

## Res. Asst. DAMLA ERKAL

### Personal Information

**Email:** damlaerkal@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/damlaerkal>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8319-6974

Yoksis Researcher ID: 350107

### Education Information

Undergraduate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği , Turkey 2014 - 2019

### Foreign Languages

Japanese, B1 Intermediate

Swedish, B2 Upper Intermediate

German, C1 Advanced

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Engine-Driven Root Canal Preparation and Electronic Root Canal Length Measurement,An Overview, Türk Endodonti Derneği, 2023

Health&Medicine, Diastema Kapama Restorasyonları: Basit ve Etkili Klinik Protokoller, İzmir Diş Hekimleri Odası, 2022

Health&Medicine, One Recı, Akdeniz Üniversitesi, 2022

Health&Medicine, Rotary Files- Protaper Next Training, Hacettepe Üniversitesi, 2018

### Research Areas

Dentistry, Clinical Sciences

### Academic Titles / Tasks

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

### Articles Published in Other Journals

I. **Causes and prevention of endodontic file fractures: a review of literature**

Erkal D., Er K.

Acta Stomatologica Marisiensis, vol.7, no.2, pp.33-51, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Evaluation of the Effect of Calcium Hydroxide Residues Including Different Vehicles on the Accuracy**

### **of Electronic Apex Locators**

Koç Deveci S., Erkal D., Tekinarslan D., Er K.

JOURNAL OF ADVANCED ORAL RESEARCH, no.16, pp.1-8, 2024 (ESCI)

### **III. 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, vol.65, no.3, pp.121-128, 2024 (ESCI)

### **IV. 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.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.14, no.3, pp.727-732, 2024 (ESCI)

### **V. 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)

### **VI. 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)

### **VII. 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)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Paleoantropolojik Çalışmalar Işığında İnsan Diş, Kök ve Kanal Anatomisi**

Tekinarslan D., Erkal D., Akbaş N.

in: Kök Kanal Anatomisi ve Morfolojisi: Bir Literatür Güncellemesi, Kürşat ER, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.23-30, 2023

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

### **I. Treatment of a cyst-like periapical lesion on mandibular premolars with unusual root canal anatomy: a case report**

Erkal D., Kırıcı D., Er K.

IFEA 2024 World Endodontic Congress (IFEAWEC), Glasgow, England, 11 - 14 September 2024, pp.2

### **II. 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, England, 11 - 14 September 2024, pp.1

### **III. Survival of Endodontically Treated Teeth Restored with Fiber Posts**

Harorlu H., Koç Deveci S., Çakmak Y. E., Erkal D., Er K.

14th IFEA World Endodontic Congress 2024, Glasgow, England, 12 - 14 September 2024, pp.1

### **IV. Non-Surgical Endodontic Treatment of a Tooth with Chronic Apical Periodontitis: A Case Report**

Erkal D., Beşkonak G., Er K.

Necmettin Erbakan Üniversitesi 3. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Konya, Turkey, 24 - 26 May 2024, pp.357

### **V. Treatment of tooth with endodontic and periodontal problems using the intentional replantation procedure: case series report**

Başoğlu A., Kayar N. A., Er K., Erkal D.

- 21st Biennial Congress of European Endodontic Society, Helsinki, Finland, 6 - 09 September 2023, pp.7
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **ROOT CANAL TREATMENT OF TEETH WITH C-SHAPED ROOT CANAL ANATOMY: CASE SERIES**  
Erkal D., Er K.  
15. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, Bursa, Turkey, 8 - 10 June 2023, vol.1, pp.247-248
- IX. **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
- X. **Geniş Kist Benzeri Periapikal Lezyonlu Açık Apeksli Daimi Dişin Endodontik Tedavisi- 5 Yıllık Takipli Vaka Raporu**  
Erkal D., Harorlı H., Kuştarıcı A.  
İZDO 29. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 4 - 06 November 2022, pp.224-225
- 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, Turkey, 4 - 06 November 2022, pp.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, Turkey, 1 - 03 October 2022, pp.105
- XIII. **Periapikal Lezyonlu Dişte Internal Rezorpsiyon Tedavisi: Bir Olgu Sunumu**  
Tekinarslan D., Harorlı H., Er K., Erkal D.  
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Sempozyumu, Mardin, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.264-265
- XIV. **Horizontal kök kırıklı travmatik bir dişin retreatment tedavisi**  
Tekinarslan D., Harorlı H., Er K., Erkal D.  
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Sempozyumu, Mardin, Turkey, 19 - 22 May 2022, pp.232-233
- XV. **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

## Metrics

Publication: 24

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

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

15. Uluslararası Endodonti Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2023

9. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Attendee, Mardin, Turkey, 2022

Hacettepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Öğrenci Kongresi, Audience, Ankara, Turkey,

2019

11.Türk Diş Hekimleri Birliđi Ulusal Öğrenci Kongresi , Audience, Ankara, Turkey, 2017

## **Awards**

Erkal D., Tekinarslan D., Koç Deveci S., Er K., 29. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi Sözlü Bildiri İkincilik Ödülü, İzmir Dişhekimleri Odası, November 2022