

Assoc. Prof. Esin Özlek

Personal Information

Office Phone: [+90 444 5 065](#) Extension: 85

Office Phone: [+90 432 444 5065](#)

Email: e.ozlek@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/e.ozlek>

Education Information

2012 - 2016 Dental Specialty, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti , Turkey

2002 - 2007 Postgraduate, İstanbul University, Faculty Of Dentistry, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

2015 Farklı Yıkama Sistemlerinin, Apikalden Taşan İrrigasyon Solüsyonu Miktarına ve Kanal Dolgu Materyalinin Kök Kanalına Bağlanması Dayanımı Üzerine Olan Etkisinin In-vitro Olarak incelenmesi, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti , Dental Specialty
2007 Gülümsemede Diş, Diş Eti ve Dudak İlişkilerinin İncelenmesi, İstanbul University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti , Postgraduate

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

Academic Titles / Tasks

2017 - Continues Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı

2012 - 2015 Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı

Academic and Administrative Experience

2022 - Continues Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı

2022 - Continues Vice Dean, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı

2019 - Continues Member of the Commission, Van Yüzüncü Yıl University

2019 - Continues Rectorate Commissioner, Van Yüzüncü Yıl University

2018 - Continues Farabi Program Institutional Coordinator, Van Yüzüncü Yıl University

2018 - Continues Mevlana Exchange Program Institutional Coordinator, Van Yüzüncü Yıl University

2018 - 2022 Erasmus Program Institutional Coordinator, Van Yüzüncü Yıl University

2019 - 2020 Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University

Courses

2018 - 2019, 2017 -	ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA, Undergraduate
2018, 2016 - 2017	
2018 - 2019, 2017 -	Diş Hekimliği Tarihi ve Etik İlkeler, Undergraduate
2018	
2017 - 2018	ENDODONTİ, Undergraduate

Advising Theses

2020	Özlek E., Expertise In Medicine, H.GÜNDÜZ(Student), Farklı Döner Ege Sistemlerinin Kök Kanal Dolgu Materyalini Uzaklaştırmaya Etkinliğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi
2020	Özlek E., Expertise In Medicine, E.AKKOL(Student), Farklı Final İrrigasyon Aktivasyon Sistemlerinin Kanal İçi Medikamentlerin Dentin Tübül Penetrasyonuna Etkisinin Konfokal Lazer Mikroskop ile İncelenmesi

Jury Memberships

September 2019	Doctoral Examination, Sema Kaya Doktora Yeterlilik Sınavı, Sema Kaya Doktora Yeterlilik Sınavı
September 2019	Doctoral Examination, Sema Kaya Doktora Yeterlilik Sınavı, Ayşegül Talmaç Doktora Yeterlilik Sınavı
June 2019	Doctorate, Ali Erdemir'in Tez Savunması , Ali Erdemir'in Tez savunması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Interleukin-8 (IL-8) levels in gingival crevicular fluid during root canal treatment of molar teeth with symptomatic irreversible pulpitis: impact of varying sodium hypochlorite concentrations.
Özlek E., Kadı G., Shosha N., Saed Y., Meydan İ.
BMC oral health, vol.24, no.1, pp.392, 2024 (SCI-Expanded)
- II. The Effect of Using Different Kinematics Single File Systems with Coronal Preflaring Instruments on Postoperative Pain with Symptomatic Irreversible Pulpitis: A Randomized Clinical Trial
Özlek E., Gündüz H.
Journal of Endodontics, vol.49, no.12, pp.1625-1633, 2023 (SCI-Expanded)
- III. The effects of laser and ultrasonic irrigation activation methods on smear and debris removal in traditional and conservative endodontic access cavities
Gündüz H., Özlek E.
Lasers in Medical Science, vol.38, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Histological evaluation of the debris removal efficiency of activation of sodium hypochlorite solution at different concentrations.
Özlek E., Acikgoz E., Gökkaya N. Z., Taşan A., Altındağ F.
BMC oral health, vol.23, no.1, pp.528, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Response to the letter.
Giampiero R., Esin O., Prasanna N.
Australian endodontic journal : the journal of the Australian Society of Endodontontology Inc, vol.49, no.1, pp.238, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Accuracy of the London atlas, Willems, and Nolla methods for dental age estimation: a cross-sectional study on Eastern Turkish children
Koç A., Özlek E., Öner Talmaç A. G.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.25, no.8, pp.4833-4840, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Debris extrusion during root canal preparation with nickel-titanium instruments using liquid and gel formulations of sodium hypochlorite in vitro.**
 Ozlek E., Neelakantan P., Khan K., Cheung G., Rossi-Fedele G.
Australian endodontic journal : the journal of the Australian Society of Endodontology Inc, vol.47, pp.130-136, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of heat-treated single-file systems on dentinal crack formation.**
 Ozlek E., Gunduz H.
Nigerian journal of clinical practice, vol.24, no.3, pp.418-424, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of solution and gel forms of sodium hypochlorite on postoperative pain: a randomized clinical trial**
 Ozlek E., Gunduz H., Kadi G., Taşan A., Akkol E.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.29, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **A chitosan-based irrigant improves the dislocation resistance of a mineral trioxide aggregate-resin hybrid root canal sealer**
 Özlek E., Rath P. P., Kishen A., Neelakantan P.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.24, no.1, pp.151-156, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Single File Systems on Apical Debris Extrusion During Retreatment: An In Vitro Study**
 GUNDUZ H., ÖZLEK E., EVRENDİLEK F., Şahin P.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.29, no.2, pp.325-330, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of using calcium-silicate and silicone based root canal sealers in bulk or with main core material on bond strength**
 Kadı G., Özlek E., Saed Y.
Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, vol.16, no.4, pp.229-233, 2022 (Scopus)
- III. **Apexification of the upper incisor tooth with incomplete root development using biobondentine: A case report**
 Gündüz H., Özlek E.
Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakülte Dergisi, vol.18, no.1, pp.66-70, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of Using Rotational and Reciprocating Single File Systems with Different Tapered Coronal Flaring Instruments on Dentinal Crack Formation: An In Vitro Study**
 Özlek E., KADI G., Evrendilek F.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.28, no.1, pp.105-112, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Root Morphology and Root Canal Configuration of Mandibular and Maxillary Premolar Teeth In Turkish Subpopulation By Using Cone Beam Computed Tomography**
 Gündüz H., Özlek E.
Eastern Journal of Medicine, vol.27, no.3, pp.465-471, 2022 (Scopus)
- VI. **Evaluation of Calcium Hydroxide Removal Efficiency of Different Concentrations and Forms of Sodium Hypochlorite**
 Özlek E., Kadı G.
Eastern Journal of Medicine, vol.4, no.26, pp.543-549, 2021 (Scopus)
- VII. **Effectiveness of different rotary file systems in removing the root canal filling material: A micro-computed tomography study.**
 Özlek E., Gündüz H.
Journal of dental research, dental clinics, dental prospects, vol.15, no.4, pp.273-278, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of the Effect of Different Bracket Systems on External Apical Root Resorption Using Cone-Beam Computed Tomography**
 Çınarsoy Cığerim S., Özlek E.
TURKISH JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.34, no.2, pp.109-115, 2021 (ESCI)

- IX. Removal of the Fractured Root Canal Instrument Using Masserann Kit: Case Report**
 Gündüz H., Özlek E.
 Van Diş Hekimliği Dergisi, vol.1, no.1, pp.42-47, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Five-year follow-up of reattachment of crown fracture with polyethylene fiber post: A case report**
 Özlek E., Kadi G.
 International Journal of Applied Dental Sciences, vol.6, no.2, pp.391-394, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. Influence of Chitosan and EDTA Solutions Activated with Sonic and Ultrasonic Systems on the Microhardness of Dentin**
 Özlek E., Gündüz H., Akkol E., Kadi G.
 Turkiye Klinikleri J Dental Sci, pp.20-21, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. Dentin moisture conditions strongly influence its interactions with bioactive root canal sealers**
 Özlek E., Gündüz H., Akkol E., Neelakantan P.
 Restorative dentistry and Endodontics, vol.45, pp.24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. Dentinal Tubule Penetration and Dislocation Resistance of a New Bioactive Root Canal Sealer Following Root Canal Medicament Removal Using Sonic Agitation or Laser-Activated Irrigation**
 Özlek E., Neelakantan P., Akkol E., Gündüz H., Ucar Y. A., Belli S.
 EUROPEAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.5, no.3, pp.264-270, 2020 (ESCI)
- XIV. Non-Surgical Endodontic Treatment of Extraoral Sinus Tract of Endodontic Origin.**
 Özlek E., Gündüz H., Akkol E.
 Turkiye Klinikleri Journal Dental Science, vol.24, pp.151-156, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. Adhesion of Two New Glass Fiber Post Systems Cemented with Self-Adhesive Resin Cements.**
 Özlek E., Neelakantan P., Matinlinna J. P., Belli S., Ugur M., Kavut İ.
 Dentistry journal, vol.7, 2019 (ESCI)
- XVI. Socio-demographic determinants of dental anxiety and fear among college students**
 Özlek E., yıldırım a., Koç A., Boysan M.
 Eastern Journal of Medicine, vol.24, no.2, pp.169-175, 2019 (Scopus)
- XVII. Five-year follow-up of a delayed reimplanted avulsed tooth: case report.**
 Özlek E., Ak B., Akkol E.
 Eastern Journal of Medicine, vol.23, pp.350-354, 2019 (Scopus)
- XVIII. Dentin Hassasiyeti Tedavisinde Lazerlerin Etkinliği**
 Uğur M., Kavut İ., Özlek E., Bozbay R.
 VAN TIP DERGİSİ, vol.25, pp.10-15, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. Evaluation Of The Apically Extruded Debris Associated With The Use Of Different Single-File Systems**
 Genç Şen Ö., Özlek E.
 Van Tip Dergisi, vol.24, no.4, pp.216-220, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. Farklı Yıkama Sistemlerinin, Kanal Dolgu Materyalinin Kök Kanalına Bağlanma Dayanımı Üzerine Olan Etkisinin İn-Vitro Olarak İncelenmesi**
 Özlek E., EROĞLU M. G.
 VAN TIP DERGİSİ, vol.23, pp.252-258, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. Belirli yaş aralığındaki kadın hastalarda yaş ve geçirilmiş gebelik sayısı ile çürük insidansı arası ilişkinin incelenmesi**
 Özlek E., Bilgili E.
 VAN TIP DERGİSİ, vol.23, no.1, pp.86-90, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. Endodontide Kullanılan Biyoseramik Esaslı Kök Kanal Dolgu Patları**
 Özlek E., Kadı G.
 in: Güncel Endodonti ve Restoratif Çalışmaları, Yoldaş O., Editor, Akademisyen Kitap Yayınevi, Ankara, pp.33-47, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Konsantrasyonlardaki Sodyum Hipoklorit Solüsyonunun Aktive Edilmesinin Debris Uzaklaştırma Etkinliğinin Histolojik Değerlendirilmesi**
ÖZLEK E., AÇIKGÖZ E., GÖKKAYA N. Z., TAŞAN A., ALTINDAĞ F.
27. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, İzmir, Turkey, 28 October 2021
- II. **Sabit Ortodonti Tedavi Gören Hastalarda Endodontik Tedavi Görülme Sıklığının Değerlendirilmesi**
Çınarsoy Cigerim S., Özlek E.
26. Uluslararası İzmir Dişhekimleri Odası Kongresi ve Sergisi, İzmir, Turkey, 9 - 10 November 2019, pp.108
- III. **ISIL İŞLEM GÖRMÜŞ TEK EĞE SİSTEMLERİNİN DENTİN ÇATLAĞI OLUŞUMUNA ETKİSİ**
Özlek E., Gündüz H.
26. Uluslararası İZDO Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.76
- IV. **AÇIK APEKSLİ ÜST SANTRAL DİŞİN BİODENTİN İLE APEKSİFİKASYONU**
Gündüz H., Gökkaya N. Z., Özlek E.
26. Uluslararası İzmir Dişhekimleri Odası Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.277
- V. **Two Year Follow Up of a Delayed Reimplanted Avulsed Tooth: Case Report**
Akkol E., Gündüz H., Özlek E.
19th ESE Biennial Congress - Vienna, Viyana, Austria, 12 - 15 September 2019, pp.15
- VI. **Endo-Perio Lezyonlu Lateralin Cerrahi Olmayan Endodontik Tedavisi: Vaka Sunumu**
Kadı G., Akkol E., Özlek E.
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.667
- VII. **Final İrrigasyon Aktivasyon Sistemlerinin Kalsiyum Hidroksit Uzaklaştırma Etkinliklerinin Değerlendirilmesi**
Özlek E., Akkol E.
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.81
- VIII. **Kök Kanal Tedavisi Sırasında Kök Ucundan Sodyum Hipoklorit Taşması: Vaka Raporu**
Özlek E., Gündüz H.
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.759
- IX. **Messerann Kiti Kullanılarak Kırık Kök Kanal Aletinin Çıkarılması: Olgu Sunumu**
Gündüz H., Özlek E.
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.1037
- X. **Periapikal Lezyonlu Üst Keser Dişlerin Endodontik Tedavisinin Yenilenmesi: Olgu Sunumu**
Akkol E., Özlek E.
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.597
- XI. **Renklenmiş Kök Kanal Tedavili Sağ Üst Santral Dişin Tedavisi: Olgu Sunumu**
Özlek E., Gündüz H.
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.529
- XII. **Komplike Kuron-Kök Kırığının Konservatif Tedavisi: Vaka Sunumu.**
Özlek E., Kadı G.
Türk Diş Hekimleri Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.666
- XIII. **Comparison of Different Single File Systems on the Amount of Apically Extruded Debris During Endodontic Retreatment.**
Özlek E.
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation, İstanbul, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.120
- XIV. **Intrakanal medikamentlerinin kök Kanalından Uzaklaştırılması Sırasında Apikalden Taşan Debris Miktarı.**
Özlek E., Neelakantan P.
25. Uluslararası İzmir Dişhekimleri Odası Kongresi ve Sergisi, İzmir, Turkey, 9 - 11 November 2018, pp.160-165
- XV. **Kurutma Protokollerinin Biyoaktif Kök Kanal Patının Bağlanması Dayanımı Üzerine Etkisi**
Özlek E., Neelakantan P.
Türk Diş Hekimleri Birliği 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018, pp.250-265

- XVI. **Endodontik Kaynaklı Ekstraoral Fistülün Ve Periapikal Lezyonun Cerrahi Olmayan Endodontik Tedavisi: Olgu Sunumu**
 Özlek E., Gündüz H., Akkol E.
 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018, pp.452
- XVII. **Multidisciplinary Approach To Treatment Of Traumatic Complicated Crown Fracture: 6-Month Follow-up**
 Akkol E., Akdeniz M. Ş., Özlek E.
 International Congress On Preventive Dentistry, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018, pp.296
- XVIII. **Treatment of Tooth Discoloration After Endodontic Treatment: 6-month follow up**
 Akkol E., Özlek E.
 International Congress on Preventive Dentistry, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018, pp.260
- XIX. **Prevalence of Possible Carotid Artery Calcifications Observed on Panoramic Radiographs**
 Koç A., Özlek E.
 TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23, no.1, pp.100
- XX. **Radiküler Kist Tedavisinde Cerrahi Ile Kombine Uygulanan Endodontik Yaklaşım; 4 Yıllık Vaka Takibi**
 Özlek E., Koç A., Kaplan V., Uğur M.
 TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23, no.1, pp.513
- XXI. **Horizontal Kök Kırığı Bulunan Üst Santral Dişin Multidisipliner Tedavisi: 3 Yıllık Olgu Takibi**
 Özlek E., Ciğerim L., Koç A., Akkol E.
 Türk Diş Hekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23, no.1, pp.519
- XXII. **Asla Vazgeçme, Bir Olgu Sunumu**
 Özlek E., Bilgili E., Ak B.
 Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Nevşehir, Turkey, 26 - 29 May 2016, vol.1, no.1, pp.268
- XXIII. **Farklı yıkama sistemlerinin apikalden taşan yıkama solüsyonu ve debris yönünden karşılaştırılması**
 Özlek E., EROĞLU M. G.
 Türk Endodonti Derneği 13.Uluslararası Bilimsel Kongresi, Nevşehir, Turks And Caicos Islands, 26 - 29 May 2016, pp.62-63
- XXIV. **Tek eşe sistemlerinin apikalden taşan yıkama solüsyonu ve debris yönünden karşılaştırılması**
 Özlek E., Genç Şen Ö., Keskin S.
 6.Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 6 - 08 March 2015, pp.80-81
- XXV. **Efficacy of Different Activation Regimes of Chitosan**
 Özlek E., Özçopur B., Keskin S.
 FDI 2013 Annual World Dental Congress, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2013, pp.138-139

Supported Projects

2021 - 2023	Kronik Apikal Periodontitis Tanısı Konulmuş Periapikal Lezyonlu Dişlerin Dişeti Oluğu Sıvısındaki IL17 TNFalpha RANKL Seviyelerinin Değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2020	Farklı Döner Eşe Sistemlerinin Kök Kanal Dolgu Materyalini Uzaklaştırma Etkinliğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2020	Farklı final irrigasyon aktivasyon sistemlerinin kanal içi medikamentlerin dentin tübü penetrasyonuna etkisinin konfokal lazer mikroskop ile incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	Kanal içi medikamentlerinin farklı yöntemler ile kök kanalından uzaklaştırmasının bioaktif kök kanal patı penetrasyonuna ve bağlanması dayanımına etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions

Activities in Scientific Journals

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- 2012 - Continues Türk Endodonti Derneği, Member
2007 - Continues Türk Diş Hekimleri Birliği, Member

Metrics

Publication: 65
Citation (WoS): 12
Citation (Scopus): 18
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

- 2019 Türk Diş Hekimliği Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Attendee, Turkey
2019 Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation, Attendee, İstanbul, Turkey
2016 Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Session Moderator, Nevşehir, Turkey
2016 Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey
2015 6.Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey
2014 Yüzüncü Yıl Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Uluslararası Sempozyumu, Attendee, Van, Turkey
2013 FDI 2013 ISTANBUL Annual world Dental Congress, Attendee, İstanbul, Turkey

Awards

- May 2000 "Dikkat! Şu an üzerinizdeki en az 3 cisim nikel alerjisine neden olmaktadır.", TÜBİTAK