

## Assoc. Prof. AYHAN EYMİRLİ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 305 2260](tel:+903123052260) Extension: 1211

**Email:** [ayhan.eymirli@hacettepe.edu.tr](mailto:ayhan.eymirli@hacettepe.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ayhan.eymirli>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9981-2217

Yoksis Researcher ID: 168990

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, Turkey 2008 - 2014

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Farklı tekniklerle kök kanalından uzaklaştırılan kalsiyum hidroksitin kök kanal dolgu patlarının bağlanma dayanımına etkisinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2014

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2008 - 2018

### Courses

ADS 105 Endodontide Klinik Yardımcılığı, Associate Degree, 2017 - 2018

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

- Evaluation of the removal of 2-Hydroxyisocaproic acid from the root canal and its effect on the bond strength of MTA**

USTA S. N., EYMİRLİ A., Arias-Moliz M. T.

- AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.49, no.2, pp.311-317, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Patterns of Post-Endodontic Restoration: A Nationwide Survey of Dentists in Turkey**  
USTA S. N., Cömert-Pak B., Karaismailoğlu E., EYMİRLİ A., DENİZ SUNGUR D.  
International Journal of Environmental Research and Public Health, vol.19, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
  - III. **The effect of intracanal medication variations on microhardness of simulated immature root dentin**  
SERDAR EYMİRLİ P., EYMİRLİ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.47, no.3, pp.616-623, 2021 (SCI-Expanded)
  - IV. **Sealer penetration: effect of separated file's cross-section, taper and motion characteristics**  
EYMİRLİ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., SERPER A.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.25, no.3, pp.1077-1084, 2021 (SCI-Expanded)
  - V. **Tooth Discoloration Induced by Different Calcium Silicate-Based Cements: A Two-Year Spectrophotometric and Photographic Evaluation in Vitro**  
Nagas E., Ertan A., EYMİRLİ A., Uyanık O., ÇEHRELİ Z. C.  
JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC DENTISTRY, vol.45, no.2, pp.112-116, 2021 (SCI-Expanded)
  - VI. **Dentinal Tubule Penetration and Retreatability of a Calcium Silicate-based Sealer Tested in Bulk or with Different Main Core Material**  
EYMİRLİ A., DENİZ SUNGUR D., Uyanık O., PURALI N., Nagas E., ÇEHRELİ Z. C.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.45, no.8, pp.1036-1040, 2019 (SCI-Expanded)
  - VII. **Influence of static and dynamic cyclic fatigue tests on the lifespan of four reciprocating systems at different temperatures**  
Keleş A., Eymirli A., Uyanık O., Nagas E.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.52, no.6, pp.880-886, 2019 (SCI-Expanded)
  - VIII. **Fracture resistance of simulated immature teeth after internal bleaching procedures**  
Uzunoglu E., EYMİRLİ A., Uyanık M. O., Nagas E., ÇEHRELİ Z. C.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.44, no.3, pp.235-239, 2018 (SCI-Expanded)
  - IX. **Effect of Laser-Activated Irrigation on the Push-Out Bond Strength of ProRoot Mineral Trioxide Aggregate and Biodentine in Furcal Perforations**  
Nagas E., Kucukkaya S., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., ÇEHRELİ Z. C.  
PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, vol.35, no.4, pp.231-235, 2017 (SCI-Expanded)
  - X. **Effect of Laser-Activated Irrigation with Ethylene Diaminetetraacetic Acid and Phytic Acid on the Removal of Calcium Hydroxide and Triple Antibiotic Paste from Root Dentin**  
EYMİRLİ A., NAGAS E., UYANIK M. Ö., ÇEHRELİ Z. C.  
PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, vol.35, no.1, pp.43-48, 2017 (SCI-Expanded)
  - XI. **Effect of calcium hydroxide removal techniques on the bond strength of root canal sealers**  
EYMİRLİ A., Uyanık O., Nagas E., Tarhan S. C.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.11, pp.1196-1202, 2017 (SCI-Expanded)
  - XII. **Dentin Moisture Conditions Affect the Adhesion of Root Canal Sealers**  
NAGAS E., UYANIK M. Ö., EYMİRLİ A., ÇEHRELİ Z. C., Vallittu P. K., Lassila L. V. J., DURMAZ V.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.38, no.2, pp.240-244, 2012 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **THE EFFECTS OF VARIOUS MIXING VEHICLES ON PUSH OUT BOND STRENGTH OF PROROOT MTA**  
EYMİRLİ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.  
Clinical dentistry and research, vol.42, no.2, pp.74-79, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Calcium hydroxide dressing residues after different removal techniques affect the accuracy of Root ZX apex locator**  
UZUNOĞLU E., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., ÇALT S., NAGAŞ Z. E.  
Restorative Dentistry and Endodontics, vol.40, pp.44-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Compressive strength of MTA mixed with distilled water at different temperatures**  
DENİZ SUNGUR D., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.  
19th Biennial ESE Congress, 12 - 14 September 2019
- II. **Biyoseramik esaslı patların tek başına veya farklı açılı gutta perkalar ile kullanılmasının dentin tübül penetrasyonu ve uzaklaştırılma etkinliğinin in-vitro değerlendirilmesi**  
EYMİRLİ A., DENİZ SUNGUR D., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- III. **The Effect of Internal Bleaching Procedures on Root Fracture Resistance of Simulated Immature Teeth**  
UZUNOĞLU E., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.  
CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress., Viyana, Austria, 21 - 23 September 2017
- IV. **The effects of various mixing vehicles on push out bond strength of ProRoot MTA**  
NAGAŞ Z. E., EYMİRLİ A., UZUNOĞLU E., UYANIK M. Ö., ÇEHRELİ Z. C.  
18th Biennial Congress Of The European Society Of Endodontology, Brüksel, Belgium, 14 - 16 September 2017, vol.50, pp.32
- V. **Lazerle aktifleştirilen irrigasyonun furka perforasyon tamirinde kullanılan ProRoot MTA ve Biodentine'xxin push-out bağlanma dayanımlarına etkisinin incelenmesi**  
NAGAŞ Z. E., EYMİRLİ A., KÜÇÜKKAYA S., UYANIK M. Ö., ÇEHRELİ Z. C.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016, pp.92-93
- VI. **Use of Mineral Trioxide Aggregate in the Treatment of Different Endodontic Problems**  
AKSEL H., IŞIK M., EYMİRLİ A., YILMAZ Z.  
18th World Congress on Dental Traumatology, 19 - 21 June 2014
- VII. **Film Kalınlığının Farklı Kök Kanal Dolgu Patlarının Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkisi**  
EYMİRLİ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Sempozyumu, Turkey, 3 - 05 October 2013
- VIII. **Influence Of Calcium-Hydroxide Removal Techniques On Accuracy of Root ZX**  
UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., EYMİRLİ A., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.  
Per/IADR Congress, 12 - 15 September 2012

## Supported Projects

- EYMİRLİ A., USTA S. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Rejeneratif Endodontide Kullanılan 2 Hidroksiizokaproik Asitin Kök Kanalından Uzaklaştırılabilirliğinin ve Bariyer Materyallerinin Bağlanma Dayanımına Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- EYMİRLİ A., USTA S. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök Kanal İrrigasyonu Sırasında Oluşan Apikal Ekstrüzyon Miktarının Farklı İrrigasyon Sistemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi, 2019 - 2021
- EYMİRLİ A., DENİZ SUNGUR D., NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, DİSTİLE SUYUN SICAKLIĞININ MİNERAL TRİOKSİT AGREGAT MTA'NIN SERTLEŞME SÜRESİNE BOYUTSAL STABİLİTESİNE VE SIKIŞMA DAYANIMINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2020
- SERDAR EYMİRLİ P., EYMİRLİ A., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Revitalizasyonda Kullanılan Farklı Medikamentlerin ve Yıkama Solüsyonlarının Kök Dentininin Mikrosertliği Üzerine Etkisi, 2018 - 2019
- SERPER A., EYMİRLİ A., UZUNOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Oval kök kanallarında kırılan farklı nikelitanyum eğelerin apikal uçluda dentin tubullerine penetre olan pat miktarına etkisi konfokal çalışması, 2018 - 2019
- KELEŞ A., EYMİRLİ A., NAGAŞ Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mavi uygulaması ile elde edilmiş güncel döner eğe sistemlerinin geleneksel döner eğe sistemleriyle döngüsel yorgunluk direnci açısından karşılaştırılması,

2017 - 2018

UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., NAGAŞ Z. E., EYMİRLİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Simüle immatür dişlerin kırılma dayanımlarına internal beyazlatma işlemlerinin etkisi, 2017 - 2017

EYMİRLİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Endodonti Alanında Güncel Yaklaşımlar Tedavi Seçenekleri ve Yenilikler, 2017 - 2017

EYMİRLİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL ENDODONTİ KONGRESİ, 2016 - 2016

EYMİRLİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum hidroksit ve üçlü antibiyotik patının kök dentininden uzaklaştırılmasında lazerle birlikte kullanılan EDTA ve fitik asitin etkinliklerinin değerlendirilmesi, 2016 - 2016

EYMİRLİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı tekniklerle kök kanalından uzaklaştırılan kalsiyum hidroksitin kök kanal dolgu patlarının bağlanma dayanımına etkisinin incelenmesi, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 123

Citation (Scopus): 156

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

hacettepe üniversitesi diş hekimliği fakültesi