARAÇ M., Çok kesitli bilgisayarlı tomografi ile Miyokardiyal Köprüleşme'nin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, Ç.AĞIRGÜN(Student), 2010
ARAÇ M., Karaciğerin dinamik spiral BT incelenmesinde kontraslanmayı etkileyen faktörler ve bolus enjeksiyon yazılımının katkıları, Expertise In Medicine, A.DEVRİM(Student), 2005
ARAÇ M., Düşük doz kontrastsız helikal bilgisayarlı tomografi ile normal apendiksin görüntülenme sıklığı, kalınlığı ve lokalizasyonunun değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, A.BURSALI(Student), 2004
ARAÇ M., Kolorektal kanser ve poliplerin saptanmasında sanal kolonoskopi ile konvansiyonel kolonoskopinin karşılaştırılması, Expertise In Medicine, M.UZUN(Student), 2004
ARAÇ M., Spiral bilgisayarlı tomografi incelemelerinde kontrastlanmaya etki eden faktörler ve gerçek zamanlı bolus enjeksiyon sisteminin katkısı, Expertise In Medicine, E.ÖZLÜGEDİK(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Evaluation of a two-image technique consisting of an axial and a coronal image generated by using the rib-flattening application: effect on reading time and diagnostic validity**
Kilic K., Akyuz M., CİNDİL E., Erdogan N., ERBAŞ G., ARAÇ M.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.50, no.1, pp.59-65, 2020 (SCI-Expanded)

II. **Effects of Rat Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells and Demineralized Bone Matrix on Cranial Bone Healing**
Kandal S., Ozmen S., Uygur S., Yagci M., KAYHAN H., ELMAS Ç., ARAÇ M., Celebi C.
ANNALS OF PLASTIC SURGERY, vol.77, no.2, pp.249-254, 2016 (SCI-Expanded)

III. **Determination of lowest possible contrast volume in computed tomography pulmonary angiography by using pulmonary transit time**
Kilic K., ERBAŞ G., UÇAR M., Akkan K., TOKGÖZ N., ARAÇ M., Isik S.
JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.32, no.2, pp.90-97, 2014 (SCI-Expanded)

IV. **Comparison of radiation-induced damage between CT angiography and conventional coronary angiography**
ŞAHİNARSLAN A., ERBAŞ G., Kocaman S. A., Bas D., Akyel A., Karaer D., ERGÜN M. A., ARAÇ M., Boyaci B.
ACTA CARDIOLOGICA, vol.68, no.3, pp.291-297, 2013 (SCI-Expanded)

V. **Quantitative and Qualitative Comparison of Standard-Dose and Low-Dose Pediatric Head Computed**

Tomography: A Retrospective Study Assessing the Effect of Adaptive Statistical Iterative Reconstruction
Kilic K., Erbaş G., Guryildirim M., Konus Ö. L., Araç M., Ilgit E. T., Isik S.
JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED TOMOGRAPHY, vol.37, no.3, pp.377-381, 2013 (SCI-Expanded)

VI. **Unenhanced urinary CT: Value of parenchymal attenuation measurements in differentiating acute vs. chronic renal obstruction**
ERBAŞ G., ÖZHAN OKTAR S., Kilic K., ŞEN İ., BUDAKOĞLU I. İ., ARAÇ M.
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.81, no.5, pp.825-829, 2012 (SCI-Expanded)

VII. **Reconstruction of Cranial Bone Defects Using Struthio camelus Eggshell**
Uygur S., Ozmen S., Kandal S., Lortlar N., ÖMEROĞLU S., ARAÇ M., Cenetoglu S.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.22, no.5, pp.1843-1846, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **Frontal sinus osteoma associated with pneumocephalus**
Önal B., KAYMAZ A. M., ARAÇ M., Doğulu F.
Diagnostic and Interventional Radiology, vol.12, no.4, pp.174-176, 2006 (SCI-Expanded)

IX. **Computerized tomography demonstration of purely intracanalicular acoustic neuromas**
Atilla S., IŞIK Ş., ILGIT E. T., ARAÇ M., ÖZDEMİR H. G.
Turkish Neurosurgery, vol.3, no.2, pp.68-72, 1993 (SCI-Expanded)

X. **Retrocardiac isolated dextrogastria**
ILGIT E. T., ÜNAL S., IŞIK Ş., Danyal E., ARAÇ M.
Digestive Surgery, vol.10, no.6, pp.311-313, 1993 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Situs Ambiguous with Polysplenia**
ÇETİN N., ERBAŞ G., KILIÇ H. K., ARAÇ M.
Gazi Medical Journal, vol.23, no.3, pp.97-99, 2012 (Scopus)

II. **Complex coronary fistula with feeder aneurysm: 64 MDCT findings correlated with conventional angiography**
ERBAŞ G., YALÇIN M. R., Kiliç K., ARAÇ M., Yüce C., ILGIT E. T.
European Journal of Radiology Extra, vol.78, no.1, 2011 (Scopus)

III. **Bronş atrezisi ile karışabilecek bronkojenik kist olgusunda dijital grafi, bilgisayarlı tomografi ve manyetik rezonans görüntüleme bulguları: Olgu sunumu**
KADIOĞLU VOYVODA Ş. N., ERBAŞ G., YÜKSEKKAYA ÇELİKYAY Z. R., AĞGÜNLÜ L., ARAÇ M.
Solunum, vol.10, no.2, pp.140-142, 2008 (ESCI)

IV. **EVALUATION OF PAROTID GLAND TUMORS WITH MULTI PHASEDYNAMIC HELICAL CT**
ÖNER A. Y., ERBAŞ G., GÜLTEKİN S., ARAÇ M.
Gazi Medical Journal, vol.19, no.1, pp.6-9, 2008 (Scopus)

V. **ESOPHAGOGRAPHY AND CT IN THE ASSESSMENT OFESOPHAGEAL PERFORATION CASE PRESENTATION ANDREVIEW OF THE LITERATURE**
ÖZHAN OKTAR S., KARAOSMANOĞLU A. D., ERBAŞ G., BURSALI A., ARAÇ M.
Gazi Medical Journal, vol.17, no.1, pp.61-64, 2006 (Scopus)

VI. **Spontaneous renal hemorrhage in a patient with Behçet's disease using clopidogrel**
KARAOSMANOĞLU A. D., ÖZHAN OKTAR S., ERBAŞ G., GÜLTEKİN S., ARAÇ M.
European Journal of Radiology Extra, vol.52, pp.123-125, 2004 (Scopus)

VII. **Peripancreatic tuberculous lymphadenitis mimicking pancreatic cancer**
ÖZHAN OKTAR S., ŞARE M., Karaosmanoğlu D., Köktener A., ARAÇ M.
Gazi Medical Journal, vol.15, no.3, pp.115-118, 2004 (Scopus)

VIII. **Assessment of mandibular vascular canals by dental CT**
GÜLTEKİN S., ARAÇ M., Çelik H., KARAOSMANOĞLU A. D., IŞIK S.
Tanısal ve Girişimsel Radyoloji, vol.9, no.2, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Appendiksin musinoz kistadenomu**
KILIÇ H. K., ARAÇ M., Özer Ş., özakpınar e.
Tanısal ve Girişimsel Radyoloji, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Baş-Boyun Bölgesinde Radyolojik Değerlendirme**
ERBAŞ G., ARAÇ M.
in: Temel Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi, Can Koç, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.19-41, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Diagnostic value of dual energy pulmonary perfusion CT examination in pulmonary embolism**
AYDEMİR A. B., KELEŞ M. M., ERDOĞAN K. N., CİNDİL E., ERBAŞ G., ŞENDUR H. N., CERİT M. N., KILIÇ H. K., ARAÇ M.
ECR 2019, 27 February - 03 March 2019
II. **Feasibility and reproducibility of dynamic volume perfusion computed tomography (DPCT) of foot in response of endovascular treatment of patients with critical limb ischemi**
CİNDİL E., ŞENDUR H. N., CERİT M. N., AKKAN M. K., ILGIT E. T., ERBAŞ G., ÖNAL A. B., KILIÇ H. K., ARAÇ M.
EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY 2019, 27 February - 03 March 2019
III. **Diagnostic value of dual energy pulmonary perfusion CT examination in pulmonary embolis**
AYDEMİR A. B., KELEŞ M. M., ERDOĞAN N., CİNDİL E., ERBAŞ G., ŞENDUR H. N., CERİT M. N., KILIÇ P., ARAÇ M.
EUROPEAN CONGRESS OF RADİOLOGY 2019, 27 February - 03 March 2019
IV. **Preoperative and long term follow-up imaging characteristics of osteoid osteoma of treated with CT-guided radiofrequeny ablation.**
ERBAŞ G., KILIÇ H. K., ÖNER A. Y., ARAÇ M., TOKGÖZ N., ÖZTÜRK A. M., ILGIT E. T.
CIRSE 2017, Kopenhag, Denmark, 16 - 20 September 2017
V. **Long term vitamin-K antagonist usage is associated with coronary artery calcification**
ÜNLÜ S., ŞAHİNARSLAN A., KILIÇ H. K., GÖKALP G., ERBAŞ G., YALÇIN M. R., ARAÇ M.
32.Türk Kardiyoloji Derneği Kongresi, Turkey, 20 - 23 October 2016
VI. **Long term vitamin K antagonist usage is aSSOCİATED WİTH CORONARY ARTERY CALCİFİCATİON**
ÜNLÜ S., ŞAHİNARSLAN A., KILIÇ H. K., GÖKALP G., ERBAŞ G., YALÇIN M. R., ARAÇ M.
Congress of the European Society of Cardiology (ESC), 29 August - 02 September 2015
VII. **Comparison of radiation induced damage between computed tomography angiography and conventional coronary angiography**
ŞAHİNARSLAN A., ERBAŞ G., KOCAMAN S., BAŞER D., AKYEL A., KARAER D., YÜCE C., ERGÜN M. A., ARAÇ M., BOYACI N. B.
Euroean society of cardiology congress, 27 - 31 August 2011

Supported Projects

ARAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Göğüs Ağrısında Yaşamı Tehdit Eden Üç Temel nedenin (Pulmoner Emboli, Akıt Koroner Sendrom, Aort Diseksiyonu) Ayırıcı Tanısında 64 Kesitli Multidedektör Bilgisayarlaı Tomografinin Etkinliği, 2006 - 2010

Metrics

Publication: 28
Citation (WoS): 48
Citation (Scopus): 71
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6