

## Prof. FATMA SEMRA SEVİMAY



### Personal Information

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

### International Researcher IDs

ScholarID: B3wqDMsAAAAJ

ScopusID: 6603642165

Yoksis Researcher ID: 7470



### Education Information

Doctorate, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey  
1989 - 1996

Undergraduate, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Turkey 1984 - 1989

### Research Areas

Endodontics

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2004 - 2011

Research Assistant, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1991 - 2009

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Continues

### Courses

root canal obturation techniques, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019

endodontic post core indications, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018,  
2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Doctorate, 2021 - 2022

Kök kanal dolgu teknikleri ve prognozları, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018

Kök kanal postları ve uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2016 - 2017

root canal obturation, Undergraduate, 2021 - 2022, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011,  
2009 - 2010

Dental Specialty, 2021 - 2022

Dental Specialty, 2022 - 2023

isolation from saliva in endodontic treatment, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2016 - 2017

ENDODONTİDE GENEL SAĞLIK, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Dental Specialty, 2021 - 2022  
Dental Specialty, 2022 - 2023  
Dental Specialty, 2021 - 2022  
ENDODONTİK TEDAVİ SONRASI ÜST YAPI UYGULAMALARI, Doctorate, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Kök kanal dolgu yöntemleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
endodontik açıdan önemli sistemik hastalıklar, Doctorate, 2015 - 2016  
kök kanal dolgu teknikleri, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ENDODONTİK CERRAHİ, Doctorate, 2008 - 2009  
Endodontik mikroskop, Doctorate, 2008 - 2009

## Advising Theses

SEVİMAY F. S., A MICRO-COMPUTED TOMOGRAPHIC EVALUATION OF ACCURACY OF DIFFERENT ELECTRONIC APEX LOCATORS, Dental Specialty, A.ERGELDİ(Student), 2021  
SEVİMAY F. S., Farklı kök kanal şekillendirme sistemlerinin oluşturdukları mikro çatlakların mikro bilgisayarlı tomografi ile incelenmesi, Dental Specialty, Y.EDA(Student), 2020  
Sevimay F. S., Dental Specialty, F.CANBOLAT(Student), 2018  
Sevimay F. S., Dental Specialty, H.ÇINAR(Student), 2017  
SEVİMAY F. S., Farklı içerikli kanal patlarının kök kanalına kalsiyum hidroksit uygulanmasından sonra vertikal kök kırığı direnci üzerine etkilerinin in vitro değerlendirilmesi, Doctorate, A.TOLA(Student), 2015  
SEVİMAY F. S., Farklı irrigasyon solüsyonlarının sitotoksitesitelerinin hücre kültürü yöntemi ile karşılaştırılması olarak incelenmesi, Doctorate, A.BAYALAN(Student), 2009

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

- I. **Antibacterial efficacy of silver nanoparticles, sodium hypochlorite, chlorhexidine, and hypochlorous acid on dentinal surfaces infected with *Enterococcus faecalis***  
ÖNCÜ A., ÇELİKTE B., AYDIN B., AMASYA ÇELİKTE G., TUNCAY E., Eskiler G. G., AÇIK L., SEVİMAY F. S.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, no.9, pp.2094-2102, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative evaluation of the antifungal efficacy of sodium hypochlorite, chlorhexidine, and silver nanoparticles against *Candida albicans***  
ÖNCÜ A., ÇELİKTE B., AYDIN B., AMASYA G., AÇIK L., SEVİMAY F. S.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.85, no.12, pp.3755-3760, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A new perspective on minimally invasive endodontics: a systematic review**  
ÇELİKTE B., Koohnavard M., ÖNCÜ A., SEVİMAY F. S., ORHAN A. I., ORHAN K.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.35, no.1, pp.1758-1767, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the sealing ability of different root canal sealers: A combined SEM and micro-CT study**  
Huang Y., ORHAN K., ÇELİKTE B., Orhan A. I., TÜFENKÇİ P., Sevimay S.  
Journal of Applied Oral Science, vol.26, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of apical sealing ability and adaptation to dentine of two resin-based sealers**  
Sevimay S., Kalayci A.  
Journal of Oral Rehabilitation, vol.32, no.2, pp.105-110, 2005 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of calcium hydroxide paste medication on coronal leakage**  
Sevimay S., Oztan M., Dalat D.  
Journal of Oral Rehabilitation, vol.31, no.3, pp.240-244, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro diffusion of hydroxyl ions through root dentine from various calcium hydroxide medicaments**

Sevimay S., Kalayci A., Yilmaz S.

Journal of Oral Rehabilitation, vol.30, no.10, pp.1047-1051, 2003 (SCI-Expanded)

VIII. **Evaluation of penetration and adaptation of three different sealers: A SEM study**

Sevimay S., Dalat D.

Journal of Oral Rehabilitation, vol.30, no.9, pp.951-955, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Assessment of the Push-Out Bond Strength of Three Different Root-End Filling Materials in Retrograde Cavities Using Three Different Retro Preparation Techniques**  
EROĞLU F., SEVİMAY F. S., ÇELİKTEEN B., Ozkocak I.  
CYPRUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.8, no.4, pp.292-298, 2023 (ESCI)
- II. **Silver nanoparticles in endodontics: recent developments and applications**  
ÖNCÜ A., HUANG Y., AMASYA G., SEVİMAY F. S., ORHAN K., ÇELİKTEEN B.  
Restorative Dentistry & Endodontics, vol.46, no.3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparative Evaluation of the Push-out Bond Strength of Root-End Filling Materials by Using Different Condensation Methods**  
TÜFENKÇİ P., SEVGİ S., ÖNCÜ A., SEVİMAY F. S., ÇELİKTEEN B.  
Cyprus Journal of Medical Sciences, 2021 (ESCI)
- IV. **Recent Developments and Applications of Silver Nanoparticles in Endodontics**  
ÖNCÜ A., HUANG Y., AMASYA G., SEVİMAY F. S., ORHAN K., ÇELİKTEEN B.  
Restorative Dentistry and Endodontics, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Micro-computed tomographic assessment of the shaping ability of the One Curve, One Shape, and ProTaper Next nickel-titanium rotary systems**  
TÜFENKÇİ P., ORHAN K., ÇELİKTEEN B., BİLECENOĞLU B., GÜR G., SEVİMAY F. S.  
Restorative Dentistry Endodontics, vol.45, no.3, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Farklı içerikli kök kanal patlarının reolojik özelliklerinin incelenmesi**  
SEVİMAY F. S., Çınar H.  
Ankara Üniversitesi diş hekimliği fakültesi dergisi, vol.1, no.45, pp.7-20, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Reimplantation of an avulsed tooth after five hours of storage in milk: One-year follow-up case report**  
TÜFENKÇİ P., Canbolat F., ÇELİKTEEN B., SEVİMAY F. S.  
Case Reports in Internal Medicine, vol.4, no.4, pp.48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Alt Çene Birinci ve İkinci Büyük Azı Dişlerde Radix Entomolaris in Saptanması ve Endodontik Tedavisi Olgu Sunumu**  
UZUNTAŞ C. F., ÇELİKTEEN B., SEVİMAY F. S.  
Ege Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.35, pp.41-44, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Multidisciplinary Approach for the Treatment of Horizontal Root-Fractured Maxillary Anterior Teeth**  
ÇELİKTEEN B., Safaralizadeh R., Uzuntas C. F., Demirel G., SEVİMAY F. S.  
CASE REPORTS IN DENTISTRY, 2014 (ESCI)
- X. **Anatomik Varyasyon Gösteren Üst Birinci Büyük Azı Dişlerinin Endodontik Tedavisi Olgu Sunumu**  
UZUNTAŞ C. F., ÇELİKTEEN B., SEVİMAY F. S.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.3, no.14, pp.31-35, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Evaluation of Surface Tensions and Cleansing Ability of Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine Solutions at Different Concentrations and Temperatures**  
SEVİMAY F. S., HASÇİÇEK C., TARIMCI M. N.  
Balkan Journal of Stomatology, vol.14, no.2, pp.72-78, 2010 (Scopus)
- XII. **Comparison of coronal leakage of different root canal filling techniques**  
Akyüz G., Aslan B., Sevimay F. S.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.35, no.1, pp.17-25, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Effects of root canal sealers and luting agents on coronal leakage following the post restorations**  
Sevimay F. S., Aslan B.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.12, no.1, pp.4-8, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Evaluation of Accuracy of Different Electronic Apex Locators**  
ERGELDİ A., SEVİMAY F. S., ÖNCÜ A.  
1st INTERNATIONAL TURKISH JAPANESE DENTAL CONGRESS, Ankara, Turkey, 24 - 26 June 2021
- II. **Farklı Döner Eğelerin Oluşturdukları Dentinal Mikro-çatlakların Mikro-BT ile Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**  
GÜLTEKİN Y. E., SEVİMAY F. S., ÇELİKTEN B.  
25. TAD-TDB International Dental Congress, 4 - 07 September 2019
- III. **Endodontik ve periodontal lezyonlu üst keser dişlerin kombine tedavisi: Olgu sunumu**  
GÜLTEKİN Y. E., Canbolat F., SEVİMAY F. S.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- IV. **Evaluation of Different Root Canal Techniques on Micro-CT**  
SEVİMAY F. S., ÇELİKTEN B., HUANG Y., YALNIZ H.  
18th Biennial ESE Congress, 13 - 16 September 2017
- V. **Management of invasive cervical resorption with thermoplasticised gutta-percha**  
ÇELİKTEN B., YALNIZ H., SEVİMAY F. S.  
18th Biennial ESE Congress - Brussels, Belgium, 14 - 16 September 2017
- VI. **Assessment of push-out bond strength of three root-end filling materials in retrograde cavities prepared with ultrasonic retrotips**  
SEVİMAY F. S., Canbolat F.  
18th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, 13 - 16 September 2017
- VII. **Farklı Yöntemlerle Açılan Retrograd Kavitelere ProRoot Mta'nın Push Out Testi ile Bağlanma Dayanımının Değerlendirilmesi**  
CANBOLAT F., SEVİMAY F. S., ÇELİKTEN B., ÖZKOÇAK İ.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- VIII. **Push Out Bond Strength of New Calcium Silicate Based Materials and MTA in Simulated Furcation Perforations**  
UZUNTAŞ C. F., ÇELİKTEN B., ÖZEN D., SEVİMAY F. S.  
International Dental Journal, FDI 2013 Istanbul Annual World Dental Congressi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2013, vol.63, pp.99-197
- IX. **Üç Farklı Kök Kanal Patının Dentine Adaptasyonunun SEM de İncelenmesi**  
SEVİMAY F. S., ÇELİKTEN B., TOLA A.  
Türk Endodonti Derneği 11. Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 April 2012
- X. **The Effect of Intracoronary Bleaching Agents on Microhardness of Human Dentin**  
Aslan B., Şahin M., Kalaycı A., Sevimay F. S., Özyılmaz B.  
10. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 April 2012
- XI. **Evaluation of Surface Tensions and Cleansing Ability of Sodium Hypochlorite and Chlorhexidine Solutions at Different Concentrations and Temperatures**  
SEVİMAY F. S., HASÇİÇEK C., TARIMCI M. N., Bayalan A.  
14th Congress of BaSS 9th Scientific Congress of BgDA, Varna, Bulgaria, 6 - 09 May 2009

### **Supported Projects**

Sevimay F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, farklı tekniklerle doldurulan eğri kök kanal tedavisi

yenilenmesinde döner eęe sistemlerin etkinliklerinin değerlendirilmesi, 2023 - 2024

SEVİMAY F. S., ÇELİKTEEN B., Project Supported by Other Official Institutions, Farklı Tekniklerle Doldurulmuş Endodontik Tedavili Dişlerin Kırılma Dirençlerinin Karşılaştırılması, 2017 - 2018

## **Metrics**

Publication: 36

Citation (WoS): 113

Citation (Scopus): 138

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4