

Dr. Öğr. Üyesi MİRAC BERKE TOPCU ERSÖZ

Kişisel Bilgiler

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

Diğer E-posta: mberketopcu@gmail.com

E-posta: mbtopcu@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2953-5255

Yoksis Araştırmacı ID: 282457

Eğitim Bilgileri

Diş Hekimliğinde Uzmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, Türkiye 2018 - 2022

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Diş Hekimliğinde Uzmanlık, Üst çene tam dişsizlikte implant destekli farklı altyapı materyalleri ile rehabilite edilmiş implantüstü protezlerin biyomekanik olarak incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2022

Araştırma Alanları

Diş Hekimliği, Oral İmplantoloji, Protetik Diş Tedavisi, Total Parsiyel Protezleri, Kron Köprü, Çene Yüz Protezleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzmanlık Öğrencisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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, cilt.46, sa.8-9, ss.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, cilt.188, sa.4, ss.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, cilt.72, sa.7, ss.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, cilt.14, sa.6, ss.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, cilt.10, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **PEEK in dentistry, properties and application areas**
Akay C., Ersöz M. B.
International Dental Research, cilt.10, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Diş Hekimliğinde Uygulanan Kuvvet Analiz Yöntemleri**
TOPCU M. B., MUMCU E.
Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler II, Prof Dr Cem Evereklioğlu, Editör, Gece kitaplığı, Ankara, ss.419-430, 2021
- II. **Protetik Diş Hekimliğinde 3 Boyutlu Modelleme**
MUMCU E., TOPCU M. B.
Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler III, Prof Dr Cem Evereklioğlu, Editör, Gece kitaplığı, Ankara, ss.325-339, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 23 - 24 Aralık 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, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023

- IV. **Nanopartikül ilavesinin otopolimeraizan akriliğin bükülme dayanımı üzerine etkisinin incelenmesi : bir pilot çalışma**
TOPCU M. B., AVUKAT E. N., AKAY C., MUMCU E.
11th internationalmedicine and health sciences researches congress, Ankara, Türkiye, 24 Aralık 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, Türkiye, 21 Ekim 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, Türkiye, 27 Ağustos 2022
- VII. **Helyum 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, Türkiye, 3 - 05 Ağustos 2022
- VIII. **Temporomandibular rahatsızlıkların yaygınlığının belirlenmesi, bir pilot çalışma**
Durmuş Ş., Rzayev U., Akay C., Mumcu E., Topcu Ersöz M. B.
29. Uluslararası İzmir Dış Hekimleri Odası Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 04 Haziran 2022
- IX. **Termiyonik Vakum Ark Uygulamasının Kaide Materyalleri Üzerine Bağlantı Dayanımının Değerlendirilmesi**
Akmen B., Ersöz M. B., Avukat E. N., Mumcu E., Akay C., Pat S.
İzmir Dış Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.176-177
- X. **Helyum Plazma Yüzey Modifikasyonunun Akrilik Kaide Çekme Bağlantı Dayanımına Etkisinin Değerlendirilmesi**
Durmuş Ş., Avukat E. N., Ersöz M. B., Akay C., Mumcu E., Pat S.
İzmir Dış Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.178-179
- XI. **İmplant Destekli Hareketli Protezlerde Farklı Çözümler: Derleme**
ERDİNÇ G., MUMCU E., TOPCU M. B.
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Dış Hekimliği ve Sağlık Kongresi, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2020
- XII. **Ağız Açıklığı Kısıtlı Hastada Parçalı Protez Uygulaması: Bir Olgu Sunumu**
TOPCU ERSÖZ M. B., MUMCU E.
Uluslararası Ağız Kanseri Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Mart 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, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019

Desteklenen Projeler

AKAY C., ERSÖZ M. B., MUMCU E., PAT S., AVUKAT E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üst Çene Tam Dışsızlıkta İmplant Destekli Farklı Altyapı Materyalleri İle Rehabilit Edilmiş İmplantüstü Protezlerin Biyomekanik Olarak İncelenmesi, 2020 - 2022

Metrikler

Atif (WoS): 4

Atif (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1