

# Assoc. Prof. Esin Özlek

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 85

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

**Email:** [e.ozlek@yyu.edu.tr](mailto: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, Istanbul 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 Bağlanma 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, Istanbul 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	Mevlana Exchange Program Institutional Coordinator, Van Yüzüncü Yıl University
2018 - Continues	Farabi 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 - 2018, 2016 - 2017	ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA, Undergraduate
2018 - 2019, 2017 - 2018	Diş Hekimliği Tarihi ve Etik İlkeler, Undergraduate
2017 - 2018	ENDODONTİ, Undergraduate

## Advising Theses

2020	Özlek E., Expertise In Medicine, H.GÜNDÜZ(Student), Farklı Döner Eğe Sistemlerinin Kök Kanal Dolgu Materyalini Uzaklaştırma Etkinliğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi İle 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., Kadi G., Shoshaa 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 Endodontology 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. **Effects of ethylenediaminetetraacetic acid, citric acid, and etidronic acid on root dentin mineral content and bond strength of a bioceramic-based sealer: A scanning electron microscopy-energy dispersive spectroscopy study**  
 Taşan A., Özlek E.  
 Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, vol.18, no.1, pp.37-43, 2024 (Scopus)
- II. **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)
- III. **Effect of using calcium-silicate and silicone based root canal sealers in bulk or with main core material on bond strength**  
 Kadi G., Özlek E., Saed Y.  
 Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental Prospects, vol.16, no.4, pp.229-233, 2022 (Scopus)
- 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. **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)
- VI. **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)
- VII. **Evaluation of Calcium Hydroxide Removal Efficiency of Different Concentrations and Forms of Sodium Hypochlorite**  
 Özlek E., Kadi G.  
 Eastern Journal of Medicine, vol.4, no.26, pp.543-549, 2021 (Scopus)
- VIII. **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)

- IX. **Evaluation of the Effect of Different Bracket Systems on External Apical Root Resorption Using Cone-Beam Computed Tomography**  
Çınarsoy Çiğirim S., Özlek E.  
TURKISH JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.34, no.2, pp.109-115, 2021 (ESCI)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **Evaluation Of The Apically Extruded Debris Associated With The Use Of Different Single-File Systems**  
Genç Şen Ö., Özlek E.  
Van Tıp Dergisi, vol.24, no.4, pp.216-220, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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)
- XXII. **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 Çiğirim 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 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
- 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. **İntrakanal 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 Bağlanma 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 İle 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., Çiğirim 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 eğe 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 Oluşu Sıvısındaki IL17 TNFalpha RANKL Seviyelerinin Değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2019 - 2020	Farklı Döner Eğe Sistemlerinin Kök Kanal Dolgu Materyalini Uzaklaştırma Etkinliğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi İle Değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions

2019 - 2020	Farklı final irrigasyon aktivasyon sistemlerinin kanal içi medikamentlerin dentin tübül penetrasyonuna etkisinin konfokal lazer mikroskop ile incelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2018 - 2019	Kanal içi medikamentlerinin farklı yöntemler ile kök kanalından uzaklaştırılmasının bioaktif kök kanal patı penetrasyonuna ve bağlanma dayanımına etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions

## Activities in Scientific Journals

2019 - Continues	Van Dentistry Journal, First Editor
------------------	-------------------------------------

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

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

## Metrics

Publication: 66
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
----------	--