

Asst. Prof. ESRA NUR AVUKAT

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 İlavésinin 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 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, 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 UTSAK, 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 Dış 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 Dış 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 Dış 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 Dış 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 Prosthodonti 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): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1