

Lect. SİMAY KOÇ DEVECİ

Personal Information

Email: simaykoc@akdeniz.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9446-5655

ScopusID: 57216209779

Yoksis Researcher ID: 267433

Education Information

Dental Specialty, Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Department of Clinical Sciences, Turkey 2017 - 2021

Postgraduate, Yeditepe University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2010 - 2016

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, İyi Klinik Uygulamaları ve Klinik Araştırmalar Hakkında Temel Eğitim Kursu, Akdeniz Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Yeditepe Üniversitesi, 2012

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Department of Clinical Sciences, 2022 - Continues

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Department of Clinical Sciences, 2017 - 2021

Researcher, Università Degli Studi di Milano, Diş Hekimliği Fakültesi, 2019 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.66, no.3, pp.189-192, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.49, no.12, pp.1676-1681, 2023 (SCI-Expanded)

IV. Accuracy of different electronic apex locators in determination of minimum Root perforation diameter

Koç S., Kuştarci A., Er K.

Australian Endodontic Journal, vol.49, no.S1, pp.179-186, 2023 (SCI-Expanded)

V. 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, vol.9, no.6, 2023 (SCI-Expanded)

VI. 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, vol.30, 2022 (SCI-Expanded)

VII. 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, vol.20, pp.101400, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. Middle distal canal of mandibular first molar: A case report and literature review

KIRICI D., Koc S.

Nigerian Journal of Clinical Practice, vol.22, no.2, pp.285-288, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Pulp tissue dissolution capacities of different irrigation agitation techniques in artificial internal resorption cavities

KOÇ DEVECİ S., ER K., Hajguliyeva G., Osmanlı Z., Cabbarova L., KARAYILMAZ H.

European Oral Research, vol.58, no.2, pp.64-69, 2024 (ESCI)

II. 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, vol.8, no.3, pp.137-142, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. Treatment of Teeth with Root Resorptions: A Case Report and Systematic Review

Erkal D., Başoğlu A., Kırıcı D., Kayar N. A., Koç Deveci S., Er K.

GALICIAN MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.4, pp.1-11, 2023 (ESCI)

IV. The developing technology of artificial intelligence in endodontics: a literature review

Koç Deveci S., Felek T., Erkal D., Er K.

Akdeniz Dental Journal , vol.2, no.2, pp.99-104, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. 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, vol.37, no.1, pp.54-61, 2023 (ESCI)

VI. 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, vol.1, no.1, pp.14-18, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Pulp Tissue Dissolution Capacities of Different Irrigation Agitation Techniques

Esen E. E., Kayacık B., Jabbarova L., Hajguliyeva G., Osmanlı Z., Koç Deveci S., Er K.

Clinical Dentistry and Research , vol.45, no.3, pp.127-134, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. 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, vol.6, no.2, pp.50-54, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IX. 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, vol.14, no.3, pp.187-190, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Kök Kanal Morfolojisi ve Endodonti Açısından Önemi: Genel Bir Bakış

Koç Deveci S., Keleş A., Er K.

in: Kök Kanal Anatomisi ve Morfolojisi: Bir Literatür Güncellemesi, Kürşat ER, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.1-13, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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, Finland, 6 - 09 September 2023, pp.9

II. Treatment of Complicated Crown Fracture : A CVEK Pulpotomy Report

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

21st ESE Biennial 2023, Helsinki, Finland, 6 - 09 September 2023

III. 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, Finland, 6 - 09 September 2023, pp.11

IV. 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, Finland, 6 - 09 September 2023, pp.10

V. 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, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.156-157

VI. 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, Turkey, 4 - 06 November 2022, pp.152-153

VII. 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, Turkey, 1 - 03 October 2022, pp.105

VIII. Root Canal Treatment of Mandibular Second Premolar With Three Canals

Saraç G., Koç Deveci S., Güçlüer Ö.

9. Uluslararası Endodonti Sempozyumu Mardin/Türkiye, Mardin, Turkey, 19 - 22 May 2022

IX. 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, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.218-219

X. 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, India, 12 - 14 August 2021, pp.1

- XI. **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, Turkey, 5 - 06
April 2019
- XII. **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, Turkey, 5 - 06
April 2019
- XIII. **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, Turkey, 5 - 06
April 2019
- XIV. **Accuracy of Different Electronic Apex Locators in Determination of Minimum Root Perforation Diameter**
Koç S., Kuştarıcı A., Er K.
IFEA 11th World Endodontic Congress, Seoul, South Korea, 6 - 10 October 2018, pp.1

Supported Projects

KUŞTARCI A., KOÇ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Elektronik Apeks Bulucuların Kök Perforasyonlarının Tespitinde Etkili Olabildikleri Minimum Perforasyon Çapının Belirlenmesi, 2018 - 2021

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Endodonti Derneği, Member, 2023 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry, National Scientific Refreed Journal, January 2024

MEDICAL SCIENCE MONITOR, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

Turkish Endodontic Journal, National Scientific Refreed Journal, November 2023

EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, Journal Indexed in ESCI, September 2023

Turkish Endodontic Journal, National Scientific Refreed Journal, August 2023

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 32

Citation (Scopus): 48

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

21st ESE Biennial Congress, Attendee, Helsinki, Finland, 2023

12th IFEA World Endodontic Congress, Attendee, Chennai, India, 2021

11th IFEA World Endodontic Congress, Attendee, Seoul, South Korea, 2018

Awards

Koç Deveci S., Er K., Hajgulyeva G., Osmanlı Z., Jabbarova L., Karayılmaz H., The Best Presentation of the Session, 12Th Ifea World Endodontic Congress, July 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, April 2019