

## Lect. PhD Burak Oğuzhan Karapınar

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 4128

**Email:** burakoguzhan.karapinar@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/burakoguzhan.karapinar>

### International Researcher IDs

ScholarID: bpNtOckAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9005-5504

Publons / Web Of Science ResearcherID: GQP-2707-2022

ScopusID: 58041456900

Yoksis Researcher ID: 327387

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Anatomi Anabilim Dalı, Turkey 2020 - 2024

Postgraduate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (YI) (Tezli), Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Istanbul University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2012 - 2016

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, ANATOMY OF THE PETROSPHENOIDAL LIGAMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH THE ABDUCENS NERVE IN NEWBORN CADAVERS, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Anatomi Anabilim Dalı, 2024

Postgraduate, Çocuk ve ergen bireylerde bilgisayarlı tomografi görüntüleri kullanılarak pelvis iskelet parametrelerin yaş ve cinsiyete bağlı değişiminin incelenmesi, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi (YI) (Tezli), 2020

### Research Areas

Medicine, Fundamental Medical Sciences, Internal Medicine Sciences, Surgery Medicine Sciences, Physical therapy and rehabilitation

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Continues

### Courses

Tıbbi Görüntüleme 3, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mesleki Uygulama 1, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Göz Anatomisi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Anatomi, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Mesleki Uygulama 2, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İletişim, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Temel Sağlık, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Tıbbi Görüntüleme 4, Associate Degree, 2021 - 2022  
Tıbbi Dökümantasyon ve Arşivi-3, Associate Degree, 2020 - 2021  
Kontakt Lens, Associate Degree, 2020 - 2021  
Tıbbi Görüntüleme-4, Associate Degree, 2020 - 2021

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

- I. **Is the golden ratio present in the coxal bone? An anatomical pilot study**  
Arpacay B. K., Karapınar B. O., GÜLER H., Ipekten F., NİSARİ M.  
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **To what extent are orally ingested nanoplastics toxic to the hippocampus in young adult rats?**  
Baş O., İlhan H., Hancı H., Çelikkan H., Ekinci D., Değermenci M., Karapınar B. O., Warille A. A., Çankaya S., Özkasapoğlu S.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, vol.132, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An atypical anatomical variation of the petrosphenoidal ligament in a newborn cadaver**  
Karapınar B. O., Warille A. A., Bas O., Emirzeoğlu M., Bilgiç S.  
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, vol.45, no.2, pp.137-141, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Examination of Age and Gender-Related Changes in Spinopelvic Parameters in Children and Adolescents Using Computed Tomography Images**  
KARAPINAR B. O., ACER N., GÜLER H., TOKPINAR A., GÖRKEM S. B.  
Medical records-international medical journal (Online), vol.6, no.2, pp.212-218, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Estimation of girth of humeral head by measuring the biepicondylar distance: A validity and reliability study**  
YILMAZ H., Karapınar B. O., Baş O., Emirzeoğlu M., Nisari M.  
Annals of Medical Research, vol.31, no.3, pp.254-259, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Structural and Functional Changes in the Brains of Guitarist Musicians: Volumetric, VBM, and Resting State fMRI Study**  
ACER N., KAMAŞAK ARPAÇAY B., BAŞTEPE GRAY S., KARAPINAR B. O., İPEKTEN F., DEĞİRMENCİOĞLU L., ILICA A. T.  
Journal of clinical practice and research, vol.46, no.1, pp.47-57, 2024 (ESCI)
- IV. **A Comparison of Automated Segmentation and Manual Tracing of Magnetic Resonance Imaging to Quantify Lateral Ventricle Volumes**  
Acer N., Kamasak B., Karapınar B. O., Yetkin E. A., Ipekten F., Gray S. B., DEĞİRMENCİOĞLU L., Ilica A. T.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.44, no.2, pp.148-155, 2022 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **PLASTİK MADDE ATIKLARIN İNSAN SAĞLIĞI ÜZERİNE OLAN ZARARLI ETKİLERİ**  
BAŞ O., KARAPINAR B. O.

in: TIP BİLİMLERİNDE YENİ DEĞERLENDİRMELER, KAŞKO ARICI Yeliz, KARAMAN Ülkü, Editor, İksad Publishing House, pp.53-68, 2023

**II. BAZAL ÇEKİRDEKLERİN ANATOMİSİ VE KLİNİK ÖNEMİ**

TOKPINAR A., KARAPINAR B. O.

in: SİNİR BİLİMDE GÜNCEK TEMEL KAVRAMLAR, ASLAN Ali, Editor, İksad Publishing House, pp.49-60, 2023

**III. RECURRENT LARYNGEAL NERVE ANATOMY AND CLINICAL SIGNIFICANCE**

KARAPINAR B. O., BAŞ O.

in: MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO BASIC AND CLINICAL SCIENCE, KAŞKO ARICI Yeliz, HANCI Hatice, Editor, İksad Publishing House, pp.161-172, 2023

**IV. İlaç Terminolojisine Giriş**

KARAPINAR B. O., DÖNMEZOĞLU B.

in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE TIBBİ TERMİNOLOJİ , Baş Orhan, Tokpınar Adem, Editor, İSTANBUL TIP KİTABEVİ, İstanbul, pp.94-98, 2023

**V. SPİNAL SİNİR SİSTEMİ VE MUAYENESİ**

KARAPINAR B. O., ÇANDIR B. N.

in: Fizyoterapi Teknikerleri için Ölçme ve Değerlendirmenin Temelleri, Kent Ali Erman, Yaran Mahmut, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, pp.101-112, 2023

**VI. LIMBIC SYSTEM**

TOKPINAR A., KARAPINAR B. O.

in: MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO BASIC AND CLINICAL SCIENCE, KAŞKO ARICI Yeliz, HANCI Hatice, Editor, İksad Publishing House, pp.215-224, 2023

**VII. Somatoduyusal Sistem Testleri**

DEDEOĞLU T., ODABAŞIOĞLU M. E., SEZİN R. K., PEKESEN KURTÇA M., ÖZALP M., KÖSE E. D., KIRTEKE F., KAYABINAR B., NİŞANCI O. S., KARAPINAR B. O., et al.

in: FİZYOTERAPİ TEKNİKLERİ İÇİN ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMENİN TEMELLERİ, ALİ ERMAN KENT, MAHMUT YARAN, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, pp.87-100, 2023

**VIII. Solunum Sistemi**

KARAPINAR B. O., KAMAŞAK B.

in: ANATOMİ, ACER NİYAZI, Editor, İSTANBUL TIP KİTABEVLERİ, pp.76-83, 2020

**IX. Sindirim Kanalı**

KARAPINAR B. O.

in: ANATOMİ, ACER NİYAZI, Editor, İSTANBUL TIP KİTABEVLERİ, pp.86-95, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Anatomical variations of the petrosphenoidal ligament: a systematic review**

KARAPINAR B. O., WARİLLE LOGO A. A., BAŞ O., EMİRZEOĞLU M.

23rd National Anatomy Congress, Ankara, Turkey, 11 October - 15 November 2023, vol.54, pp.56

**II. Calculation of hippocampus volume using volBrain in musicians and non-musicians**

KARAPINAR B. O., KAMAŞAK B., ACER N.

20. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 27 - 31 August 2019, vol.13, pp.163