

## Prof. Dr. Hikmet Aydemir

### Kişisel Bilgiler

E-posta: haydemir@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/haydemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5750-8831

Yoksis Araştırmacı ID: 2461

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Türkiye 1981 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sealapex ve crcs kök kanalı dolgu maddelerinin periapikal lezyonlu dişlere iki farklı metotla doldurulmasıyla elde edilen iyileşmenin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1994

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., 2000 - 2009

Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., 1994 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2007 - 2021

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2012 - 2015

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2008 - 2012

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2008 - 2012

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1997 - 2001

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 1997 - 2000

### Verdiği Dersler

Endodonti 2.sınıf, Lisans, 2020 - 2021, 2014 - 2015

Endodonti 2.sınıf ve 3.sınıf teorik, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Endodonti4. ve 5.sınıf klinik uygulama, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Rezorpsiyonlar ve Tedavileri, Doktora, 2018 - 2019  
Endodontide İlaç Kullanımı Sistemik Hastalıklarda Endodontik Tedavi Esasları, Doktora, 2018 - 2019  
Endodontik Mikrobiyoloji ve İmmunoloji, Doktora, 2017 - 2018  
Endodonti 3.sınıf, Lisans, 2014 - 2015  
ENDODONTİ TEORİK II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
ENDODONTİ TEORİK III, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004  
ENDODONTİ (PRATİK II), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
ENDODONTİ (KLİNİK UYGULAMA), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
ENDODONTİ (PRATİK III), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Metallurgical characterisation and torsional resistance of blue thermomechanically treated nickel titanium instruments after simulated ex vivo retreatment procedure**  
Kalyoncuoğlu E., Keskin C., Keleş A., Aydemir H.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, cilt.48, sa.1, ss.121-130, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of the Torsional Resistance of 4 Different Glide Path Instruments**  
Yılmaz O. S., Keskin C., Aydemir H.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.47, sa.6, ss.970-975, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Visualization and characterization of Enterococcus faecalis biofilm structure in bovine dentin using 2D and 3D microscopic techniques**  
Keleş A., Keskin C., Kalkan M., YAKUPOĞULLARI Y., GÜL M., Aydemir H., ŞAHİN F.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.1, ss.269-277, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Accuracy of an endoscope to detect root canal anastomoses in mandibular molar teeth: a comparative study with micro-computed tomography**  
Keleş A., Keskin C., Alqawasmi R., Aydemir H.  
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.78, sa.6, ss.433-437, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Push-out bond strength of oval versus circular fiber posts irradiated by erbium-doped yttrium aluminum garnet laser**  
UZUN İ., Keskin C., Ozsu D., Guler B., Aydemir H.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, cilt.116, sa.3, ss.425-430, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of 1-piece post and core fabrication techniques on fracture strength**  
Kalyoncuoğlu E., Ural Ç., Aydemir H., Aslan M. A., Balkaya V.  
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.13, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of F-File on removal of the smear layer: A scanning electron microscope study**  
Tunga U., Parlak E., Bodrumlu E., Aydemir H., Yesilsoy C.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, cilt.37, sa.2, ss.65-69, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **An in vitro comparison of apically extruded debris using three rotary nickel-titanium instruments**  
TAŞDEMİR T., ER K., ÇELİK D., Aydemir H.  
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.5, sa.3, ss.121-125, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF IMMEDIATE AND DELAYED POST SPACE PREPARATION ON THE APICAL SEAL OF ROOT CANALS OBTURATED WITH DIFFERENT SEALERS AND TECHNIQUES**  
Aydemir H., Ceylan G., TAŞDEMİR T., Kalyoncuoğlu E., İŞILDAK İ.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, cilt.17, sa.6, ss.605-610, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hidrolik Kalsiyum Silikat Bazlı Kanal Patlarının Fizikokimyasal Özelliklerinin Rezin ve Kalsiyum Hidroksit Bazlı Kanal Patları ile Karşılaştırılması: İn Vitro Çalışma**  
TEKER B., KESKİN C., AYDEMİR H.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.83-91, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of postoperative pain after the use of different nickel-titanium instrumentation systems: A randomized clinical trial**  
Yılmaz O. S., Keskin C., Acar D. H., Aydemir H.  
EUROPEAN ORAL RESEARCH, cilt.56, sa.2, ss.102-109, 2022 (ESCI)
- III. **Diagnostic accuracy of endoscopy for the detection of isthmuses of mandibular molar teeth using micro-CT as reference**  
Keleş A., Keskin C., Alqawasmi R., Gündüz K., Aydemir H.  
EUROPEAN ORAL RESEARCH, cilt.55, sa.1, ss.34-38, 2021 (ESCI)
- IV. **Boya penetrasyonunu etkileyebilecek değişkenler**  
ALADAĞ H., AYDEMİR H.  
Atatürk Üni. Diş Hek Fak Derg, cilt.6, sa.1, ss.129-132, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Endodontide Flare-Up'ın Önlenmesi Ve Tedavisi (Prevention And Treatment Of Endodontic Flare-Up's):Derleme**  
GÜLER B., AYDEMİR H.  
Atatürk Üniv. Diş Hek. Fak. Derg. J Dent Fac Atatürk Uni, sa.11, ss.83-87, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **İki Farklı Post Ve Kor Sistem İle Restore Edilen Dişlerin Fraktüre Direnci**  
AYDEMİR H., BALKAYA B., YEŞİLYURT C.  
Atatürk Üniv Diş Hek Fak Derg, cilt.18, sa.2, ss.41-46, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **Leakage evaluation of three different root canal obturation techniques using electrochemical evaluation and dye penetration evaluation methods**  
İnan U., Aydemir H., TAŞDEMİR T.  
Australian Endodontic Journal, cilt.33, sa.1, ss.18-22, 2007 (Scopus)
- VIII. **Kök kanallarında mikrosızıntı**  
İNAN U., AYDEMİR H.  
Akademik Dental Diş Hekimliği Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.14-19, 2006 (Hakemli Dergi)
- IX. **Cleaning effectiveness of Hero 642 rotary NiTi instruments compared with stainless steel hand files**  
TAŞDEMİR T., AYDEMİR H., KORKMAZ A., İNAN U.  
Balk J Stom, cilt.10, ss.1-4, 2006 (Hakemli Dergi)
- X. **Kök kanal preparasyonunda kullanılan kanal aletlerinin gelişim süreci**  
TAŞDEMİR T., AYDEMİR H.  
Acta Odontologica Turcica-Gazi Üniv Diş Hek Fak Derg, cilt.23, sa.1, ss.47-53, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kök Kanalı İrrigasyon Ve Sterilizasyon Materyallerinin Antimikrobiyal Etkileri (The Antimicrobial Effects Of Endodontic Irrigants And Intracanal Medicaments).**  
AYDEMİR H., BALKAYA B., DEMİREL S.  
Acta Odontologica Turcica GÜ Dişhek Fak Derg, cilt.20, sa.1, ss.29-35, 2003 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kök kanalı dolgu materyallerinin antimikrobiyal etkileri**  
AYDEMİR H., BALKAYA B., HAMZAÇEBİ H.  
Acta Odontologica TurcicaGazi Üni.Diş Hek. Fak Derg, cilt.20, sa.2, ss.1-5, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Devamlı ısıyla obturasyon tekniğinin kanal patı kullanılarak veya kullanılmadan uygulanmasının apikal sızıntı yönünden değerlendirilmesi**  
TAŞDEMİR T., İNAN U., AYDEMİR H.  
Atatürk Üni Diş Hek Fak Derg, cilt.12, sa.2, ss.1-5, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Polimetil Metakrilat Rezinlerin Transvers Dayanıklılığı Üzerine Cam Etkisi**  
CEYLAN G., SARAÇ D., AYDEMİR H.  
Selçuk Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.26-30, 2001 (Hakemli Dergi)

- XV. **Pulpal ve Periapikal Doku Hastalık Tanılan İle Kök Kanallarından İzole Edilen Bakteriler Arasındaki İlişki (The Relationship Between Diagnosis of Pulpal and Periapical Tissue Diseases and The Bacteria Isolated Root Canals)**  
BALKAYA B., AYDEMİR H., DEMİR C.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, sa.3, ss.32-35, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Birinci büyük azı dişlerin çürük, eksiklik ve dolgu dağılımı**  
BALKAYA B., AYDEMİR H.  
. Atatürk Üni Diş Hek Fak Derg, cilt.10, sa.1, ss.10-16, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Sistem Isı Kaynağının İn Vitro Kullanımında Kök Yüzeyindeki Isı Değişiklikleri: Diş Grupları ve Preparasyon Kalınlığı İle İlişkisi (Changes In Root Surface Temperatures With In Vitro Use Of System B Heat Source: Interaction Between Tooth Groups And Preparation Thickness)**  
AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U., YAVUZOĞLU S., ÜNAL O.  
Ondokuz Mayıs Üniv. Diş Hekimliği Derg., sa.3, ss.13-16, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Orta Karadeniz Bölgesinde yaşayan bireylerin ağız diş sağlığı düzeyi**  
AYDEMİR H., CEYLAN G.  
. Atatürk Üni. Diş Hek Fak.Derg, sa.1, ss.96-99, 1999 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Kök kanalı çalışma uzunluğunun tespitinde üç klinik metodun doğruluğunun değerlendirilmesi.**  
AYDEMİR H., SEVEN N., YILMAZ A. B.  
Atatürk Üni. Diş Hek Fak Derg, cilt.9, sa.1, ss.42-47, 1999 (Hakemli Dergi)
- XX. **Periapikal lezyonlu dişlerde periodontal-endodontik cerrahi yaklaşımları (retrospektif bir çalışma)**  
ORBAC R., AYDEMİR H., ÇANAKÇI V., ALADAĞ H.  
Atatürk Üni. Diş Hek Fak. Derg, cilt.9, sa.1, ss.48-52, 1999 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Kalsiyum Hidroksit Esaslı Dört Kök Kanal Dolgu Materyalinin İn Vitro Olarak Ph Değişiminin İncelenmesi**  
AYDEMİR H., DURAN E.  
Atatürk Üniv,Diş Hek.Fak.Derg, cilt.6, sa.2, ss.56-63, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Tükürük İmmunoglobulinleri İle Diş Çürüğü Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
DURAN E., AYDEMİR H., YÜCEL O.  
Atatürk Üniv.Diş HekFak.Derg, sa.2, ss.55-58, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Çok yönlü tedavi yaklaşımı "hemisection olgusu" nun üç yıllık takibi**  
ORBAC R., ÇANAKÇI V., TEZEL A., AYDEMİR H.  
Atatürk Üni. Diş Fak Derg, cilt.6, sa.2, ss.72-74, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Mandibular kesici dişlerin kök kanal anatomisi(radyografik çalışma).**  
BİLGE O. M., HARORLI A., YILMAZ A. B., AYDEMİR H.  
Atatürk Üni Diş Hek Fak.Derg, sa.2, ss.52-57, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Camionomer kaidenin farklı yerleştirilmesinin kenar sızıntısına etkisi**  
SEVEN N., AYDEMİR H., ALADAĞ H.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, sa.2, ss.16-20, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Maksiller birinci ve ikinci molarların kök kanal anatomisi (in-vitro çalışma).**  
BİLGE O. M., AYDEMİR H.  
Atatürk Üni Diş Hek Fak.Derg, sa.2, ss.75-82, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Mandibular birinci ve ikinci molar dişlerin kök kanal anatomisi (invitro çalışma).**  
AYDEMİR H., BİLGE O. M., ALADAĞ H.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, sa.2, ss.36-42, 1994 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Accuracy of endoscopes to detect middle mesial root canals branching from coronal third of mesial root canals of mandibular molar teeth**  
KELEŞ A., KESKİN C., ALQAWASMI R., GÜNDÜZ K., AYDEMİR H.

11. Dünya Endodonti Kongresi, Seul, Güney Kore, 4 - 07 Ekim 2018
- II. **Endodontik kaynaklı periaikal lezyonlu dişlerin cerrahi olmayan endodontik tedavileri: vaka serisi**  
SİVAS YILMAZ Ö., KESKİN C., AYDEMİR H.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 Mayıs 2018
- III. **Maksiller lateral kesici dişlerde görülen dens in dente anomalilerinin endodontik tedavisi: vaka serisi**  
SİVAS YILMAZ Ö., KESKİN C., AYDEMİR H.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 Mayıs 2018
- IV. **Sağlam, çürükten etkilenmiş, gömülü insan dişi ve sığır dişi dentinine üç adesiv sistemin mikro-tensile bağlanma dayanımının karşılaştırılması**  
BULUCU N. B., YEŞİLYURT C., ÇELİK D., AYDEMİR H.  
Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, MUĞLA-FETHİYE, Türkiye, 27 Nisan 2007, cilt.2, ss.81-85
- V. **Evaluation of In vitro Fracture Strength of Post Core Systems Fabricated with Different Techniques**  
KALYONCUOĞLU E., URAL Ç., AYDEMİR H., ASLAN M. A., BALKAYA V.  
Türk Endodonti Derneği 11. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2012
- VI. **Preparasyon Tekniği ve Apikal Yapının Bozulmasına Bağlı Olarak Kök Kanalı Yıkamada İğneler İle Oluşan Apikal Basınç**  
AYDEMİR H., GÜREL M., GÖKTÜRK H., KALYONCUOĞLU E., AYDIN U.  
Türk Endodonti Derneği 3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2008
- VII. **Kök kanalı yıkamada iğneler ile oluşan apikal basınç**  
AYDEMİR H., KALYONCUOĞLU E., AYDIN U., GÖKTÜRK H., GÜREL M.  
Türk Endodonti Derneği 3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 11 Nisan 2008
- VIII. **Bazı kök kanal dolgu patlarının hacimsel değişimlerinin incelenmesi**  
ÜNAL O., AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U.  
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004
- IX. **NiTi Hero 642 aletlerinin ve paslanmaz çelik K tipi eğelerin etkinliğinin bilgisayarlı tomografi yöntemiyle karşılaştırılması**  
TAŞDEMİR T., AYDEMİR H., İNAN U., ÜNAL O.  
. Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004
- X. **Bazı kök kanal dolgu patlarının radyopaklık özelliklerinin incelenmesi**  
ÜNAL O., AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U.  
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004
- XI. **% 5.25'lik NaOCL solusyonunun periapikal dokulara enjeksiyonu: bir olgu nedeniyle**  
AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., KÖPRÜLÜ H.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2002
- XII. **Endodontik tedavide yeni yaklaşımlar**  
AYDEMİR H.  
Türk Diş Hekimleri Birliği Samsun-Ordu-Sinop-Amasya Diş Hekimleri Odası Sempozyum, Ordu, Türkiye, 09 Nisan 2002
- XIII. **Devamlı Isıyla Obturasyon Tekniğinin Kanal Patı Kullanılarak veya Kullanılmadan Uygulanmasının Apikal Sızıntı Yönünden Değerlendirilmesi**  
TAŞDEMİR T., İNAN U., AYDEMİR H.  
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 2. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2001
- XIV. **Devamlı ısıyla obturasyon tekniğinin kanal patı kullanılarak veya kullanılmadan uygulanmasının apikal sızıntı yönünden değerlendirilmesi**  
TAŞDEMİR T., İNAN U., AYDEMİR H.  
Gazi Üniv Diş Hek Fak 2. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Ankara, Türkiye, 04 Haziran 2001
- XV. **Sistem B Isı Kaynağının İn Vitro Kullanımında Kök Yüzeyindeki Isı Değişiklikleri Termoplastik Gutta Perkanın Sealapex ve Diaket ile Uygulanması**  
AYDEMİR H., İNAN U., TAŞDEMİR T., YAVUZOĞLU S., ÜNAL O.

Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2000

- XVI. **Sistem B Isı Kaynağının İn Vitro Kullanımında Kök Yüzeyindeki Isı Değişiklikleri Diş Grupları ve Preparasyon Kalınlığı İle İlişkisi**

AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U., YAVUZOĞLU S., ÜNAL O.

Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2000

- XVII. **Sistem B ısı kaynağının in vitro kullanımında kök yüzeyindeki ısı değişiklikleri: Diş grupları ve preparasyon kalınlıkları ile ilişkisi**

AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U., YAVUZOĞLU S., ÜNAL O.

Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Nisan 2000, ss.13-16

- XVIII. **Kalsiyum hidroksit esaslı kök kanalı dolgu materyallerinin invitro olarak pH değişiminin incelenmesi**

AYDEMİR H., DURAN E.

. Atatürk Üni. Diş Hek Fak. Koruyucu Diş Hekimliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 07 Mart 1995, cilt.6, ss.59-63

## **Desteklenen Projeler**

Aydemir H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tekniklerle Üretilmiş Nikel-Titanyum Giriş Yolu Eğelerinin Torsiyonel Dayanımlarının Değerlendirilmesi, 2019 - 2020