

Asst. Prof. OĞUZHAN BAYDAR



Personal Information

Email: oguzhan.baydar@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/B0721>

Address: oguzhan_baydar_94@hotmail.com

International Researcher IDs

ScholarID: w0VBahoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8353-5347

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEW-8550-2022

Yoksis Researcher ID: 296937

Education Information

Dental Specialty, Ege University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, Turkey 2019 - 2022

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Eskişehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, Diş Hekimliği, Turkey 2012 - 2017

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, AFET FARKINDALIĞI VE ACİL DURUM EĞİTİMİ", Ege Üniversitesi, 2021

Vocational Training, BAŞ BOYUN BÖLGESİNİN RADYOLOJİK VE KESİTSEL ANATOMİSİ EĞİTİMİ, Ege Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2021

Education Management and Planning, Uzaktan Eğitim Eğitici Eğitimi, Ege Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2020

Dissertations

Dental Specialty, Kilovoltaj değişikliğinin alveoler kemik morfometrik ölçümlerine etkisinin mikro-bilgisayarlı ve dental volümetrik tomografi ile değerlendirilmesi, Ege University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2022

Research Areas

Dentistry, Oral Diseases, Oral Diagnosis and Radiology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskişehir Osmangazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant, Ege University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2019 - 2023

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2024 - Continues

Courses

ORAL DİAGNOZ, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

KLİNİK GÖZLEM, Undergraduate, 2024 - 2025

DİŞ HEKİMLİĞİ TARİHİ, Undergraduate, 2024 - 2025

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A YOLO-V5 approach for the evaluation of normal fillings and overhanging fillings: an artificial intelligence study.**
Akgül N., Yılmaz C., Bilgir E., Çelik Ö., Baydar O., Bayrakdar İ. Ş.
Brazilian oral research, vol.38, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Second mesiobuccal canal segmentation with YOLOv5 architecture using cone beam computed tomography images**
DUMAN Ş. B., ÇELİK ÖZEN D., BAYRAKDAR İ. Ş., Baydar O., Alhajja E. S. A., Helvacioğlu Yiğit D., ÇELİK Ö., Jagtap R., Pileggi R., ORHAN K.
Odontology, vol.112, no.2, pp.552-561, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An artificial intelligence study: automatic description of anatomic landmarks on panoramic radiographs in the pediatric population**
BAĞ İ., BİLGİR E., BAYRAKDAR İ. Ş., Baydar O., Atak F. M., ÇELİK Ö., ORHAN K.
BMC Oral Health, vol.23, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessing the Effectiveness of Artificial Intelligence Models for Detecting Alveolar Bone Loss in Periodontal Disease: A Panoramic Radiograph Study**
Uzun Saylan B. C., Baydar O., Yeşilova E., Kurt Bayrakdar S., Bilgir E., Bayrakdar İ. Ş., Çelik Ö., Orhan K.
DIAGNOSTICS, vol.13, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The U-Net Approaches to Evaluation of Dental Bite-Wing Radiographs: An Artificial Intelligence Study**
Baydar O., Różyło-Kalinowska I., Futyma-Gąbka K., Sağlam H.
Diagnostics, vol.13, no.3, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of linear and angular measurements in mandibular symphyseal region using lateral cephalometric and cone beam CT images**
Baydar O., Onem E., Baksi B. G.
Oral Science International, vol.21, no.2, pp.237-243, 2024 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Gastrointestinal Sistem Hastalıklarında Diş Hekimliği Yaklaşımı**
Baydar O., Onem E.

in: Multidisipliner Prensiplerle Oral Diagnoz, İlknur ÖZCAN, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.517-521, 2022

II. Karaciğer Hastalıklarında Diş Hekimi Yaklaşımı

Baydar O., Önem E.

in: Multidisipliner Prensiplerler Oral Diagnoz, İlknur ÖZCAN, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.522-527, 2022

III. Solunum Sistemi Hastalıklarında Diş Hekimliği Yaklaşımı

Baydar O., Önem E.

in: Multidisipliner Prensiplerler Oral Diagnoz, İlknur ÖZCAN, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.468-477, 2022

Supported Projects

Baydar O., Önem E., Baksı Şen B. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Işınlama Parametrelerinin Alveoler Kemik Mikrostrüktürü Üzerine Etkisinin Dental VOLümetrik Tomografi ve Mikro-Bilgisayarlı Tomografi ile Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 9

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 24

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3