



## Asst. Prof. Hüseyin Gündüz

### Personal Information

**Email:** huseyingunduz@yyu.edu.tr

**Other Email:** gunduzdt@gmail.com

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/huseyingunduz>

**Address:** YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ ENDODONTİ  
ANABİLİM DALI, KAMPÜS, 65080, VAN

### International Researcher IDs

ScholarID: W9j6OZEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1580-3159

Yoksis Researcher ID: 263587



### Biography

10 Mayıs 1992 Erbaa/Tokat doğumluyum. İlkolumu Erbaa Gazi Osman Paşa İlköğretim okulunda okudum. Lise eğitimini Sivas Suşehri Anadolu Öğretmen Lisesinde tamamladım. Üniversiteye 2011 yılında Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinde başladım ve 2016 yılında bitirdim. 2017 mart ayında Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Endodonti Anabilim Dalında uzmanlık eğitimime başladım. 2017 aralık ayında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Diş Hekimliği Endodonti Anabilim Dalına geçiş yaptım ve 2020 temmuz ayında uzmanlık eğitimimi tamamladım. 2021 mart ayında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı'na doktor öğretim üyesi olarak atandım. Halen bu kurumda çalışmaktayım.

### Education Information

2017 - 2020	Dental Specialty, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Turkey
2017 - 2017	Dental Specialty, Selcuk University, Faculty Of Dentistry, Endodonti, Turkey
2011 - 2016	Undergraduate, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics, Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

2021 - Continues	Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı
2017 - 2020	Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı
2017 - 2017	Research Assistant, Selcuk University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences

## Courses

2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022	ENDODONTİ, Undergraduate
2021 - 2022	DIŞ HEKİMLİĞİ TARİHİ, Undergraduate

## Jury Memberships

June 2023	Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
May 2023	Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
June 2022	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
May 2022	Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
April 2022	Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
April 2022	Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
March 2022	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
February 2022	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
July 2021	Doctoral Examination, Doctoral Examination, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

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

- I. **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)
- 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 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)
- IV. **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)

## 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. **Apexification of the upper incisor tooth with incomplete root development using biodentine: A case report**  
Gündüz H., Özlek E.  
Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakülte Dergisi, vol.18, no.1, pp.66-70, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The effect of glide path preparation on the shaping ability of XP-endo® Shaper in simulated canals**

- Özlek E., Gündüz H., Ateş A. A.  
Journal of Research in Dentistry, vol.9, no.4, pp.5-11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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.  
Türkiye Klinikleri J Dental Sci, pp.20-21, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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)
- IX. **Non-Surgical Endodontic Treatment of Extraoral Sinus Tract of Endodontic Origin.**  
Özlek E., Gündüz H., Akkol E.  
Türkiye Klinikleri Journal Dental Science, vol.24, pp.151-156, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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)

## **Books & Book Chapters**

- I. **KÖK REZORPSİYONLARININ GÜNCEL SINIFLANDIRILMASI VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ**  
Kapoğlu Kılıç A. Z., Gündüz H.  
in: DİŞ HEKİMLİĞİ ALANINDA ULUSLARARASI ÇALIŞMALAR, DOÇ. DR. NESRİN SARUHAN, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.137-163, 2023
- II. **Endodontide Kalsiyum Hidroksit**  
Şahin P., Gündüz H.  
in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar-II, Prof. Dr. Engin ŞAHNA, Prof. Dr. Hasan AKGÜL, Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.121-141, 2023
- III. **ENDODONTİK TEDAVİ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Gündüz H., Özlek E.  
in: Sağlık Bilimlerinde Teori ve Araştırmalar Cilt 1, Prof. Dr. Cem Evereklioğlu, Doç. Dr. Metin Ünlü, Editor, Gece Yayınevi, Ankara, pp.149-164, 2020

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Treatment of Upper Left Incisor After Lateral Luxation Injury: Case Report**  
Shoshaa N., Gündüz H., Öner Talmaç A. G., Özlek E.  
26. TDB Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2022, vol.11, no.113, pp.102
- II. **Non-Surgical Endodontic Treatment of the Extraoral Sinus Tract of Odontogenic Origin: A Case**

## Report

Shoshaa N., Gündüz H., Özlek E.

26. TDB Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2022, vol.11, no.108, pp.97

- III. **Farklı İrrigasyon İğnelerinin Apikal Debris Ekstrüzyonuna Etkisi**  
Gündüz H., Özlek E.  
27. Uluslararası İZDO Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.96-97
- IV. **Sağ Üst İkinci Molar Dışın Tekrarlayan Endodontik Tedavisi Ve Apikal Rezeksiyonu: Vaka Sunumu**  
Gündüz H., Özlek E.  
27. Uluslararası İZDO Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.366-367
- V. **Türkiye'nin doğu popülasyonunda kanin dişlerin kök kanal morfolojileri: Konik ışınli bilgisayarlı tomografi çalışması**  
Gündüz H.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DIŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 2 - 03 October 2021, pp.302-303
- VI. **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
- VII. **AÇIK APEKSLİ ÜST SANTRAL DIŞIN BİODENTİN İLE APEKSİFİKASYONU**  
Gündüz H., Gökaya N. Z., Özlek E.  
26. Uluslararası İzmir Dişhekimleri Odası Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.277
- VIII. **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
- 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. **Renklenmiş Kök Kanal Tedavili Sağ Üst Santral Dışın Tedavisi: Olgu Sunumu**  
Özlek E., Gündüz H.  
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.529
- XI. **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
- XII. **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

## Supported Projects

2019 - 2020	Farklı Döner Eğe Sistemlerinin Kök Kanal Dolgu Materyalini Uzaklaştırma Etkinliğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi İle Değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
-------------	---

## Activities in Scientific Journals

2021 - Continues	Van Dentistry Journal, Assistant Editor/Section Editor
------------------	--

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

2022 - Continues	Türk Endodonti Derneği, Member
------------------	--------------------------------

## Scientific Refereeing

August 2023	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Dicle University, Turkey
December 2021	VAN DENTISTRY JOURNAL, National Scientific Refreed Journal
November 2021	VAN DENTISTRY JOURNAL, National Scientific Refreed Journal

## Metrics

Publication: 39  
Citation (WoS): 10  
Citation (Scopus): 10  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

2023	15. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey
2022	26. Türk Diş Hekimleri Birliği Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey
2021	27. İZDO Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Attendee, İzmir, Turkey
2021	Necmettin Erbakan Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Attendee, Konya, Turkey
2019	İZDO 26. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Attendee, İzmir, Turkey
2019	TDB 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey
2018	TDB 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey