

Personal Information

Email: enavukat@ogu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0533-8994

Yoksis Researcher ID: 282458

Research Areas

Health Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, 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. **Evaluation of bite force, quality of life, and patients' satisfaction in elderly edentulous patients using implant overdentures**
Avukat E. N., Akay C., Mumcu E.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.15, no.4, pp.214-226, 2023 (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. **Dental Implant Treatment In Patients With Oral Cancer: Literature Review**
Avukat E. N., Akay C.
OSMANGAZI JOURNAL OF MEDICINE, vol.42, no.5, pp.280-288, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Role of Hyperbaric Oxygen Therapy in the Treatment of Head and Neck Cancer Patients after Radiotherapy with Dental Implants**
AVUKAT E. N., AKAY C.

Journal of Dentistry Oral Health, vol.3, no.2, pp.1-5, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

III. Effect Of Nanoparticle Addition On Polymethylmethacrylate Resins

AKAY C., AVUKAT E. N.

Acta Scientific Dental Science, vol.3, no.7, pp.91-97, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Tam Dişsiz Hastaların İmplant Destekli Hareketli Protezler ile Tedavisi

AVUKAT E. N., AKAY C.

in: Güncel Diş Hekimliği Bilgileri, Doç.Dr. Duygu Kürklü Arpaçay, Editor, BİDGE YAYIN EVİ, pp.6-30, 2023

II. Dudak Damak Yarıklarında Protetik Rehabilitasyon

Akay C., Avukat E. N.

in: DIŞ HEKİMLİĞİ PRATIĞİNDE ÇENE YUZ PROTEZLERINE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, AKAY CANAN, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.41-58, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Bor Nanopartikülü İlavasının 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. Evaluation of Bite Force After Implant-Supported Fixed Prosthesis Treatment

ÖKSÜZ Ş., AVUKAT E. N., AKAY C., MUMCU E.

EPA European Prosthodontic Debates 2023, Vilnius, Lithuania, 14 - 16 September 2023

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. Helyum Plazma Uygulanmış Polimetilmetakrilat Yüzeylerde Candida Albicans Biyofilm Oluşumunun Değerlendirilmesi

AVUKAT E. N., AKAY C., Topcu Ersöz M. B., MUMCU E., PAT S., ERDÖNMEZ D.

Uluslararası Bilimsel Çalışmalar kongresi, Ankara, Turkey, 03 September 2022, pp.228

VIII. 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, Turkey, 3 - 05 August 2022

- IX. **İmplant Destekli Overdenture Protezlerde Isırma Kuvvetinin Değerlendirilmesi**
AVUKAT E. N., AKAY C.
6. Uluslararası Akademik Öğrenci Çalışmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 23 April 2022, pp.1-419
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Termiyonik vakum ark uygulamasının kaide materyalleri üzerine bağlantı dayanımının değerlendirilmesi**
Akmen B., TOPCU ERSÖZ M. B., AVUKAT E. N., MUMCU E., AKAY C., PAT S.
İzmir Diş Hekimler Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 October 2021
- XIII. **AĞIZ KANSERİ GEÇİRMİŞ HASTALARDA DENTAL İMPLANT TEDAVİSİ**
AVUKAT E. N., AKAY C.
Uluslararası Ağız Kanseri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 March 2020
- XIV. **Polimetilmetakrilat Akrilik Rezinlere Farklı Konsantrasyonlarda TiO₂ ve ZrO₂ Nanopartikül İlavesinin Eğilme Dayanımı Üzerine Etkisi**
KARAKIŞ D., AKAY C., AVUKAT E. N.
1. Tokat Diş Hekimliği Ulusal Sempozyumu, Tokat, Turkey, 28 - 30 November 2019
- XV. **Akrilik Esaslı Materyallerin Sitotoksik Özelliklerinin Değerlendirilmesi: Fe₂O₃ Nanopartikül İlavesinin Etkisi.**
AKAY C., BAYRAK Ş., TÜLOĞLU N., SEVİM H., AVUKAT E. N.
24th International Turkish Prosthodontics and Implantology Association Scientific Congress., Muğla/Dalaman, 31 October - 03 November 2019
- XVI. **Influence Of Different Argon Plasma Irradiation Time On Shear Bond Strength Of Y-Tzp Zirconia Resin Interface**
AVUKAT E. N., AKAY C., KARAKIŞ D., PAT S.
43rd Annual Meeting of the European Prosthodontic Association, Amsterdam, Netherlands, 4 - 07 September 2019
- XVII. **Cytotoxic Evaluation Of Zirconium Oxide Nanoparticles Additive To Acrylic Base Material.**
AVUKAT E. N., AKAY C., KARAKIŞ D., PAT S.
43rd Annual Meeting of the European Prosthodontic Association, Amsterdam, Netherlands, 4 - 07 September 2019
- XVIII. **Prosthetic Rehabilitation Of The Patient With Cleft Lip And Pale Patient: Case Report**
AVUKAT E. N., AKAY C.
Uluslararası Türk Prostodonti ve Implantoloji Derneği Dicle Sempozyumu. (Poster Sunum) 2-4 Kasım 2018, Diyarbakır, 2 - 04 November 2018

Supported Projects

AKAY C., AVUKAT E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, İmplant Destekli Protezlerde Isırma Kuvveti Yaşam Kalitesi ve Hasta Memnuniyetinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1