




PERSONAL INFORMATION

Seyhan Karacavus



 Kayseri (Turkey)
 +905052678209
 seyhan.karacavus@sbu.edu.tr

WORK EXPERIENCE

- 05/04/2017–Present **Specialist of Nuclear Medicine, Assoc. Prof, Head of Department**
Healthy Sciences University, Kayseri Training and Research Hospital, Department of Nuclear Medicine
- 11/01/2011–05/04/2017 **Specialist of Nuclear Medicine, Assoc. Prof, Head of Department**
Bozok University, School of Medicine, Department of Nuclear Medicine
- 25/06/2011–26/07/2011 **Specialist of Nuclear Medicine**
Universitätsklinikum Würzburg, Department of Nuclear Medicine, Würzburg (Germany)
the Head of Department: Prof. Dr. Andreas K. Buck.
- 16/09/2010–15/11/2010 **Specialist of Nuclear Medicine**
Erciyes University, School of Medicine, Department of Nuclear Medicine, Kayseri (Turkey)
- 15/05/2006–16/09/2010 **Teaching assistant**
Erciyes University, School of Medicine, Department of Nuclear Medicine, Kayseri (Turkey)
- 02/09/1997–15/05/2005 **Medical doctor**
T.C. Ministry of Health Yildirim Beyazit Health Center, Kayseri (Turkey)

EDUCATION AND TRAINING

- 01/10/1990–31/07/1997 **School of Medicine**
Erciyes University, Kayseri, TURKEY
- 15/05/2006–19/09/2010 **Residency and Specialization Training in Nuclear Medicine**
Erciyes University, Kayseri, TURKEY
- 01/10/2012–25/07/2015 **Master of Science**
Biomedical Engineering, Erciyes University, Kayseri, TURKEY
- 01/10/2015–Present **PhD Student**
Biomedical Engineering, Erciyes University, Kayseri, TURKEY

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Turkish

Foreign language(s) English

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

A. International Publications (SCI, SCI_Exp, other index)

- A1.** Kula M, **Karacavus S**, Deniz K, Demir H. Reperfusion injury to skeletal muscle on bone scan, Clin Nucl Med 2009; 34: 909-910.
- A2.** Kula M, **Karacavus S**, Baskol M, Deniz K, Abdulrezzak U, Tutus A. Hepatobiliary function assessed by 99mTc-mebrofenin cholescintigraphy in the evaluation of fibrosis in chronic hepatitis: Histopathological correlation. Nucl Med Commun 2010; 31(4): 280-285.
- A3.** Celik A, Kalay N, Korkmaz H, Dogdu O, Sahin O, Elcik D, **Karacavus S**, Dogan A, Inanc T, Ozdogru I, Oguzhan A, Topsakal R. Short-Term Left Ventricular Remodeling After Revascularization in Subacute Total and Subtotal Occlusion With the Infarct-Related Left Anterior Descending Artery. Cardiol Res 2011; 2(5):229-235.
- A4.** Okur A, Ozkiriş M, Kapusuz Z, **Karacavus S**, Saydam L. Characteristics of articular fossa and condyle in patients with temporomandibular joint complaint. Eur Rev Med Pharmacol Sci 2012;16(15):2131-5.
- A5.** **Karacavus S**, Kula M, Karaca ZC, Unluhızarcı K, Tutus A, Bayram F, Coban G. Octreotide uptake in parathyroid adenoma. MIRT. 2012; 21(2): 77-9
- A6.** Kara M, Aydın T, Türktekin N, **Karacavus S**. Efficacy of the local endometrial injury in patients who had previous failed IVF-ICSI outcome. Iran J Reprod Med 2012; 10: 567-570.
- A7.** Ozkiriş M, **Karaçavuş S**, Kapusuz Z, Balbaloğlu O, Saydam L. Does bone mineral density have an effect on hearing loss in postmenopausal patients? Ann Otol Rhinol Laryngol. 2013; 122(10):648-52.
- A8.** Korkmaz M, Karaaslan F, Erdogan Y, Bolat E, **Karacavus S**, Kizilkaya H, Gunaydin I. Efficacy of treatment with glucosamine sulfate in patients with knee effusion due to osteoarthritis. Pak J Med Sci. 2013; 29(3):847-50.
- A9.** Kalender E, Elboga U, Celen YZ, Demir HD, Sahin E, **Karaçavuş S**, Basibuyuk M, Yılmaz M. Stimulated Tg level measurements may be avoided in differentiated thyroid carcinoma patients who have undetectable basal Tg levels. Internal Medicine Inside. 2013;doi.org /10.7243 /2052-6954-1-5.
- A10.** Okur A, Ozkiriş M, Serin HI, Gencer ZK, **Karaçavuş S**, Karaca L, Kantarcı M, Saydam L. Is there a relationship between symptoms of patients and tomographic characteristics of styloid process? Surg Radiol Anat. 2013Oct 26.
- A11.** Gencer ZK, Özkiş M, Okur A, **Karaçavus S**, Saydam L. The possible associations of septal deviation on mastoid pneumatization and chronic otitis. Otol Neurotol. 2013; 34(6):1052-7.
- A12.** Kapusuz Gencer Z, Ozkiriş M, Okur A, **Karaçavuş S**, Saydam L. The effect of nasal septal deviation on maxillary sinus volumes and development of maxillary sinusitis. Eur Arch Otorhinolaryngol. 20113; 270(12):3069-73.
- A13.** Okur A, Küçük Ö, Karacavus S, Yıldırım A, Erkoç MF, Erdogan Y, Serin HI. A novel index in healthy infants and children - subarachnoid space: ventricle ratio. Folia Morphol (Warsz). 2013; 72(2), 142-146.
- A14.** Ozkiriş M, **Karaçavus S**, Kapusuz Z, Saydam L. The impact of unilateral concha bullosa on mucociliary activity: An assessment by rhinoscintigraphy. Am J Rhinol Allergy 2013;27(1):54-7.
- A15.** Ozkiriş M, Kapusuz Z, **Karaçavus S**, Saydam L. The effects of lycopene on cisplatin-induced ototoxicity. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2013; 6:29.
- A16.** Ozkiriş M, **Karaçavus S**, Kapusuz Z, Saydam L. Comparison of two different adenoidectomy techniques with special emphasize on postoperative nasal mucociliary clearance rates: Coblation technique vs. cold curettage. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2013;77(3):389-93.
- A17.** **Karacavus S**, Celik A, Tutus A, Kula M, Oguzhan A, Kalay N. Can left ventricular parameters examined by gated myocardial perfusion scintigraphy and strain echocardiography be prognostic factors for major adverse cardiac events?. Hell J Nucl Med. 2014; 17(1):10-1.
- A18.** Sarkaya S, Safak S, Akyol L, Börekci E, Yılmaz YK, Altunkas F, Kayihan K, **Karacavus S**,

Erbay AR. Mean platelet volume is associated with myocardial perfusion defect in diabetic patients: cardiovascular topic. *Cardiovascular Journal Of Africa*. 2014;25(3), 110-113.

A19. Karacavus S, Intepe YS. The role of Tc-99m DTPA aerosol scintigraphy in the differential diagnosis of COPD and asthma. *Clin Respir J*. 2015;9:189-195.

A20. Kıyak Çağlayan Emel, Kara Mustafa, **Karaçavus Seyhan**, Erdogan Yalçın, ÜstünYaprak Engin. Vitamin and iron utilization rates and the related affecting factors in pregnant living in Central Anatolia. *Turkish Journal of Obstetrics and Gynecology* 2014;11(2): 94-97., Doi: 10.4274/tjod.27880.

A21. Kalender E, Elboga U, Celen YZ, Demir HD, Sahin E, **Karaçavuş S**. Empiric 131I Treatment of high thyroglobulin levels in differentiated thyroid carcinoma after remnant ablation. *Acta Medica Mediterranea*. 2014; 30 (2):503-7.

A22. Colgecen E, Özyurt K, Intepe YS, Gencer ZK, Ozkırış M, Ede G, **Karacavus S**. Skin prick test results in patients with atopic symptoms in Yozgat district. *J Clin Exp Invest*. 2014; 5(1):64-68.

A23. Okur A, Serin HI, Zengin K, Erkoc MF, Tanık S, Yıldırım U, **Karacavus S**, Akyol L. Relationship between kidney volume and body indexes in the Turkish population determined using ultrasonography. *Int Braz J Urol* 2014; 40(6): 816-22.

A24. Karacavus S, Celik A, Tutus A, Kula M, Ozdogru I, Oguzhan A, Kalay N. A comparison between quantitative gated myocardial perfusion scintigraphy and strain echocardiography as indicators of ventricular functions in patients with anterior myocardial infarction. *WJNM*. 2014;13(3):184-9.

A25. Karacavus S, Tutus A, Topsakal R, Kula M, Celik A, Abdülrezzak U, Durukan P. Evaluation of the prognostic and diagnostic use of gated myocardial perfusion SPECT in patients with acute chest pain: Comparison with SYNTAX score. *Nucl Med Comm* 2015;36(9):945-51

A26. Karacavus S, Yılmaz YK, Ekim H. Clinical significance of lymphoscintigraphic findings in the evaluation of lower extremity lymphedema. *MIRT* 2015; 24(2): 80–84.

A27. Çağlayan EK, Ustun YE, Sari N, **Karacavus S**, Seckin L, Kara M. Evaluation of Bone Density Measurement in Type 2 Diabetic Postmenopausal Women with Hypertension and Hyperlipidemia. *Menopausal Med*. 2015;21:1-5.

A28. Karacavus S, Ede H, Sarıkaya S, Delibas N, Kaya E, Erbay AR. The important of incidental thyroid gland uptake during Tc-99m MIBI myocardial perfusion scintigraphy. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2015 Aug;19(15):2781-5.

A29. Ede H, **Karacavus S**, Göçmen AY, Yaylak B, Akkaya S, Açıkgöz B, Çilek N, Kılıç M, Erbay AR. Serum copeptin level can be helpful biomarker in evaluation of myocardial perfusion scintigraphy results. *Cardiol J*. 2015 Jun 23. doi: 10.5603/CJ.a2015.0036.

A30. Erkoc MF, Okur A, Kara M, Çağlayan E, Serin HI, Ertürk SM, Gundogdu F, **Karacavus S**. Hepatic vein and portal vein Doppler ultrasound of maternal liver in normal pregnancy. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2015; 23:1-4.

A31. Gundogdu F, Okur A, Atalay T, Tanik N, **Karacavus S**. Multipl vertebral metastasis with fluid-fluid level from a pleomorphic lobular breast carcinoma. *Spine J*. 2016;16(5):e303-4. doi: 10.1016/j.spinee.2015.

A32. Turan Y, Sarıkaya S, Okur A, **Karacavus S**, Akgün O. Anomalous origin of right coronary artery from mid-left anterior descending artery leading to coronary steal phenomenon and ischemia. *Adv Interv Cardiol* 2016; 12, 1 (43): 55–56.

A33. Memerkaya MU, Doral MN, Karaaslan F, Huri G, **Karacavus S**, Kaymaz B, Alkan E. Scintigraphic evaluation of the osteoblastic activity of rabbit tibial defects after HYAFF11 membrane application. *J Orthopaedic Surgery and Research*. 2016; 3;11(1):57.

A34. Ede H, Yaylak B, Akkaya S, **Karacavus S**, Göçmen AY, Erbay AR Can ischemia-modified albumin help in differentiating myocardial perfusion scintigraphy results?. *Turk Kardiyol Dern Ars*. 2016;44(5):380-8.

A35. Karacavus S, Yılmaz B, Tasdemir A, Kayaaltı Ö, Kaya E, İçer S, Ayyıldız O. Can Laws Be a Potential PET Image Texture Analysis Approach for Evaluation of Tumor Heterogeneity and Histopathological Characteristics in NSCLC? *J Digit Imaging*. 2018;31(2):210-23.

A36. Silov G, Erdoğan Z, Erdoğan M, Özdal A, Gençer H, Akalın T, **Karaçavuş S**. Tc-99m MDP Bone SPECT/CT Findings of a Patient Detected with a New Mutation in LEMD3 Gene: A Case of Osteopoikilosis. *Mol Imaging Radionucl Ther*. 2018;27(1):48-51.

B. International Congress Proceedings

B1. Kula M, Baskol M, Deniz K, **Karacavus S**, Tutus A. Hepatobiliary function assessed by Tc-99m

mebrofenin cholescintigraphy in the evaluation of severity of fibrosis in chronic hepatitis: preliminary results. Annual Congress of the EANM 2008, Munich, Germany, Eur J Nucl Med 2008;31(suppl 2): S377-P714

B2. Kula M, Karacavus S, Baskol M, Deniz K, Abdülrezzak U, Tutus A., "Hepatobiliary function assessed by Tc-99m mebrofenin cholescintigraphy in the evaluation of severity of fibrosis in chronic hepatitis: Histopathological correlation" Annual Congress of the EANM 2009, Barcelona, Spain, Eur J Nucl Med Mol imaging, **36**: S442 P679

B3. Karacavus S, Tutus A, Topsakal R, Kula M, Çelik A, Abdulrezzak U, Durukan P. Akut göğüs ağrısı ile acil servise başvuran hastalarda miyokard perfüzyon sintigrafisinin tanıs ve prognostik değeri: Anjiyografik SYNTAX Skoru ile karşılaştırma. 9th International Nuclear Oncology Congress & 22. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi. 2010;19(1), 13-14. **(Oral presentation)**

B4. Tutus A, Karacavus S, Topsakal R, Kula M, Celik A, Abdulrezzak U, Durukan P. "The role of myocardial perfusion scintigraphy with gated SPECT technique in the diagnostic and prognostic evaluation of patients with suspected or known acute coronary syndrome: Comparison with an angiographic tool grading Syntax Score" Annual Congress of the EANM 2010, Vienna, Austria, Eur J Nucl Med Mol Imaging, **37**: S322 PW053

B5. Karacavus S, Celik A, Kula M, Ozdogru I, Tutus A, Oguzhan A. Comparison of GATED myocardial perfusion scintigraphy with strain echocardiography for evaluating left ventricular functions in patients with myocardial infarction. Annual Congress of the EANM 2011, Birmingham, UK, Eur J Nucl Med Mol Imaging, **38**: S122 P230

B6. Kula M, Akcali Y, Karacavus S, Mavili E, Abdulrezzak U, Tutus A. Lymphoscintigraphic staging in the evaluation of lymphedema. Annual Congress of the EANM 2011, Birmingham, UK, Eur J Nucl Med Mol Imaging, **38**: S412 P658

B7. Intepe Yavuz Selim, Karacavus S. Assessment of alveolar clearance with technetium-99m-DTPA radio-aerosol in patients who are active, passive and former smokers; preliminary study. European Respiratory Society (ERS) 2012 Annual Congress, 40(56), 4513.

B8. Karacavus S, Intepe YS. The role of Tc-99m DTPA aerosol scintigraphy in the differential diagnosis of asthma and COPD. Annual Congress of the EANM 2012, Milan/ITALY

B9. Karacavus S, Ede H, Delibas N, Kaya E, Erbay A. The important of incidental thyroid gland uptake during Tc-99m MIBI myocardial perfusion SPECT. Annual Congress of the EANM 2013, Lyon/ FRANCE

B10. Karacavus S, Gunaydin I, Sarikaya S, Gocmen AY, Korkmaz M, Erbay AR, Delibas N. Myocardial perfusion scintigraphy, osteoprotegerin, and bone mineral density to determine cardiovascular risk in rheumatoid arthritis: Preliminary results, Annual Congress of the EANM 2013, Lyon/ FRANCE

B11. Kayaalti O, Karacavus S, Yılmaz B, Sengezer T, Ilgan S, Asyalı HM. Usefulness of ultrasonographic texture features in discriminating metastatic from benign lymph nodes. ICBBE 2014 Suzhou/CHINA.

B12. S. Karacavus, B. Yılmaz, A. Tasdemir, O. Kayaalti, E. Kaya, S. Icer, O. Ayyıldız, E. Vardareli, HM. Asyalı. Assessment of relationship between texture analysis parameters obtained from 18-F FDG-PET/CT images and tumor metabolism and histopathological findings in non-small cell lung cancer. EANM 2014, Gothenburg/ SWEDEN

B13. Karacavus S, Yılmaz YK, Ekim H. Clinical significance of lymphoscintigraphic findings in the evaluation of lower extremity lymphedema. EANM 2014 Gothenburg/SWEDEN.

B14. Karacavus S, Yılmaz B, Kayaalti O, Tasdemir A, Kaya E, Icer S, Ayyıldız O, Eset K, Vardareli E, Asyalı MH. Comparison of 3D texture features and metabolic parameters obtained from 18F FDG-PET/CT images for evaluating tumor stage and subtype in nonsmall cell lung cancer. EANM 2015, Hamburg, GERMANY.

B15. Karacavus S, Ucar M, Gecer MF, Balbaloglu O, Nas O, Sarp U. Bone scintigraphy, DAS 28 score and biochemical parameters in patients with Rheumatoid Arthritis. EANM 2015, Hamburg, GERMANY.

B16. Ede, Hüseyin, Karacavus S, Gocmen AY, Yaylak B, Çilek N, Kılıç M, Erbay AR. OP-182 The Role of Serum Copeptin in Evaluation of Myocardial Perfusion Scintigraphy. The American Journal of Cardiology 115 (2015): S82-S83.

B17. Ede, Hüseyin, Karacavus S, Vurgun V, Turan Y, Gültekin SS, Erbay AR. OP-177 The Role of Aortic Elasticity in Evaluation of Myocardial Perfusion Scintigraphy. The American Journal of Cardiology 115 (2015): S79-S80.

B18. Karacavus S, Yılmaz B, Kayaalti O, Tasdemir A, Kaya E, Icer S, Ayyıldız O, Eset K, Vardareli E, Asyalı MH. Prognostic significance of the texture features determined using three dimensional 18F□

FDG PET images: new potential biomarkers. SNMMI 2016 San Diego/USA (**Oral presentation**).

B19. Ayyıldız O, Yılmaz B, **Karacavus S**, Kayaaltı O, Eset K, Gazelöglü C, İcer S, Kaya E. Fusion and Analysis of PET And CT Images of Patients with Non-Small Cell Lung Cancer. EANM 2016, Barcelona/ SPAIN.

B20. **Karacavus S**, Yılmaz B, Kayaaltı Ö, İçer S, Tasdemir A, Ayyıldız O, Eset K, Kaya E. Automatic Staging and Subtype Determination for Non-Small Cell Lung Carcinoma Using PET Image Texture Analysis. WASET 2016

B21. Intepe YS, Yıldırım E, Korkmaz M, **Karacavus S**, Gocmen AY. Relationship Between Serum Osteoprotegerin Levels and Bone Mineral Density Measurements in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome. American Thoracic Society International Conference 2017, USA

B22. Intepe YS, Metin B, **Karacavus S**, Yıldırım E, Yıldırım S. The effect of bronchoscopic lung volume reduction treatment on pulmonary ventilation and perfusion: comparison of valve and coil methods. European Respiratory Society International Congress 9-13 September 2017:A 9543

B23. Torun N, **Karacavus S**, Ayyıldız O, Kayaselçuk F, Nursal GN, Yılmaz B, Reyhan M, Yapar AF, Zararsız G. Prognostic value of FDG PET metabolic parameters and textural features in pancreatic adenocarcinoma The 12th Asia Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology 5-8 October 2017, C000348.

B24. Korkmaz M, **Karacavus S**, Balbaloğlu O. Ortalama trombosit hacmi kemik mineralizasyon kaybının bir belirteci olabilir mi? 2017 Uluslararası Kemik-Eklemler Kongresi, Antalya.

B25. Gencer H, Silov G, **Karacavus S**. The clinical utility of lymphoscintigraphy in diagnosis of lymphedema. EANM 13-17 October 2018, Düsseldorf/ GERMANY.

C. National Book Chapter

C1. Nükleer Tıp Teknisyen El Kitabı

- Radyasyonun Biyolojik Etkileri
- Kemik Sintigrafisi: Ne için ve nasıl yapıyoruz?
- Akciğer Perfüzyon/ Ventilasyon Sintigrafisi: Ne için ve nasıl yapıyoruz?
- Ürogenital Sistem Sintigrafisi: Ne için ve nasıl yapıyoruz?

C2. Küçük Deney Hayvanlarında Moleküler Görüntüleme

- Nükleer Tıpta Görüntüleme Sistemleri ve Veri Elde Etme

C3. Nükleer Tıp Görüntüleme Teknikleri

- Kardiyak PET
- Periferik Lenfosintigrafi

D. National Publications

D1. Karaçavuş S, Bayram F, Tutuş A, Kula M, Karaca ZC, Ünlühırcı K. Tiroid Kanseri Rediferansiyasyonunda Rozigitazonun Yeri Var mı?. Bozok Tıp Dergisi 2011; 1(2):7-12.

D2. Yazar H, Balcı M, **Karaçavuş S**, Yayla M. Hemodiyaliz Hastalarında Etiyolojik Farklılıklar ve Sigara İçiciliği Dikkat Alınarak, Kan Fosfor düzeyi değerlendirilmesi. Bozok Tıp Dergisi 2011; 1(2): 29-35.

D3. Elboğa U, **Karacavus S**, Kalender E. Meme Kanserinde Pozitron Emisyon Tomografisi/ Bilgisayarlı Tomografi (PET/BT) Kullanımı. Bozok Tıp Dergisi. 2013;3 (1): 43-8.

D4. Karacavus S, Yıldırım U, Okur A, Tekin G, Intepe YS. Incidental detection of Thymoma during Tc-99m MIBI Myocardial Perfusion Scintigraphy. Bozok Tıp Dergisi 2012 2(3): 67-70.

D5. Uçar M, Ümit S, **Karaçavuş S**, Alpaslan Y, Ömer N, Börekçi E, Balbaloğlu O, Lütfi A. Romatoid Artritte Hastalık Aktivite Skorları ile Kemik Mineral Yoğunluğu Arasındaki İlişki. Bozok Tıp Dergisi 2014;4(3):1-6.

D6. Kara M, Çağlayan EK, **Karaçavuş S**, Erdoğan Y. Yozgat ilinde yaşayan gebelerin sosyoekonomik ve demografik faktörler açısından değerlendirilmesi. Cumhuriyet Tıp Dergisi 2012; 34(2): 158-63.

D7. Karaçavuş S, Çağlayan K, Şahin S, Sipahi M, Bal A, Arslan E, Seçkin S, Süher M. Yozgat Bölgesinde Diferansiye Tiroid Kanseri Nedeniyle Takip Edilen Hastaların Klinik Ve Demografik Özellikleri. Bozok Tıp Dergisi 2014;4(2):26-30.

- D8.** Gül AI, **Karaçavuş S**, Okur A, Ozkiris M, Uçar M, Sarp U, Borekci E. Tanısal testlerin hastalarda oluşturduğu anksiyetenin ölçülmesi. Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 2014 (In print).
- D9.** **Karaçavuş S**, Kula M, Tutuş A. Lenfödemin Değerlendirilmesinde Radyonüklid Lenfosintigrafisi. Bozok Tıp Dergisi 2014;4(2):45-52.
- D10.** Ede H, **Karaçavuş S**, Erbay AR. Miyokard Perfüzyon Sintigrafisinin Uygulanması ve Kardiyolojide Kullanımı. Bozok Tıp Dergisi 2015;5 (1): 59-65.
- D11.** **Karaçavuş S**, Uçar M, Gecer MF, Sarp U, Nas Ö. Romatoid artritli hastalarda kemik sintigrafisi bulguları, DAS28 klinik skoru ve biyokimyasal parametrelerin karşılaştırılması. Harran Tıp Dergisi 2015;12(2):255-60.
- D12.** Sarı K, Börekçi H, Özdemir ZT, Yıldırım T, Gömeç M, Sipahi M, Gündoğdu F, Karacabey S, **Karaçavuş S**. Agenesis of Thyroid Isthmus. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası 2015;68(2): 87-9.
- D13.** İntepe YS, Yıldırım E, Metin B, **Karaçavuş S**, Balbaloğlu Ö, Korkmaz M. KOAH hastalarında kemik mineral yoğunluğunun değerlendirilmesi. Bozok Tıp Dergisi 2016; 6(1):20-6.
- D14.** Metin B, İntepe YS, Yıldırım Ş, Ede H, Erkoç F, **Karaçavuş S**. Büllöz amfizemlerde endobronşial valf uygulamalarımız. Bozok Tıp Dergisi 2016; 6(3): 21-5.
- D15.** Eren SK, Genç H, Silov G, **Karaçavuş S**, Arslan AE, Ertan T, Topuz Ö. Meme Kanseri İnteroperatif Gama Prob ile Sentinel Lenf Nodu Örnekleme: KEAH Deneyimimiz. Journal of Anatolian Medical Research 2017; 2(2):25-35.
- D16.** Karaçavuş S, Altun GD. Kalp Yetmezliği ve Aritmilerde Nükleer Kardiyoloji. Nucl Med Semin 2018;4:106-14.

E.National Congrees Publications

- E1.** Kula M, Baskol M, Deniz K, **Karacavus S**, Tutus A. "Hepatobiliary function assessed by Tc-99m Mebrofenin cholescintigraphy in the evaluation of severity of fibrosis in chronic hepatitis: Preliminary results". 20. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi&8th International Nuclear Oncology Congress, İstanbul 2008, TJNM, 17(1): 37 (2008)
- E2.** Kula M, **Karacavus S**, Baskol M, Deniz K, Tutus A. "Kronik hepatitli hastalarda fibrozisin derecesinin kantitatif hepatobilyer sintigrafisi ile değerlendirilmesi: Histopatolojik korelasyon çalışması". 21. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya 2009, TJNM, 18(1): 22 (2009) (Oral presentation)
- E3.** Kula M, **Karacavus S**, Deniz K, Demir H, Karaoğlu S, Özkan M. "Tc-99m MDP Tüm vücut kemik sintigrafisinde iskemi/reperfüzyon injurisine bağlı iskelet kasi tutulumu". 21. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya 2009, TJNM, 18(1): 74 (2009)
- E4.** Kula M, **Karaçavuş S**, Akçalı Y, Mavili E, Dönmez H. "Vana cava superior sendromlu hastada, akciğer perfüzyon sintigrafisinde portokaval şanta bağlı karaciğer tutulumu". 21. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya 2009, TJNM, 18(1): 66 (2009)
- E5.** **Karaçavuş S**, Bayram F, Tutuş A, Kula M, Karaca ZC, Ünlühızarıcı K. "Tiroid kanseri rediferansiyasyonunda rosiglitazonun yeri var mı?". 4. Ulusal Tiroid Hastalıkları Kongresi, İstanbul (2010).
- E6.** **Karacavus S**, Tutus A, Topsakal R, Kula M, Çelik A, Abdulrezzak U, Durukan P. "Akut göğüs ağrısı ile acil servise başvuran hastalarda miyokard perfüzyon sintigrafisinin tanısal ve prognostik değeri: Anjiyografik SYNTAX Skoru ile karşılaştırma" & 22. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya 2010, TJNM, 19(1): 13-14 (2010) (Oral presentation)
- E7.** Celik A, **Karaçavuş S**, Kula M, Kalay N, Tutus A, Sahin O. Miyokardial fonksiyonların değerlendirilmesinde strain ekokardiyografi ve kantitatif gated miyokard perfüzyon sintigrafisi verilerinin karşılaştırılması. 23. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir TJNM, (2011) (Oral presentation)
- E8.** **Karaçavuş S**, Kula M, Akçalı Y, Mavili E, Abdülrezzak U, Tutuş A. Lenfödemin değerlendirilmesinde lenfosintigrafik evreleme. Vasküler Anomali Demeği 1. Ulusal Kongresi Kapadokya Mayıs (2011) (Oral presentation)
- E9.** **Karaçavuş S**, Kula M, Akçalı Y, Mavili E, Okur A. Sekonder lenfödem tanısında lenfosintigrafinin değeri. Vasküler Anomali Demeği 1. Ulusal Kongresi Kapadokya Mayıs (2011)
- E10.** İntepe YS, **Karaçavuş S**. Aktif sigara içen, pasif sigara dumanına maruz kalan ve eskiden sigara içen kişilerde Technetium-99m-DTPA radyo aerosol ile alveolar klerens değerlendirmesi: Ön çalışma. Türk Toraks Demeği 15. Yıllık Kongre (2012)
- E11.** Kara M, Çağlayan EK, **Karaçavuş S**, Erdoğan Y. Yozgat ilinde yaşayan gebelerin gebelik parametreleri ile sosyoekonomik faktörler arasındaki ilişki. 11. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi Mayıs (2012).
- E12.** Çağlayan EK, Kara M, **Karaçavuş S**, Erdoğan Y. Orta Anadolu'da yaşayan gebelerdeki demir-

vitamin kullanımının beslenme durumu, kişisel alışkanlıklar ve sosyoekonomik düzey ile ilişkisi. 11. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi (2012).

E13. Erdoğan Y, Kara M, Çağlayan EK, **Karaçavuş S.** Gebelikteki bulantı-kusma ile demografik faktörler arasındaki ilişki. 11. Ulusal Aile Hekimliği Kongresi Mayıs (2012).

E14. Gülbiçim H, Türkan MN, Büyükata M, **Karaçavuş S.** Gama ışını ile Vermikülitin Etkileşimi. BSW 2012 Third Bozok Science Workshop: Computational Studies on Structure and Dynamics from Nuclei to Biological Molecules, Yozgat (2012)

E15. Özkırış M, **Karaçavuş S.** Kapusuz ZG, Saydam L. Tek taraflı konka büllozanın mukosilier aktivite üzerine etkisi: Rinosintigrafi ile değerlendirme. 34. Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kongresi, 10-14 Ekim 2012

E16. Karaçavuş S, İçer S, Kayaaltı Ö, Asyalı HM. Ultrasonografik doku özellikleri kullanılarak Graves Hastalığı ve Hashimoto tiroiditi ayırıcı tanısı. TIPTEKNO Kongresi Antalya (2012).

E17. Kader Ç, Karaçavuş S, Demir MI, Balcı M, Yılmaz N, Erbay A. Yozgat Bölgesinde Helicobacter Pylori Pozitifliği'nin Yaş Grupları ve Aylara Göre Dağılımı. XXXV.Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 2012

E18. Okur A, Küçük Ö, Karacavus S, Yıldırım A, Erdoğan Y, Serin HI, Yıldırım U. Sağlıklı İnfant Ve Çocuklarda Subaraknoid Mesafe Ve Ventrikül Genişliğinin Sonografik Ölçümleri: Subaraknoid Mesafe/Ventrikül Oranı. 33. Ulusal Radyoloji Kongresi, 2012.

E19. Karaçavuş S. İntepe YS. Astım ve KOAH ayırıcı tanısında alveolar klerensin değeri. 24. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya (2012)

E20. Karaçavuş S, Köse M, Okuducu Ş. Nükleer Tıp Uygulamalarında Kullanılan Eksternal Işınlama Şiddetinin Mesafe ve Süre ile İlişkisi. 25. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 6-10 Nisan 2013 Antalya

E21. Okur A, Özkırış M, Serin HI, Kapusuz GZ, Karaçavuş S. Stiloid çıkıntının tomografik özellikleri ile hasta semptomları arasında ilişki var mıdır?. 34. Ulusal Radyoloji Kongresi, 2013.

E22. Balbaloğlu H, Karacavus S, Çağlayan K, Göcmen AY, Delibas N. H.Pylori enfeksiyonu olan hastalarda otoimmün tiroidit ve vitamin B12 birlikteliği. 19. Ulusal Cerrahi Kongresi, 2014.

E23. Karacavus S, Büyükata M. İlk Yapay Ele4ment Teknesyum ve Tıpta Kullanım Alanları. 4. Bozok Bilim Çalıltayı 16-17 Mayıs 2014-YOZGAT

E24. Karaçavuş S, Yılmaz B, Taşdemir A, Kayaaltı O, Altınkaynak M, Kaya E, İçer S, Acer Ç, Ayyıldız O, Vardareli E. Pozitron emisyon tomografisi görüntülerinden doku analizi yöntemiyle elde edilen parametrelerin tümör metabolizması ve evresiyle ilişkisi. 26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 16-20 Nisan 2014 Antalya.

E25. Karaçavuş S, Şengezer T, Kayaaltı O, Yılmaz B, İlhan S. Ultrasonografik doku özellikleri kullanılarak benign/malign lenf nodları ayırıcı tanısı: Ön sonuçlar. 26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 16-20 Nisan 2014 Antalya

E26. Karaçavuş S, Ekeliç N, Köse M, Boyukata M. Nükleer Tıp uygulamalarında organlarda absorblanan radyasyon dozunun gama kamera aracılığı ile hesaplanması ve MIRD değerleriyle karşılaştırılması. 26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 16-20 Nisan 2014 Antalya.

E27. Karaçavuş S, Yılmaz YK, Ekim H. Lenfosintigrafi sırasında gözlenen popliteal lenf nodlarının klinik önemi. 26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 16-20 Nisan 2014 Antalya

E28. Karacavus Seyhan, Kayaaltı Ömer, Yılmaz Bülent, İçer Semra, Kaya Eser, Ayyıldız Oguzhan. PET/BT Görüntülerinden Doku Analizi Yöntemiyle Elde Edilen Parametrelerin Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Evrelemede Kullanılması. TIPTEKNO 2014 KAPADOKYA

E29. Kayaaltı Ö, **Karaçavus S,** Yılmaz B, İlhan S, Sengezer T, Asyalı MH. Ultrasonografide iyi huylu lenf düğümlerini metastazik lenf düğümlerinden doku özellikleriyle ayırt etme. TIPTEKNO 2014 KAPADOKYA

E30. Uçar M, Sarp U, **Karacavus S,** Börekçi E, Nas Ö, Akyol L. Romatoid artrit hastalık aktivite skorları ile kemik mineral yoğunluğu arasındaki ilişki. 5. Ulusal Osteoporoz Kongresi 5-9 Kasım 2014, KKTC.

E31. Karaçavuş S, Ucar M, Gecer MF, Balbaloglu O, Nas O, Sarp U. Romatoid artritli hastalarda kemik sintigrafisi bulguları, DAS28 klinik skoru ve biyokimyasal parametrelerin karşılaştırılması. 27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 1-5 Nisan 2015 Adana.

E32. Karaçavuş S, Balbaloglu O, Gecer MF, Ucar M, Nas O, Sarp U. Ankilozan spondilitli hastalarda klinik skorlama ve kemik sintigrafisi bulgularının karşılaştırılması. 27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 1-5 Nisan 2015 Adana.

E33. Karaçavuş S, İntepe YS, Metin B, Erkoç MF. Endobronşial valf tedavisinin etkinliğinin değerlendirilmesinde akciğer perfüzyon sintigrafisinin değeri. 27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 1-5 Nisan 2015 Adana.

- E35.** Eset K, İçer S, **Karaçavuş S**, Yılmaz B, Kayaaltı Ö, Ayyıldız O, Kaya E. Comparison of lung tumor segmentation methods on PET images. TIPTEKNO 15-18 Ekim 2015 Muğla.
- E34.** Metin B, Yıldırım S, Intepe YS, Ede H, Erkoç MF, **Karaçavuş S**. Dev bülleri olan üç olguda valf uygulamalarımız ve erken dönem sonuçlarımız. 8. Ulusal Göğüs Cerrahisi Kongresi 23-26 Nisan Antalya.
- E35.** **Karaçavuş S**, Yılmaz B, Kayaaltı Ö, Tasdemir A, Kaya E, İçer S, Ayyıldız O, Eset K, Vardareli E, Asyalı MH. Üç boyutlu pozitron emisyon tomografisi görüntülerinden elde edilen doku analizi parametrelerinin prognostik değeri. 28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 6-10 Nisan 2016, İzmir
- E36.** Geçer MF, Dağıstan H, Mermerkaya P, Yıldız BK, Kırboğa K, **Karaçavuş S**. Epifora şikayeti olan hastalarda dakriosintigrafi bulguları ve görüntüleme sonuçlarının kliniğe etkisi. 28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 6-10 Nisan 2016, İzmir.
- E37.** **Karaçavuş S**, Taşdemir A, Kaya E, Vardareli E. Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarda PET Metabolik Parametreleri ve Tümör Histopatolojisi Arasındaki İlişki. 29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 10-14 Mayıs 2017, Antalya.
- E38.** **Karaçavuş S**, Sipahi M, Arslan E. Metastatik Görünüm Veren Brown Tümörlü Olgular. 29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 10-14 Mayıs 2017, Antalya.
- E39.** Intepe YS, Metin B, **Karaçavuş S**, Yıldırım E, Yıldırım S. Bronkoskopik akciğer hacim küçültme tedavisinin pulmoner ventilasyon ve perfüzyona etkisi: Valf ve coil yöntemlerinin karşılaştırılması. Türk Toraks Demeği 20. Yıllık Kongresi, 5-9 Nisan 2017, Antalya.
- E40.** Silov G, **Karaçavuş S**, Kaya E, Gencer H, Taşdemir A. Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarda PET Metabolik Parametreleri ve Tümör MAD2 Overekspresyonu Arasındaki İlişki. 30. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 11-15 Nisan Antalya.
- E41.** Gencer H, Eren SK, Silov G, **Karaçavuş S**. Meme Kanseri Hastalarda SPECT/BT ile Sentinel Lenf Nodu Görüntülemesi ve İntraoperatif Gama Prob Uygulaması: KEAH Deneyimimiz. 30. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 11-15 Nisan Antalya.
- E42.** Büyükbaş M, **Karaçavuş S**, Salor Ö. Miyokard Perfüzyon Sintigrafisinde Meme Atenuasyonunun Bilgisayar Destekli Bir Model ile Tespiti. 30. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi 11-15 Nisan Antalya.

-

Certifications	Fellow of the European Board of Nuclear Medicine, FEBNM Turkish Society of Nuclear Medicine Board Certificate
Memberships	European Association of Nuclear Medicine (Member) Turkish Society of Nuclear Medicine (Member) -Preclinical Imaging Task Group-Core Management -Endocrinology, Onkology and Cardiology Task Groups - Member
Projects	TUBITAK (Scientific and Technological Research Council of Turkey) -3501- "Assessment of relationship between parameters computed using texture analysis on positron emission tomography images and tumor metabolism and stage"
Honours and awards	Suphi Artunkal Prize-TSNM Project Grants Award-Bozok University Publication Awards-TUBITAK