

## Asst. Prof. SEVİNC ASKERBEYLİ ÖRS

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 305 2260](tel:+903123052260)

**Email:** [sevinc.askerbeyli@hacettepe.edu.tr](mailto:sevinc.askerbeyli@hacettepe.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sevinc.askerbeyli>

**Address:** Hacettepe Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi 4. kat Endodonti Bölümü Sıhhiye Altındağ Ankara

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6948-6086

ScopusID: 57193344533

Yoksis Researcher ID: 185835

### Education Information

Dental Specialty, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 2007 - 2012

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Russian, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2022 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2012 - 2016

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

- Effects of different treatment modalities on biomechanical behavior of maxillary incisors with external invasive cervical resorption at different progression levels**  
Askerbeyli Örs S., Küçükaya Eren S.  
Dental Traumatology, vol.39, no.6, pp.605-615, 2023 (SCI-Expanded)
- Effect of needle insertion depth and apical diameter on irrigant extrusion in simulated immature permanent teeth**  
AKSEL H., ASKERBEYLİ S., CANBAZOĞLU Ç., SERPER A.  
BRAZILIAN ORAL RESEARCH, vol.28, no.6, pp.451-456, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

## ARTICLES PUBLISHED IN OTHER JOURNALS

- I. **Effect of Sodium Hypochlorite Irrigation with and Without Surfactant on Maximum Operative Torque and Vertical Force of Nickel-Titanium Endodontic Instruments.**  
Aslantaş E. E., Ors S. A., Serper A.  
Acta stomatologica Croatica, vol.56, no.1, pp.33-41, 2022 (ESCI)
- II. **Effects of irrigant activation and surfactant addition on tissue-dissolving capacity of sodium hypochlorite**  
ŞENGÜL S. N., ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA EREN S.  
Clinical Dentistry and Research, vol.44, no.2, pp.50-56, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Cyclic fatigue resistance of XP Shaper and Hyflex EDM after exposure to sodium hypochlorite or RC Prep**  
AKSEL H., KELEŞ A., ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA EREN S.  
Clinical Dentistry and Research, vol.43, no.3, pp.93-99, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tannik asitle irrigasyonun kök kanal dentininin mikrosertliğine ve epoksi rezin esaslı patın bağlanma dayanımına etkisi**  
ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., ZEYBEK N. D.  
Selcuk Dental Journal, vol.6, pp.148-154, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Coronal Barrier Thickness on Fracture Strength of Immature Teeth**  
KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.21, pp.256-262, 2018 (Scopus)
- VI. **Effect of final irrigation using XP Endo finisher file on organic tissue dissolution from artificial grooves in the apical third of root canals**  
KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., ASKERBEYLİ ÖRS S., SERPER A.  
Clinical Dentistry and Research, vol.42, pp.57-63, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Vertical root fracture resistance of simulated immature permanent teeth filled with MTA using different vehicles**  
AKSEL H., ASKERBEYLİ ÖRS S., DENİZ SUNGUR D.  
journal of clinical and experimental dentistry, vol.9, no.2, pp.178-181, 2017 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of activation and surfactant addition on tissue dissolution capacity of sodium hypochlorite**  
ASKERBEYLİ ÖRS S., ŞENGÜL N. S., KÜÇÜKKAYA EREN S.  
26. İzmir Diş Hekimleri Odası Uluslararası Kongre ve Sergisi, 8 - 10 November 2019
- II. **Dental pulp stem cells: Isolation, culture methods and effects of surfactant addition to EDTA**  
KÜÇÜKKAYA EREN S., BAHADOR ZIRH E., ZEYBEK N. D., ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., PARASHOS P.  
European Society of Endodontology Congress (ESE), 11 - 14 September 2019
- III. **Demographic, clinical and radiographic data of patients referred for root canal retreatment.**  
KELEŞ A., ASKERBEYLİ ÖRS S., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E.  
19th Biennial ESE Congress, Viyana, Austria, 11 - 14 September 2019
- IV. **Micro-CT Evaluation of the Removal of Different Root Canal Fillings Using Protaper Universal Retreatment System Supplemented by XP Endo Finisher File.**  
AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., SERPER A., OCAK M., ÇELİK H. H.  
AAE19 Annual Meeting Of The American Association Of Endodontists, 10 - 13 April 2019
- V. **Klinik öncesi eğitim dönemindeki diş hekimliği öğrencileri tarafından yapılan endodontik tedavilerin değerlendirilmesi**  
DENİZ SUNGUR D., ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA EREN S.  
25. İzmir Diş Hekimleri Odası Uluslararası Kongre ve Sergisi, 9 - 11 November 2018
- VI. **Influence of different activation systems on apical extrusion of irrigant in open apex model**  
AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., ÖZTÜRK Ş., SERPER A.  
International Association of Paediatric Dentistry (IAPD) Regional Meeting and 25th Congress of Turkish Society of

Paediatric Dentistry, 12 - 14 October 2018, pp.36

- VII. **Effects of root canal irrigants on the color stability, solubility and surface characteristics of calcium-silicate based biomaterials**  
KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., KARASAN D., AKSEL H., CANAY R. Ş.  
International Association of Paediatric Dentistry (IAPD) Regional Meeting and 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, 12 - 14 October 2018, pp.34
- VIII. **Perforasyon büyüklüğünün ve furkal lezyon varlığının mandibular molar dişlerin stres dağılımı üzerindeki etkisi: Sonlu elemanlar analizi**  
ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., SERPER A.  
TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 27 - 30 September 2018, pp.101
- IX. **Kloroformun farklı retreatment eğe sistemlerinin döngüsel yorgunluk direncine etkisi**  
KELEŞ A., KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., ASKERBEYLİ ÖRS S.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018, pp.63-64
- X. **KÖK KANAL TEDAVİSİNİN YENİLENMESİ SIRASINDA DENTİN TÜBÜLLERİNDEKİ KALAN PAT MİKTARININ ÇÖZÜCÜ YOKLUĞUNDA VE VARLIĞINDA DEĞERLENDİRİLMESİ**  
UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., ASKERBEYLİ ÖRS S., AKTEMUR TÜRKER S.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XI. **Surface roughness of MTA and Biodentine in several environmental conditions**  
AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., KARAIŞMAİLOĞLU E.  
18th Biennial European Society of Endodontology Congress, 14 - 16 September 2017, pp.33-34
- XII. **Effect of calcium hypochlorite irrigation on the fracture resistance of root canal-treated teeth**  
ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., SERPER A.  
18th European Society of Endodontology (ESE) Biennial Congress, 14 - 16 September 2017, pp.83-84
- XIII. **Effect of Post Space Preparation on Apical Obturation Quality of Teeth Obturated with Different Techniques: A Micro-CT Study**  
KÜÇÜKKAYA S., ASKERBEYLİ ÖRS S., YILMAZ Z.  
AAE Annual Meeting 2017- New Orleans, 26 - 29 May 2017
- XIV. **Spectrophotometric determination of apically extruded irrigant using different irrigant activation systems in simulated open apex model.**  
AKSEL H., KÜÇÜKKAYA S., ASKERBEYLİ ÖRS S., ÖZTÜRK Ş., SERPER A.  
Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 11 - 14 May 2017
- XV. **Açık apeksli diş modellerinde farklı irrigasyon sistemleri ile apikalden taşan irrigant miktarının spektrofotometrik olarak belirlenmesi**  
AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., ÖZTÜRK Ş., SERPER A.  
Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Sempozyumu, 11 - 14 May 2017, pp.119-120
- XVI. **Effect of post space preparation on apical obturation quality of teeth obturated with different techniques: a micro-computed tomographic study.**  
KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., YILMAZ Z.  
AAE17 annual meeting of the American Association of Endodontists, 26 - 29 April 2017, pp.15
- XVII. **Effect of tannic acid on push out bond strength of epoxy resin based sealers**  
ASKERBEYLİ S., AKSEL H., KÜÇÜKKAYA S., ZEYBEK N. D.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XVIII. **Vertical Root Fracture Resistance of Simulated Immature Permanent Teeth Filled with MTA with Different Vehicles**  
ASKERBEYLİ S., AKSEL H., DENİZ SUNGUR D., SERPER A.  
47th CED-IADR, 15 - 17 October 2015
- XIX. **Retreatment of two-rooted mandibular canine: A case report**  
ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA S.  
101st FDI Annual World Dental Congress, 28 - 31 August 2013, pp.320

## Supported Projects

- SERPER A., KOÇAK Y., ASKERBEYLİ ÖRS S., OCAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI KÖK KANAL PREPARASYON ŞEKİLLERİNİN EĞİMLİ KÖKLERE SAHİP MANDİBULAR MOLAR DIŞLERİN STRES DAĞILIMI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ: SONLU ELEMANLAR ANALİZİ, 2018 - 2020
- ASLANTAŞ E. E., SERPER A., ASKERBEYLİ ÖRS S., Project Supported by Higher Education Institutions, Surfektan kullanımının kök kanal transportasyonu ve dönen eğe sistemlerinin torsiyonel direnci üzerine etkileri, 2017 - 2020
- YILMAZ Z., KELEŞ A., ASKERBEYLİ ÖRS S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik aktivasyon ile kullanılan farklı irrigasyon solüsyonlarının sodyum hipoklorit ve klorheksidin etkileşimi ile oluşan çökeltiyi önleme etkisi, 2018 - 2019
- KÜÇÜKKAYA EREN S., ZEYBEK N. D., ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., BAHADOR ZIRH E., Project Supported by Higher Education Institutions, EDTA Solusyonuna Surfaktan Eklenmesinin Diş Pulpa Kök Hücrelerinin Canlılığına Dentine Tutunmasına ve Dentinden Büyüme Faktörü Salınımına Etkisi, 2018 - 2019
- AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., SERPER A., ÇELİK H. H., OCAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kök Kanal Dolgularının XP Endo Finisher Kullanılarak Ek Aktif İrrigasyon ile Uzaklaştırılması, 2017 - 2018
- ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., SERPER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Setrimid katkısının kalsiyum hipoklorit irrigant solüsyonlarının kimyasal ve fiziksel özelliklerine ve kök dentinine etkisi, 2017 - 2018
- ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., SERPER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum hipoklorit irrigant solüsyonlarının kök kırılma dayanımına etkisi, 2017 - 2018
- KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., YILMAZ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı tekniklerle kanal dolguları yapılan dişlerin apikal dolgularının kalitesine post boşluğu hazırlanmasının etkisi: Bir Mikro-BT çalışması, 2017 - 2017
- SERPER A., AKSEL H., ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA EREN S., Project Supported by Higher Education Institutions, ENDODONTİK TEDAVİ GÖRMÜŞ FURKAL PERFORASYONLU DIŞLERDE LEZYON VARLIĞINDA VE YOKLUĞUNDA OKLUZAL YÜKLER ALTINDAKİ BİYOMEKANİK ETKİNİN SESA İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017
- ASKERBEYLİ ÖRS S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Endodonti Derneği 13 Uluslararası Bilimsel Kongresi, 2016 - 2016
- ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., SERPER A., DENİZ SUNGUR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Simüle edilmiş kök gelişimi tamamlanmamış daimi dişlerde mineral trioksit agregat taşıyıcılarının kırılma dayanımına etkisi, 2015 - 2016
- DENİZ SUNGUR D., ASKERBEYLİ S., VATANSEVER A., ÇELİK H. H., SERPER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı kök kanal preparasyon şekillerinin ve kök boyunun dişlerin stres dağılımı üzerindeki etkisi Sonlu Eleman Analizi, 2015 - 2016
- KÜÇÜKKAYA EREN S., PEKCAN O., TEKE T., ASKERBEYLİ S., YILMAZ Z., IŞIK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kök Kanal Dolgu Teknikleri Kullanılarak Doldurulmuş Dişlerde Post Boşluğu Hazırlığının Apikal Adaptasyona Olan Etkisi, 2015 - 2016

## Metrics

- Publication: 31  
Citation (WoS): 13  
Citation (Scopus): 26  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 3