

## Prof. EKİM ONUR ORHAN

### Personal Information

**Email:** ekimorhan@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/ekimorhan>

### International Researcher IDs

ScholarID: T4LUV8IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8755-2558

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-9168-2013

ScopusID: 53464022800

Yoksis Researcher ID: 15237

### Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Endodonti (Dr), Turkey 2006 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Pr., Turkey 2000 - 2005

### Dissertations

Doctorate, Farklı direkt kuafaj materyallerinin pulpaya etkilerinin stereolojik yöntemle incelenmesi, Suleyman Demirel University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Endodonti Anabilim Dalı, 2011

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2013 - Continues

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2010 - 2013

Research Assistant, Suleyman Demirel University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2007 - 2010

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2023 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2017 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2013 - 2016

### Courses

Endodonti III, Undergraduate, 2016 - 2017

Endodonti Staji, Undergraduate, 2016 - 2017  
Endodonti Klinik Uygulama , Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Orhan E. O., Endodontik şelatör ve antibakteriyel çözeltilerin indüktif eşleşmiş plazma-kütle spektrometresi yöntemi ile elementlerinin kalitatif ve kantitatif olarak analiz edilmesi, Dental Specialty, İ.MERT(Student), 2023  
Orhan E. O., ENDODONTİK ADAPTİF HAREKET KİNEMATİĞİNİN FARKLI TORK YÜKLERİ ALTINDA KARŞILAŞTIRMALI OLARAK ANALİZ EDİLMESİ, Dental Specialty, D.BAHADIR(Student), 2021  
Erkmen Almaz M., Orhan E. O., REJENERASYON TEDAVİSİNDE KULLANILAN FARKLI TRİKALSİYUM SİLİKAT SİMANLARIN KANALDAN UZAKLAŞTIRILMA ETKİNLİĞİNİN MİKRO BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Dental Specialty, G.YILDIZ(Student), 2021  
Orhan E. O., Türk Popülasyonunda Mandibular Premolar Dişler Apikal Anatomisinin Stereomikroskopi ile değerlendirilmesi, Dental Specialty, F.BABAYEVA(Student), 2021  
ORHAN E. O., Güncel teknikler ile endodontik tedavileri tamamlanan dişlerin periapikal durumunun değerlendirilmesi: Bir retrospektif çalışma, Dental Specialty, A.KANAT(Student), 2016

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Necmettin Erbakan Üniversitesi, December, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2023  
Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Karabük Üniversitesi, November, 2023  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Pamukkale Üniversitesi, November, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, November, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, November, 2023  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Pamukkale Üniversitesi, October, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, August, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, August, 2023  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kıbrıs Sağlık Ve Toplum Bilimleri Üniversitesi, June, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Nişantaşı Üniversitesi, May, 2023  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, September, 2021  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2021  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Kırıkkale Üniversitesi, May, 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Nickel ion release and surface analyses on instrument fragments fractured beyond the apex: a

### **laboratory investigation**

TOKER S. M., ORHAN E. O., BEKLEN A.

BMC ORAL HEALTH, vol.23, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Evaluation of removal efficiency of capping materials used in pulp revascularization in vitro**  
Cebeci G. Y., Almaz M. E., ORHAN E. O., BEKLEN A.  
BMC Oral Health, vol.23, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of calcium-silicate content and conversion degree of resin-based pulp capping materials**  
Dikmen G., Uslu O., Orhan E. O.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.37, no.19, pp.2696-2711, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Reciprocating rotation kinematics**  
Orhan E. O., Irmak O.  
BRITISH DENTAL JOURNAL, vol.233, no.5, pp.363, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **What does not form after accidental sodium hypochlorite contact with chlorhexidine?**  
ORHAN E. O., Irmak Ö., Hür D.  
International Endodontic Journal, vol.55, no.6, pp.685-688, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Molecular Interactions on Ethylenediaminetetraacetic Acid After Mixing With Sodium Hypochlorite**  
Orhan E. O., Irmak O., Taşal E., Tanisli M.  
IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol.50, no.6, pp.1859-1866, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of a multi-criteria decision-making-based assessment model for dental material selection: Engine-driven nickel-titanium instruments case study**  
DENİZ N., ORHAN E. O.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.26, no.3, pp.2645-2659, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Kinematics of 'Adaptive Motion' under constant torque values**  
Orhan E. O., Bahadır D., Irmak Ö.  
Journal Of Endodontics, vol.48, no.2, pp.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **MORPHOLOGICAL ASSESSMENTS OF ROOT APEX OF PERMANENT MANDIBULAR FIRST AND SECOND PREMOLARS IN A TURKISH POPULATION**  
Babayeva F., Orhan E. O., Irmak Ö.  
Image Analysis & Stereology, vol.40, no.2, pp.161-170, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Radiopacity quantification and spectroscopic characterization of OrthoMTA and RetroMTA**  
ORHAN E. O., Irmak O., Bal E. Z., DANACI Z., BABAYEVA F., ORHAN E., YÜCEL B. C.  
Microscopy Research and Technique, vol.84, no.6, pp.1233-1242, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Intrinsic physicochemical interactions of calcium hydroxide-based medications**  
USLU O., DİKMEN G., ORHAN E. O.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.84, no.3, pp.432-440, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Scanning electron microscopic evaluation of the efficacy of 5% ethylenediaminetetraacetic acid for smear layer removal**  
ORHAN E. O., Bahadır D., Akgun C., Aktas S.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.84, no.2, pp.253-260, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Monotonic torsional resistance and fatigue resistance of novelSCOPE RSinstruments**  
ORHAN E. O., Ertugrul I. F., Tosun S.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.84, no.1, pp.62-70, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influence of sodium hypochlorite/etidronic acid combination and SmearOFF on push-out bond strength of fiber posts to root dentin**  
Erik C. E., Kaya B. U., MADEN M., ORHAN E. O.  
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.39, no.4, pp.554-562, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Proton Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy Analysis of Mixtures of Chlorhexidine with Different Oxidizing Agents Activated by Photon-Induced Photoacoustic Streaming for Root Canal Irrigation**  
Buyukozer Ozkan H., TERLEMEZ A., ORHAN E. O.

- PHOTOBIMODULATION PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, vol.38, no.6, pp.374-379, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cyclic fatigue life of novel rotary compactors: A scanning electron microscopy evaluation**  
ORHAN E. O., Ertugrul I. F.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.83, no.1, pp.66-71, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **COMPUTER-AIDED PHASE IDENTIFICATION AND FRAME-TO-FRAME ANALYSIS OF ENDODONTIC ASYMMETRIC RECIPROCATION ROTATION: A PRELIMINARY STUDY**  
Fidler A., ORHAN E. O., Irmak O.  
IMAGE ANALYSIS & STEREOLOGY, vol.39, no.2, pp.91-99, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cyclic fatigue and energy-dispersive X-ray spectroscopy examination of the novel ROTATE instrument**  
Ertugrul I. F., ORHAN E. O.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.82, no.12, pp.2042-2048, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comments on misinterpretation of the proton nuclear magnetic resonance spectroscopic data of a previous study**  
ORHAN E. O., Irmak O.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.52, no.9, pp.1397-1398, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of the bond strengths of two novel bioceramic cement using a modified thin-slice push-out test model**  
Orhan E. O., Irmak O., Mumcu E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, vol.16, pp.1998-2005, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Qualitative analysis of smear layer treated with different etidronate concentrations: A scanning electron microscopy study**  
Erik C. E., ORHAN E. O., MADEN M.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.82, no.9, pp.1535-1541, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Kinematics of a novel reciprocating endodontic handpiece**  
ORHAN E. O., Irmak O., Ertugrul I. F.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.52, no.8, pp.1235-1243, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of different dry-polishing regimens on the intrapulpal temperature assessed with pulpal blood microcirculation model**  
Ertugrul I. F., ORHAN E. O., YAZKAN B.  
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, vol.31, no.3, pp.268-274, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influence of cleaning methods on bond strength to saliva contaminated zirconia**  
Irmak O., YAMAN B. C., ORHAN E. O., KILIÇARSLAN M. A., Mante F. K., Ozer F.  
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, vol.30, no.6, pp.551-556, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Nuclear magnetic resonance spectroscopy and infrared spectroscopy analysis of precipitate formed after mixing sodium hypochlorite and QMix 2in1**  
Irmak O., ORHAN E. O., GÖRGÜN K., YAMAN B. C.  
PLOS ONE, vol.13, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of rubbing force magnitude on bond strength of universal adhesives applied in self-etch mode**  
Irmak O., YAMAN B. C., ORHAN E. O., Ozer F., Blatz M. B.  
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.37, no.1, pp.139-145, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Flexural strength of fiber reinforced posts after mechanical aging by simulated chewing forces**  
Irmak O., YAMAN B. C., Lee D. Y., ORHAN E. O., Mante F. K., Ozer F.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, vol.77, pp.135-139, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Kinematic analysis of new and used reciprocating endodontic motors in 2 different modes**  
Irmak O., ORHAN E. O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol.41, no.1, pp.17-22, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Enhancing antibacterial effect of sodium hypochlorite by low electric current-assisted sonic agitation**  
MADEN M., Ertugrul I. F., ORHAN E. O., Erik C. E., Yetis C. C., TUNCER Y., KAHRİMAN M.

- PLOS ONE, vol.12, no.8, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Endodontic Outcomes in Mandibular Second Premolars with Complex Apical Branching**  
ORHAN E. O., DERECİ Ö., Irmak O.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.43, no.1, pp.46-51, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effect of canal cleansing protocols on cementation of a fiber post to saliva-contaminated root canals**  
YAMAN B. C., Irmak O., ORHAN E. O., Karabucak B., Ozer F., Blatz M. B.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.1, pp.71-81, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Does Para-chloroaniline Really Form after Mixing Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine?**  
ORHAN E. O., Irmak O., HÜR D., YAMAN B. C., Karabucak B.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.42, no.3, pp.455-459, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effect of the duration of intravenous zoledronate medication on the success of non-surgical endodontic therapy: a retrospective study**  
DERECİ Ö., ORHAN E. O., Irmak O., Ay S.  
BMC ORAL HEALTH, vol.16, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The effect of micro-electric current and other activation techniques on dissolution abilities of sodium hypochlorite in bovine tissues**  
Ertugrul I. F., MADEN M., ORHAN E. O., Ozkorucuklu S. P.  
BMC ORAL HEALTH, vol.15, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Odontoblast-like cell numbers and reparative dentine thickness after direct pulp capping with platelet-rich plasma and enamel matrix derivative: a histomorphometric evaluation**  
ORHAN E. O., MADEN M., Senguven B.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.45, no.4, pp.317-325, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Root Canal Shaping Using Rotary Nickel-Titanium Files in Preclinical Dental Education in Turkey**  
Unal G. C., Maden M., ORHAN E. O., Saritekin E., Teke A.  
JOURNAL OF DENTAL EDUCATION, vol.76, no.4, pp.509-513, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Comparative investigation of 2 rotary nickel-titanium instruments: protaper universal versus protaper**  
Unal G. C., MADEN M., Savgat A., ORHAN E. O.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.107, no.6, pp.886-892, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Proposal of a decision-making model for the provisional restoration alternatives in single-tooth implant treatment**  
DENİZ N., ORHAN E. O.  
CUREUS, 2023 (ESCI)
- II. **Quantification of Radiopacity of Calcium Hydroxide-Based Medications Using Image Analysis**  
Orhan E. O., Irmak Ö., Babayeva F., Orhan E., Aktaş S.  
Ege Üniversitesi diş hekimliği fakültesi dergisi, vol.43, no.2, pp.93-98, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Prominent Metallurgical and Design Properties of Contemporary Nickel-Titanium Instruments Used in Endodontic Shaping**  
Orhan E. O.  
TDB İzmir Diş Hekimleri Odası Bilimsel Dergisi, vol.1, no.2, pp.41-50, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Vibrational spectroscopy analysis of the precipitate form after mixing sodium hypochlorite and chlorhexidine: A potential clinical problem**  
TAŞAL E., IRMAK Ö., ORHAN E. O.  
Journal of Ege University School of Dentistry, vol.41, no.2, pp.71-76, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sodyum hipoklorit ve klorheksidin karışımından sonra oluşan çökeltinin titreşim spektroskopisi ile**

**analizi: Potansiyel bir klinik problem**

ORHAN E. O., IRMAK Ö., TAŞAL E.

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.41, no.2, pp.71-76, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **A conservative approach to Aspergillus sinusitis**  
Babayeva F., Saruhan N., Öz Y., Orhan E. O.  
Annals of Medical Research, vol.27, no.8, pp.2218, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Risk of pulp damage may increase due to intrachamber temperature during the usage of prophylaxis cup without paste**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O.  
Annals of Medical Research, vol.26, no.12, pp.2899, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Comments of the Mismatched/Missing References in Published Article**  
ORHAN E. O., IRMAK Ö.  
Brazilian Dental Journal, vol.29, no.2, pp.222, 2018 (Scopus)
- IX. **Rapid tissue dissolution efficiency of electrically activated sodium hypochlorite on bovine muscle**  
İhsan Furkan E., MADEN M., ORHAN E. O., Özkorucuklu S. P., ağlarca a. v.  
European Journal of Dentistry, vol.8, no.4, pp.464-468, 2014 (Scopus)
- X. **A Microbiologic and Histopathologic Evaluation of Anachoresis in Rats Heavy Infected with Thiobacillus Species**  
MADEN M., ÇELİK ÜNAL G., ORHAN E. O., savgat a.  
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences, vol.20, no.2, pp.71-78, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The inflammatory response of the pulp after direct capping with platelet rich plasma and enamel matrix derivative A controlled animal study**  
MADEN M., ORHAN E. O., ertuğrul i. f., SENGÜVEN B.  
Open Journal of Stomatology, vol.4, no.1, pp.14-21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Endodontik çalışmalarda deney hayvanlarının kullanımı ve seçim kriterleri**  
ERTUĞRUL İ. F., MADEN M., ORHAN E. O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.2, pp.114-123, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Effect of Acidithiobacillus ferrooxidans on Different Types of Endodontic Files**  
MADEN M., ÇELİK ÜNAL G., ORHAN E. O., ahmet s., AKCA G.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.18, no.3, pp.242-248, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The relationship between file conductivity and Root ZX electronic apex locator accuracy**  
MADEN M., ÇELİK ÜNAL G., ORHAN E. O., SAVGAT A., UYGUN A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, no.3, pp.114-118, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **iltihabi iç kök rezorpsiyonlu ön dişlerin mineral trioksit agregat ile tedavisi iki olgu sunumu**  
ORHAN E. O., ÇİÇEK E., ertuğrul i. f., ERİK C. E.  
ROOTS, vol.1, no.16, pp.30-34, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **OFCD sendromlu bir hastanın daimi molar dişine direkt pulpa kaplaması olgu sunumu**  
ORHAN E. O.  
ROOTS, vol.2, no.17, pp.6-8, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Direkt pulpa kaplama çalışmasında rat modeli**  
ORHAN E. O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, no.3, pp.142-149, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ultrasonik uç ve ekstraktör kullanılarak kırık kök kanalaletinin çıkartılması Olgu sunumu**  
MADEN M., ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F.  
Selçuk Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.183-187, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **A surgical repair of external invasive root resorption using mineral trioxide aggregate with platelet rich plasma a case report**  
ORHAN E. O., MADEN M.

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.2, no.3, pp.148-151, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Çift kanallı alt çene orta ve yan keser dişlerde kök kanal tedavisi olgu bildirim**

MADEN M., ORHAN E. O.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.16, no.4, pp.27-31, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Bölüm 30: Sistem "S": kök kanalının üç boyutta doldurulması için akıcı bir enjeksiyon tekniği**  
ORHAN E. O.  
in: Arnaldo Castelluci Endodonti, Prof. Dr. Bahar Özçelik, Editor, EDRA PUBLISHING US LLC, PALM BEACH, FL, pp.1019-1038, 2023
- II. **Periodontolojik Perspektiften Endodontik Hastalıklar ve Patolojisi**  
Orhan E. O.  
in: Temel Periodontoloji, Doç.Dr.Arzu Beklen, Editor, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, pp.383-406, 2021
- III. **Total Obturation of Root Canals with Mineral Trioxide Aggregate (MTA) and Root Canal Treatment Concept Without Gutta-Percha**  
Orhan E. O.  
in: Endodontide Vital ve Devital Dişlerde Mineral Trioksit Agregat (MTA) Kullanımı , Beyser Pişkin, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.39-44, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of radiodensity of flash-setting 3CaO.SiO<sub>2</sub>-based endodontic cements and their radiopaque elemental composition**  
Orhan E. O., Öksüz İ. M.  
TDB 27. İZDO Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.59-60
- II. **Post-kor ile Restore Edilecek Dişin Kök Kanalından Kalsiyum Silikat Simanın Uzaklaştırılması: Bir Vaka Sunumu**  
ÖZASLAN S., IRMAK Ö., ORHAN E. O.  
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 December 2019
- III. **Kök kanallarının total MTA ile obturasyonu ve Güta Perkasız kök kanal tedavi konsepti**  
ORHAN E. O.  
Kırıkkale Üniversitesi, Turkey, 05 October 2018
- IV. **FARKLI POST BOŞLUĞU YIKAMA PROTOKOLLERİNİN FIBER POSTLARIN BAĞLANMA DAYANIMINA ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ - MIKRO PUSH-OUT VE LAZER TARAMALI KONFOKAL MIKROSKOP ÇALIŞMASI**  
ERİK C. E., ÜREYEN KAYA B., MADEN M., ORHAN E. O.  
8.Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018
- V. **Cementation Of a Fibrepost With a Fast Setting Calcium Silicate Based Cement**  
Irmak Ö., Orhan E. O., Mumcu E.  
18th ESE Bienal Congress , Binche, Belgium, 14 - 16 September 2017, pp.50-51
- VI. **Single visit orthograde mineral trioxide aggregate canal grafting of compromised teeth**  
ORHAN E. O., mobaraki b.  
18th ESE Biannual Congress, 14 - 16 September 2017
- VII. **Radiographic outcomes of orthograde mineral trioxide aggregate grafting and mineral trioxide aggregate - based endodontic sealer obturation**  
ORHAN E. O., KANAT A., IRMAK Ö., ERTUĞRUL İ. F.

18th Biennial ESE Congress, Brüksel, Belgium, 14 - 16 September 2017

**VIII. Kinematic analysis of new and used reciprocating endodontic motors in two different modes**

IRMAK Ö., ORHAN E. O.

18th ESE Biannual Congress, 14 - 16 September 2017

**IX. Cementation of a fiber post with a fast setting calcium silicate-based cement**

IRMAK Ö., ORHAN E. O., MUMCU E.

18th Biennial ESE Congress, 14 - 16 September 2017

**X. Gutta Perkasız kök kanal obturasyonu - Biyoseramikler**

ORHAN E. O.

TDB Aydın Dış hekimleri Odası - Gütta Perkasız kök kanal obturasyonu - Biyoseramikler, Aydın, Turkey, 01 April 2017

**XI. Gütta Perkasız kök kanal obturasyonu**

ORHAN E. O.

TDB Denizli Dışhekimleri Odası - Gütta Perkasız kök kanal obturasyonu - Biyoseramikler, Denizli, Turkey, 31 March 2017

**XII. Gütta Perkasız kök kanal obturasyonu, Biyoseramikler**

ORHAN E. O.

TDB İzmir Dış hekimleri Odası - Gütta Perkasız kök kanal obturasyonu - Biyoseramikler, İzmir, Turkey, 30 March 2017

**XIII. Endodontik Tedavide Güncel Yaklaşımlar ve Başarının İpuçları**

ORHAN E. O.

13. Termodental Sempozyumu, Turkey, 2 March - 03 December 2016

**XIV. Kök kanal tedavisinde güncel yaklaşımlar**

ORHAN E. O.

T.C. Sağlık Bakanlığı Eskişehir ADSM - Kök kanal tedavisinde güncel yaklaşımlar, Eskişehir, Turkey, 05 October 2016

**XV. BioMTA uygulamaları ve iyileşme uygulamalı eğitim semineri ve sunumu**

ORHAN E. O.

TDB Denizli DHO - BioMTA uygulamaları ve iyileşme, Denizli, Turkey, 04 June 2016

**XVI. BioMTA uygulamaları ve iyileşme**

ORHAN E. O.

BioMTA uygulamaları ve iyileşme, Dental Adezivlerde klinik başarı, Denizli, Turkey, 04 June 2016

**XVII. ULTRASONİK OLARAK AKTİVE EDİLMİŞ İRRİGASYON SOLÜSYONLARINDA SERBEST PARA KLOROANİLİN OLUŞUMU PROTON NÜKLEER MANYETİK REZONANS SPEKTROSKOPİ ANALİZİ**

IRMAK Ö., ORHAN E. O., GÖRGÜN K., YAMAN B. C., karabucak b.

Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası bilimsel kongresi, 26 - 29 May 2016

**XVIII. ALVEOL KIRIĞININ RİJİT SPLİNT İLE İYİLEŞMESİ BİR OLGU RAPORU**

KANAT A., ORHAN E. O.

Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 May 2016

**XIX. NADİR GÖRÜLEN 2 KÖK KANALLI ÜST ÇENE LATERAL DİŞİN CERRAHİSİZ KÖK KANAL TEDAVİSİNİN YENİLENMESİ**

KANAT A., ORHAN E. O.

Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016

**XX. BEŞ KÖK KANALINA SAHİP MOLAR DİŞİN GÜNCEL TEKNİKLERLE ENDODONTİK TEDAVİSİ**

ORHAN E. O., KANAT A.

Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016

**XXI. AĞIZ DİŞİ FİSTÜL YOLUNUN DERMATOLOJİK BİR LEZYON OLARAK HATALI TANISI**

KANAT A., ORHAN E. O.

Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016

**XXII. GENİŞ PERİRADİKÜLER LEZYON VE PALATİNAL ABSENİN CERRAHİ OLMAYAN ENDODONTİK TEDAVİ İLE İYİLEŞMESİ**

KANAT A., ORHAN E. O.



Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016

- XXIII. **ADVANCED ENDODONTIC TREATMENTS OF TEETH WITH RARE ANATOMIES MULTIPLE CASE REPORT**  
ORHAN E. O., KANAT A.  
21st Congress of BASS, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 12 - 15 May 2016
- XXIV. **Treatment of the rarefying osteitis in renal failure presentation of a case with 2 year follow up**  
DERECİ Ö., ORHAN E. O., AY S., AÇIKALIN M. F.  
ACBID 10th International Congress, 11 - 15 May 2016
- XXV. **BIOMTA UYGULAMALARI VE İYİLEŞME**  
ORHAN E. O.  
TDB AKADEMİ UŞAK DIŞ HEKİMLERİ ODASI BİLİMSEL ETKİNLİĞİ, Turkey, 10 April 2016
- XXVI. **Stainless steel hedström hand files manuplation to remove broken instruments from mid third ofthin root canal Multiple case reports**  
ORHAN E. O., KANAT A.  
1st Online Scientific Congress International Association of Endodontic Education, Research and Practice, 30 November - 31 December 2015
- XXVII. **BİOMTA UYGULAMALARI VE İYİLEŞME**  
ORHAN E. O.  
TDB DENİZLİ DIŞHEKİMLERİ ODASI 12. TERMODENTAL 2015 BİLİMSEL SEMPOZYUMU, Turkey, 20 - 22 November 2015
- XXVIII. **TWISTED FILE ADAPTIVE NIKEL TITANYUM GENİŞLETME SİSTEMİ VE İPUÇLARI**  
ORHAN E. O.  
TDB DENİZLİ DIŞ HEKİMLERİ ODASI 12. TERMODENTAL 2015 BİLİMSEL SEMPOZYUMU, Turkey, 20 - 22 November 2015
- XXIX. **A rare case of multiple taurodontism and endodontic management of maxillary first molar with mesotaurodontism and four root canals**  
YEŞİLDAL YETER K., ORHAN E. O., KANAT A.  
17th Biennial ESE Congress 2015 September 16-19 Barcelona, Spain, 17 - 19 September 2015
- XXX. **Management of horizontal root fractured anterior central incisors with BioAggregate: a Case report**  
ORHAN E. O., KANAT A., TÜLOĞLU N., YEŞİLDAL YETER K., IRMAK Ö., ÖZDİL Ö.  
17th Biennial ESE Congress - Barcelona, Spain, 17 - 19 September 2015
- XXXI. **Management of horizontal root fractured anterior central incisors with BioAggregate™ a Case report**  
ORHAN E. O., KANAT A., TÜLOĞLU N., YEŞİLDAL YETER K., IRMAK Ö., ÖZDİL Ö.  
17th ESE Biennial Congress - European Society of Endodontology, Barcelona, Spain, 16 - 19 September 2015
- XXXII. **A rare case of multiple taurodontism and endodontic management of a maxillary first molar with mesotaurodontism and four root canals**  
YEŞİLDAL YETER K., ORHAN E. O., KANAT A.  
17th ESE Biennial Congress - European Society of Endodontology, 16 - 19 September 2015
- XXXIII. **Non surgical single visit retreatment of procedural severe mishaps occured root canal therapy multiple case reports**  
ORHAN E. O., KANAT A.  
17th ESE Biennial Congress - European Society of Endodontology, 16 - 19 September 2015
- XXXIV. **AŞIRI HARABİYETLİ VE RENKLEŞMİŞ ANTERİOR DIŞLERİN KOMPOZİT REZİNLERLE KORONAL REKONSTRÜKSİYONU BİR OLGU RAPORU**  
ÖZDİL Ö., KANAT A., IRMAK Ö., ORHAN E. O.  
TDB 21. ULUSLARARASI DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XXXV. **Eksternal kök rezorbsiyonlarında biyoseramikler çoklu olgu bildirimini**  
ORHAN E. O., YEŞİLDAL YETER K., KANAT A., YAZICIOĞLU D., IRMAK Ö.  
TED 6. Uluslararası Bilimsel Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XXXVI. **Güncel biyomekanik preparasyon teknikler Apikal periodontitis izlenen başarısız kanal tedavilerinin yenilenmesinde ve iyileşmedeki rolü Çoklu olgu raporu**

- ORHAN E. O., KANAT A., YEŞİLDAL YETER K.  
TED 6. Uluslararası Bilimsel Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XXXVII. **Endodontik tedavide zorluk oluşturan durumlardan radikülomegali 2 olgu bildirim**  
ORHAN E. O., YEŞİLDAL YETER K., KANAT A., IRMAK Ö.  
TED 6. Uluslararası Bilimsel Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XXXVIII. **Apikal periodontitis ile ağız dışı fistül yolunun cerrahi olmayan endodontik yenileme tedavisi Bir olgu raporu**  
ORHAN E. O., KANAT A., YEŞİLDAL YETER K.  
TED 6. Uluslararası Bilimsel Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XXXIX. **Intravenöz zolendronat tedavisi gören hastalarda periapikal iyileşmenin radyografik olarak incelenmesi Retrospektif çalışma**  
ORHAN E. O., KANAT A., YEŞİLOVA E., IRMAK Ö., YEŞİLDAL YETER K.  
TED 6. Uluslararası Bilimsel Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 March 2015
- XL. **Intraradicular Reinforcement Following Late Horizontal Root Fractures Two Case Reports**  
islatince g., ORHAN E. O., IRMAK Ö.  
The 6th International Congress on Adhesive Dentistry, Bangkok, Thailand, 30 January - 01 February 2015
- XLI. **HPLC 1H NMR GC and TLC determinations of the Precipitate Formed on Interaction between Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine**  
ORHAN E. O., IRMAK Ö., HÜR D., KARABUCAK B., YAMAN B. C.  
PENN ENDO GLOBAL SYMPOSIM VIENNA 2014, 4 - 06 December 2014
- XLII. **RECIPROC SİSTEM VE İPUÇLARI**  
ORHAN E. O.  
TC SAĞLIK BAKANLIĞI KAMU HASTANELERİ KURUMU DENİZLİ AĞIZ DIŞ HASTANESİ BİLİMSEL ETKİNLİĞİ,  
Turkey, 01 November 2014
- XLIII. **Treatment of Anterior tooth affected by Turner s hypoplasia and trauma**  
Akkurt M. D., ORHAN E. O.  
18th World Congress on Dental Traumatology IADT, İstanbul, Turkey, 19 - 21 June 2014
- XLIV. **Kronik okluzal travma subakut apikal apseye neden olur mu Vaka raporu**  
AKKURT M. D., ORHAN E. O.  
20. EGE BÖLGESİ DİŞHEKİMLERİ ODALARI ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2013
- XLV. **Management of Dens Invaginatus Type III with Large Periradicular Lesion Using Current Approaches**  
YEŞİLDAL YETER K., ORHAN E. O.  
18. RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİMDALLARI TOPLANTISI VE SEMPOZYUMU, Turkey, 26 - 28 October 2013
- XLVI. **Farklı Adeziv Sistemler ve Kompozit Rezinler Kullanılarak Tamir Edilen Restorasyonlarda Yaşlanma Etkisinin Mikromakaslama Test Yöntemi ile İncelenmesi**  
IRMAK Ö., YAMAN B. C., TİRYAKİ M., ORHAN E. O.  
18. RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALLARI TOPLANTISI VE SEMPOZYUMU, Kayseri, Turkey, 26 - 28 October 2013
- XLVII. **Güncel yaklaşımlar ile geniş periradiküler lezyonlu tip 3 densinvajinatusun tedavisi**  
YEŞİLDAL YETER K., ORHAN E. O.  
18. RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALLARI TOPLANTISI VE SEMPOZYUMU, Kayseri, Turkey, 26 - 28 October 2013
- XLVIII. **Kompozit Restorasyonla Diastema Kapatılması ve Splint Uygulaması Vaka Raporu**  
AKKURT M. D., ORHAN E. O.  
18. RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALLARI TOPLANTISI VE SEMPOZYUMU, Kayseri, Turkey, 26 - 28 October 2013
- XLIX. **Treatment of extrusiv luxated mandibulary incisor**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., BİLGİR E., MADEN M.  
Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları 18. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, 30 November - 02 December 2012
- L. **KÖK KANALINDA NADİR GÖRÜLEN YABANCI CİSİMLER**

- ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., MADEN M.  
18.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 30 November - 02 December 2012
- LII. **İDİOPATİK KÖK REZORPSİYONUN TROMBOSİTTEN ZENGİN FİBRİN VE MİNERAL TRİOKSİT AGREGAT İLE TAMİRİ BİR OLGU BİLDİRİMİ**  
ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., MADEN M.  
18.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 30 November - 02 December 2012
- LIII. **PERFORE ENFLAMATUAR KÖK REZORPSİYONUNUN CERRAHİ TEDAVİSİ BİR OLGU BİLDİRİMİ**  
ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., MADEN M.  
18.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 30 November - 02 December 2012
- LIV. **APİKAL PERİODONTİTİSLİ ÖN DIŞLARI MİNERAL TRİOKSİT AGREGATI APİKAL TİKAÇ OLARAK KULLANIMI İLE CERRAHİSİZ TEDAVİSİ**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., MADEN M.  
18.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 30 - 02 November 2012
- LVI. **MİNERAL TRİOKSİT AGREGAT MTA İLE APEKSİFİKASYON OLGU SUNUMU**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., AKKURT M. D., MADEN M.  
18.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 30 November - 02 December 2012
- LVI. **EKSTRÜZİV LÜKSASYONLU ALT KESER DIŞIN TEDAVİSİ**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., BİLGİR E., MADEN M.  
18.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 30 November - 02 December 2012
- LVI. **HORİZONTAL KÖK KIRIĞININ SPONTANE İYİLEŞMESİ OLGU RAPORU**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., ER S. E., GÜNAYDIN Ü., MADEN M.  
18.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 30 November - 02 December 2012
- LVII. **REJENERATİF ENDODONTİ BİYOAKTİF MATERYALLER**  
ORHAN E. O.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LVIII. **EĞİMLİ YAPAY KÖK KANALLARINDA 3 TİP NİKEL TİTANYUM DÖNER ALETİN ŞEKİLLENDİRME ETKİNLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ÇELİK ÜNAL G., MADEN M., SAVGAT A., ORHAN E. O., EKNİ F. Ö.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ 2, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LIX. **DENTAL TOMOGRAFİ KULLANILARAK TANI KONULAN PALATİNAL ABSENİN CERRAHİ OLARAK TEDAVİSİ OLGU BİLDİRİMİ**  
ORHAN E. O., ÖZAT Y., ERTUĞRUL İ. F., ALKIŞ Ü.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LX. **AĞIZ DIŞI FİSTÜL GÖRÜLEN ALT ÇENE AZI DIŞININCERRAHİ OLMAYAN ENDODONTİK TEDAVİSİ OLGU BİLDİRİMİ**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., ALKIŞ Ü., MADEN M.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXI. **ANTALYA DA DIŞ HEKİMLERİNİN NÜFUSA ORANI DEMOGRAFİK ÇALIŞMA**  
ÇİÇEK E., ERİK C. E., ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., ÇELİK ÜNAL G.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXII. **ÜST ÇENE KESİCİ DIŞLARINDE KOMPLİKE KURON KIRIKLARININ KLİNİK İDAMESİ**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., ÇİÇEK E., MADEN M.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXIII. **DENTAL TOMOGRAFİ İLE DIŞ KÖK REZORPSİYONU TANISI KONULAN ÜST ÇENE KESİCİ DIŞLARIN ENDODONTİK TEDAVİSİNİN YENİLENMESİ OLGU BİLDİRİMİ**  
ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., MADEN M.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 April - 28 December 2012
- LXIV. **ÜST ÇENE SÜPERNÜMERER DAİMİ DIŞTE KURON KIRIĞININ KLİNİK İDAMESİ OLGU BİLDİRİMİ**  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., ERİK C. E., ÇELİK ÜNAL G.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXV. **İLERİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİNİN ENDODONTİK TEDAVİYE ETKİSİ OLGU BİLDİRİMİ**

- ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., ERİK C. E., MADEN M.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXVI. İYATROJENİK KÖK PERFORASYONUN MİNERAL TRİOKSİT AGREGAT VE TROMBOSİTTEN ZENGİN FİBRİN İLE CERRAHİ OLARAK TAMİRİ  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., MADEN M.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXVII. SPONTAN REZORBE OLAN KÖK KIRIĞININ DENTAL TOMOGRAFİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ OLGU BİLDİRİMİ  
ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., MADEN M.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXVIII. PREKLİNİK DİŞHEKİMLİĞİ EĞİTİMİNDE ÖĞRENCİLER TARAFINDAN UYGULANAN RACE VE REVO S KÖK KANAL ALETLERİNİN KÖK KANAL ŞEKİLLENDİRMESİ  
ÇELİK ÜNAL G., MADEN M., SAVGAT A., ORHAN E. O.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXIX. DIŞ KÖK REZORPSİYONUNA HATALI İÇ KÖK REZORPSİYONU TANISI KONMASI  
ERTUĞRUL İ. F., ORHAN E. O., MADEN M.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXX. DAİMİ KANIN DİŞİNDE RADİKÜLOMEGALİ OLGU BİLDİRİMİ  
ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., ÇİÇEK E., MADEN M.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 11. ULUSLARARASI KONGRESİ, Turkey, 27 - 28 April 2012
- LXXI. OFCD SENDROMLU BİR HASTANIN RESTORATİF TEDAVİSİ OLGU RAPORU  
MADEN M., ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., ÇİÇEK E.  
16.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 21 - 23 October 2011
- LXXII. İNTERNAL ENFLAMATUAR REZORPSİYONLU DİŞLERİN TEDAVİSİ İKİ OLGU BİLDİRİMİ  
MADEN M., ERTUĞRUL İ. F., ÇİÇEK E., ERİK C. E., ORHAN E. O.  
16.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 21 - 23 October 2011
- LXXIII. İNTERNAL KÖK REZORPSİYONUNUN PERFORATİF DEFİKTİNİN MTA KULLANILARAK CERRAHİSİZ ENDODONTİK TEDAVİSİ OLGU BİLDİRİMİ  
MADEN M., ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F., ÇİÇEK E., ERİK C. E.  
16.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 21 - 23 October 2011
- LXXIV. ULTRASONİK UÇ VE EKSTRAKTÖR KULLANILARAK KIRIK KÖK KANAL ALETİNİN ÇIKARTILMASI OLGU SUNUMU  
MADEN M., ORHAN E. O., ERTUĞRUL İ. F.  
16.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 21 - 23 October 2011
- LXXV. THE INFLUENCE OF FILE CONDUCTIVITY ON THE ACCURACY OF THE ROOT ZX ELECTRONIC APEX LOCATOR  
MADEN M., ÇELİK ÜNAL G., ORHAN E. O., SAVGAT A., YAVUZ A. G., UYGUN A.  
10th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH ENDODONTIC SOCIETY, 23 - 25 September 2010
- LXXVI. ROOT CANAL SHAPING USING ROTARY NICKEL TITANIUM FILES IN PRECLINICAL TEACHING  
ORHAN E. O., ÇELİK ÜNAL G., MADEN M., SARITEKİN E., TEKE A.  
10th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH ENDODONTIC SOCIETY, 23 - 25 September 2010
- LXXVII. IN VIVO EFFECT OF DIFFERENT CAPPING MATERIALS ON RAT DENTAL PULP A HISTOMORPHOMETRIC STUDY  
MADEN M., ORHAN E. O., SENGÜVEN B., ÇELİK ÜNAL G., GOKCİMEN A.  
10th INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH ENDODONTIC SOCIETY, 23 - 25 September 2010
- LXXVIII. SİSTEMİK HASTALIKLI BİREYLERİN AŞIRI KRON HARABİYETLİ DİŞLERİNDE ÇOKLU FİBER POST UYGULAMALARI İKİ OLGU BİLDİRİMİ  
KEÇECİ A. D., ÜREYEN KAYA B., ORHAN E. O., FENTOĞLU Ö.  
12.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 6 - 08 November 2009
- LXXIX. ADEZİV RESTORASYONLAR KULLANILARAK DİASTEMA KAPATILMASI OLGU BİLDİRİMİ  
ORHAN E. O., MADEN M.

- 12.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 6 - 08 November 2009
- LXXX. İLERİ DÜZEYDE DERİN KAPANIŞA SAHİP YETİŞKİN BİR HASTAYA ENDODONTİK PROTETİK VE RESTORATİF TEDAVİ İL E MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM OLGU BİLDİRİMİ  
MADEN M., ORHAN E. O., ÇATALTEPE M., TEMEL U. B., SAVGAT A.  
11.EBDO ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Turkey, 24 - 26 April 2009
- LXXXI. EPİDERMOLİZİS BÜLLOZA HASTASINDA ÇOKLU FİBER POST UYGULAMASI OLGU BİLDİRİMİ  
MADEN M., ORHAN E. O., ÇATALTEPE M., GÜNGÖR G.  
11.EBDO ULUSARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, Muğla, Turkey, 24 - 26 April 2009
- LXXXII. COMPERATIVE INVESTIGATION OF TWO ROTARY NICKEL TITANIUM INSTRUMENTS PROTAPER UNIVERSAL VERSUS PROTAPER  
ÇELİK ÜNAL G., MADEN M., SAVGAT A., ORHAN E. O.  
13th BIANNIAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ENDODONTOLOGY, 6 - 08 September 2007
- LXXXIII. THE EFFECT OF THIOBACILLUS SPECIES ON DIFFERENT TYPES OF ENDODONTIC FILES  
MADEN M., ÇELİK ÜNAL G., AKCA G., SAVGAT A., ORHAN E. O., GORGUL G.  
13th BIANNIAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ENDODONTOLOGY, 6 - 08 September 2007
- LXXXIV. SURGICAL REPAIR OF A CERVICAL RESORPTIVE DEFECT IN AN ANTERIOR TOOTH WITH MINERAL TRIOXIDE AGGREGATE CASE REPORT  
MADEN M., ORHAN E. O., ERDEK Y.  
13th BIANNIAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ENDODONTOLOGY, 6 - 08 September 2007
- LXXXV. A MICROBIOLOGIC AND HISTOPATHOLOGIC ASPECT OF ANACHORESIS IN HEAVY INFECTED RATS VACCINATED WITH THIOBACILLUS SPECIES  
MADEN M., ÇELİK ÜNAL G., ORHAN E. O., SAVGAT A., BARIŞ E., GÖRGÜL G.  
13th BIANNIAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ENDODONTOLOGY, 6 - 08 September 2007

## Expert Reports

- I. **Applicable Reverse Engineering Upgrades to Endodontic Shaping Systems Soon After the Establishment of Universal Standards for Fatigue Test Condition**  
Orhan E. O.  
American Association of Endodontics, pp.9, Illinois, 2022
- II. **Flowcharting of the Proposed Clinical Decision-Making Algorithm of Broken Endodontic Instruments: Decision-making to Retrieve, Bypass, or Entomb**  
Deniz N., Orhan E. O.  
American Association of Endodontics, pp.4, Illinois, 2022

## Supported Projects

- Orhan E. O., TUBITAK Project, Endodontik İrrigasyon Solüsyonlarının Etkileşimlerinin Moleküler Düzeyde İncelenmesi, 2023 - 2024
- Orhan E. O., Aytar Çelik P., Bahadır D., Şengel Türk C. T., Çabuk A., TUBITAK Project, Endodontik Tedavide Yeni Nesil Biyomalzemelerin Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
- ORHAN E. O., ÖKSÜZ İ. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Endodontik şelatör ve antibakteriyel çözeltilerin indüktif eşleşmiş plazmakütle spektrometresi yöntemi ile elementlerinin kalitatif ve kantitatif olarak analiz edilmesi, 2022 - 2023
- Erkmen Almaz M., Orhan E. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Apeks Simülasyonu Yapılan Üst Keser Dişlerde Total MTA Obtürasyonunda Kullanılan Üç Farklı Materyalin Kanaldan Uzaklaştırılma Etkinliğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi İle Değerlendirilmesi, 2021 - 2022
- Erkmen Almaz M., Orhan E. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Rejenerasyon Tedavisinde Kullanılan Farklı Trikalsiyum Silikat Simanların Kanaldan Uzaklaştırılma Etkinliğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile

Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

ORHAN E. O., Babayeva F., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Popülasyonunda Mandibular Premolarların Apikal Morfolojilerinin Stereomikroskopi ile Değerlendirilmesi, 2019 - 2021

Mumcu E., Orhan E. O., Irmak Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoseramikler ile uygulanan fiber postların dentine bağlantılarının itme test metodu ile değerlendirilmesi, 2019 - 2019

IRMAK Ö., ORHAN E. O., MUMCU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum Silikat Esaslı Biyoseramiklerin Koronal Dentine Bağlantılarının Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

ORHAN E. O., IRMAK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Zirkonyum oksit Esaslı Kalsiyum Silikat Simanların Farklı Kök Seviyelerine Göre Bağlantı Dayanımının Değerlendirilmesi, 2017 - 2017

MUMCU E., ORHAN E. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoseramikler ile Uygulanan Fiber Postların Dentine Bağlantılarının İtme Test Metodu ile Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

ORHAN E. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı direkt kuafaj materyallerinin pulpaya etkilerinin stereolojik yöntemle incelenmesi, 2009 - 2011

## Patent

Orhan E. O., Katmanlama enstrümanı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/016475 , Standard Registration, 2021

## Activities in Scientific Journals

BMC ORAL HEALTH, Committee Member, 2022 - Continues

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kütahya Health Sciences University, Turkey, December 2023

TUBITAK Project, 1509 - TÜBİTAK International Industry R&D Projects Support Program, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, July 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, July 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kütahya Health Sciences University, Turkey, May 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, May 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, May 2023

TUBITAK Project, 2223 - Domestic Scientific Activities Support Program, Sakarya University, Turkey, May 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, March 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, March 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, February 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, January 2023

JOURNAL OF DENTAL EDUCATION, SCI Journal, January 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, August 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, SCI Journal, May 2021

BMC MEDICAL EDUCATION, SCI Journal, May 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, May 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, May 2021  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, May 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, May 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, April 2021  
JOURNAL OF DENTAL EDUCATION, SCI Journal, February 2021  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, SCI Journal, January 2021  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, January 2021  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, SCI Journal, December 2020  
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, SCI Journal, May 2020

## Scientific Consultations

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, Scientific Consultancy, Eskisehir Osmangazi University, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, Turkey, 2021 - Continues  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlıkta Bilgisayar Destekli Tanı ve Tedavi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Scientific Consultancy, Eskisehir Osmangazi University, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, Turkey, 2021 - Continues

## Scientific Research / Working Group Memberships

Sağlıkta Bilgisayar Destekli Tanı Ve Tedavi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Eskisehir Osmangazi University, Türkiye, <https://sabit.ogu.edu.tr>, 2021 - Continues  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Eskisehir Osmangazi University, Türkiye, <https://tatum.ogu.edu.tr>, 2021 - Continues

## Metrics

Publication: 148  
Citation (WoS): 207  
Citation (Scopus): 258  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023

## Awards

Orhan E. O., Yayın Teşvik Ödülü, Eskişehir Osmangazi University, April 2022  
Bahadır D., Orhan E. O., Yılın Tezi Ödülü (Mentor), Eskişehir Osmangazi University, April 2022  
Deniz N., Orhan E. O., Yayın Teşvik, Tübitak, January 2022  
Orhan E. O., Does Para-chloroaniline Really Form after Mixing Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine?, Pennglobalendo Topluluğu, December 2014

Orhan E. O., Oehler sınıf III dens invaginatus tedavi ve takibi, Restoratif Diş Tedavisi Derneği (Rdd), October 2014

## **Non Academic Experience**

UNIVERSITY OF OULU, INSTITUTE OF DENTISTRY