

ÖZGEÇMİŞ

ADI SOYADI: Tuğrul ASLAN

UNVANI: Doçent Doktor

TEMEL ALAN: Endodonti

E-POSTA ADRESİ: tigrulaslan@hotmail.com

TELEFON (İŞ): +90 352 2076666 / 29137

ADRES: Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Melikgazi, Kayseri.

YABANCI DİL PUANI: 88.75

ÖĞRENİM BİLGİLERİ:

Lisans - EGE ÜNİVERSİTESİ/DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/DİŞ HEKİMLİĞİ PR.

Doktora - ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ (DR)

İŞ DENEYİMLERİ VE AKADEMİK GÖREVLER:

Doçent - ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/KLINİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/ENDODONTİ ANABİLİM DALI

Doktor Öğretim Üyesi - ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/ Diş HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/ KLINİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/ENDODONTİ ANABİLİM DALI

Araştırma Görevlisi - ERCİYES ÜNİVERSİTESİ/ Diş HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/ KLINİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/DİŞ HASTALIKLARI ve TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

ESERLER:

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler:

1. ASLAN TUGRUL, ESIM EMİR, ÜSTÜN YAKUP (2024). Finite Element Evaluation of Dentin Stress Changes Following Different Endodontic Surgical Approaches. *Odontology*. Doi: 10.1007/s10266-023-00882-1.
2. ASLAN TUGRUL, DADI SEYMA, KAFDAG ÖZGÜR, Temur NİMET, İLDİZ NILAY, ÖÇSOY ISMAIL, ÜSTÜN YAKUP (2023). Rational design of EDTA incorporated nanoflowers as novel and effective endodontic disinfection against biofilms. *Odontology*. Doi: 10.1007/s10266-023-00857-2.

3. CUDAL HAMZA, ASLAN TUGRUL, KESIM BERTAN (2023). Effects of Intracanal Medicaments on the Measurement Accuracy of Four Apex Locators: An In Vitro Study. Meandros Medical and Dental Journal, 24(3), 215-219. Doi: 10.4274/meandros.galenos.2022.82788.
4. Avcı Fatma, ETÖZ MERYEM, ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUGRUL (2022). Evaluation of ultrasonography as a diagnostic tool in the management of periapical cysts and granulomas: A clinical study. Imaging Science in Dentistry, 52. Doi: 10.5624/isd.20210239.
5. CUDAL HAMZA, KESIM BERTAN, ASLAN TUGRUL (2022). Effects of three different embedding media on the accuracy of different electronic apex locators: An in vitro study. Annals of Clinical and Analytical Medicine, 13(1), 80-83. Doi: 10.4328/ACAM.20854.
6. ASLAN Tugrul, ESIM Emir, ÜSTÜN Yakup, DÖNMEZ ÖZKAN Hicran (2021). Evaluation of Stress Distributions in Mandibular Molar Teeth with Different Iatrogenic Root Perforations Repaired with Biodentine or Mineral Trioxide Aggregate: A Finite Element Analysis Study. Journal of Endodontics, 47(4), 631-640. Doi: 10.1016/j.joen.2020.11.018.
7. ASLAN Tugrul, DÖNMEZ ÖZKAN Hicran (2021). The effect of two calcium silicate based and one epoxy resin based root canal sealer on postoperative pain: a randomized controlled trial. International Endodontic Journal, 54(2), 190-197. Doi: 10.1111/iej.13411.
8. DÖNMEZ ÖZKAN Hicran, NAGHIYEVA Konul, AÇKURT OKUTAN Pınar, ASLAN Tugrul (2020). The Effect of Different Chelating Agents on the Fracture Resistance of Endodontically Treated Teeth. Meandros Medical and Dental Journal, 21(3), 215-221. Doi: 10.4274/meandros.galenos.2020.48568.
9. Kaklı Gülder Devrim, ASLAN TUGRUL (2019). Root Reinforcement With an Injectable Pozzolan Based Sealer in CombinationWith RetroMTA® in Simulated Immature Roots. Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi. Doi: 10.5336/dentalsci.2019-71582.
10. Some Sudip, Sen Ipsita Kumar, Mandal Amitava, ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP, YILMAZ EBRU SEBNEM, Katı Ahmet, DEMIRBAS AYSE, Mandal Amit Kumar, ÖÇSOY ISMAIL (2019). Biosynthesis of silver nanoparticles and their versatile antimicrobial properties. Materials Research Express, 6(1), 12001. Doi: 10.1088/2053-1591/aae23e.
11. ASLAN TUGRUL, SAGSEN BURAK, ER ÖZGÜR, ÜSTÜN YAKUP, Çınar Firdevs (2018). Evaluation of fracture resistance in root canal-treated teeth restored using different techniques. Nigerian Journal of Clinical Practice, 21(6), 795-800. Doi: 10.4103/njcp.njcp_330_17.
12. ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP, ESIM EMIR (2018). Stress distributions in internal resorption cavities restored with different materials at different root levels: A finite element analysis study. Australian Endodontic Journal. Doi: 10.1111/aej.12275.
13. ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP, SAGSEN BURAK, SENER IBRAHIM, BIRICIK EDA, TATLI SIFA (2018). The Effects of Antioxidant Application and Time Factor on Fiber Post

Bonding to Root Dentin after Intracoronal Bleaching. International Dental Research, 8(1), 22-27. Doi: 10.5577/intdentres.2018.vol8.no1.4.

14. ÜSTÜN YAKUP, DÜZGÜN SALIH, ASLAN TUGRUL, AKTI AHMET (2018). THE EFFICIENCY OF DIFFERENT IRRIGATION SOLUTIONS AND TECHNIQUES FOR THE REMOVAL OF TRIPLE ANTIBIOTIC PASTE FROM SIMULATED IMMATURE ROOT CANALS. Nigerian Journal of Clinical Practice, 21(3), 287-292. Doi: 10.4103/njcp.njcp_29_17.
15. BAYRAM EMRE, BAYRAM HÜDA MELIKE, ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP (2018). Does MTA and Calcium Hydroxide Additives Effect on the Bond Strength of AH Plus Sealer?. Research Reviews: Journal of Dental Sciences, 6(1), 25-31.
16. BAYRAM EMRE, BAYRAM HÜDA MELIKE, ASLAN TUGRUL, GÖKTÜRK HAKAN, ÜSTÜN YAKUP (2018). Evaluation of calcium silicate cement bond strength after using gutta-percha solvents. Nigerian Journal of Clinical Practice, 20(11), 1417-1421. Doi: 10.4103/1119-3077.197020.
17. KOCAAGAOGLU HASAN HÜSEYIN, ASLAN TUGRUL, GÜLERYÜZ GÜRBULAK AYSEGÜL, ALBAYRAK HAYDAR, TASDEMIR ZEKERİYA, GÜMÜŞ HÜSNIYE (2017). Efficacy of polishing kits on the surface roughness and color stability of different composite resins. Nigerian Journal of Clinical Practice, 20(5), 557-565. Doi: 10.4103/1119-3077.181387.
18. GÖKTÜRK HAKAN, BAYRAM EMRE, BAYRAM HÜDA MELIKE, ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP (2017). Effect of double antibiotic and calcium hydroxide pastes on dislodgement resistance of an epoxy resin-based and two calcium silicate-based root canal sealers. Clinical Oral Investigations, 21(4), 1277-1282. Doi: 10.1007/s00784-016-1877-1.
19. KESIM BERTAN, SAGSEN BURAK, ASLAN TUGRUL (2017). Evaluation of dentinal defects during root canal preparation using thermomechanically processed nickel-titanium files. European Journal of Dentistry, 11(2), 157. Doi: 10.4103/ejd.ejd_254_16.
20. KESIM BERTAN, ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUGRUL, TOPÇUOGLU HÜSEYIN SINAN, SAHİN SEMA, Ulusan Özge (2017). Efficacy of manual and mechanical instrumentation techniques for removal of overextended root canal filling material. Nigerian Journal of Clinical Practice, 20(6), 761-766. Doi: 10.4103/1119-3077.180069.
21. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUGRUL, Sekerci Ahmet Ercan, SAGSEN BURAK (2016). Evaluation of the Reliability of Cone-beam Computed Tomography Scanning and Electronic Apex Locator Measurements in Working Length Determination of Teeth with Large Periapical Lesions. Journal of Endodontics, 42(9), 1334-1337. Doi: 10.1016/j.joen.2016.06.010.
22. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUGRUL, SAGSEN BURAK, DINÇER ASİYE NUR (2016). The effects of different irrigation protocols on removing calcium hydroxide from the root canals. Nigerian Journal of Clinical Practice, 19(4), 465-470. Doi: 10.4103/1119-3077.183296.
23. KILINÇ HALİL İBRAHİM, ASLAN TUGRUL, KILIÇ KEREM, ER ÖZGÜR, KURT GÖKMEN (2016). Effect of Delayed Bonding and Antioxidant Application on the Bond Strength to Enamel after Internal Bleaching. JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, 25(5), 386-391. Doi: 10.1111/jopr.12303.

- 24.** KILINÇ HALİL İBRAHİM, ASLAN TUGRUL, KILIÇ KEREM, ER ÖZGÜR, ESİM EMİR, YILDIRIM SAHİN (2016). Fracture resistance of teeth with oval canal morphology restored using oval and circular posts. *Journal of Oral Science*, 58(3), 339-345. Doi: 10.2334/josnusd.15-0648.
- 25.** KILIÇ KEREM, SAGSEN BURAK, ASLAN TUGRUL, Akbaba Hasan, SAHİN SEMA (2016). Effects of Two Luting Agents and Various Specimen Thicknesses on The push-Out Bond Strength of Fibre Posts to Root Canal Dentine. *International Journal of Dentistry and Oral Health*, 2(3), 1-7. Doi: 10.16966/2378-7090.190.
- 26.** ÜSTÜN YAKUP, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SINAN, AKPEK FIRDEVS, ASLAN TUGRUL (2015). The effect of blood contamination on dislocation resistance of different endodontic reparative materials. *Journal of Oral Science*, 57(3), 185-190. Doi: 10.2334/josnusd.57.185.
- 27.** ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUGRUL, SAGSEN BURAK, KESİM BERTAN (2015). The effects of different nickel-titanium instruments on dentinal microcrack formations during root canal preparation. *European Journal of Dentistry*, 9(1), 41. Doi: 10.4103/1305-7456.149638.
- 28.** ER ÖZGÜR, KILIÇ KEREM, KILINÇ HALİL İBRAHİM, ASLAN TUGRUL, SAGSEN BURAK (2015). Evaluation of the resin cement thicknesses and push-out bond strengths of circular and oval fiber posts in oval-shapes canals. *The Journal of Advanced Prosthodontics*, 7(1), 15-20. Doi: 10.4047/jap.2015.7.1.15.
- 29.** GÜMÜŞ HASAN ÖNDER, KOCAAGAOĞLU HASAN HÜSEYİN, ASLAN TUGRUL, ALBAYRAK HAYDAR, SAGSEN BURAK (2014). Prevalence of pulp exposures during tooth preparation for fixed prosthetics. *European Journal of Prosthodontics*, 2(2), 48-52. Doi: 10.4103/2347-4610.131977.
- 30.** KILIÇ KEREM, ER ÖZGÜR, KILINÇ HALİL İBRAHİM, ASLAN TUGRUL, Bendes Emre, Sekerci Ahmet Ercan, ASLANTAS VEYSEL (2013). Infrared Thermographic Comparison of Temperature Increases on the Root Surface during Dowel Space Preparations Using Circular versus Oval Fiber Dowel Systems. *JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY*, 22(3), 203- 207. Doi: 10.1111/j.1532-849X.2012.00919.x.
- 31.** ER ÖZGÜR, KILIÇ KEREM, ESİM EMİR, ASLAN TUGRUL, KILINÇ HALİL İBRAHİM, YILDIRIM SAHİN (2013). Stress distribution of oval and circular fiber posts in amandibular premolar: a three-dimensional finite element analysis. *The Journal of Advanced Prosthodontics*, 5(4), 434-439. Doi: 10.4047/jap.2013.5.4.434.
- 32.** ÜSTÜN YAKUP, ARSLAN SOLEY, ASLAN TUGRUL (2013). Effects of calcium hydroxide and propolis intracanal medicaments on bond strength of resin-based endodontic sealer as assessed by pushout test. *Dental Materials Journal*, 32(6), 913-919. Doi: 10.4012/dmj.2013-094.
- 33.** SAGSEN BURAK, ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUGRUL, Çanakçı Burhan Can (2012). The Effect of Peracetic Acid on Removing Calcium Hydroxide from the Root Canals. *Journal of Endodontics*, 38(9), 1197-1201. Doi: 10.1016/j.joen.2012.06.026.

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler:

1. Naghiyeva Konul, ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP (2022). Effects of Two Post Space Preparation Methods and Three Cleaning Techniques on Post Space Cleanliness: A Micro-CT Evaluation. *Turkish Endodontic Journal*, 7(3), 109-115. Doi: 10.14744/TEJ.2022.92400.
2. ÇİL AYGÜL, SAGSEN BURAK, ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP (2022). ENDODONTİK ACİL DURUMLAR VE TEDAVİ YAKLAŞIMLARI: BİR DERLEME, Selcuk Dental Journal. Doi: 10.15311 /selcukdentj.946384.
3. OKUR ASENA, ASLAN TUGRUL, SAGSEN BURAK (2021). Farklı Kanal İçi Ortamların Apeks Bulucuların Doğruluğu Üzerine Etkisi. *Selçuk Dental Journal*, 8(3), 859-867. Doi: 10.15311/selcukdentj.734671.
4. CUDAL HAMZA, ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP (2021). LITERATÜRDE IN VITRO ELEKTRONİK APEKS BULUCU ÇALISMALARINDA KULLANILAN ORTAM ÇESITLERİ: BİR DERLEME. *Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, 31(3), 454-458. Doi: 10.17567/ataunidfd.804415.
5. KESİM BERTAN, TEZCAN ÜLGER SEDA, CUDAL HAMZA, ASLAN GÖNÜL, ERSOY LEYLA, ASLAN TUGRUL, KÜÇÜK MUSTAFA ÖNER (2021). Molecular detection of *E. faecalis* in oral samples of a population associated with secondary endodontic infection. *International Dental Research*, 11. Doi: 10.5577/intdentes.2021.vol11.no3.7.
6. ASLAN TUGRUL, ESIM EMİR, KILIÇ KEREM, ER ÖZGÜR, YILDIRIM SAHİN (2018). Effects of the geometric shape and placing length of a fiber post on the stress distribution in a mandibular premolar tooth: A finite element analysis study. *International Dental Research*, 8(3), 105-110. Doi: 10.5577/intdentes.2018.vol8.no3.2.
7. ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP, Çınar Firdevs, DÜZGÜN SALIH, SENER IBRAHIM (2018). Fortification of Fractured Instrument Removal Simulated Roots Using Several Calcium Silicate-Based Materials. *Cumhuriyet Dental Journal*, 21(3), 249-255. Doi: 10.7126/cumudj.391219.
8. ASLAN TUGRUL, SENER IBRAHIM (2018). The Effects of Two Different Self-Adjusting File Working Times and Three Different Chelating Agents on the Root Canal Filling Bond Strength. *Meandros Medical and Dental Journal*, 19(3), 233-239. Doi: 10.4274/meandros.43534.
9. ASLAN TUGRUL, DÜZGÜN SALIH, ÜSTÜN YAKUP (2018). EFFECT OF LENTULO SPIRAL USAGE AT DIFFERENT SPEEDS ON APICAL EXTRUSION OF CALCIUM HYDROXIDE. *Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, 28(2), 133-137. Doi: 10.17567/ataunidfd.418733.
10. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUGRUL (2017). Endodonti Kliniginde Kullanılan Ultrasonik ve Sonik Sistemlerin Özellikleri. *Türkiye Klinikleri Endodonti - Özel Konular*, 3(2), 93-99.

- 11.** KILINÇ HALİL İBRAHİM, ASLAN TUGRUL, KILIÇ KEREM, ER ÖZGÜR (2016). Farklı post boyalarının ve farklı siman kullanımının kron ile restore edilmiş dislerin kırılma dayanımına etkisi. *Selçuk Dental Journal*, 3(1), 20-20. Doi: 10.15311/1441.272595.
- 12.** ASLAN TUGRUL, SAGSEN BURAK (2016). A comparative evaluation of the retreatment efficiency of the Self-Adjusting File system and other root canal instrumentation techniques. *Turkish Endodontic Journal*, 1(2), 80-86. Doi: 10.14744/TEJ.2016.47966.
- 13.** ER ÖZGÜR, ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP, KILINÇ HALİL İBRAHİM (2015). Infrared thermal analysis of root surface temperatures during the ultrasonically activated obturation technique. *Acta Odontologica Turcica*, 32(2), 57-62.
- 14.** ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUGRUL, SAGSEN BURAK (2014). RETREATMENT OF ROOT CANAL FILLINGS PERFORMED WITH A CALCIUM SILICATE BASED ROOT CANAL SEALER AND GUTTA-PERCHA WITH DIFFERENT ROOT CANAL SOLVENTS. *Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, 24(2), 219-225. Doi: 10.17567/dfd.97707.
- 15.** ASLAN TUGRUL, ÜSTÜN YAKUP, SAGSEN BURAK, KOCAAGAOGLU HASAN HÜSEYİN (2013). Kalsiyum Hidroksitin Kök Kanallarından Uzaklaştırılmasında Kullanılan Teknikler Derleme. *Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 22(1), 76-80.

PROJELER:

- 1.** Kırmızı lahana ekstresinden sentezlenen gümüş nano partiküllerin çeşitli endodontik patojenler üzerindeki etkinliklerinin değerlendirilmesi. Tübitak 1002, Araştırmacı: TUGRUL ASLAN, Yürüttü: YAKUP ÜSTÜN, Araştırmacı: ISMAIL ÖÇSOY, Araştırmacı: NILAY ILDIZ, Araştırmacı: ÖMÜR KAHRAMAN, 05/02/2021 - 02/06/2022 (ULUSAL)
- 2.** İki farklı teknikle oluşturulmuş post yuvası duvarlarında kalan debrisin uzaklaştırılmasında farklı temizleme protokollerinin etkinliklerinin mikro-BT kullanılarak incelenmesi. Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürüttü: ASLAN TUGRUL, Araştırmacı: Naghiyeva Konul, 12/03/2018 - 31/07/2019 (ULUSAL)
- 3.** EDTA ve Tripsinden çiçek şekilli nano kompozitlerin sentezi enzim benzeri aktivitelerinin ve etkin antimikrobiyal özelliklerinin Enterococcus faecalis ve Candida albicans mikroorganizmaları üzerinde incelenmesi., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: Taşdemir Didar, Yürüttü: ÜSTÜN YAKUP, Araştırmacı: ASLAN TUGRUL, Araştırmacı: KAFDAG ÖZGÜR, Araştırmacı: ILDIZ NILAY, 27/09/2018 (ULUSAL)
- 4.** Yeni bir kök kanal enstrümantasyon sisteminin retreatment etkinliğinin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürüttü: Burak Sağsen, Araştırmacı: Tuğrul Aslan 24/11/2011 - 28/05/2014 (ULUSAL)
- 5.** Farklı kanal içi medikaman uygulamalarının dört farklı apeks bulucunun ölçüm doğruluğuna etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma

projesi, Yürütücü: TUGRUL ASLAN, Araştırmacı: HAMZA CUDAL, 03/07/2020-06/01/2023 (ULUSAL)

6. Nanoflower Yapısının Endodontide Kullanılması Etilendiamintetraasetik asit (EDTA) ve Bayırturpu Peroksidad Enzimi (HRP) Konjuge Edilmiş Nanoflowerların Sentezi ve Kök Kanalı İçi Biyofilm İncelemesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: ÜSTÜN YAKUP, Araştırmacı: Naghiyeva Konul, Araştırmacı: Taşdemir Didar, Yürütücü: ASLAN TUGRUL, 17/01/2019-25/11/2021 (ULUSAL)
7. Farklı uzunluklarda simante edilen oval ve sirküler fiber postların kırılma dirençlerinin karşılaştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Kerem KILIÇ, Araştırmacı: Özgür ER, Araştırmacı: Tuğrul ASLAN, Araştırmacı: Halil İbrahim KILINÇ, 08/08/2012-03/09/2014 (ULUSAL).
8. Üçlü antibiyotik patının kök kanallarından uzaklaştırılmasında farklı yıkama protokollerinin etkinliğinin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: ASLAN TUGRUL, Araştırmacı: DÜZGÜN SALIH, Yürütücü: ÜSTÜN YAKUP, 15/12/2014-06/04/2017 (ULUSAL)
9. Farklı Tekniklerle Restore Edilmiş Kök Kanal Tedavili Premolar Dişlerdeki Kırılma Dirençlerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: ASLAN TUGRUL, Araştırmacı: SAĞSEN BURAK, Araştırmacı: ÜSTÜN YAKUP, Araştırmacı: ER ÖZGÜR, Araştırmacı: AKPEK FIRDEVS, 25/09/2014-23/06/2017 (ULUSAL)

TASARIM/ÖDÜL/PATENT: -

VERİLEN DERSLER:

2. Sınıf - Endodonti (Teorik)

2. Sınıf - Endodonti (Klinik Öncesi Uygulama)

3. Sınıf - Endodonti (Teorik)

3. Sınıf - Endodonti (Klinik Öncesi Uygulama)

4. Sınıf - Endodonti (Teorik)

4. Sınıf - Endodonti (Klinik Uygulama)

4. Sınıf - Ağrı (Teorik)

5. Sınıf - Endodonti (Klinik Uygulama)

5. Sınıf - Dijital Teknolojinin Diş Hekimliğinde Kullanılması (Teorik)

YÖNETİLEN TEZLER:

1. OKUR ASENA, (2021). Kök kanal perforasyonlarında farklı kanal içi ortamların apeks bulucuların doğruluğuna etkisi, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Endodonti Ana Bilim Dalı
2. CUDAL HAMZA, (2021). Farklı intrakanal medikaman uygulamalarının dört farklı apeks bulucunun ölçüm doğruluğuna etkisi, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Endodonti Ana Bilim Dalı
3. NAGHIYEVA KONUL, (2019). İki farklı teknikle oluşturulmuş post yuvası duvarlarında kalan debrisin uzaklaştırılmasında farklı temizleme protokollerinin etkinliklerinin mikro-BT kullanılarak incelenmesi, Erciyes Üniversitesi->Diş Hekimliği Fakültesi->Endodonti Ana Bilim Dalı