

## CIRRICULUM VITAE

NAME-SURNAME: YAKUP ÜSTÜN

TITLE: PROFESSOR

BASIC FIELD: ENDODONTIC

E-MAIL ADDRESS: yustun@erciyes.edu.tr

PHONE (WORK): 0352 4447138-29130

ADDRESS: ERÜ Faculty of Dentistry B-Block 2nd Floor PK: 38039 Melikgazi/ Kayseri

FOREIGN LANGUAGE SCORE: 88.75 (Yökdil)

EDUCATIONAL INFORMATION:

Associate Professorship: October 2015

Assist. Prof.: 2012-2015

PhD Start-Finish: 2005 – 2011

FACULTY OF DENTISTRY/DEPARTMENT OF CLINICAL SCIENCES/DEPARTMENT OF ENDODONTIC

Thesis title: An epoxy resin-containing root canal preparation made with 4 different rotary systems.

Examination of the effect of paste on the penetration of dentinal tubules using SEM (2011)

Thesis Advisor: (ASSOCIATE PROF. DR. BURAK SAĞSEN)

Licence start.-End.

1998 FACULTY OF DENTISTRY/DEPARTMENT OF BASIC SCIENCES ANKARA UNIVERSITY

August/2003

WORK EXPERIENCES AND ACADEMIC ASSIGNMENTS:

Faculty Board Membership 2020- Ongoing

Head of Department 2018

ERÜ Health Sciences Institute Board Membership 2016-2024

## PUBLICATIONS:

### Articles Published in International Refereed Journals

1. KURT ÖRS ÖZGE, ZENGİN TALİP, ÜSTÜN YAKUP (2023). Comparison of the effect of different glide path files on amount of apically extruded debris in curved root canals. Wiley, Doi: 10.1111/aej.12749 (Yayın No: 8278172)
2. KESİM BERTAN, TEZCAN ÜLGER SEDA, ASLAN GÖNÜL, CUDAL HAMZA, ÜSTÜN YAKUP, KÜÇÜK MUSTAFA ÖNER (2023). Amplicon-based next-generation sequencing for comparative analysis of root canal microbiome of teeth with primary and persistent/secondary endodontic infections. Springer Science and Business Media LLC, Doi: 10.1007/s00784-023-04882-x (Yayın No: 8217261)
3. ASLAN TUĞRUL, DADI ŞEYMA, KAFDAĞ ÖZGÜR, Temur Nimet, İLDİZ NİLAY, ÖÇSOY İSMAİL, ÜSTÜN YAKUP (2023). Rational design of EDTA-incorporated nanoflowers as novel and effective endodontic disinfection against biofilms. Springer Science and Business Media LLC, Doi: 10.1007/s10266-023-00857-2 (Yayın No: 8763644)
4. FATMA AVCI, ETÖZ MERYEM, ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUĞRUL (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 (Yayın No: 7909139)
5. Naghiyeva Konul, ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP (2022). Effects of Two Post Space Preparation Methods and Three Cleaning Techniques on Post Space Cleanliness: A Micro-CT Evaluation. Kare Publishing, Doi: 10.14744/TEJ.2022.92400 (Yayın No: 8130595)
6. ASLAN TUĞRUL, ESİM EMİR, ÜSTÜN YAKUP, DÖNMEZ ÖZKAN HİCRAN (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 (Yayın No: 6735644)
7. AKPEK FİRDEVS, ÜSTÜN YAKUP (2020). Ex Vivo Evaluation Of The Accuracy Of 3 Electronic Apex Locators In Different Circumstances: A Micro-Computed Tomography Study. European Endodontic Journal (Yayın No: 6690953)
8. GÜL AMUK NİSA, BAYSAL ASLI, ÜSTÜN YAKUP, KURT GÖKMEN (2019). The effects of different desensitizer agents on shear bond strength of orthodontic brackets after home bleaching: an in vitro study. European Oral Research(2), 69-74., Doi: 10.26650/eor.2018.576 (Yayın No: 5259888)
9. Yagci Filiz, ÜSTÜN YAKUP, ZORTUK MUSTAFA, AĞIRNASLIGİL MEHMET (2019). Effect of Sterilization on Bond Strength and Mechanical Properties of Fiber Posts. JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, 21(2), 143-148., Doi: 10.3290/j.jad.a42325 (Yayın No: 5947774)
10. Some Sudip, Sen Ipsita Kumar, Mandal Amitava, ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP, YILMAZ EBRU ŞEBNEM, Katı Ahmet, DEMİRBAŞ AYŞE, Mandal Amit Kumar, ÖÇSOY İSMAİL (2019). Biosynthesis of silver nanoparticles and their versatile antimicrobial properties. Materials Research Express, 6(1), 12001, Doi: 10.1088/2053-1591/aae23e (Yayın No: 4405459)
11. ASLAN TUĞRUL, DÜZGÜN SALİH, ÜSTÜN YAKUP (2018). EFFECT OF LENTULO SPIRAL USAGE AT DIFFERENT SPEEDS ON APICAL EXTRUSION OF CALCIUM HYDROXIDE. Atatürk Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Dergisi, 28(2), 133-137. (Yayın No: 4268009)
12. KESİM BERTAN, AK BURAK, ÜSTÜN YAKUP, DELİKAN EBRU, GÜNGÖR AHMET (2018). Effect of Chitosan on Sealer Penetration into the Dentinal Tubules. Nigerian Journal of Clinical Practice, 21(10), 1284-1290., Doi: 10.4103/njcp.njcp\_127\_18 (Yayın No: 4448635)
13. ASLAN TUĞRUL, SAĞSEN 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 (Yayın No: 3995902)

14. ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP, SAĞSEN BURAK, ŞENER İBRAHİM, BİRİCİK EDA, TATLI ŞİFA (2018). The Effects of Antioxidant Application and Time Factor on Fiber Post Bonding to Root Dentin after Intracoronary Bleaching. *International Dental Research*, 8(1), 22-27., Doi: 10.5577/intdentres.2018.vol8.no1.4 (Yayın No: 4263424)
15. ÜSTÜN YAKUP, DÜZGÜN SALİH, ASLAN TUĞRUL, 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 (Yayın No: 4170719)
16. BAYRAM EMRE, BAYRAM HÜDA MELİKE, ASLAN TUĞRUL, 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. (Yayın No: 4383044)
17. ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP, ESİM EMİR (2018). Stress distributions in internal resorption cavities restored with different materials at different root levels: A finite element analysis study. *Australian Endodontic Journal*, 45(1), 64-71., Doi: 10.1111/aej.12275 (Yayın No: 5735445)
18. GÖKTÜRK HAKAN, BAYRAM EMRE, BAYRAM HÜDA MELİKE, ASLAN TUĞRUL, 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 (Yayın No: 3496000)
19. BAYRAM EMRE, BAYRAM HÜDA MELİKE, ASLAN TUĞRUL, GÖKTÜRK HAKAN, ÜSTÜN YAKUP (2017). Evaluation of calcium silicate cement bond strength after using gutta-percha solvents. *Nigerian Journal of Clinical Practice*, 20, Doi: 10.4103/1119-3077.197020 (Yayın No: 7465578)
20. KESİM BERTAN, ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUĞRUL, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, ŞAHİN 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, Doi: 10.4103/1119-3077.180069 (Yayın No: 2829184)
21. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUĞRUL, ŞEKERCİ AHMET ERCAN, SAĞSEN 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 (Yayın No: 2867086)
22. ÇANAKÇI BURHAN CAN, ÜSTÜN YAKUP, ER ÖZGÜR, GENÇ ŞEN ÖZGÜR (2016). Evaluation of Apically Extruded Debris from Curved Root Canal Filling Removal Using 5 Nickel Titanium Systems. *Journal of Endodontics*, 42(7), 1101-1104., Doi: 10.1016/j.joen.2016.03.012 (Yayın No: 2829170)
23. SOYLU EMRAH, ALKAN ALPER, ÜSTÜN YAKUP, YILDIRIM MUSTAFA DENİZHAN, GÜNAY CANPOLAT DİLEK (2016). Are Radiological Examinations Necessary for Mentally Handicapped Dental Patients?. *Journal of Clinical and Analytical Medicine*, 7(6), Doi: 10.4328/JCAM.4666 (Yayın No: 2840715)
24. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUĞRUL, SAĞSEN BURAK, DİNÇER 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, Doi: 10.4103/1119-3077.183296 (Yayın No: 2134689)
25. ÜSTÜN YAKUP, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, DÜZGÜN SALİH, Kesim Bertan (2015). The effect of reciprocation versus rotational movement on the incidence of root defects during retreatment procedures. *International Endodontic Journal*, 48(10), 952-958., Doi: 10.1111/iej.12387 (Yayın No: 2292648)
26. TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, ÜSTÜN YAKUP, AKPEK FİRDEVS (2015). Effect of coronal flaring on apical extrusion of debris during root canal instrumentation using single file systems. *International Endodontic Journal*, Doi: 10.1111/iej.12520 (Yayın No: 2134000)

27. ÜSTÜN YAKUP, ÇANAKÇI BURHAN CAN, Dinçer AN, ER ÖZGÜR, DÜZGÜN SALİH (2015). Evaluation of apically extruded debris associated with several Ni Ti systems. *International Endodontic Journal*, 48(7), 701-704., Doi: 10.1111/iej.12369 (Yayın No: 2292595)
28. ÜSTÜN YAKUP, UZUN ÖZGÜR, ER ÖZGÜR, ÇANAKÇI BURHAN CAN, TOPUZ ÖZGÜR (2015). The effect of residual calcium hydroxide on the accuracy of a contemporary electronic apex locator. *Acta Odontologica Scandinavica*, 73(2), 132-136., Doi: 10.3109/00016357.2014.961027 (Yayın No: 2292328)
29. ÜSTÜN YAKUP, TOPÇUOĞLU HÜSEYİN SİNAN, AKPEK FİRDEVİS, ASLAN TUĞRUL (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 (Yayın No: 2133349)
30. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUĞRUL, SAĞŞEN BURAK, kesim 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 (Yayın No: 2430061)
31. Er O., Uzun O., Ustun Y., Canakci B. C., Yalpi F. (2013). Effect of solvents on the accuracy of the Mini Root ZX apex locator. *International Endodontic Journal*, 46, Doi: 10.1111/iej.12111 (Yayın No: 706462)
32. Ustun Yakup, Sagsen Burak, Durmaz Suleyman, Percin Duygu (2013). In vitro antimicrobial efficiency of different root canal sealers against *Enterococcus faecalis*. *European Journal of General Dentistry*, 2(2), 134-138., Doi: 10.4103/2278-9626.112311 (Yayın No: 1121537)
33. Arslan Soley, Demirbuga Sezer, Ustun Yakup, Dincer AsiyeNur, Canakci BurhanCan, Zorba YahyaOrcun (2013). The effect of a new generation flowable composite resin on microleakage in Class V composite restorations as an intermediate layer. *Journal of Conservative Dentistry*, 16(3), 189-193., Doi: 10.4103/0972-0707.111311 (Yayın No: 1121477)
34. Ustun Yakup, Uzun Ozgur, Er Ozgur, Maden Murat, Yalpi Fatma, Canakci Burhan Can (2013). Effects of Dissolving Solutions on the Accuracy of an Electronic Apex Locator Integrated Endodontic Handpiece. *The Scientific World Journal*, 2013, 1-7., Doi: 10.1155/2013/475178 (Yayın No: 706131)
35. ÜSTÜN Yakup, ARSLAN Soley, ASLAN Tuğrul (2013). Effects of calcium hydroxide and propolis intracanal medicaments on bond strength of resin based endodontic sealer as assessed by push out test. *Dental Materials Journal*, 32(6), 913-919., Doi: 10.4012/dmj.2013-094 (Yayın No: 706269)
36. Sağşen Burak, Üstün Yakup, Aslan Tuğrul, 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 (Yayın No: 706552)
37. SAĞŞEN BURAK, ÜSTÜN YAKUP, PALA KAŞAD, DEMİRBUĞA SEZER (2012). Resistance to fracture of roots filled with different sealers. *Dental Materials Journal*, 31(4), 528-532., Doi: 10.4012/dmj.2011-266 (Yayın No: 707385)
38. SAĞŞEN BURAK, ÜSTÜN YAKUP, DEMİRBUĞA SEZER, PALA KAŞAD (2011). Push out bond strength of two new calcium silicate based endodontic sealers to root canal dentine. *International Endodontic Journal*, 44(12), 1088-1091., Doi: 10.1111/j.1365-2591.2011.01925.x (Yayın No: 766194)
39. Arslan Soley, Yazıcı A Rüya, Görücü Jale, Ertan Atilla, Pala Kaşad, Üstün Yakup, Antonson Sibel A, Antonson Donald E (2011). Effects of different cavity disinfectants on shear bond strength of a silorane based resin composite. *The Journal of Contemporary Dental Practise*, 12(4), 279-286. (Yayın No: 1121984)

## Articles Published in National Refereed Journals

1. BİRİCİK EDA, ÜSTÜN YAKUP (2023). Push-Out Bond Strength of Different Fiber Post Systems and Resin Cements: Experimental Study. *Türkiye Klinikleri*, 29, Doi: 10.5336/dentalsci.2022-93819
2. ARSLAN SOLEY, ÜSTÜN YAKUP, TAŞÇIOĞLU NAZİFE, DURUKAN SEBAHAT MELİKE, ÖNAL MÜGE GÜLCİHAN, SAĞSEN BURAK, DÜNDAR MUNİS (2022). MTA Fillapex In Vitro Genotoxicity Assessment: A Systematic Review. *Türkiye Klinikleri*, 28, Doi: 10.5336/dentalsci.2021-83767
3. CUDAL HAMZA, ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP (2021). LİTERATÜRDE IN VITRO ELEKTRONİK APEKS BULUCU ÇALIŞMALARINDA KULLANILAN ORTAM ÇEŞİTLERİ: BİR DERLEME. *Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, Doi: 10.17567/ataunidfd.804415
4. ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP, Çınar Firdevs, DÜZGÜN SALİH, ŞENER İBRAHİM (2018). Fortification of Fractured Instrument Removal Simulated Roots Using Several Calcium Silicate-Based Materials. *Cumhuriyet Dental Journal*, 21(3), 249-255., Doi: 10.7126/cumudi.391219
5. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUĞRUL (2017). Endodonti Kliniğinde Kullanılan Ultrasonik ve Sonik Sistemlerin Özellikleri. *Türkiye Klinikleri J Endod-Special Topics*. 3(2). 93-99.
6. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUĞRUL, SAĞSEN 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 ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ*, 24(2), 219-225.
7. ÜSTÜN YAKUP, ÇANAKÇI BURHAN CAN (2014). Endo Rescue Seti ile kırık kök kanal aleti uzaklaştırılması 2 Olgu sunumu. *DİCLE DİŞ HEKİMLİĞİ DERGİSİ*, 16(1), 82-86.
8. ÜSTÜN YAKUP, ASLAN TUĞRUL, SAĞSEN 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 ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ*, 24(2), 219-225.
9. ÜSTÜN YAKUP, SAĞSEN BURAK (2014). The effects of Nickel Titanium Rotary Instrument Design On A Epoxy Resin Based Sealer Penetration. *Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 23(3), 114-120.
10. Er Özgür, Aslan Tuğrul, Üstün Yakup, Kılınc Halil İbrahim (2014). Infrared Thermal Analysis Of Root Surface Temperatures During The Ultrasonically Activated Obturation Technique. *Acta Odontologica Turcica (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi)*, 32(2), 57-62.
11. ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP, SAĞSEN BURAK, KOCAAĞAOĞLU HASAN HÜSEYİN (2013). Kalsiyum Hidroksitin Kök Kanallarından Uzaklaştırılmasında Kullanılan Teknikler Derleme. *Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 22(1), 76-80.
12. ÜSTÜN YAKUP, DİNÇER ASİYE NUR, ASLAN TUĞRUL, SAĞSEN BURAK (2013). Bir Komplike Kron Kök Kırığının Koruyucu Restorasyonu Vaka Raporu. *ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ*, 23(2), 35-38.
13. ÜSTÜN YAKUP, DİNÇER ASİYE NUR, SAĞSEN BURAK, ORUÇOĞLU HASAN, ASLAN BERNA (2013). Gütta Perka Konlarının Kimyasal Dezenfeksiyonunun Apikal Sızıntı Üzerindeki Etkisi. *ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ*, 21(2). 187-191.
14. ÜSTÜN YAKUP, DEMİRBUGA SEZER, ÜLKER MUSTAFA (2010). ÜST ORTA KESER DİŞ EKSİKLİĞİNİN GEÇİCİ OLARAK FİBERLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ADEZİV KÖPRÜ İLE RESTORASYONU VAKA RAPORU. *Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 19(3), 209-215.
15. SAĞSEN BURAK, ÜSTÜN YAKUP, ER ÖZGÜR (2009). İKİ FARKLI KÖK KANAL DOLGU MATERYALİNDE ÜÇ FARKLI Nİ Tİ DÖNER SİSTEM VE EL EĞESİ KULLANILARAK YAPILAN RETREATMENT İŞLEMİNİN ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ. *Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi*, 15(2), 73-80.
16. ÜSTÜN YAKUP, SAĞSEN BURAK, ER ÖZGÜR (2008). HİPOPLAZİK TİPTE AMELOGENEZİS İMPERFEKTA GÖRÜLEN DİŞLERİN KOMPOZİT UYGULAMASIYLA RESTORE EDİLMESİ. *Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi*, 14(2), 14-18.

17.ER ÖZGÜR, ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP, KILINÇ HALİL İBRAHİM (2014). INFRARED THERMAL ANALYSIS OF ROOT SURFACE TEMPERATURES DURING THE ULTRASONICALLY ACTIVATED OBTURATION TECHNIQUE. ACTA ODONTOLOGICA TURCICA (GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ), 32(2), 57-62.

18.Vaka Takdimi, ASLAN TUĞRUL, ÜSTÜN YAKUP, ŞAHİN SEMA, Çınar Firdevs (2018). PROTAPER UNIVERSAL RETREATMENT SİSTEMİ KULLANILARAK YAPILAN TEKRARLAYAN KANAL TEDAVİLERİ ve ÜÇ YILLIK TAKİPLERİ: İKİ OLGU SUNUMU. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 28(1), 81-87., Doi: 10.17567/ataunidfd.410467 (Yayın No: 4170710)

19.Vaka Takdimi, ARAL KÜBRA, ARAL CÜNEYT ASIM, PALA KANŞAD, ÜSTÜN YAKUP (2016). MULTIDISCIPLINARY TREATMENT OF AN ENDO PERIO LESION WITH SPLINTING A CASE REPORT. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 26(1), 13-17., Doi: 10.17567/dfd.16387 (Yayın No: 2829189)

## PROJECTS

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, Yürütücü:ÜSTÜN YAKUP, Araştırmacı:ASLAN TUĞRUL, Araştırmacı:KAFDAĞ ÖZGÜR, Araştırmacı:ILDIZ NİLAY, , 27/09/2018 (Devam MTA Fillapex'in İn Vitro Genotoksitesinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SAĞSEN BURAK, Araştırmacı:taşçıoğlu nazife, Araştırmacı:ARSLAN SOLEY, Araştırmacı:ÜSTÜN YAKUP, Araştırmacı:DÜNDAR MUNİS, , 22/02/2012 - 31/07/2017 (ULUSAL)

Pro Taper, Mtwo ve R-Endo nikel titanyum retreatment eğelerinin kloroform ve portakal yağı çözücülerıyla teması sonrası döngüsel yorgunluğa karşı dirençlerinin karşılaştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ASİYE NUR DİNÇER, Araştırmacı:SELEN NİHAL SİSLİ, Yürütücü:MEHMET BURAK GÜNEŞER, Araştırmacı:MİRA KEBUDİ BENEZRA, , 15/03/2017 - 15/06/2018 (ULUSAL)

Üçlü antibiyotik patinin kök kanallarından uzaklaştırılmasında farklı yıkama protokollerinin etkinliğinin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ASLAN TUĞRUL, Araştırmacı:DÜZGÜN SALİH, Yürütücü:ÜSTÜN YAKUP, , 15/12/2014 - 06/04/2017 (ULUSAL)

WaveOne Gold, Reciproc Blue ve XP-endo Finisher-R Eğelerinin Kök Kanal Dolgusu Temizleme Etkinliğinin Değerlendirilmesi: Bir Mikro Bilgisayarlı Tomografi Çalışması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KAFDAĞ ÖZGÜR, Yönetici:ÜSTÜN YAKUP, , 18/09/2018 - 31/07/2019 (ULUSAL)

Farklı Tekniklerle Restore Edilmiş Kök Kanal Tedavili Premolar Dişlerdeki Kırılma Dirençlerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ASLAN TUĞRUL, Araştırmacı:SAĞSEN BURAK, Araştırmacı:ÜSTÜN YAKUP, Araştırmacı:ER ÖZGÜR, Araştırmacı:AKPEK Nanoflower Yapısının Endodontide Kullanılması Etilendiamintetraasetik asit (EDTA) ve Bayırturpu Peroksidaz Enzimi (HRP) Konjuge Edilmiş Nanoflowerların Sentezi ve Kök Kanalı İçi Biyofilmi Üzerindeki Etkinliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÜSTÜN YAKUP, Araştırmacı:Naghiyeva Konul, Araştırmacı:Taşdemir Didar, Yürütücü:ASLAN TUĞRUL, , 17/01/2019 - FARKLI NİKEL TİTANYUM DÖNER SİSTEMLERLE YAPILAN KÖK KANAL PREPARASYONUNUN EPOKSİ REZİN İÇERİKLİ BİR PATİN DENTİN, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 02/04/2009 - 02/04/2011 (ULUSAL)

## COURSES GIVEN:

ENDODONTIC ACCESS CAVITIES

REGENERATIVE TREATMENTS IN ENDODONTIC

TREATMENT APPROACH IN PATIENTS RECEIVING RADIOTHERAPY

HISTOLOGY, PHYSIOLOGY OF PERIAPICAL TISSUES

ROOT CANAL INFECTION

MICROBIOLOGY OF PULPITIS

ROOT CANAL TREATMENT IN A SINGLE SESSION

RESORPTIONS

OBTURATION OF ROOT CANAL

ROOT CANAL PASTES

HISTOLOGY, PHYSIOLOGY OF PERIAPICAL TISSUES

ISOLATION OF TEETH AND APPLICATION OF RUBBER DAM