

CV

ÖZGEÇMİŞ

NAME-SURNAME: Burak Sağsen

TITLE: Prof. Dr.

MAJOR AREA: Endodontics

E-MAIL: buraksagsen@erciyes.edu.tr

TELEPHONE (BUSINESS): 03522076666/29127

ADRESS: Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı B Blok
2.kat Melikgazi Kayseri

FOREIGN LANGUAGE: 88.75

EDUCATION:

Licence: Gazi University Faculty of Dentistry (1991-1996)

PhD: Ankara University Faculty of Dentistry Department of Endodontics (1997-2003)

WORKING EXPERIANCE AND ACADEMIC POSITIONS:

a. Erciyes University Faculty of Dentistry Department of Endodontics Head of Department
2004-2009 ve 2012-2018

b. Erciyes University Faculty of Dentistry Board Member 2016-2022

Assistant professor: Erciyes University Faculty of Dentistry 2004-2010

Associate professor: Erciyes University Faculty of Dentistry 2010-2015

Professor: 2015-

PUBLICATIONS:

Articles published in international refereed journals

- **Evaluation of the Efficacy of 2% Chlorhexidine in Combination with Passive Ultrasonic Irrigation on Enterococcus faecalis Biofilm** Kesim B., TEZCAN ÜLGER S., TOPÇUOĞLU H. S., ASLAN G., Kurnaz N., SAĞSEN B. [MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL](#), cilt.21, sa.2, ss.140-146, 2020
- **Evaluation of fracture resistance in root canal-treated teeth restored using different techniques.** Aslan T., Sagsen B., ER Ö., Ustun Y., CINAR F. [Nigerian journal of clinical practice](#), cilt.21, ss.795-800, 2018
- **The Effects of Antioxidant Application and Time Factor on Fiber Post Bonding to Root Dentin after Intracoronary Bleaching** ASLAN T., ÜSTÜN Y., SAĞSEN B., ŞENER İ., BİRİCİK E., TATLI Ş. [International Dental Research](#), cilt.8, sa.1, ss.22-27, 2018
- **Evaluation of dentinal defects during root canal preparation using thermomechanically processed nickel-titanium files** KESİM B., SAĞSEN B., ASLAN T. [European Journal of Dentistry](#), cilt.11, sa.2, ss.157, 2017
- **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** Ustun Y., ASLAN T., Sekerci A. E., SAĞSEN B. [JOURNAL OF ENDODONTICS](#), cilt.42, sa.9, ss.1334-1337, 2016
- **The effects of different irrigation protocols on removing calcium hydroxide from the root canals** ÜSTÜN Y., ASLAN T., SAĞSEN B., DINCER A. N. [NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE](#), cilt.19, sa.4, ss.465-470, 2016
- **Effects of Two Luting Agents and Various Specimen Thicknesses on The push-Out Bond Strength of Fibre Posts to Root Canal Dentine** KILIÇ K., SAĞSEN B., ASLAN T. AKBABA H., ŞAHİN S. [International Journal of Dentistry and Oral Health](#), cilt.2, sa.3, 2016
- **Evaluation of the resin cement thicknesses and push-out bond strengths of circular and oval fiber posts in oval-shapes canals** Er O., KILIÇ K., Kilinc H. I., ASLAN T., SAĞSEN B. [JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS](#), cilt.7, sa.1, ss.15-20, 2015

- **The effects of different nickel-titanium instruments on dentinal microcrack formations during root canal preparation.** ÜSTÜN Y., ASLAN T., SAĞSEN B., KESİM B. [European journal of dentistry](#), cilt.9, sa.1, ss.41-6, 2015
- **Prevalence of pulp exposures during tooth preparation for fixed prosthetics** GÜMÜŞ H. Ö., ASLAN T., KOCAAĞAOĞLU H. H., ALBAYRAK H., SAĞSEN B. [European Journal of Prosthodontics](#), cilt.2, sa.2, ss.48, 2014
- **In Vitro Fracture Resistance of Endodontically Treated Roots Filled with a Bonded Filling Material or Different Types of Posts** SAĞSEN B., Zortuk M., Ertas H., Er O., DEMİRBUĞA S., Arslan H. [JOURNAL OF ENDODONTICS](#), cilt.39, sa.11, ss.1435-1437, 2013
- **Apical Extrusion of Debris Using Self-Adjusting File, Reciprocating Single-file, and 2 Rotary Instrumentation Systems** Kocak S., Kocak M. M., Sağlam B. C., Turker S. A., SAĞSEN B., Er O. [JOURNAL OF ENDODONTICS](#), cilt.39, sa.10, ss.1278-1280, 2013
- **In vitro antimicrobial efficiency of different root canal sealers against *Enterococcus faecalis*** ÜSTÜN Y., SAĞSEN B., Dumaz S., PERÇİN RENDERS D. [European Journal of General Dentistry](#), cilt.2, sa.2, ss.134-138, 2013
- **Radiographic Assessment of the Technical Quality and Periapical Health of Root-Filled Teeth Performed by General Practitioners in a Turkish Subpopulation** Ertas E. T., Ertas H., Sisman Y., SAĞSEN B., Er O. [SCIENTIFIC WORLD JOURNAL](#), 2013
- **The Effect of Peracetic Acid on Removing Calcium Hydroxide from the Root Canals** SAĞSEN B., ÜSTÜN Y., ASLAN T., Çanakçı B. C. [JOURNAL OF ENDODONTICS](#), cilt.38, sa.9, ss.1197-1201, 2012
- **Resistance to fracture of roots filled with different sealers** SAĞSEN B., ÜSTÜN Y., Pala K., DEMİRBUĞA S. [DENTAL MATERIALS JOURNAL](#), cilt.31, sa.4, ss.528-532, 2012
- **Push-out bond strength of two new calcium silicate-based endodontic sealers to root canal dentine** SAĞSEN B., ÜSTÜN Y., DEMİRBUĞA S., Pala K. [INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL](#), cilt.44, sa.12, ss.1088-1091, 2011
- **Can intra-coronally bleached teeth be bonded safely after antioxidant treatment?** Uysal T., Ertas H., SAĞSEN B., Bulut H., Er O., Ustdal A. [DENTAL MATERIALS JOURNAL](#), cilt.29, sa.1, ss.47-52, 2010
- **Can intracoronally bleached teeth be bonded safely?** UYSAL T., Er O., SAĞSEN B., ÜSTDAL A., AKDOĞAN G. [AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS](#), cilt.136, sa.5, ss.689-694, 2009
- **In vitro pharmacodynamic activities of root canal sealers on *Enterococcus faecalis*.** SAĞSEN B., ER Ö. [Journal of Contemporary Dental Practice](#), cilt.10, ss.35-42, 2009
- **Resistance to fracture of roots filled with three different techniques** Sagsen B., Er O., Kahraman Y., Akdogan G. [INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL](#), cilt.40, sa.1, ss.31-35, 2007
- **Evaluation of microleakage of roots filled with different techniques with a computerized fluid filtration technique** SAĞSEN B., ER Ö., Kahraman Y., Oruçoğlu H. [JOURNAL OF ENDODONTICS](#), cilt.32, sa.12, ss.1168-1170, 2006
- **Radiographic technical quality of root fillings performed by dental students in Turkey** ER Ö., SAĞSEN B., Maden M., Çınar S., Kahraman Y. [INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL](#), cilt.39, sa.11, ss.867-872, 2006

Articles published in national refereed journals

- **MTA FİLLAPEX'İN İN VİTRO GENOTOKSİSİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: SİSTEMATİK İNCELEMESİ** ARSLAN S., ÜSTÜN Y., TAŞÇIOĞLU N., DURUKAN S. M., SAĞSEN B., ÖNAL M. G., et al. [Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi](#), cilt.28, ss.372-380, 2022
- **ENDODONTİK ACİL DURUMLAR VE TEDAVİ YAKLAŞIMLARI: BİR DERLEME** ÇİL A., SAĞSEN B., ASLAN T., ÜSTÜN Y. [Selcuk Dental Journal](#), 2022
- **Farklı Kanal İçi Ortamların Apeks Bulucuların Doğruluğu Üzerine Etkisi** OKUR A., ASLAN T., SAĞSEN B. [Selcuk Dental Journal](#), cilt.8, sa.3, ss.859-867, 2021
- **A comparative evaluation of the retreatment efficiency of the Self-Adjusting File system and other root canal instrumentation techniques** ASLAN T., SAĞSEN B. [Turkish Endodontic Journal](#), cilt.1, sa.2, ss.80-86, 2016
- **THE EFFECTS OF NICKEL TITANIUM ROTARY INSTRUMENT DESIGN ON AN EPOXY RESIN BASED SEALER PENETRATION** ÜSTÜN Y., SAĞSEN B. [Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi](#), cilt.23, sa.3, ss.114-120, 2014

- **EFFECT OF EPOXY RESIN BASED ROOT CANAL SEALER CONTAMINATED IN THE BONDING OF COMPOSITE RESIN TO DENTIN** ER Ö., SAĞSEN B., ERTAŞ H., KAHRAMAN Y., ARSLAN S., PALA K., et al. [İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi](#), cilt.48, sa.2, ss.23-27, 2014
- **RETREATMENT OF ROOT CANAL FILLINGS PERFORMED WITH A CALCIUM SILICATE BASED ROOT CANAL SEALER AND GUTTA-PERCHA WITH DIFFERENT ROOT CANAL SOLVENTS** ÜSTÜN Y., ASLAN T., SAĞSEN B. [ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ](#), cilt.24, sa.2, ss.219-225, 2014
- **Effect of epoxy resin based root canal sealer contamination on the bonding of composite resin to dentin.** ER Ö., Sağsen B., ERTAŞ H., Kahraman Y., ARSLAN S., PALA K., et al. [İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ](#), cilt.48, sa.2, ss.23-27, 2014
- **Bir Komplike Kron-Kök Kırığının Koruyucu Restorasyonu: Vaka Raporu** ÜSTÜN Y., DİNÇER A. N., ASLAN T., SAĞSEN B. [ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ](#), cilt.1, ss.1-2, 2013
- **Güta Perka Konuların Kimyasal Dezenfeksiyonunun Apikal Sızıntı Üzerindeki Etkisi** ÜSTÜN Y., DİNÇER A. N., SAĞSEN B., Yıldırım C., ORUÇOĞLU H., Aslan B. [Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi](#), cilt.21, ss.187-191, 2013 (
- **Kalsiyum Hidroksitin Kök Kanallarından Uzaklaştırılmasında Kullanılan Teknikler: Derleme** ASLAN T., ÜSTÜN Y., SAĞSEN B., KOCAAĞAOĞLU H. H. [Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi](#), cilt.22, sa.1, ss.76-80, 2013
- **Kalsiyum hidroksitin kök-kanalı içerisinde altı farklı taşıyıcı ile kullanımının periapikal çevrede meydana getirdiği pH değişiminin in vitro değerlendirilmesi** ARSLAN S., ERTAŞ H., ER Ö., Sağsen B. [DİCLE DİŞHEKİMLİĞİ DERGİSİ](#), cilt.11, sa.2, ss.77-80, 2010
- **İki Farklı Kök Kanal Dolgu Materyalinde Üç Farklı Ni-Ti Döner Sistem ve El Eğesi Kullanılarak Yapılan Retreatment İşleminin Etkinliğinin Değerlendirilmesi** SAĞSEN B., ÜSTÜN Y., ER Ö. [Türkiye Klinikleri](#), cilt.15, ss.73-80, 2009
- **Çölyak hastalığı olan çocuklarda diş mine defektleri** ARSLAN S., ER Ö., Sağsen B., Arslan D. [TÜRKİYE KLİNİKLERİ DİŞ HEKİMLİĞİ BİLİMLERİ DERGİSİ](#), cilt.15, sa.1, ss.6-10, 2009
- **Distribution of Root Filled Teeth and Apical Periodontitis in a Turkish Population from Cappadocia Region** SAĞSEN B., ŞİŞMAN Y., ER Ö. [Hacettepe Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi](#), ss.12-18, 2008
- **HİPOPLAZİK TİPTE AMELOGENEZİS İMPERFEKTA GÖRÜLEN DİŞLERİN KOMPOZİT UYGULAMASIYLA RESTORE EDİLMESİ** ÜSTÜN Y., SAĞSEN B., ER Ö. [TÜRKİYE KLİNİKLERİ DİŞ HEKİMLİĞİ BİLİMLERİ DERGİSİ](#), cilt.14, sa.2, ss.114-118, 2008
- **Farklı adeziv sistemlerle restore edilen sınıf II slot preparasyonlardaki mikrosızıntısının gelişiminde farklı ışık cihazlarının etkisinin değerlendirilmesi** ARSLAN S., Ülker M., ER Ö., Sağsen B., ERTAŞ H. [HACETTEPE DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ](#), cilt.32, sa.1, ss.28-48, 2008

PROJECTS:

Farklı Tekniklerle Restore Edilmiş Kök Kanal Tedavili Premolar Dişlerdeki Kırılma Dirençlerinin İncelenmesi	Yürütücü:ASLAN TUĞRUL,Araştırmacı:SAĞSEN BURAK,Araştırmacı:ÜSTÜN YAKUP,Araştırmacı:ER ÖZGÜR,Araştırmacı:AKPEK FİRDEVS
MTA Fillapex in İn Vitro Genotoksitesinin Değerlendirilmesi	Yürütücü:SAĞSEN BURAK,Araştırmacı:ÜSTÜN YAKUP,Araştırmacı:ARSLAN SOLEY,Araştırmacı:DÜNDAR MUNİS,Araştırmacı:nazife taşcıoğlu

DESIGN/AWARD/PATENT:

COURSES:

Licence: 2022-2023 2., 3. and 4. class Endodontics teorical courses and 2.class Endodontics preclinical course

THESIS DIRECTED:

HÜSEYİN ERTAŞ	Tetrasiklin izomerleri, asit ve deterjan karışımından oluşan bir ajanın kök kanal dolgusunun apikal sızıntısı ve push-out bağlanma dayanımı üzerine et...	Erciyes Üniversitesi
YAKUP ÜSTÜN	4 farklı döner sistemle yapılan kök kanal preparasyonunun epoksi rezin içerikli bir patın dentin tübüllerine penetrasyonuna olan etkisinin sem kullanı...	Erciyes Üniversitesi
TUĞRUL ASLAN	Yeni bir kök kanal enstrümantasyon sistemi ve farklı kök kanal enstrümantasyon tekniklerinin tekrarlayan tedavi etkinliğinin karşılaştırmalı olarak de...	Erciyes Üniversitesi
BANU UYSAL	Üç farklı niti kök kanal şekillendirme sisteminin kök kanalı anatomisi üzerine etkisinin mikro-bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi	Erciyes Üniversitesi
BERTAN KESİM	Farklı özellikteki nikel-titanyum kök kanal eğelerinin kök kanalında mikro çatlak oluşturma etkisinin in vitro incelenmesi	Erciyes Üniversitesi
ŞİFA TATLI	Alt premolar dişlerdeki kök kanal sisteminin mikro bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi	Erciyes Üniversitesi
AYGÜL ÇİL	Türkiye'de diş hekimleri ve endodonti uzmanları tarafından endodontik enfeksiyonların tedavisinde sistemik antibiyotik kullanımının değerlendirilmesi	Erciyes Üniversitesi
ÖMÜR KAHRAMAN	ÜST LATERAL DİŞLERDE SİMÜLE EDİLMİŞ PALATİNAL OLUKLARIN TESPİTİNDE KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİNİN FARKLI VOKSEL BOYUTLARININ ETKİNLİĞİ	