

Asst. Prof. MİRAC BERKE TOPCU ERSÖZ

Personal Information

Fax Phone: [+90 0536 697 2456](tel:+9005366972456)

Other Email: mberketopcu@gmail.com

Email: mbtopcu@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/2687>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2953-5255

Yoksis Researcher ID: 282457

Education Information

Dental Specialty, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 2009 - 2014

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Dental Specialty, Üst çene tam dişsizlikte implant destekli farklı altyapı materyalleri ile rehabilite edilmiş implantüstü protezlerin biyomekanik olarak incelenmesi, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2022

Research Areas

Dentistry, Oral Implantology, Prosthetic Dentistry, Total Partial Dentures, Crown Bridge, Jaw Facial Prosthesis

Academic Titles / Tasks

Specialization Student, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Anti-adherent activity of nano-coatings deposited by thermionic vacuum arc plasma on *C. albicans* biofilm formation**
Topcu Ersöz M. B., Mumcu E., Avukat E. N., Akay C., Pat S., Erdönmez D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol.46, no.8-9, pp.520-526, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Could Helium Plasma Treatment be a Novel Approach to Prevent the Biofilm Formation of *Candida albicans*?**
AVUKAT E. N., AKAY C., Topcu Ersöz M. B., MUMCU E., PAT S., Erdönmez D.
MYCOPATHOLOGIA, vol.188, no.4, pp.361-369, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of oxygen effect in coating layer on tensile bond strength of PMMA**
Mumcu E., Ersoz M. B., Avukat E. N., Akay C., Pat S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, vol.72, no.7, pp.507-516, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Biomechanical investigation of maxillary implant-supported full-arch prostheses produced with different framework materials: a finite elements study**
Topcu Ersöz M. B., Mumcu E.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.14, no.6, pp.346-359, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Helium Plasma Surface Modification on Tensile Bond Strength of Denture Base Materials: A Scanning Electron Microscope Study**
AKAY C., AVUKAT E. N., Topcu M. B., MUMCU E., PAT S.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.10, no.12, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **PEEK in dentistry, properties and application areas**
Akay C., Ersöz M. B.
International Dental Research, vol.10, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Diş Hekimliğinde Uygulanan Kuvvet Analiz Yöntemleri**
TOPCU M. B., MUMCU E.
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler II, Prof Dr Cem Evereklioglu, Editor, Gece kitablığı, Ankara, pp.419-430, 2021
- II. **Protetik Diş Hekimliğinde 3 Boyutlu Modelleme**
MUMCU E., TOPCU M. B.
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler III, Prof Dr Cem Evereklioglu, Editor, Gece kitablığı, Ankara, pp.325-339, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bor Nanopartikülü İlavesinin Maksillofasiyal Silikonların Antifungal Özelliğine Etkisi: Bir Pilot Çalışma**
TOPCU ERSÖZ M. B., ALTUNTAŞ N. B., AVUKAT E. N., ŞAHAL G., MUMCU E., AKAY C.
14th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 23 - 24 December 2023
- II. **Zigomatik İmplantlar ile Tam Ark Rehabilitasyon: Bir Vaka Raporu**
Topcu Ersöz M. B., Baran E. E., Mumcu E., Akay C., Koşar Y. Ç., Dereci Ö.
26. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.268-269
- III. **Çene Yüz Protezlerinde Kullanılan Silikon Elastomerlerine İlave Edilen Nanopartiküllerin Sitotoksitesinin Değerlendirilmesi**
AVUKAT E. N., ALTUNTAŞ N. B., YILMAZ R., TOPCU ERSÖZ M. B., SEVİM AKAN H., AKAY C., MUMCU E.
26. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November

2023

- IV. **Nanopartikül ilavesinin otopolimerizasyon akriliğin bükülme dayanımı üzerine etkisinin incelenmesi : bir pilot çalışma**
TOPCU M. B., AVUKAT E. N., AKAY C., MUMCU E.
11th international medicine and health sciences researches congress, Ankara, Turkey, 24 December 2022
- V. **'Nanopartikül ile güçlendirilmiş yumuşak astar materyallerinin çekme bağlanma dayanımının değerlendirilmesi**
Avukat E. N., Topcu M. B., Akay C., Mumcu E.
Türk Prostodonti ve implantoloji derneği 7.uluslararası Bahar sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 October 2022
- VI. **Termiyonik Vakum Ark Plazma Uygulanan Polimetilmetakrilat Yüzeylerde Biyofilm Oluşumunun Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**
TOPCU ERSÖZ M. B., MUMCU E., AVUKAT E. N., AKAY C., PAT S., ERDÖNMEZ D.
10. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi UTSK, Ankara, Turkey, 27 August 2022
- VII. **Helium Plazma Uygulanmış Polimetil Metakrilat Yüzeylerde Candida Albicans Biyofilm Oluşumunun Değerlendirilmesi**
AVUKAT E. N., AKAY C., TOPCU ERSÖZ M. B., MUMCU E., PAT S., ERDÖNMEZ D.
9th International Academic Studies Conference, Turkey, 3 - 05 August 2022
- VIII. **Temporomandibular rahatsızlıkların yaygınlığının belirlenmesi, bir pilot çalışma**
Durmuş Ş., Rzayev U., Akay C., Mumcu E., Topcu Ersöz M. B.
29. Uluslararası İzmir Diş Hekimleri Odası Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 04 June 2022
- IX. **Influence Of Oxygen Effect In Coating Layer On Tensile Bond Strength On Base Material**
Akmen B., Ersöz M. B., Avukat E. N., Mumcu E., Akay C., Pat S.
İzmir Diş Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.176-177
- X. **Evaluation Of The Effect Of Helium Plasma Surface Modification On The Tensile Bond Strength Of Acrylic Base**
Durmuş Ş., Avukat E. N., Ersöz M. B., Akay C., Mumcu E., Pat S.
İzmir Diş Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.178-179
- XI. **İmplant Destekli Hareketli Protezlerde Farklı Çözümler: Derleme**
ERDİNÇ G., MUMCU E., TOPCU M. B.
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği ve Sağlık Kongresi, Turkey, 28 - 29 November 2020
- XII. **Ağız Açıklığı Kısıtlı Hastada Parçalı Protez Uygulaması: Bir Olgu Sunumu**
TOPCU ERSÖZ M. B., MUMCU E.
Uluslararası Ağız Kanseri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 March 2020
- XIII. **Dudak damak yarıklı hastada protetik rehabilitasyon: Bir vaka raporu**
TOPCU ERSÖZ M. B., MUMCU E.
24.Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2019

Supported Projects

AKAY C., ERSÖZ M. B., MUMCU E., PAT S., AVUKAT E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Plazma ile modifiye edilen akrilik kaide yüzeyleri ile yumuşak astar materyalleri arasındaki çekme bağlanma dayanımının in vitro değerlendirilmesi, 2021 - 2022

MUMCU E., ERSÖZ M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Üst Çene Tam Dişsizlikte İmplant Destekli Farklı Altyapı Materyalleri İle Rehabilit Edilmiş İmplantüstü Protezlerin Biyomekanik Olarak İncelenmesi, 2020 - 2022

Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1