

## Prof. NURİ KARABAY

### Personal Information

**Email:** nuri.karabay@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/nuri.karabay>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1059-5517

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2750-2019

Yoksis Researcher ID: 122933

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Turkey 2003 - 2012

Expertise In Medicine, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1990 - 1996

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Dissertations

Doctorate, Beynin yapısal özelliklerinin elektrofizyolojisi ile ortak değerlendirilmesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 2012

Expertise In Medicine, Pediatrik santral sinir sistemi tümörlerinde surveillance imaging ve cost etkinliği, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2000

### Research Areas

Medicine, Internal Medicine Sciences, Radiodiagnostic, Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2015

Lecturer, Dokuz Eylul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2013

### Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2014 - 2017

## Courses

Ürogenial - Endokrin (Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)), Undergraduate, 2014 - 2015  
Radyodiagnostik Anabilimdalı TUÖ Dersi , Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Tıbbi ve Radyolojik Terminoloji, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
Tıbbi Görüntüleme III (Uygulama), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Radyolojik Anatomi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Sinirbilimleri + Solunum Dolaşım (Uygulama), Undergraduate, 2013 - 2014  
Tıbbi Görüntüleme I (Teorik), Undergraduate, 2013 - 2014  
Radyasyon Sağlığı ve Radyasyondan Korunma, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Multisistem Hastalıkları - Yaşam Döngüsü (Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)), Undergraduate, 2012 - 2013  
Tıbbi Görüntüleme IV (Uygulama), Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Tıbbi Görüntüleme II (Teorik), Undergraduate, 2012 - 2013  
Deri Lokomotor - Solunum Dolaşım (Uygulama), Undergraduate, 2012 - 2013  
Klinikte Eğitim ve Uygulama II (Uygulama), Undergraduate, 2010 - 2011

## Advising Theses

KARABAY N., Evaluation of target region involvement in neurodegenerative diseases VIA segmentation, Expertise In Medicine, E.AKYOL(Student), 2021  
KARABAY N., Corelation of histopathological findings and multiparametric magnetic resonance imaging in the head and neck squamous cell carcinomas, Expertise In Medicine, H.MELİKE(Student), 2020  
KARABAY N., Determining signal intensity changes in the basal ganglia of the patients' brain who have undergone multiple brain MR imaging with gadolinium based contrast agents, Expertise In Medicine, Y.ERTUĞ(Student), 2016

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

- I. **Tumor deposits in thyroid carcinomas.**  
Guray Durak M., Gokcay D., Emecen S. B., Ozdogan O., Sevinc A. I., Ikiz A. O., Dogan E., Karabay N., Ellidokuz H., Sarioglu S.  
Medicine, vol.103, no.29, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Lentiform Nuclei Volume in Healthy Individuals Who Exercise Regularly Using the Semi-automatic Tracing Technique**  
Aksu F., Karabekir H. S., Karabay N., Günay E.  
REVISTA DE PSICOLOGÍA DEL DEPORTE, vol.33, no.1, pp.394-400, 2024 (SSCI)
- III. **MRI-based Texture Analysis in Differentiation of Benign and Malignant Vertebral Compression Fractures.**  
Karabay N., Odaman H., Vahaplar A., Kizmazoglu C., Kalemci O.  
Current medical imaging, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental Study of the Prevention and Treatment of Lymphoedema in a Rat Hindlimb Model by Applying Cardioperitoneal Catheters and Lacrimal Intubation Tubes in the Inguinoperitoneal Region.**  
Geyik S. G., Demirdover C., Alicikus L. Z. A., Karabay N., Geyik A.  
European journal of vascular and endovascular surgery : the official journal of the European Society for Vascular Surgery, vol.66, no.4, pp.587-596, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Pterional and Osteoplastic Craniotomy on Temporalis Muscle and Calvarial Bone Graft Atrophy.**  
Kalemci O., Kizmazoglu C., Karabay N., Ur K., Ozyoruk S., Coskun E., Ozer E., Erbayraktar S.  
The Journal of craniofacial surgery, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The correlations between dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging and**

**immunohistochemical data in head and neck squamous cell carcinomas**

Karabay N., Bülbül H. M., Doğan E., İkiz A. Ö., Bülbül G., Sarioğlu S.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.52, no.6, pp.1950-1957, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Optic nerve sheath diameter in patients with hepatic encephalopathy.**  
Colak N., Bayrak Basakci O., Bayram B., Aksay E., Simsek M. K., Karabay N.  
PloS one, vol.17, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Neuroprotective Effects of Sugammadex Following a Head Trauma in an Experimental Study.**  
Mucuoglu A. O., Mucuoglu C. A., Kizmazoglu C., Ersoy N., Micili S., Karabay N., Hanci V., Kalemci O.  
The Journal of craniofacial surgery, vol.33, pp.1260-1264, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Shoulder Kinesio Taping Does Not Change Biomechanical Deficits Associated With Scapular Dyskinesia.**  
Yeşilyaprak S. S., Yüksel E., Kalaycı M. G., Karabay N., Michener L. A.  
Journal of applied biomechanics, vol.38, no.2, pp.95-102, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Microsurgical endoscopy-assisted presigmoid retrolabyrinthine approach with mastoid bone drilling: an anatomical laboratory investigation**  
Turkis O. F., Senoglu M., Karadag A., Guvencer M., KARABAY N., Bayramli N., SAYHAN S., TANRIÖVER N.  
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.44, no.3, pp.369-380, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **3.0 Tesla MRI scanner evaluation of supratentorial major white matter tracts and central core anatomical structures of postmortem human brain hemispheres fixed by Klingler method**  
Atar M., KIZMAZOĞLU C., KAYA İ., AYDIN N., ÇORUMLU U., Sozer G., AYDIN H. E., KALEMÇİ O., KARABAY N., YÜCEER N.  
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.35, no.2, pp.186-190, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **The Relationships Between Craniofacial Structure and Frontal Sinus Morphology: Evaluation With Conventional Anthropometry and CT-Based Volumetry**  
Aslier N. G. Y., Zeybek G., Karabay N., Keskinoglu P., Kiray A., Sutay S., Ecevit M. C.  
ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, vol.99, no.10, pp.637-647, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **The importance of brain banking for dementia practice: the first experience of Turkey**  
IŞIK A. T., ERŞEN DANYELİ A., KAYA D., SOYSAL P., KARABAY N., Gokden M.  
CELL AND TISSUE BANKING, vol.21, no.3, pp.367-375, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Endoscopic endonasal transclival approach to the ventral brainstem: Radiologic, anatomic feasibility and nuances, surgical limitations and future directions**  
Karadag A., Senoglu M., Middlebrooks E. H., Kinali B., Guvencer M., İÇKE Ç., Sayhan S., KARABAY N., Camlar M., Olomu O. U., et al.  
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.73, pp.264-279, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Our Experience in the Management of CSF Otorrhea: A Transmastoid Approach with Middle Ear Cavity Obliteration and a Middle Cranial Fossa Approach**  
ÇAKIR ÇETİN A., KARABAY N., GÜNERİ E. A.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.30, no.3, pp.454-457, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **An elderly patient with Alzheimer's disease, normal pressure hydrocephalus and traumatic brain injury: presented with behavioral symptoms similar to behavioral variant frontotemporal dementia**  
Bulut E. A., KARABAY N., SOYSAL P., IŞIK A. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.129, no.6, pp.623-626, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **A DESCRIPTIVE RADIOGRAPHIC STUDY OF COMPOSITE IMAGES OBTAINED WITH THE PROMAX 3D IN THE ASSESSMENT OF THE MIDFACE**  
AKKEMİK Ö., KAMBUROĞLU K., KARABAY N., ELLİDOKUZ H.  
Ponte, vol.75, no.4, 2019 (AHCI)
- XVIII. **Radiological and Surgical Anatomy of Ventral C1-C2 Complex**  
Çırpan S., Sayhan S., Yonguc G. N., Eyuboglu C., Karabay N., Guvencer M., Naderi S.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.29, no.2, pp.222-228, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Success Rate and Complications of Cerebrospinal Fluid Rhinorrhea Treated With a Transcranial**

## **Approach**

KIZMAZOĞLU C., Firat L., Ozyoruk S., KALEMÇİ O., KARABAY N., ÖZER E.

JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.29, no.8, 2018 (SCI-Expanded)

- XX. **Submandibular gland invasion and feasibility of gland-sparing neck dissection in oral cavity carcinoma**  
ÇAKIR ÇETİN A., Dogan E., Ozay H., Kumus O., Erdag T. K., KARABAY N., Sarioglu S., Ikiz A. O.  
JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOTOLOGY, vol.132, no.5, pp.446-451, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Computed Tomographic Analysis: The Effects of Frontal Recess Morphology and the Presence of Anatomical Variations on Frontal Sinus Pneumatization**  
Aslier N. G. Y., Karabay N., Zeybek F. G., Keskinoglu P., Kiray A., Sütay S., Ecevit M. C.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.28, no.1, pp.256-261, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **The classification of frontal sinus pneumatization patterns by CT-based volumetry**  
Aslier N. G. Y., Karabay N., Zeybek F. G., Keskinoglu P., Kiray A., Sütay S., Ecevit M. C.  
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.38, no.8, pp.923-930, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Correlations between amygdala volumes and serum levels of BDNF and NGF as a neurobiological marker in adolescents with bipolar disorder**  
Inal-Emiroglu F. N., KARABAY N., Resmi H., GÜLERYÜZ UÇAR H., BAYKARA H. B., Alsen S., Senturk-Pilan B., AKAY A., Kose S.  
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, vol.182, pp.50-56, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Hemoptysis caused by ectopic lingual thyroid**  
KARABAY N., ADA E., İKİZ A. Ö., GÜRAY DURAK M.  
Quantitative Imaging in Medicine and Surgery, vol.5, no.3, pp.480-482, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Brain morphometry and electrophysiological recordings in relation to illness duration in schizophrenia**  
KARABAY N., ÖNİZ A., Taşlica S., ALPTEKİN K., Hugdahl K., Özgören M.  
Neuroscience Letters, vol.593, pp.118-123, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Multi-Level, Bilateral Pedicle Fractures: Case Report**  
KARABAY N., Ozer E., ADA E.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.25, no.2, pp.340-343, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Correlations between ultrasonography findings and surgical findings in patients with refractory symptoms after primary surgical release for carpal tunnel syndrome**  
KARABAY N., Toros T., Cetinkol E., Ada S.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.49, no.2, pp.126-132, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Decreased Right Hippocampal Volumes and Neuroprogression Markers in Adolescents with Bipolar Disorder**  
Inal-Emiroglu F. N., Resmi H., KARABAY N., Guleryuz H., BAYKARA H. B., Cevher N., AKAY A.  
NEUROPSYCHOBIOLOGY, vol.71, no.3, pp.140-148, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Brainstem swelling and noncommunicating hydrocephalus caused by hypertensive brainstem encephalopathy**  
KARABAY N., Emin L., ADA E.  
Emergency Radiology, vol.20, no.6, pp.579-582, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **US findings in traumatic wrist and hand injuries**  
KARABAY N.  
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, vol.19, no.4, pp.320-325, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Sonographic assessment of transverse carpal ligament after open surgical release of the carpal tunnel**  
KARABAY N., Kayalar M., Ada S.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.47, no.2, pp.73-78, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Doppler US evaluation of renal biopsy complications in children**  
GÜLCÜ A., Goktay Y., SOYLU A., Turkmen M., KAVUKÇU S., SEÇİL M., KARABAY N.  
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, vol.19, no.1, pp.15-19, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **The Relationship Between Illness Duration And Brain Morphometry in Schizophrenia: Heschl's Gyrus and Prefrontal Cortex Volumetry**  
KARABAY N., Oniz A., GÖKÇAY D., ALPTEKİN K., Hugdahl K., Ozgoren M.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.30, no.1, pp.153-167, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A Congenital Arteriovenous Malformation Originating from the Aorta Locating in the Posterior Mediastinum**  
OTO Ö., Metin S. K., Guzeloglu M., GÜLCÜ A., KARABAY N., GÜREL D., MALTEPE F.  
ANNALS OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.18, no.4, pp.387-390, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Increased hippocampal volumes in lithium treated adolescents with bipolar disorders: A structural MRI study**  
BAYKARA H. B., Inal-Emiroglu N., KARABAY N., Cakmakci H., Cevher N., ŞENTÜRK PİLAN B., ALŞEN GÜNEY S.  
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, vol.138, no.3, pp.433-439, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The incidence of deep venous thrombosis after endovascular stent-graft treatment of abdominal aortic aneurysms**  
Karabay O., KARABAY N., GÜLCÜ A., Kuserli Y., Karaarslan K., Silistreli E. E., Erdal C., Goktay Y.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.20, no.1, pp.79-84, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Screw prominences related to palmar locking plating of distal radius**  
Sugun T. S., KARABAY N., Gurbuz Y., Ozaksar K., Toros T., Kayalar M.  
JOURNAL OF HAND SURGERY-EUROPEAN VOLUME, vol.36E, no.4, pp.320-324, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Validity of ultrasonography in surgically treated zone 2 flexor tendon injuries**  
Sugun T. S., KARABAY N., Toros T., Ozaksar K., Kayalar M., Bal E.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.44, no.6, pp.452-457, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Ultrasonographic evaluation of the iatrogenic peripheral nerve injuries in upper extremity**  
KARABAY N., Toros T., Ademoglu Y., Ada S.  
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.73, no.2, pp.234-240, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Evaluation of peripheral nerves of the upper limb with ultrasonography A COMPARISON OF ULTRASONOGRAPHIC EXAMINATION AND THE INTRA-OPERATIVE FINDINGS**  
Toros T., KARABAY N., Ozaksar K., Sugun T. S., Kayalar M., Bal E.  
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME, vol.91B, no.6, pp.762-765, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Surveillance imaging and cost effectivity in pediatric brain tumors**  
Kovanlikaya A., KARABAY N., Cakmakci H., Uysal K., Olgun N., ERGÖR G.  
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.47, no.3, pp.188-192, 2003 (SCI-Expanded)
- XLII. **Thyroid hemiagenesis with multinodular goiter: a case report and review of the literature.**  
Karabay N., Comlekci A., Canda M., Bayraktar F., Degirmenci B.  
Endocrine journal, vol.50, no.4, pp.409-13, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Sonographic and MRI findings in prepubertal adnexal hemorrhagic cyst with torsion**  
Yilmaz E., Usal C., Kovanlikaya A., KARABAY N.  
JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND, vol.29, no.3, pp.200-202, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Transient neonatal hypoglycemia: cranial US and MRI findings**  
Cakmakei H., Usal C., KARABAY N., Kovanlikaya A.  
EUROPEAN RADIOLOGY, vol.11, no.12, pp.2585-2588, 2001 (SCI-Expanded)
- XLV. **Various radiological appearances of angiomyolipomas in the same kidney**  
BARLIK OBUZ F., KARABAY N., SEÇİL M., Igci E., Kovanhkaya A., Yorukoglu K.  
EUROPEAN RADIOLOGY, vol.10, no.6, pp.897-899, 2000 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Esophageal duplication cyst coexisting with Bochdalek's hernia and polysplenia**  
SEÇİL M., Goktay A., KARABAY N., Igci E., Pirnar T.  
EUROPEAN RADIOLOGY, vol.9, no.3, pp.478-480, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Role of Radiotherapy in Vestibular Schwannoma"s Treatment: Retrospective Trial**  
Çetinayak H. O., Önder S., Kınay Ş., Karabay N., Olgun Y., Özer E., Can F.  
TURKISH JOURNAL of ONCOLOGY, pp.200-211, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Gómez-López-Hernández syndrome: An adult case diagnosed after psychiatric symptoms**  
Ozturk B., Guvendik T., Agac U. N., Celik B., Guvercin E., Ozenbas C., Karabay N., Cimilli C., Binbay İ. T.  
Psychiatry Research Case Reports, vol.2, no.2, pp.1-5, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Glioblastoma with Unusual Features: Presentation with Intracerebral Hematoma, Diagnosis with CT Perfusion and Subsequent Cerebral Venous Sinus Thrombosis with Resultant New Hemorrhage**  
Bulbul H. M., MEN S., KARABAY N., ERŞEN DANYELİ A., ÖZER E.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.45, no.3, pp.303-306, 2023 (ESCI)
- IV. **Reduced Cortical Thicknesses of Adolescents with Bipolar Disorder and Relationship with Brain-derived Neurotrophic Factor**  
Inal N., ÇAVUŞOĞLU B., Ermis C., TURAN S., Gormez V., KARABAY N.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY AND PSYCHOLOGY, no.1, pp.78-86, 2023 (ESCI)
- V. **Corpus Callosum Volume in Patients with First-Episode Psychosis**  
Agdanlıl O., TOPUZOĞLU A., KARABAY N., ALPTEKİN K.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.12, no.2, pp.331-336, 2022 (ESCI)
- VI. **Relationships Between DCE-MRI, DWI, and F-18-FDG PET/CT Parameters with Tumor Grade and Stage in Patients with Head and Neck Squamous Cell Carcinoma**  
Bulbul H. M., Bulbul O., Sarioğlu S., Özdoğan Ö., Doğan E., Karabay N.  
MOLECULAR IMAGING AND RADIONUCLIDE THERAPY, vol.30, no.3, pp.177-186, 2021 (ESCI)
- VII. **İkinci Seri Radyoterapi Uygulanan Nazofarenks Kanserli Hastalarda Tedavi Sonuçlarımız ve Prognostik Faktörler**  
ÇETİNAYAK H. O., ŞENGÜL A., SEMİZ V., ÇAKIR ÇETİN A., KARABAY N., ARICAN ALICIKUŞ L. Z., TEKER M., AKMAN F.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Interrater reliability of emergency medicine residents in measurement of optic nerve sheath diameter with computed tomography.**  
Yılmaz I. O., AKSAY E., BAYRAM B., Oray N., KARABAY N.  
Turkish journal of emergency medicine, vol.21, no.3, pp.117-121, 2021 (Scopus)
- IX. **Acil servisten istenen beyin BT tetkiklerinin retrospektif analizi: klinik ön tanı ve sonuç karşılaştırması**  
BARIŞ M. M., CANTURK A., KARABAY N.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.34, no.2, pp.103-110, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Orbita Manyetik Rezonans Görüntüleme ile eldeolunan vitreus ölçümlerinin glokom tanısındaki rolü**  
BARIŞ M. M., PEKER A., AKBULUT B., AYHAN Z., ESEN BARIŞ M., KARABAY N.  
DEU TIP DERGİSİ, vol.34, no.2, pp.111-116, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Correlation Between CT-Simulator and Dynamic Magnetic Resonance Images in Determining The Location of Gross Tumor Volume in Radiotherapy Treatment Planning for Lung Cancer**  
Nasir S. S., YURT A., KARABAY N., Umay C., AYDIN B., DEMİRAL A. N.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.3, no.1, pp.22-29, 2019 (ESCI)
- XII. **Pneumocephalus in a patient with multiple stab wounds**  
Savran Y., KARAÇAM V., BAYRAM B., YAKA E., KARABAY N.  
TURKISH JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, vol.17, no.1, pp.1-3, 2017 (ESCI)
- XIII. **A Case of Neuromyelitis Optica Presenting with Intractable Hiccups and Vomiting: Area Postrema Syndrome**  
KAYA D., Idiman E., Idiman F., Bulut O., KARABAY N.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.22, no.2, pp.88-89, 2016 (ESCI)
- XIV. **A Giant Retroperitoneal Abscess Mimicking Incarcerated Inguinal Hernia**

- GEZER N. S., KARABAY N., ALATAŞ Ö., Çaylak A., Taylan A., ATİLA K.  
JOURNAL OF UROLOGICAL SURGERY, vol.2, no.2, pp.118-119, 2015 (ESCI)
- XV. **A giant sized retroperitoneal abscess mimicking incarcerated inguinal hernia**  
Gezer N. S., Karabay N., Alataş Ö., Çaylak A., Abdullah T., Atila K.  
JOURNAL OF UROLOGICAL SURGERY, vol.0, no.0, 2015 (ESCI)
- XVI. **What does an isolated cerebrospinal fluid band mean: a tertiary centre experience**  
Poyraz T., KAYA D., Idiman E., KARABAY N., Arslan D., Karakaptan Y.  
AKTUALNOSCI NEUROLOGICZNE, vol.15, no.1, pp.6-10, 2015 (ESCI)
- XVII. **Ultrasonographic diagnosis of the posterior cruciate ligament injury in a 4-year-old child: A case report**  
Karabay N., Sugun T. S., Toros T.  
Emergency Radiology, vol.16, no.5, pp.415-417, 2009 (Scopus)
- XVIII. **Ultrasonographic Evaluation in Plantar Fasciitis**  
Karabay N., Toros T., Hurel C.  
Journal of Foot and Ankle Surgery, vol.46, no.6, pp.442-446, 2007 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Imaging and laboratory characteristics of case series diagnosed with probable sporadic Creutzfeldt-Jakob disease**  
Fırat A., Alızada S., Çakmur R., Öztura İ., Karabay N., Öz D.  
10th Congress of the European Academy of Neurology, Helsinki, Finland, 28 June - 02 July 2024, pp.800
- II. **Inflammatory cerebral amyloid angiopathy, a reversible cause of dementia**  
Köstem Ş. I., Öner P., Alızada S., Karabay N., Çakmur R., Yaka E.  
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 18 December 2023, pp.351
- III. **Yüksek Dereceli Gliyal Tümörlerde (YDGT) Hedef Hacim ve Radyoterapi (RT) Dozlarının Tümör Kontrolüne Etkisi**  
SEMİZ V., ÇETİNAYAK H. O., KINAY Ş., AKÇAY D., KARABAY N., CAN F.  
XV. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Sözel Bildiriler, Antalya, Turkey, 6 - 10 December 2023
- IV. **Koanal Atrezide 18 Yıllık Klinik Deneyimimiz**  
Öncül E. C., Çakır Çetin A., Karabay N., Özdemir E., Ecevit M. C.  
17. Türk Rinoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 May 2023, pp.26
- V. **KÖRNER SEPTUMU KALINLIĞININ AKUT OTİTİS MEDIA KOMPLİKASYONLARIYLA İLİŞKİSİ**  
Apaydın C., Öncül E. C., Gültekin G., Mungan Durankaya S., Karabay N., Olgun Y., Güneri E. A.  
10.Ulusal Otoloji Nörotoloji Kongresi, 12. Koklear İmplantasyon Odyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 4 - 06 May 2023, pp.68
- VI. **Paratiroidektomi Sonuçlarımız**  
İKİZ A. Ö., HANCI S., DOĞAN E., KESKİNOĞLU P., ÖZDOĞAN Ö., KARABAY N., SEÇİL M., SARIOĞLU S., GÜNGÖR SEMİZ G., ÜNAL M. Ç., et al.  
43. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022
- VII. **Yüksek Dereceli Gliyal Tümörlerde Hedef hacim ve Radyoterapi dozlarının tümör kontrolüne etkisi**  
Semiz V., Çetinayak H. O., Kinay Ş., Akçay D., Karabay N., Akman F.  
13. Multidisipliner NÖROONKOLOJİ Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 19 November 2022
- VIII. **Otoskleroz Tanısına Yeni Bir Yaklaşım: Volumetrik Dansite Ölçümü ve Radyomik Özellikleri**  
Barış M. M., Sarı E. A., Sarı S., Toprak T., Olgun Y., Karabay N., Güneri E. A., Selver M. A.  
TÜRK NÖRORADYOLOJİ DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLI 31. YIL YILLIK TOPLANTISI, 17 - 20 February 2022, pp.40-41
- IX. **Otoskleroz Tanısına Yeni Bir Yaklaşım; Volumetrik Dansite Ölçümü ve Radyomiks Özellikleri**  
BARIŞ M. M., OLGUN Y., SELVER M. A., KARABAY N., GÜNERİ E. A.  
TNRD 2022, Turkey, 18 - 20 February 2022

- X. **Does optic nerve sheath diameter increase in patients with hepatic encephalopathy?**  
ÇOLAK ORAY N., BAYRAK BAŞAKÇI Ö., BAYRAM B., AKSAY E., ŞİMŞEK M. K., KARABAY N.  
7th Eurasian Congress on Emergency Medicine & 17th Turkish Emergency Medicine Congress, Antalya, Turkey, 25 November 2021, pp.368
- XI. **Baş-Boyun Radyoterapisi Almış Hastaların Çene Kemiklerinde Geç Yan Etki Gelişim Riskinin Değerlendirmesi**  
AYRANCIOĞLU C., Ayrancıoğlu O., AKÇAY D., ÇETİNAYAK H. O., KINAY Ş., KARABAY N., ÇAPA KAYA G., AKMAN F.  
18.ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 4 - 06 November 2021
- XII. **Kraniyofasiyal ve Nazal Yapı ile Ön-Arka Kafa Tabanı Düzlemi Arasındaki İlişki**  
aslir yüksel n. g., ZEYBEK F. G., KARABAY N.  
14. Uluslararası Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 December 2020
- XIII. **Interrater reliability of emergency medicine residents in measurement of optic nerve sheath diameter with CT**  
olcay yılmaz i., AKSAY E., BAYRAM B., ÇOLAK ORAY N., KARABAY N.  
TATKON 2020, Turkey, 19 - 21 November 2020
- XIV. **İKİNCİ SERİ RADYOTERAPİ UYGULANAN NAZOFARENKS KANSERLİ HASTALARDA TEDAVİ SONUÇLARIMIZ ve PROGNOSTİK FAKTÖRLER**  
ÇETİNAYAK H. O., ŞENGÜL A., TEKER M., SEMİZ V., ÇAKIR A., KARABAY N., ARICAN ALICIKUŞ L. Z., AKMAN F.  
6. Multidisipliner Baş Boyun Kanseleri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 08 March 2020
- XV. **HİPOFARENKS KANSERLERİNİN RUTİN TEDAVİSİNDE RADYOTERAPİ TEKNİĞİ PROGNOZU ETKİLİYOR MU?**  
AYDIN B., ÇETİNAYAK H. O., ÇAKIR A., UMay C., AKTÜRK N., KARABAY N., SARIOĞLU S., AKMAN F.  
6. Multidisipliner Baş Boyun Kanseri Kongresi, Turkey, 5 - 08 March 2020
- XVI. **Signal intensity changes in the dentate nucleus and globus pallidus of multiple sclerosis patients after serial number of cranial magnetic resonance imaging examinations with gadolinium based contrast agents**  
ÇEKDEMİR Y. E., KARABAY N.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, 15 - 21 November 2019
- XVII. **Baş boyun bölgesi yassı epitel hücreli karsinomlarında diferansiyasyon ile multiparametrik manyetik rezonans görüntüleme bulgularının korelasyonu**  
halaç m. h., SARIOĞLU S., İKİZ A. Ö., DOĞAN E., KARABAY N.  
40. Radyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 10 November 2019
- XVIII. **Immunoglobulin G4-related disease in a patient with Graves' disease**  
ÖZGEN SAYDAM B., ADIYAMAN S. C., KARABAY N., SARIOĞLU S., İKİZ A. Ö., YENER A. S.  
ENDO 2019, 23 - 26 March 2019, vol.3
- XIX. **KEMORADYOTERAPİ UYGULANMIŞ GLİOBLASTOMATANILI HASTALARDA MOLEKÜLER BELİRTEÇLERİN PROGNOZA ETKİSİ**  
DAĞDELEN N., ÇETİNAYAK H. O., ER İ., ÖZER E., ÖZER E., KARABAY N., AKMAN F.  
23. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2019
- XX. **NAZOFARENKS KANSERLERİNDE GÜNCEL RADYOTERAPİ SONUÇLARINA KEMOTERAPİ NİN KATKISI**  
ÇETİNAYAK H. O., UMay C., SEMİZ V., ÇAKIR A., KARABAY N., SARIOĞLU S., AKMAN F.  
23. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2019
- XXI. **Reachable anatomical structures in posterior fossa with mastoid drilling and endoscopy assistant presigmoid retrolabyrinthine approach and radiologic evaluation before the surgery**  
Türk Ö. F., ŞENOĞLU M., Karadağ A., GÜVENÇER M., KARABAY N.  
Türk Nöroşirurji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.147
- XXII. **Nazofarenks kanserlerinde güncel radyoterapi sonuçlarına kemoterapinin etkisi**  
ÇETİNAYAK H. O., UMay C., SEMİZ V., ÇAKIR A., KARABAY N., SARIOĞLU S., AKMAN F.  
5. Multidisipliner baş-boyun kanserleri kongresi, Turkey, 7 - 10 March 2019
- XXIII. **Ön-arka kafa tabanının açılması ve derinliği frontal sinüs morfolojisini etkiler mi?**  
YÜKSEL ASLIER N. G., KARABAY N., ZEYBEK F. G., KESKİNOĞLU P., SÜTAY S., KIRAY A., ECEVİT M. C.



Sürekli Eğitim ve Bilimsel Araştırmalar Derneği 8. Solunum Zirvesi Toplantısı, Artvin, Turkey, 6 - 08 September 2018

**XXIV. Role of peritumoral apparent diffusion coefficient values in differential diagnosis of glioblastoma from solitary metastasis**

BARIŞ M. M., PEKER A., KARABAY N.

Türk Manyetik Rezonans Derneği Uluslararası Katılımlı 23. Yıllık Bilimsel Toplantısı, 10 - 12 May 2018

**XXV. KEMORADYOTERAPİ UYGULANMIŞ GLİOBLASTOMA TANILI HASTALARDA MOKEKÜLER BELİRTEÇLERİN PROGNOZA ETKİSİ**

AKTÜRK N., ÇETİNAYAK H. O., AYDIN B., UMACI C., ERŞEN DANYELİ A., ÖZER E., KARABAY N., AKMAN F.

13. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Turkey, 27 April - 01 May 2018

**XXVI. İnkarsere İnguinal Herniyi Taklit Eden Dev Boyutlarda Retroperitoneal Abse Olgusu**

GEZER N. S., KARABAY N., GÜLCÜ A., ALATAŞ Ö., TAYLAN A., ATİLA K.

34. Ulusal Radyoloji Kongresi - TÜRKRAD 2013, Turkey, 6 - 10 November 2013

## Supported Projects

CEYLAN TUFAN ÖZALP D., ADA E., KARABAY N., Project Supported by Other Official Institutions, BİPOLAR BOZUKLUK VE MAJOR DEPRESYONDA BEYİN GÖRÜNTÜLEME, 2017 - Continues

Yurt A., Akgüngör K., Karabay N., Ada E., TUBITAK Project, Bilgisayarlı Tomografi Anjiyografisiyle Karotisteki Stenoz Derecesi ve Plak Kompozisyonunun Otomatik Olarak Belirlenmesi, 2020 - 2023

Bora İ. E., Akdede B. B., İnal F. N., Baykara H. B., Akay A., Karabay N., TUBITAK Project, ŞİZOFRENİ-BİPOLAR BOZUKLUK SPEKTRUMUNDA ERKEN PROGNOSTİK BELİRTEÇLERİN TANIMLANMASI: YÜKSEK RİSK DURUMLARINA TRANSDİYAGNOSTİK BİR YAKLAŞIM, 2019 - 2023

KARABAY N., Project Supported by Higher Education Institutions, Baş Boyun Bölgesi Yassı Epitel Hücreli Karsinomlarında Multiparametrik Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRG) ile Histopatolojik Bulguların Korelasyonu, 2019 - 2020

GÜLERYÜZ UÇAR H., KARABAY N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dijital broadband 1.5 Tesla MRG ile analog konvansiyonel 1.5 Tesla MRG karşılaştırılması, 2015 - 2018

KARABAY N., ADA E., HİDİROĞLU ONGUN C., İNAL F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Uçlu Duygudurum Bozukluğu Tanılı Hastaların Çocuklarında Nörobiliş ve Nörogörüntüleme Özellikleri: Karşılaştırmalı Bir Yüksek Risk Çalışması, 2015 - 2017

YEŞİLYAPRAK S. S., KARABAY N., Project Supported by Higher Education Institutions, Skapular diskinezili bireylerde kinezyo bantlama skapular mekanikleri ve subakromiyal boşluğu etkiler mi, 2014 - 2017

## Scientific Refereeing

DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2024

DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, October 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Dokuz Eylül University, Turkey, April 2023

JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, January 2023

Neurological Sciences and Neurophysiology, Journal Indexed in SCI-E, January 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Diğer (Kurumlar, hastaneler Vb.), Turkey, January 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ege University, Turkey, April 2022

TURKISH ARCHIVES OF OTORHINOLARYNGOLOGY, National Scientific Refreed Journal, February 2021

JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, Journal Indexed in SCI-E, January 2021

BALKAN MEDICAL JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, May 2018

## Scientific Consultations

TUBİTAK, Project Consultancy, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2024

## Metrics

Publication: 126

Citation (WoS): 384

Citation (Scopus): 443

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 13

## Congress and Symposium Activities

45. Ulusal Radyoloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2024

47th ESNR Annual Meeting, Audience, Paris, France, 2024

Türk Manyetik Rezonans Derneği 28. Yıllık Bilimsel Toplantısı, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2024

7. TATD Kurs Günleri Kongresi, Moderator, Antalya, Turkey, 2024

Türk Nöroradyoloji Derneği Ulusal 33. Yıl Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2024

44. Ulusal Radyoloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2023

Türk Nöroradyoloji Diploma Kursu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023

1. Uluslararası 10. Geriatri Günleri, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023

Türk Nöroradyoloji Derneği Uluslararası Katılımlı 32.Yıl Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023

43. ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2022

Türk Nöroradyoloji Diploması Travma, Dejenerasyon ve Enflamasyon 4. Dönem 4. Kursu, Moderator, İzmir, Turkey, 2022

5.TATD Kurs Günleri Kongresi, Moderator, Antalya, Turkey, 2022

TÜRK NÖRORADYOLOJİ DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLI 31.YIL YILLIK TOPLANTISI, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2022

42. Ulusal Radyoloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2021