

Assoc. Prof. MAHMUT SERTAÇ ÖZDOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 0312 906 1774](tel:+9003129061774)

Email: msozdogan@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/msozdogan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1312-8794

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-5537-2020

Yoksis Researcher ID: 234407

Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Çeşitli kısmi dişsizlik olgularında protetik rehabilitasyon öncesi ve sonrası statik ve dinamik kas aktivasyonlarının (M. Masseter, M. temporasil anterior) elektromyografik olarak değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), 2006

Research Areas

Health Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2015 - Continues

Courses

DHF 101 Diş Anatomisi ve Morfolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Finite Element Analysis of Stress Distribution in Root Canals When Using a Variety of Post Systems Instrumented with Different Rotary Systems**

İNCE YUSUFOĞLU S., SARIÇAM E., ÖZDOĞAN M. S.

Annals of Biomedical Engineering, vol.51, no.7, pp.1436-1448, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Shear bond strength of a self-adhesive resin cement to dentin surface treated with Nd:YAG and femtosecond lasers**
ÖZDOĞAN M. S., Karaokutan I., YILDIRIM M., AYDEMİR K. A., Karatay A., AYKENT F.
Lasers in Medical Science, vol.36, no.1, pp.219-226, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Accelerated Calcium Phosphate Mineralization by Peptides with Adjacent Oppositely Charged Residues**
GÜNGÖRMÜŞ M., ÖZDOĞAN M. S., ERTEM S. Y., TULUMBACI F., KARA H., ORHAN M.
ACS Biomaterials Science and Engineering, vol.6, no.7, pp.3791-3798, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Silicon nitride ceramic for all-ceramic dental restorations**
ÖZDOĞAN M. S., GÜNGÖRMÜŞ M., Çelik A., TOPATEŞ G.
Dental Materials Journal, vol.39, no.6, pp.1080-1086, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of straight and angled abutments on the strain on a zirconia crown and implant in the mandibular second molar region: A fea-based study**
Özdoğan M. S., Gokce H., Şahin İ.
Materiali in Tehnologije, vol.54, pp.251-257, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A microbiological assessment of peri-implant sites and implant-abutment interfaces in diabetic and healthy individuals**
ERTEM S. Y., GÜNGÖRMÜŞ M., ÖZDOĞAN M. S., ORHAN M.
International Journal of Clinical and Experimental Medicine, vol.13, no.1, pp.208-215, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Salivary opiorphin in dental pain: A potential biomarker for dental disease**
Ozdogan M. S., Gungormus M., Yusufoglu S., Ertem S. Y., Sonmez C., Orhan M.
Archives of Oral Biology, vol.99, pp.15-21, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Multilayered PMMA Dental Material Reinforced with Electrospun PVP/ZrO₂ Composite Nanofiber Fabrics with Enhanced Flexural Properties**
Akkoyun Ş., Özdoğan M. S.
Journal of Dental Materials and Techniques, vol.11, no.4, pp.257-268, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Evaluation of microstructure and mechanical properties of PMMA Matrix composites reinforced with residual YSZ from CAD/CAM Milling process**
ÖZDOĞAN M. S., KARSLIOĞLU R.
International Journal of Dental Materials, vol.3, no.2, pp.37-44, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Attitudes and behavior regarding oral hygiene in a group university students: A self-reported**
ÖZDOĞAN M. S., GÜMÜŞOK M., SARIÇAM E.
Selcuk Dental Journal, vol.7, no.3, pp.448-454, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **EVALUATION OF DISCOLORATION AND MECHANICAL PROPERTIES OF PROVISIONAL RESINS AFTER IMMERSION IN DIFFERENT MOUTHWASHES**
ÖZDOĞAN M. S.
International Journal of Medical Dentistry, vol.24, no.4, pp.497-505, 2020 (ESCI)
- V. **Influence of Adhesion Surface, Restoration Thickness and Type on Stress Distribution in Anterior Laminate Veneers: A Finite Element Analysis Study**
ÖZDOĞAN M. S., GÖKÇE H.
Journal of Dental Materials and Techniques, vol.9, no.4, pp.185-194, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the effects of cement in different thicknesses and mechanical properties on implant with zirconia crown: A finite element analysis**
ÖZDOĞAN M. S., GÖKÇE H.
Journal of International Oral Health, vol.12, pp.491-497, 2020 (Scopus)

- VII. **Comparison of the Practical and Theoretical Knowledge of the Hepatitis B Virus among Dental Hygiene Students.**
ERTEM S. Y., ÖZDOĞAN M. S., ÖZTÜRK A., USLU AKÇAM Ö.
Journal of Dental Hygiene Science, vol.20, pp.136-145, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Antifungal Effect of Silver Nitrate on Prosthodontic Dentures**
ÖZDOĞAN M. S., GÜMÜŞOK M., YÜCEL M., DİNÇ B., MIZRAK M., GÜNGÖRMÜŞ M.
BALKAN JOURNAL OF DENTAL MEDICINE, vol.24, pp.96-101, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Comparsion of Tooth Brushing Habits and Oral Care Motivation Resources of Dental Assistant and Dental Students**
ÖZDOĞAN M. S., ÖZTÜRK A., ERTEM S. Y., USLU AKÇAM Ö.
International Journal of Medicine and Pharmacy, vol.2, no.2, pp.90-95, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **EVALUATION OF EFFECTIVE FACTORS ON TOOTH BRUSHING AND ATTITUDES TOWARD TOOTHBRUSH CARE**
GÜMÜŞOK M., GÜLAL E., ÖZDOĞAN M. S.
BALIKESİR SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ / BALIKESİR HEALTH SCIENCES JOURNAL, vol.8, no.2, pp.69-74, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **. İmplant üstü protezlerde oklüzyon: Derleme**
AYKENT F., SOĞANCI G., ÖZDOĞAN M. S.
türkiye klinkleri, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **İmplant üstü protezlerde oklüzyon**
AYKENT F., ÖZDOĞAN M. S., SOĞANCI G.
Türkiye Klinikleri J Prosthodont, vol.3, no.1, pp.13-21, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Orbital Protezler ve CAD/CAM Uygulamaları**
SOĞANCI G., ÖZDOĞAN M. S.
Turkiye Klinikleri Prosthodontics - Special Topics, vol.2, no.2, pp.13-18, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **SEROMERLER ve FİBERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ KOMPOZİTLER**
KURT E. Ç., ÖZDOĞAN M. S., YILMAZ H.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.16, no.2, pp.52-60, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **seromerler ve fiberle güçlendirilmiş kompozitler**
ÖZDOĞAN M. S., YILMAZ H.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.16, no.2, pp.51-56, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Diş Hekimliği Öğrencileri ve Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı Araştırma Görevlilerinin Farnsworth Munsell 100 Hue Testi ile Renk Tonu Algılama Yeteneklerinin Karşılaştırılması**
ÖZDOĞAN M. S.
GÜ Diş Hek Fak Derg, vol.23, no.2, pp.91-95, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **CERAMIC DENTAL IMPLANTS and PROSTHODONTIC APPLICATIONS**
ÖZDOĞAN M. S.
in: Current Researches in Health Sciences, Duran, Prof. Dr. Nizami, Demir, Prof. Dr. Halit, Editor, IVPE, Cetinje-Montenegro, pp.75-88, 2020
- II. **SERAMİK DAYANAKLAR**
ÖZDOĞAN M. S.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2019/2, Prof. Dr. Halit Demir, Doç. Dr. Meriç Eraslan, Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Güler, Editor, IVPE, Cetinje-Montenegro, pp.44-56, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effects of Various Amount Residues Yttria-Stabilized Zirconia Powder Addition to PMMA Matrix Composites on Microstructural and Mechanical Properties**
ÖZDOĞAN M. S.
International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Devices Applications Exhibition (ICMATSE 2020), October 2-4, 2020, Gazi University, Ankara, TURKEY, Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, pp.229-230
- II. **Zirkonya dental implant dayanak ve Simante Edilen Zirkonya Kron üzerindeki Gerilmelerin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M. S., GÖKÇE H.
3. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi 3rd International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK), Ankara, Turkey, 13 - 14 March 2020, pp.4-5
- III. **APPLICATION OF OVERDENTURE PROSTHESIS FOR UPPER JAW PLANNED TO SLOW DOWN BONE RESORPTION.**
ÖZDOĞAN M. S.
International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences/Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019, pp.141-142
- IV. **BİR GRUP ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİSİNİN DİŞ FIRÇASI BAKIMINA İLİŞKİN TUTUM VE DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZDOĞAN M. S.
25. Uluslararası İZDO Bilimsel Kongre ve Sergisi INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS AND EXHIBITION, İzmir, Turkey, 9 - 11 November 2018, pp.215-216
- V. **Yeni Hareketli Protezlerden Önce ve Sonra Temporal ve Masseter Kaslarının Elektromiyografi k Aktivitesi (Emg)**
ÖZDOĞAN M. S., DİNÇER C., AYKENT F.
1. ULUSLARARASI DENTAL ve ORALENFEKSİYONLAR KONGRESİ 1. INTERNATIONAL CONGRESS of DENTAL and ORAL INFECTIONS, Sakarya, Turkey, 7 - 09 September 2018, pp.98-104
- VI. **EVALUATION OF SALIVA OPIORPHIN LEVELS IN ODONTALGIA: CLINICAL STUDY**
ÖZDOĞAN M. S., GÜNGÖRMÜŞ M., İNCE YUSUFOĞLU S., ERTEM S. Y., SÖNMEZ Ç., ORHAN M.
8. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU/ADANA, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.88-90
- VII. **IMPLANT SUPPORTED OVERDENTURE: SELECTION OF THE ATTACHMENT TYPES FOR ATROPHIC MANDIBULA: TWO CASE REPORTS**
ÖZDOĞAN M. S., TURAL M., AYDEMİR K. A., AYKENT F.
Balkan Stomatological Society (BaSS) 23 rd BaSS Congress, Iasi, Romania, 10 - 12 May 2018, pp.206
- VIII. **IMPLANT TEDAVİSİ İÇİN BAŞVURAN HASTALARIN DENTAL İMPLANT HAKKINDA BİLGİ VE TUTUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZDOĞAN M. S., GÜMÜŞOK M., ERTEM S. Y., ÖMEROĞLU A., ERDEM M.
International Scientific Congress and Exhibition, 10 - 12 November 2017
- IX. **İMPLANT TEDAVİSİ İÇİN BAŞVURAN HASTALARIN DENTAL İMPLANT HAKKINDA BİLGİ VE TUTUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZDOĞAN M. S., GÜMÜŞOK M., ERTEM S. Y., ÖMEROĞLU A., ERDEM M.
24. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ İZMİR DİŞHEKİMLERİ ODASI International Scientific Congress and Exhibition, İzmir, Turkey, 10 - 12 November 2017, pp.89-90
- X. **Effect of Bone Heights on Stress Distribution of Implant-Retained Overdentures.**
SOĞANCI G., HASANOĞLU ERBAŞAR G. N., AYKENT F., ÖZYILMAZ Ö. Y., ÖZDOĞAN M. S.
CED-IADR/NOF, 23 September 2017
- XI. **Effect of bone heights on stress distribution of implant-retained overdentures**
SOĞANCI G., HASANOĞLU ERBAŞAR G. N., AYKENT F., ÖZYILMAZ Ö. Y., ÖZDOĞAN M. S.
CED-IADR/NOF, 20 - 23 September 2017
- XII. **Effect of Bone Heights on Stress Distribution of Implant-Retained Overdentures**
SOĞANCI G., HASANOĞLU ERBAŞAR G. N., AYKENT F., ÖZYILMAZ Ö. Y., ÖZDOĞAN M. S.

CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress 2017, 21 - 23 September 2017

- XIII. **Kısmi ve Tam Dişsizlik Durumlarında Protetik Rehabilitasyon Öncesi ve Sonrası Masseter ve Anterior Temporal Kasların Çiğneme Aktivitelerinin İncelenmesi**
ÖZDOĞAN M. S., DİNÇER C., AYKENT F.
5. Uluslararası TPİD Palandöken Kış Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 18 - 20 March 2016, pp.60-61
- XIV. **Chewing activity investigation of masseter and temporal muscles before and after prosthetic rehabilitation in partial edentulous and edentulous cases**
ÖZDOĞAN M. S., CELİL D., AYKENT F.
5.Uluslararası TPİD, 18 - 20 March 2016
- XV. **Diş Hekimliği Öğrencileri ve Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı Araştırma Görevlilerinin Farnsworth Munsell 100 Hue Testi ile Renk Tonu Algılama Yeteneklerinin Karşılaştırılması**
ÖZDOĞAN M. S., YILMAZ C., AKÇABOY T. C., HASANREİSOĞLU B.
Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği 15. Bilimsel Toplantısı-Ankara 22-23 Ekim 2005, Turkey, 22 October 2005

Supported Projects

ÖZDOĞAN M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Diş ağrısı ile tükürük Opiorfin seviyesi arasındaki ilişkinin belirlenmesi, 2017 - 2019

ÖZDOĞAN M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı polisaj yöntemlerinin air-abrazyon uygulanmış restoratif materyallerinin pürüzlülük ve renk stabilitesi üzerine etkisi, 2018 - 2018

Metrics

Publication: 41
Citation (WoS): 2
Citation (Scopus): 17
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Ankara 75. Yıl Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi
ANKARA 75. Yıl Ağız ve Diş Sağlığı HASTANESİ