Dr.Öğr.Üyesi MİRAC BERKE TOPCU ERSÖZ

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 0536 697 2456
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, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler 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, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler 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, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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 Yayınlanan 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 Sitotoksisitesinin 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 UTSAK, 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 Diş Hekimleri Odası Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 04 Haziran 2022

IX. **Termiyonik Vakum Ark Uygulamasının Kaide Materyalleri Üzerine Bağlantı Dayanımının Değerlendirlimesi**
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, 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 Diş 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 Diş 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.
Uluslarası Ağız Kanserleri 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 Dişsizlikte İmplant Destekli Farklı Altyapı Materyalleri İle Rehabilite Edilmiş İmplantüstü Protezlerin Biyomekanik Olarak İncelenmesi, 2020 - 2022

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 4
Atıf (Scopus): 5
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1