

Prof. AYLİN KALAYCI

Personal Information

Office Phone: [+90 312 296 5615](tel:+903122965615)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/kalaycia>

Address: Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı

Education Information

Undergraduate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1981 - 1986

Dissertations

Doctorate, Görünür ışınla polimerize olan kompozit dolgu maddesinin pulpa dokusuna etkileri, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1992

Research Areas

Dentistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1986 - Continues

Professor, Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimler Bölümü, 2007 - 2008

Courses

root canal disinfection, Undergraduate, 2023 - 2024

Endodontic microbiology, Undergraduate, 2023 - 2024

İrrigasyon solüsyonlarının meydana getirdiği komplikasyonlar, Doctorate, 2022 - 2023

İn vitro ve in vivo smear incelemeleri, Doctorate, 2022 - 2023

Endodontik mikrobiyoloji, Doctorate, 2022 - 2023

Root canal irrigations, Undergraduate, 2014 - 2015, 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

vital pulp therapy, Undergraduate, 2014 - 2015, 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

Advising Theses

KALAYCI A., Döner alet ve el değerleri ile yapılan retreatment sırasında apikalden taşan debris miktarının kantitatif olarak karşılaştırılması, Doctorate, EMERİÇ(Student), 2019

KALAYCI A., Kök kanal tedavisinin yenilenmesi esnasında çalışma boyu tespitinde farklı apeks bulucuların doğruluğunun

değerlendirilmesi, Doctorate, P.TÜFENKÇİ(Student), 2015

KALAYCI A., İntrakoronal ağartma işleminde kullanılan sodyum perborat trihidrat ile yeni bir ağartma materyali olan sodyum perkarbonatın ağartma etkinliğinin karşılaştırılması incelenmesi, Doctorate, M.ÖZGÜR(Student), 2005

KALAYCI A., İki farklı kök kanal patının dentin dokusuna tutunma özelliklerinin ve bu patlar ile endodontik tedavi görmüş dişlerin kırılma dirençlerinin incelenmesi, Doctorate, M.DİDEM(Student), 2005

KALAYCI A., Kalsiyum hidroksit içerikli kök kanal medikamanlarının dentin tübüllerine penetrasyonu ve apikal sızıntı üzerine etkileri, Doctorate, P.ARIKAN(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. In vitro diffusion of hydroxyl ions through root dentine from various calcium hydroxide medicaments

Sevimay F. S., Kalaycı A.

JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.30, no.1, pp.1047-1051, 2003 (SCI-Expanded)

II. A comparison of the in vitro cytotoxicity of two root canal sealers

Öztan M., Kalaycı A., Zaimoğlu L.

JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.30, no.1, pp.426-429, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. TruNatomy ve Reciproc Blue Döner Alet Sistemlerinin Simüle Edilmiş Kök Kanalları Üzerinde Şekillendirme Etkinliklerinin Değerlendirilmesi: Metodolojik Çalışma

Yakın E., Kalaycı A.

Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.29, no.4, pp.573-580, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Kalaycı A.

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.3, pp.221-224, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

III. Effect of calcium hydroxide containing medicaments on filling of artificial lateral canals

Sağsen B., Aslan B., Kalaycı A.

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.137-142, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Investigation of the effect of Glyde File Prep as an irrigation solution on the smear layer by SEM

Aslan B., Kalaycı A.

Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.12, no.2, pp.82-85, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

V. Investigation of effect on smear layer of Glyde File Prep as Irrigation solution: A SEM Study

Aslan B., Kalaycı A.

Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.12, no.2, pp.82-85, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Kobayların ciltaltına yerleştirilen kalsiyum hidroksit esaslı kök kanal medikamanlarına karşı oluşan doku reaksiyonlarının histopatolojik olarak incelenmesi

KALAYCI A., ASLAN B., Ilgaz C.

Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.12, no.1, pp.14-18, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Investigation of guinea pig subcutaneous connective tissue reactions of Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine glukonat irrigation solutions

Aslan B., Kalaycı A.

Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.12, no.1, pp.22-25, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Cytotoxicity of zinc oxide eugenol and paraformaldehyde containing sealers

Öztan M., Kalaycı A., Zaimoğlu L.

Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.28, no.3, pp.265-269, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Evaluation of removal efficiency of calcium hydroxide dressing from the root canals: A SEM Study

Aslan B., Kalaycı A.

Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.1-5, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **A comparasion of the in vitro cytotoxicity of two root canal sealers**
Öztan M., Kalaycı A., Zaimoğlu L.
vol.30, no.1, pp.426-429, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Evaluation of dentine adhesive properties of two different based root canal sealers**
Öztan M., Sevimay F. S., Kalaycı A.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.77-80, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **In vitro evaluation of microleakage properties of different retrograde filling materials**
Kalaycı A., Aslan B.
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.1-6, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ascanning electron microscopic examination of two different cleaning tecniques of endodontic files**
Zaimoğlu L., Kalaycı A.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.42-48, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A study comparing the retreatment efficacy of calcium hydroxide-based root canal sealers**
Kalaycı A., Aslan B., Zaimoğlu L.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.84-88, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluation of 5% NaOCl and 0.2% Chlorhexidineglukonate irrigation solutions in relation with postoperative pain**
Kalaycı A.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1-2-3, pp.7-11, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **A study on the effects of 4 different storage media on avulsed teeth by using cell culture method**
Kalaycı A.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.104-108, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Evaluation of the effects of NaOCI at different temperatures on smear layer: A Scanning Electron Microscopic Study**
Zaimoğlu L., Aslan B., Kalaycı A.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1-2-3, pp.27-31, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Investigation of maxillary third molar root canal morphology clearing technique**
Kalaycı A., Sevimay F. S.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.56-61, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Depth of penetration of two different root canal sealers in the dentinal tubules: A SEM Study**
Zaimoğlu L., Kalaycı A., Aslan B.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1,2,3, pp.19-25, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Talon cusp-Clinical significance and management:Case Reports**
Sonat B., Kalaycı A.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1-2-3, pp.19-25, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Efficiency of 5% NaOCl and 0.2% Chlorhexidine gluconate in removing root canal debris when used with an ultrasonic preparation: ASEM study**
Kalaycı A., Dalat D.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1-2-3, pp.13-18, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Reactions of guinea pig subcutaneous connective tissue following exposure to different concentrations of sodium hypochlorite**
Aslan B., Kalaycı A., Ilgaz C., Zaimoğlu L.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.47-50, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Endodontik tedavi görmüş madde kaybı fazla olan dişlerde üst yapı uygulamalarının tutuculuğa etkisi**
KALAYCI A., SONAT B., DERİCİ M.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.33-37, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Histopathological Tissue Reactions Of Two Different Calcium HydroxideLiner Implanted in Subcutaneous Tissues Of Gunea Pigs**
Kalaycı A., Gökay O., Ilgaz C.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.118-120, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- XXV. **Evaluation of resistance to fracture in endodontically treated roots**
Zaimoğlu L., Aslan B., Kalaycı A.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.39-43, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Endodontik Tedavi Uygulanmış Dişlerde Bakteriyal Penetrasyonun incelenmesi**
Zıraman F. G., Kalaycı A.
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Dergisi, vol.6, no.2, pp.118-120, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **In vivo evaluation of antibacterial effects of calcium hydroxide as an irrigation solution**
Zaimoğlu L., Kalaycı A., Aslan B., Zıraman F. G., Yardımcı H.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.69-72, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Evaluation of the apical leakage of a glass ionomer based root canal sealer: autoradiographical study**
Zaimoğlu L., Şaklar F., Aslan B., Kalaycı A., Topbaş C., Çetinkaya N.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Dergisi, vol.22, no.1, pp.19-22, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Histopathologic investigation of tissue reaction against glass ionomer root canal sealer in Guinea pig subcutaneous implantation**
Zaimoğlu L., Kalaycı A., Aslan B., Şaklar F., Kaya A., Ilgaz C.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.97-103, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Konvansiyonel ve gümüş içerikli cam iyonomer siman ile yapılan retrograd dolguların marjinal adaptasyonlarının karşılaştırılması**
Zaimoğlu L., Nergiz İ., Aslan B., Kalaycı A.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.53-57, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **An in vitro comparison of the sealing ability of high copper amalgam and silver glass ionomer cement retrofillings**
Zaimoğlu L., Kalaycı A., Özalp B.
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.145-149, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **IN VITRO SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS OF CORONAL TOOTH DISCOLORATION INDUCED BY 3 DIFFERENT BIOACTIVE TRICALCIUM SILICATE INSTODUCTION**
YILMAZ F., KALAYCI A., ALAV M.
Türk Endodonti Derneđi 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Kapadokya, Türkiye, 26 - 29 May 2016
- II. **Üç Köklü ve Üç Kanallı Üst Premolar Dişlerin Kök Kanalı Tedavileri Vaka Raporu**
TÜFENKÇİ P., ÇELİKTE N B., ALTUN E. M., KALAYCI A.
Türk Endodonti Derneđi 11. Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 April 2012

Metrics

Publication: 37