

## Öğr. Gör. SİMAY KOÇ DEVECİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: simaykoc@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/simaykoc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9446-5655

ScopusID: 57216209779

Yoksis Araştırmacı ID: 267433

### Eğitim Bilgileri

Diş Hekimliğinde Uzmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Türkiye 2017 - 2021  
Yüksek Lisans, Yeditepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye 2010 - 2016

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, İyi Klinik Uygulamaları ve Klinik Araştırmalar Hakkında Temel Eğitim Kursu, Akdeniz Üniversitesi, 2020  
Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Yeditepe Üniversitesi, 2012

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Endodonti

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2017 - 2021  
Araştırmacı, Università Degli Studi di Milano, Diş Hekimliği Fakültesi, 2019 - 2019

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comparative evaluation of the accuracy of electronic apex locators and cone-beam computed tomography in detection of root canal perforation and working length during endodontic retreatment**  
KOÇ DEVECİ S., HARORLI H., KUŞTARCI A.  
BMC Oral Health, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- In vitro evaluation of the accuracy of electronic apex locators and cone-beam CT in the detection of oblique root fractures**  
KOÇ DEVECİ S., Harorll H., Kuştarcı A.  
Dentomaxillofacial Radiology, cilt.53, sa.7, ss.509-514, 2024 (SCI-Expanded)
- Extrusion of debris during retreatment using various nickel-titanium files in teeth with simulated lateral root perforation**

HARORLI H., KOÇ DEVECİ S., KUŞTARCI A.

Journal of oral science, cilt.66, sa.3, ss.189-192, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **In Vitro Comparison of the Accuracy of Cone-Beam Computed Tomography Scanning and Electronic Apex Locators in Detection of Simulated Root Perforations in Different Localizations**  
HARORLI H., KOÇ DEVECİ S., KUŞTARCI A.  
Journal of Endodontics, cilt.49, sa.12, ss.1676-1681, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Accuracy of different electronic apex locators in determination of minimum Root perforation diameter**  
Koç S., Kuştarci A., Er K.  
Australian Endodontic Journal, cilt.49, sa.S1, ss.179-186, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The state of additive manufacturing in dental research-A systematic scoping review of 2012-2022**  
Celik H. K., Koc S., Kustarci A., Caglayan N., Rennie A. E.  
HELIYON, cilt.9, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A literature review on the linear elastic material properties assigned in finite element analyses in dental research**  
Celik H. K., KOÇ S., KUŞTARCI A., Rennie A. E. W.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Does the Etiology of Pulp Necrosis Affect Regenerative Endodontic Treatment Outcomes? A Systematic Review and Meta-analyses.**  
Koç S., Del Fabbro M.  
The journal of evidence-based dental practice, cilt.20, ss.101400, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Middle distal canal of mandibular first molar: A case report and literature review**  
KIRICI D., Koc S.  
Nigerian Journal of Clinical Practice, cilt.22, sa.2, ss.285-288, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of irrigation activation techniques on root canal walls after post-space preparation: A scanning electron microscopy study**  
Tekinarslan D., Erkal D., Koç Deveci S., Er H., Er K.  
Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial, cilt.65, sa.3, ss.121-128, 2024 (ESCI)
- II. **Pulp tissue dissolution capacities of different irrigation agitation techniques in artificial internal resorption cavities**  
Koç Deveci S., Er K., Hajgulyeva G., Osmanlı Z., Cabbarova L., Karayılmaz H.  
European Oral Research, cilt.58, sa.2, ss.64-69, 2024 (ESCI)
- III. **Treatment of Teeth with Root Resorptions: A Case Report and Systematic Review**  
Erkal D., Başıoğlu A., Kırıcı D., Kayar N. A., Koç Deveci S., Er K.  
GALICIAN MEDICAL JOURNAL, cilt.30, sa.4, ss.1-11, 2023 (ESCI)
- IV. **A cross-sectional study of the periapical status of teeth and quality of root canal treatment in a selected population of young Turkish and foreigners living in Türkiye**  
Koç Deveci S., Tekinarslan D., Er K.  
TURKISH ENDODONTIC JOURNAL, cilt.8, sa.3, ss.137-142, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **The developing technology of artificial intelligence in endodontics: a literature review**  
Koç Deveci S., Felek T., Erkal D., Er K.  
Akdeniz Dental Journal , cilt.2, sa.2, ss.99-104, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of different irrigation solutions on the accuracy of electronic apex locators in curved and straight root canals**  
Tekinarslan D., Erkal D., Pehlivan B., Unal E., Kayar G., Koç Deveci S., Er K.  
GIORNALE ITALIANO DI ENDODONZIA, cilt.37, sa.1, ss.54-61, 2023 (ESCI)

- VII. **Kanal İçi Kalsiyum Hidroksit ve Üçlü Antibiyotik Patı Uygulamasının İnsan Diş Köklerinin Kırılma Direnci Üzerine Etkisi**  
Jabbarova L., Koç Deveci S., Er K.  
Akdeniz Diş Hekimliği Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.14-18, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Pulp Tissue Dissolution Capacities of Different Irrigation Agitation Techniques**  
Esen E. E., Kayacık B., Jabbarova L., Hajgulyeva G., Osmanlı Z., Koç Deveci S., Er K.  
Clinical Dentistry and Research , cilt.45, sa.3, ss.127-134, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Epileptic seizure related orodental trauma incidence in adults and children**  
Koç S., Er K., Apaydın Doğan E., Çalışır K., Karayılmaz H., Duman Ö.  
Turkish Endodontic Journal, cilt.6, sa.2, ss.50-54, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Effects of different glide path techniques on the amount of extruded debris and preparation times during root canal preparation.**  
Kırıcı D., Koç S., Kuştarıcı A.  
Journal of dental research, dental clinics, dental prospects, cilt.14, sa.3, ss.187-190, 2020 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kök Kanal Morfolojisi ve Endodonti Açısından Önemi: Genel Bir Bakış**  
Koç Deveci S., Keleş A., Er K.  
Kök Kanal Anatomisi ve Morfolojisi: Bir Literatür Güncellemesi, Kürşat ER, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.1-13, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **. Management of external root resorption using mineral trioxide aggregate: a case report**  
Değermenci M., Koç Deveci S., Er K.  
IFEA 2024 World Endodontic Congress (IFEAWEC), Glasgow, İngiltere, 11 - 14 Eylül 2024, ss.4
- II. **Post-traumatic Dental Injury: Screw Perforation Repair**  
Tekinarslan D., Koç Deveci S., Er K.  
IFEA 2024 World Endodontic Congress, Glasgow, İngiltere, 11 - 14 Eylül 2024, ss.1
- III. **Does Precipitate Formation in the Root Canal Have an Impact on the Accuracy of Electronic Apex Locators?**  
Er K., Koç Deveci S., Erkal D., Tekinarslan D., Kesmez Ö.  
IFEA 2024 World Endodontic Congress, Glasgow, İngiltere, 11 - 14 Eylül 2024, ss.1
- IV. **Multidisciplinary Treatment of Traumatized Teeth: A Case Report**  
Çakmak Y. E., Koç Deveci S., Er K.  
14th IFEA World Endodontic Congress 2024, Glasgow, İngiltere, 12 - 14 Eylül 2024, ss.1
- V. **Survival of Endodontically Treated Teeth Restored with Fiber Posts**  
Harırlı H., Koç Deveci S., Çakmak Y. E., Erkal D., Er K.  
14th IFEA World Endodontic Congress 2024, Glasgow, İngiltere, 12 - 14 Eylül 2024, ss.1
- VI. **Evaluation of treatment status and treatment quality of teeth with periapical lesions in selected population of young Turkish and foreigners lived in Turkey: a cross-sectional study**  
Tekinarslan D., Koç Deveci S., Er K.  
21st Biennial Congress of European Endodontic Society, Helsinki, Finlandiya, 6 - 09 Eylül 2023, ss.9
- VII. **Does Root Canal Shaping Effect the Accuracy of Electronic Apex Locators in Curved and Straight Root Canals?**  
Tekinarslan D., Erkal D., Ercan E., Koç Deveci S., Er K.  
21st Biennial Congress of European Endodontic Society, Helsinki, Finlandiya, 6 - 09 Eylül 2023, ss.11
- VIII. **Treatment of Complicated Crown Fracture : A CVEK Pulpotomy Report**

Tekinarslan D., Koç Deveci S., Harorlı H., Er K.

21st ESE Biennial 2023, Helsinki, Finlandiya, 6 - 09 Eylül 2023

- IX. Can the residues of calcium hydroxide dressings with different vehicles affect the accuracy of electronic apex locators?**  
Erkal D., Tekinarslan D., Koç Deveci S., Er K.  
21st Biennial Congress of European Endodontic Society, Helsinki, Finlandiya, 6 - 09 Eylül 2023, ss.10
- X. Post Yuvası Açılmış Dişlerde Farklı İrrigasyon Aktivasyon Yöntemleri Kullanılarak Smear Tabakasının Uzaklaştırılması: Bir Tem Çalışması**  
Tekinarslan D., Erkal D., Koç Deveci S., Er K., Er H.  
29. İZDO Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.156-157
- XI. Doğal Apikal Kök Rezorpsiyonunun Elektronik Apeks Bulucuların Doğruluğuna Etkisi**  
Erkal D., Tekinarslan D., Koç Deveci S., Er K.  
29. İZDO Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2022, ss.152-153
- XII. Eğimli ve Düz Kanallarda Farklı İrrigasyon Solüsyonlarının Elektronik Apeks Bulucuların Doğruluğu Üzerine Etkisi**  
Tekinarslan D., Erkal D., Koç Deveci S., Er K.  
Necmettin Erbakan Üniversitesi 2. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2022, ss.105
- XIII. Root Canal Treatment of Mandibular Second Premolar With Three Canals**  
Saraç G., Koç Deveci S., Güçlüer Ö.  
9. Uluslararası Endodonti Sempozyumu Mardin/Türkiye, Mardin, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022
- XIV. Eksternal ve internal rezorpsiyonların multidisipliner tedavisi: bir vaka sunumu**  
Başoğlu A., Kırıcı D., Kayar N. A., Koç Deveci S., Er K., Erkal D.  
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Sempozyumu, Mardin, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.218-219
- XV. The effect of different activation techniques on dissolution capacity of pulp tissue in simulated internal resorption cavities**  
Koç Deveci S., Er K., Hajiguliyeva G., Osmanlı Z., Jabbarova L., Karayılmaz H.  
12th IFEA World Endodontic Congress, Chennai, Hindistan, 12 - 14 Ağustos 2021, ss.1
- XVI. Farklı irigasyon aktivasyon tekniklerinin pulpa dokusunu çözme kapasitesi**  
Esen E. E., Kayacık B., Hajiguliyeva G., Osmanlı Z., Jabbarova L., KOÇ S., ER K.  
Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019
- XVII. Apeksogenezis tedavileri: özel bir vakanın klinik takip süreci**  
KOÇ S., ER K., Hajiguliyeva G.  
Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019
- XVIII. Kanal içi kalsiyum hidroksit ve üçlü antibiyotik patı uygulamasının insan diş köklerinin kırılma direnci üzerine etkisi**  
Jabbarova L., KOÇ S., ER K.  
Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2019
- XIX. Accuracy of Different Electronic Apex Locators in Determination of Minimum Root Perforation Diameter**  
Koç S., Kuştarcı A., Er K.  
IFEA 11th World Endodontic Congress, Seoul, Güney Kore, 6 - 10 Ekim 2018, ss.1

## Desteklenen Projeler

KUŞTARCI A., KOÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Elektronik Apeks Bulucuların Kök Perforasyonlarının Tespitinde Etkili Olabildikleri Minimum Perforasyon Çapının Belirlenmesi, 2018 - 2021

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Endodonti Derneği, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024

MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Turkish Endodontic Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Turkish Endodontic Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

## Metrikler

Yayın: 40

Atf (WoS): 32

Atf (Scopus): 61

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

21st ESE Biennial Congress, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2023

12th IFEA World Endodontic Congress, Katılımcı, Chennai, Hindistan, 2021

11th IFEA World Endodontic Congress, Katılımcı, Seoul, Güney Kore, 2018

## Ödüller

Koç Deveci S., Er K., Hajgulyeva G., Osmanlı Z., Jabbarova L., Karayılmaz H., The Best Presentation of the Session, 12Th Ifea World Endodontic Congress, Temmuz 2021

Esen E. E., Kayacık B., Hajgulyeva G., Osmanlı Z., Jabbarova L., Koç Deveci S., Er K., En iyi sözlü bildiri ikincilik ödülü, Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Öğrenci Kongresi, Nisan 2019