

## Asst. Prof. Aziz Şahin ERDOĞAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 236 0940](tel:+904422360940) Extension: 1737

Fax Phone: [+90 442 236 1375](tel:+904422361375)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/sahinerdogan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7799-8767

Yoksis Researcher ID: 171335

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, Turkey 1991 - 1997

Undergraduate, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, Turkey 1982 - 1987

### Foreign Languages

English, A1 Beginner

### Dissertations

Doctorate, Alt ve Üst çene birinci ve ikinci azı dişlerindeki kök kanal morfolojilerinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti A.B.D., 1997

### Research Areas

Endodontics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2014 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1998 - Continues

Lecturer PhD, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1997 - 1998

Research Assistant, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1990 - 1997

### Academic and Administrative Experience

Program Accreditation-Self-Assessment Committee Member, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2024 - Continues

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2023 - Continues

Ölçme Değerlendirme Kurulu Başkanı, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2022 - Continues

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2020

- Continues

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2015 - Continues

Soruşturma Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2024 - 2024

Soruşturma Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2023 - 2024

## Courses

Kök Kanalının Temizlenip Şekillendirilmesi , Dental Specialty, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Microbiology of Endodontic Infections, Doctorate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

2. SINIF ENDODONTİ I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Doctors Office Management and Ergonomics , Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 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

Endodonti, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Clinical Training of Endodontics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Forming Methods, Doctorate, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Endodontics III, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Kök Kanal Tedavisinde Çalışma Boyunun Belirlenmesi, Dental Specialty, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Treatment of Endodontal Periodontal Lesions, Dental Specialty, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Endodonti, Undergraduate, 2021 - 2022

Endodontics I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Dental Embryology, Dental Specialty, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Specialization Course IV, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Specialization Course II, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Specialization Course III, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Instruments Used in Cavity Channel Preparations and Endodontics, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Specialization Course I, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2005 - 2006

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2008 - 2009

Endodontics II, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2008 - 2009

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2007 - 2008

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2006 - 2007

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2006 - 2007

Uzmanlık Alan Dersi , Doctorate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2005 - 2006

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2005 - 2006

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of periapical health, quality of root canal filling, and coronal restoration by using cone-beam computed tomography**  
Cakici E. B., Yildirim E., Cakici F., ERDOĞAN A. Ş.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.19, no.5, pp.673-677, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of the effect of nonactivated self-adjusting file system, Vibringe, EndoVac, ultrasonic and needle irrigation on apical extrusion of debris**  
KARATAŞ E., OZSU D., ARSLAN H., ERDOĞAN A. Ş.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.48, no.4, pp.317-322, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of the prevalence and characteristics of dens invaginatus in a sample of Turkish Anatolian population**  
CAKICI F., CELIKOGLU M., Arslan H., TOPCUOGLU H., Erdogan A.  
MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRURGIA BUCAL, vol.15, no.6, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **ANALYSIS OF ENTEROCOCCUS FAECALIS IN SAMPLES FROM TURKISH PATIENTS WITH PRIMARY ENDODONTIC INFECTIONS AND FAILED ENDODONTIC TREATMENT BY REAL-TIME PCR SYBR GREEN METHOD**  
OZBEK S. M., OZBEK A., ERDOĞAN A. Ş.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.17, no.5, pp.370-374, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **A Microbiological analysis of root canals associated with periapical abscesses and the antimicrobial susceptibility of isolated bacteria**  
özbeke s., ÖZBEK A., KÖSEOĞLU M., EVCİL M. S., ERDOĞAN A. Ş., ayıldız a.  
Clinical Microbiology and Infection, vol.12, no.4, pp.1869, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparative Evaluation of Three Nickel-Titanium Instrumentation Systems in Human Teeth Using Computed Tomography**  
ÇAKICI F., ERDOĞAN A. Ş.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, vol.6, no.1, pp.123-128, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of the Effect of Different Root Canal Shaping Systems on Dentinal Crack Formation**  
KARATAŞ E., ERDOĞAN A. Ş.  
oral health and medicine, no.3, pp.1-3, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MULTIPLE ROOT IN PREMOLAR TEETH**  
KARAOĞLANOĞLU S., ERDOĞAN A. Ş., AKGÜL N., AKGÜL H. M., SEVEN N.  
ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ TIP DERGİSİ, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Therapy For A Patient With Periodontal Abscess: Case Report.**  
Dilsiz A., Erdoğan A. Ş.  
JSM Dent Surg, vol.2, pp.1021-1022, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **MULTIPLE ROOT IN PREMOLAR TEETH**  
KARAOĞLANOĞLU S., ERDOĞAN A. Ş., AKGÜL N., AKGÜL H. M., SEVEN N.  
Ankara Eğt. Arş. Hast. Derg, vol.50, no.2, pp.103-106, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Prevalence of Root Dilacerations in an East Anatolian Endodontic Patient Population**  
KARATAŞ E., TOPÇUOĞLU H. S., ARSLAN H., ERDOĞAN A. Ş., ÇAKICI E. B.  
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Science, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Detection of treponema denticola in symptomatic apical periodontitis and in symptomatic apical abscesses by real-time PCR.**  
OZBEK S., OZBEK A., Erdogan A. Ş.  
European journal of dentistry, vol.3, pp.107-113, 2009 (Scopus)
- VIII. **Microbiological analysis of root canals associated with periapical abscesses with pain and swelling and the antimicrobial susceptibility of isolated bacteria**  
ÖZBEK m. s., EVCİL M. S., ÖZBEK A., ERDOĞAN A. Ş., KÖSEOĞLU M.

The Pain Clinic, vol.18, pp.327-337, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Maksiller birinci molar dişlerin meziobukkal köklerindeki kanal şeklinin araştırılması**  
ERDOĞAN A. Ş., KÖSEOĞLU M.  
Atatürk Üniv Diş Hek Fak Derg, vol.8, pp.11-14, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kök kanalı morfolojisinin belirlenmesi için kullanılan metodlar**  
ERDOĞAN A. Ş., KÖSEOĞLU M.  
Atatürk Üniv Diş Hek Fak Derg, vol.8, no.1, pp.94-99, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Retrograd dolgu tekniği kullanılarak dört farklı maddenin tıkaçlama kabiliyetinin in vitro karşılaştırılması**  
KÖSEOĞLU M., ERDOĞAN A. Ş.  
Atatürk Üniv Diş Hek Fak Derg, vol.7, no.2, pp.77-80, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATING THE EFFECT OF ROOT CANAL SHAPING WITH CONTINUOUS IRRIGATION TECHNIQUE ON BACTERIAL LOAD: A RANDOMISED CONTROLLED CLINICAL STUDY**  
Aslantaş K., Sağlam A., Erdoğan A. Ş., Akca G., Özhan Ş., Uslu H.  
ULUSLARARASI 3.DENTAL ORAL ENFEKSİYONLAR (3.DOİNF) ve 2.AĞIZ MİKROBİYOTASI KONGRESİ 06 - 08 Ekim 2023, Sakarya, Turkey, 6 - 08 October 2023, pp.112-129
- II. **PALATOGİNGİVAL OLUĞU VE BÜYÜK PERİAPİKAL LEZYONU OLAN MAKSİLLER LATERAL DIŞİN ENDODONTİK TEDAVİ SONRASI İYİLEŞMESİ: OLGU BİLDİRİMİ**  
ERDOĞAN A. Ş.  
7. Uluslararası Bilimsel Endodonti Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 11 - 14 May 2017, pp.150-151
- III. **PALATOGİNGİVAL OLUĞU VE BÜYÜK PERİAPİKAL LEZYONU OLAN MAKSİLLER LATERAL DIŞİN ENDODONTİK TEDAVİ SONRASI İYİLEŞMESİ: OLGU BİLDİRİMİ**  
ERDOĞAN A. Ş.  
7. Uluslararası Bilimsel Endodonti Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 11 - 14 May 2017, pp.150-151
- IV. **TREATMENT APPROACH OF HORIZONTAL ROOT FRACTURE DUE TO SEVERE TRAUMA CASE REPORT**  
SEÇKİN F., KARATAŞ E., ERDOĞAN A. Ş., DOĞANAY E., SARUHAN N.  
Türk Endodonti derneği 13. uluslar arası bilimsel kongresi, 26 - 29 May 2016
- V. **Travmaya Bağlı Horizontal Kök Kırığında Tedavi Yaklaşımı: Olgu Sunumu**  
seçkin f., KARATAŞ E., ERDOĞAN A. Ş., DOĞANAY E., SARUHAN N.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Ürgüp, Turkey, 26 - 29 May 2016
- VI. **TRAVMAYA BAĞLI HORIZONTAL KÖK KIRIĞINDA TEDAVİ YAKLAŞIMI: OLGU SUNUMU**  
ERDOĞAN A. Ş.  
13. Uluslararası Bilimsel Endodonti Kongresi, Nevşehir, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.272-273
- VII. **TRAVMAYA BAĞLI HORIZONTAL KÖK KIRIĞINDA TEDAVİ YAKLAŞIMI: OLGU SUNUMU**  
ERDOĞAN A. Ş.  
13. Uluslararası Bilimsel Endodonti Kongresi, Nevşehir, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.272-273
- VIII. **Self Adjusting File sistemi, Vibringe, EndoVac, ultrasonik ve iğne irrigasyonunun apikal debris çıkışı üzerine etkilerinin karşılaştırılması**  
KARATAŞ E., ARSLAN H., KIRICI D., ERDOĞAN A. Ş.  
Türk Endodonti Derneği 12. Uluslararası Kongresi, 15 - 17 May 2014
- IX. **Comparison of the effect of Self Adjusting File System Vibringe Endovac ultrasonic and needle irrigation on apical extrusion of debris**  
KARATAŞ E., ARSLAN H., ÖZSU D., ERDOĞAN A. Ş.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 12. ULUSLARARASI KONGRESİ, 15 - 17 May 2014

## Supported Projects

ERDOĞAN A. Ş., SAĞLAM A., Project Supported by Higher Education Institutions, DEVAMLİ İRRİGASYON TEKNİĞİ İLE KÖK KANAL ŞEKİLLENDİRMESİNİN KANALDAKİ BAKTERİ YÜKÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ RANDOMİZE KONTROLLÜ KLİNİK ÇALIŞMA, 2022 - 2023

ERDOĞAN A. Ş., ASLANTAŞ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Konsantrasyon Büyüme Faktörü ve Katyonik Steroid Antibiyotiklerin İmmatür Nekrotik Daimi Koyun Dişlerinin Rejeneratif Endodontik Tedavisinde Apikal Papilla Kök Hücrelerinin Dentinojenik Farklılaşmasına Etkisi, 2021 - 2023

ERDOĞAN A. Ş., KORKMAZ A., KIRMIZIBEKMEZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Resiprok Blue Kanal Şekillendirme Eğesinin Çoklu Kullanımda Kanal Şekillendirme ve Guta Perka Uzaklaştırma Yeteneğinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

ERDOĞAN A. Ş., YERLİ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı İrrigasyon Aktivasyon Teknikleri ile Birlikte Kullanılan Kanal İçi Isıtılmış Sodyum Hipokloritin Smear Tabakası Uzaklaştırmadaki Etkinliğinin İncelenmesi, 2020 - 2022

ERDOĞAN A. Ş., KARATAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, KAN AKIMI VE KANDAKİ OKSİJEN MİKTARINI ÖLÇMEYE YARAYAN CİHAZLARIN YARDIMIYLA KÖK KANAL TEDAVİSİ ENDİKASYONU KONUNLAN DIŞLERİN TEDAVİSİNDE, ELEKTRONİK APEX BULUCULARIN KULLANIMININ İN VİVO OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2014

## Activities in Scientific Journals

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, Advisory Committee Member, 2020 - Continues

## Scientific Refereeing

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2021

## Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 69

Citation (Scopus): 88

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## Congress and Symposium Activities

6. Uluslararası Bilimsel Sempozyum, Attendee, Erzurum, Turkey, 2015