

Asst. Prof. MUHAMMET BURAK YAVUZ

Personal Information

Office Phone: +90 222 239 3750 Extension: 4448

Email: muhammetburak.yavuz@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/3961>

Address: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Meşelik Yerleşkesi, Odunpazarı/Eskişehir

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5477-9943

ScopusID: 7004416342

Yoksis Researcher ID: 304413

Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Health Administration, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Bezmialem Vakıf University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2011 - 2017

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Bilimsel Makale: Basıma Giden Taşlı Yollar! Nasıl Yazalım? Nereye Gönderelim ? Nasıl Savunalım?, Türk Periodontoloji Derneği, 2022

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, ESOGÜ HADYEK, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Detection of tooth numbering, frenulum attachment, gingival overgrowth, and gingival inflammation signs on dental photographs using convolutional neural network algorithms: a retrospective study**
Kurt-Bayrakdar S., Uğurlu M., Yavuz M. B., Sali N., Bayrakdar İ. Ş., Çelik Ö., Köse O., Beklen A., Saylan B. C. U., Jagtap R., et al.
QUINTESENCE INTERNATIONAL, vol.54, no.8, pp.680-693, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The impact of smoking on periodontal status and dental caries**
Beklen A., Sali N., Yavuz M. B.
TOBACCO INDUCED DISEASES, vol.20, no.72, pp.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The impact of smoking on oral health and patient assessment of tobacco cessation support from Turkish dentists.**
BEKLEN A., YILDIRIM B., MİMAROĞLU M., YAVUZ M. B.
Tobacco induced diseases, vol.19, pp.49, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Stevens-Johnson Sendromu: Nadir Hastalıkların Tedavisinde Diş Hekimlerinin Rolünü Vurgulayan Bir Vaka Sunumu**
Delfazay Bahar N., Yavuz M. B., Yıldırım B. G., Beklen A.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.27, no.4, pp.734-738, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Periodontoloji ve Ortodonti İlişkisi**
Yavuz M. B., İmamoğlu B. S., Kurt Bayrakdar S.
in: INSAC World Health Sciences, Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.317-344, 2022
- II. **Oral Hijyen**
Yavuz M. B.
in: Temel Periodontoloji, Arzu Beklen, Editor, ESOGU Kitapevi, Eskişehir, pp.195-216, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hastaların Dental İmplant Farkındalığı ve Pandemi Döneminde İlgili Tedaviye Yaklaşımları**
Yavuz M. B., Salı N., Kurt Bayrakdar S., Beklen A.
Türk Periodontoloji Derneği 51. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2022, pp.112
- II. **Yaygın Oral Lezyonları Olan Pemfigus Vulgaris Hastasının Takibi: Bir Olgu Sunumu**
Yavuz M. B., Salı N., Kurt Bayrakdar S., Kaya Erdoğan H., Açıklın M. F.
Türk Periodontoloji Derneği 51. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2022, pp.161
- III. **Evaluation of the success of a deep learning approach in determining periodontal bone loss on periapical radiographs**
Salı N., Yavuz M. B., Ersöz M. M., Kurt Bayrakdar S., Bayrakdar İ. Ş., Çelik Ö., Orhan K.
EuroPerio10, Kobenhavn, Denmark, 15 - 18 June 2022, vol.49, no.23, pp.10-11
- IV. **Lichenoid contact reaction of gingiva caused by oral care product use: A case report**
Yavuz M. B., Salı N., Kurt Bayrakdar S., Açıklın M. F.
EuroPerio10, Kobenhavn, Denmark, 15 - 18 June 2022, vol.49, no.23, pp.290
- V. **Detecting periodontal bone loss with an artificial intelligence approach on dental bitewing radiographs**
Yavuz M. B., Salı N., Ersöz M. M., Kurt Bayrakdar S., Bayrakdar İ. Ş., Çelik Ö., Orhan K.
EuroPerio10, Kobenhavn, Denmark, 15 - 18 June 2022, vol.49, no.23, pp.11
- VI. **Irritation fibroma of the oral cavity: Two case reports**
Salı N., Yavuz M. B., Kurt Bayrakdar S., Açıklın M. F.
EuroPerio10, Kobenhavn, Denmark, 15 - 18 June 2022, vol.49, no.23, pp.290
- VII. **Derin Öğrenme Yöntemi ile Periapikal ve Bite-wing Radyografların Değerlendirilerek Periodontal Açıldan Sağlıklı ve Periodontitisli Şeklinde Sınıflandırılması**
Yavuz M. B., Salı N., Kurt Bayrakdar S., Bayrakdar İ. Ş., Çelik Ö., Orhan K.
III. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, 11 - 13 May 2022, pp.46-47
- VIII. **Dental İmplant Uygulamalarında Yapay Zekanın Yeri**
Salı N., Yavuz M. B., Kurt Bayrakdar S., Bayrakdar İ. Ş.
III. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, 11 - 13 May 2022, pp.53
- IX. **Periodontolojide Yapay Zeka Uygulamaları: Bir Derleme Çalışması**
Yavuz M. B., Salı N., Kurt Bayrakdar S., Bayrakdar İ. Ş.
III. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, 11 - 13 May 2022, pp.48
- X. **Panoramik Radyograflarda Dental İmplantların, İyileşme Başlıklarının ve İmplant Üstü Protezlerin Otomatik Tespiti: Bir Yapay Zeka Çalışması**
Salı N., Yavuz M. B., Bayrakdar İ. Ş., Kurt Bayrakdar S., Çelik Ö., Orhan K.
III. Uluslararası Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi, 11 - 13 May 2022, pp.51-52
- XI. **Türkiye'deki Yoğun Bakım Hemşirelerinin Yoğun Bakım Hastalarında Kullandıkları Ağız Bakım Ürünü Tercihlerinin Karşılaştırılması**
Yavuz M. B., Beklen A.
4. Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, 26 - 28 March 2022, pp.495-499
- XII. **Dental Fotoğraflarda Yapay Zeka Algoritmaları Kullanarak Diş Numaralandırma, Dişeti**

Enflamasyonu, Dişeti Büyümesi ve Frenulum Tayini: Bir Başlangıç Çalışması Detection of Tooth Numbering, Gingival Inflammation, Gingival Hyperplasia and Frenulum in Dental Photographs Using Artificial Intelligence Algorithms: An Initial Study

Yavuz M. B., Salı N., Uğurlu M., Kurt Bayrakdar S., Bayrakdar İ. Ş., Çelik Ö., Beklen A., Köse O., Orhan K.

Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Çevrim İçi Kongresi, 5 - 06 November 2021, pp.168

- XIII. **COVID-19 Pandemisinde Bilinçsiz Ürün Kullanımı Sonrası Oral Mukozada Gelişen Kimyasal Reaksiyonun Tedavisi: Bir Olgu Sunumu / Treatment of a Chemical Reaction Developing in the Oral Mucosa After Unconscious Product Use in PS57 COVID-19 Pandemic: A Case Report**
Salı N., Yavuz M. B., Kurt Bayrakdar S.
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Çevrim İçi Kongresi, 5 - 06 November 2021, pp.249
- XIV. **Metal Alerjisine Bağlı Periodontal Problemleri Görülen Hastanın Tedavisi: Olgu Sunumu / Treatment of a Patient with Periodontal Problems Due to Metal Allergy: A Case Report**
Yavuz M. B., Salı N., Parlak Subaşı H., Kurt Bayrakdar S.
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Çevrim İçi Kongresi, 5 - 06 November 2021, pp.234
- XV. **İlaça Bağlı Diş Eti Büyümesi Bulunan Bireyde Cerrahi Olmayan Periodontal Tedavinin Periodontal Dokular Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi: Olgu Sunumu**
Salı N., Yavuz M. B., Delfazay Baher N., Beklen A.
6. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 30 April - 01 May 2021, pp.191-197
- XVI. **Diş Eti Hastalıklarının Toplumumuzda Yaşam Kalitesine Etkisi**
Yıldırım B. G., Yavuz M. B., Beklen A.
5. Uluslararası Sağlıklı Yaşam Kongresi, 27 - 28 April 2021, pp.251
- XVII. **Sigaranın Diş Eti Estetiğine Etkisi: Olgu Sunumu**
Yavuz M. B., Salı N., Beklen A.
5. Uluslararası Sağlıklı Yaşam Kongresi, 27 - 28 April 2021, pp.385
- XVIII. **Stevens-Johnson Sendromu; Plak Dışı Dişeti Hastalıklarının Tedavisinde Diş Hekimlerinin Rolü: Olgu Sunumu**
Delfazay Baher N., Yavuz M. B., Yıldırım B. G., Beklen A.
Uluslararası Diş Hekimliği Sağlık Kongresi IDU-DENT, 28 - 29 November 2020, pp.317-318

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI

Özel Estetik Form Dent Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği