

## Dr. HACER AKSEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [hacer.yilmaz@hacettepe.edu.tr](mailto:hacer.yilmaz@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/hacer.yilmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8646-4890

Yoksis Araştırmacı ID: 182146

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, Türkiye 2010 - 2016  
Lisans, Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Dişhekimliği, Türkiye 2000 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hidrojel doku iskeleleri kullanılarak kök hücre aracılı diş pulpa rejenerasyonu, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2016

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Endodonti

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

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

- I. Effect of benzalkonium chloride addition to EDTA on attachment and proliferation of dental pulp stem cells on dentin and on transforming growth factor- $\beta$ 1 release.  
Eren S., Zirh E. B., Zeybek N. D., Ors S. A., Aksel H., Parashos P.  
Odontology, cilt.109, ss.313-320, 2021 (SCI-Expanded)
- II. Micro-CT evaluation of the removal of root fillings using the ProTaper Universal Retreatment system supplemented by the XP-Endo Finisher file  
AKSEL H., EREN S., Ors S. A., SERPER A., Ocak M., ÇELİK H. H.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.52, sa.7, ss.1070-1076, 2019 (SCI-Expanded)
- III. Effect of ultrasonic activation on dentinal tubule penetration of calcium silicate-based cements

- AKSEL H., Arslan E., PURALI N., Uyanik O., Nagas E.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, cilt.82, sa.5, ss.624-629, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. Effect of perforation size and furcal lesion on stress distribution in mandibular molars: a finite element analysis  
Ors S., AKSEL H., EREN S., SERPER A.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.52, sa.3, ss.377-384, 2019 (SCI-Expanded)
- V. Obturation quality of calcium silicate-based cements placed with different techniques in teeth with perforating internal root resorption: a micro-computed tomographic study  
Eren S., AKSEL H., Ors S. A., SERPER A., KOÇAK Y., Ocak M., ÇELİK H. H.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.23, sa.2, ss.805-811, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. Surface and vertical dimensional changes of mineral trioxide aggregate and biobentine in different environmental conditions  
AKSEL H., Küçükkaya E., Askerbeyli Ö., KARAISMAILOĞLU E.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, cilt.27, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. Effect of Various Bleaching Agents on the Surface Composition and Bond Strength of a Calcium Silicate-based Cement  
EREN S., AKSEL H., Uyanik O., Nagas E.  
OPERATIVE DENTISTRY, cilt.43, sa.6, ss.613-618, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. VEGF/BMP-2 loaded three-dimensional model for enhanced angiogenic and odontogenic potential of dental pulp stem cells  
AKSEL H., ÖZTÜRK Ş., SERPER A., ULUBAYRAM K.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.51, sa.4, ss.420-430, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. Comparison of sodium hypochlorite extrusion by five irrigation systems using an artificial root socket model and a quantitative chemical method  
Azim A. A., Aksel H., Jefferson M. M., Huang G. T. -.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.22, sa.2, ss.1055-1061, 2018 (SCI-Expanded)
- X. A Miniature Swine Model for Stem Cell-Based De Novo Regeneration of Dental Pulp and Dentin-Like Tissue  
Zhu X., Liu J., Yu Z., Chen C., Aksel H., Azim A. A., Huang G. T. -.  
TISSUE ENGINEERING PART C-METHODS, cilt.24, sa.2, ss.108-120, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. Efficacy of different irrigant protocols and application systems on sealer penetration using a stepwise CLSM analysis  
AKSEL H., Eren S. K., PURALI N., SERPER A., Azim A. A.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, cilt.80, sa.12, ss.1323-1327, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. Combined Effects of Vascular Endothelial Growth Factor and Bone Morphogenetic Protein 2 on Odonto/Osteogenic Differentiation of Human Dental Pulp Stem Cells In Vitro  
Aksel H., HUANG G. T. -.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.43, sa.6, ss.930-935, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. Comparison of triple antibiotic paste removal by different irrigation techniques  
AKSEL H., EREN S. K., SERPER A.  
DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.36, sa.3, ss.303-308, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. Effect of Instrumentation Techniques and Preparation Taper on Apical Extrusion of Bacteria  
AKSEL H., Eren S. K., ÇAKAR A., SERPER A., ÖZKUYUMCU C., AZIM A. A.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.43, sa.6, ss.1008-1010, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. A novel model for testing the efficiency of removal of calcium hydroxide from complex root canal anatomies  
EREN S. K., AKSEL H., Parashos P.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, cilt.43, sa.1, ss.5-10, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. Effect of a Low Surface Tension Vehicle on the Dentinal Tubule Penetration of Calcium Hydroxide and Triple Antibiotic Paste  
SUNGUR D., AKSEL H., PURALI N.

- JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.43, sa.3, ss.452-455, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. Effects of QMix and ethylenediaminetetraacetic acid on decalcification and erosion of root canal dentin  
 AKSEL H., SERPER A., Kalayci S., Somer G., Erisken C.  
 MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, cilt.79, sa.11, ss.1056-1061, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. Effect of placement technique on the push-out bond strength of calcium-silicate based cements  
 Kucukkaya S., AKSEL H., SERPER A.  
 DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.35, sa.5, ss.742-747, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. Efficacy of 4 Irrigation Protocols in Killing Bacteria Colonized in Dentinal Tubules Examined by a Novel Confocal Laser Scanning Microscope Analysis  
 AZIM A. A., Aksel H., ZHUANG T., MASHTARE T., BABU J. P., HUANG G. T.  
 JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.42, sa.6, ss.928-934, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. 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, cilt.28, sa.6, ss.451-456, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. Recent considerations in regenerative endodontic treatment approaches  
 AKSEL H., SERPER A.  
 JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.9, sa.3, ss.207-213, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. Mandibular first molars with a medial root canal  
 AKSEL H., SERPER A.  
 JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.205-206, 2013 (SCI-Expanded)

## **Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Long-Term Release Profiles of Growth Factors From DPSCs on Demineralized Dentin Under Osteogenic Environment and Their Effects on Odontogenic Differentiation  
 ÖZTÜRK Ş., AKSEL H., ASLANTAŞ E. E., ULUBAYRAM K.  
 Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.40, sa.1, ss.11-19, 2020 (Scopus)
- II. 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, cilt.43, sa.3, ss.93-99, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. Tannik asitle irrigasyonun kök kanal dentininin miksrosertliğine ve epoksi rezin esaslı patin bağlanması dayanımına etkisi  
 ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., ZEYBEK N. D.  
 Selcuk Dental Journal, cilt.6, ss.148-154, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. Effect of Coronal Barrier Thickness on Fracture Strength of Immature Teeth  
 KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H.  
 Cumhuriyet Dental Journal, cilt.21, ss.256-262, 2018 (Scopus)
- V. 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, cilt.42, ss.57-63, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. Effect of the removal of triple antibiotic paste by different irrigation techniques on tooth discoloration  
 KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., ERTAN A. A.  
 Clinical Dentistry and Research, cilt.42, ss.29-35, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. Pulpa Canlılığının Yeniden Kazandırılmasında (Pulpa Rejenerasyonunda) Kullanılan Doku İskeleleri-Scaffold Choices for Dental Pulp Regeneration

- ERİŞKEN C., AKSEL H.  
Turkiye Klinikleri J Endod-Special Topics, cilt.3, sa.3, ss.187196, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Color Changes of Teeth After Using Doxycycline versus minocycline as Intracanal Medicament**  
DENİZ SUNGUR D., AKSEL H., YILMAZ Z.  
Clinical Dentistry and Research, cilt.41, sa.2, ss.57-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Color Changes of Teeth after using Doxycycline versus Minocycline as Intracanal Medicament**  
DENİZ SUNGUR D., AKSEL H., YILMAZ Z.  
Clinical Dentistry and Research, cilt.41, sa.2, ss.57-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **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, cilt.9, sa.2, ss.178-181, 2017 (Scopus)
- XI. **Concentration and time-dependent effect of initial sodium hypochlorite on the ability of QMix and ethylenediaminetetraacetic acid to remove smear layer**  
AKSEL H., SERPER A.  
Journal of Conservative Dentistry, cilt.20, sa.3, ss.185, 2017 (Scopus)
- XII. **The undesirable outcomes of late referral traumatized immature permanent teeth and root end closure with mineral trioxide aggregate apical plug technique**  
AKSEL H.  
Journal of Interdisciplinary Dentistry, cilt.6, sa.1, ss.29, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A case series associated with different kinds of endo-perio lesions**  
AKSEL H., SERPER A.  
Journal of Clinical and Experimental Dentistry, cilt.6, sa.1, 2014 (Scopus)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Diş hekimlerinin endodontik hastalıklarda antibiyotik reçete etme eğilimlerinin değerlendirilmesi: bir anket çalışması**  
DENİZ SUNGUR D., AKSEL H., SAYIN T. C.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 Mayıs 2018
- 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 Endodontontology Congress (ESE), 11 - 14 Eylül 2019
- III. **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 Nisan 2019
- IV. **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 Ekim 2018, ss.36
- V. **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. S.  
International Association of Paediatric Dentistry (IAPD) Regional Meeting and 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, 12 - 14 Ekim 2018, ss.34
- VI. **Perforasyon büyüğünün 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 Eylül 2018, ss.101

- VII. **Kloroformun farklı retreatment eşe sistemlerinin döngüsel yorgunluk direncine etkisi**  
KELEŞ A., KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., ASKERBEYLİ ÖRS S.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.63-64
- VIII. **Biological impact of dentine conditioning by various chelating agents on the viability of dental pulp stem cells**  
AKSEL H., DENİZ SUNGUR D., ÖZTÜRK Ş., YILMAZ Z., ULUBAYRAM K.  
18. Avrupa Endodonti Derneği Yıllık Kongresi, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Eylül 2017, cilt.50, ss.3-56
- IX. **Effect of Ultrasonic Activation on the Penetration of Calcium Silicate-Based Cements Using an Open Apex Model**  
AYHAN E., AKSEL H., PURALI N., NAGAŞ Z. E.  
18. Avrupa Endodonti Derneği Yıllık Kongresi, 14 - 16 Eylül 2017
- X. **Surface roughness of MTA and Biodentine in several environmental conditions**  
AKSEL H., KÜÇÜKKAYA EREN S., ASKERBEYLİ ÖRS S., KARAİSMAILOĞLU E.  
18th Biennial European Society of Endodontontology Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.33-34
- XI. **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 Endodontontology (ESE) Biennial Congress, 14 - 16 Eylül 2017, ss.83-84
- XII. **Effect of Benzalkonium Chlorid on dentin microhardness.** 7th International Endodontic Symposium  
ASLANTAŞ E. E., AKSEL H., DOĞAN BUZOĞLU H.  
Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 11 - 14 Mayıs 2017
- XIII. **Effects of various bleaching agents on shear bond strength of Biodentine to composite resin**  
KÜÇÜKKAYA S., AKSEL H., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.  
Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 11 - 14 Mayıs 2017
- XIV. **Dental pulp stem cells differentiation by endogenous release of VEGF and BMP-2**  
ÖZTÜRK Ş., AKSEL H., ASLANTAŞ E. E., ULUBAYRAM K.  
BIOMED 2017: 22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 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 Mayıs 2017, ss.119-120
- XVI. **Biodentine'in kompozit rezine olan bağlanma dayanımına farklı beyazlatma ajanlarının etkisi**  
KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., UYANIK M. Ö., NAGAŞ Z. E.  
Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Sempozyumu, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.88-89
- XVII. **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 Mayıs 2017
- XVIII. **Odonto/osteogenic and Angiogenic Differentiation of Human Dental Pulp Stem Cells in Engineered Tooth Model**  
AKSEL H., ÖZTÜRK Ş., SERPER A., ULUBAYRAM K.  
Amerikan Endodonti Derneği 2017 Yıllık Oturumu, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.43, ss.1-50
- XIX. **Tannik asit kullanımının epoksi rezin esaslı patların bağlanma dayanımına etkisi**  
ASKERBEYLİ S., AKSEL H., KÜÇÜKKAYA S., ZEYBEK N. D.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.96-97
- XX. **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 Mayıs 2016
- XXI. **YÜZEY GERİLİMİ DÜŞÜK BİR TAŞIYICININ KALSİYUM HİDROKSİT VE ÜÇLÜ ANTİBİYOTİK PATİNİN DENTİN TÜBÜL PENETRASYONUNA ETKİSİ**  
DENİZ SUNGUR D., AKSEL H.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongres, 26 - 29 Mayıs 2016

- XXII. **Interaction for in vitro osteo odontogenic differentiation of dental pulp stem cells**  
AKSEL H., zhang j., bhatti f., azim A., George TJ h.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXIII. **Effect of a low surface tension vehicle on the dentinal tubule penetration of Calcium Hydroxide and Triple Antibiotic Paste**  
DENİZ SUNGUR D., AKSEL H.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXIV. **Comparison of triple antibiotic paste removal by different irrigation techniques**  
AKSEL H., KÜÇÜKKAYA S., SERPER A.  
AAE16 annual meeting of the American Association of Endodontists, 6 - 09 Nisan 2016, ss.21
- XXV. **Effect of placement techniques on the push out bond strength of calcium silicate based cements**  
KÜÇÜKKAYA S., AKSEL H., SERPER A.  
AAE16 annual meeting of the American Association of Endodontists, 6 - 09 Nisan 2016, ss.13
- XXVI. **Effect of Different Placement Techniques on the Push Out Bond Strength of Calcium Silicate Based Cements**  
KÜÇÜKKAYA S., AKSEL H., SERPER A.  
American Association of Endodontics 2016 Annual Conference, 26 - 29 Nisan 2016, cilt.42, ss.1-50
- XXVII. **Vascular network formation by DPSCs after angiogenicdifferentiation**  
AKSEL H., FAZAL B., ADHAM A., SERPER A., GEORGE H.  
17th Biennial ESE Congress, 16 - 19 Eylül 2015
- XXVIII. **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 Ekim 2015
- XXIX. **Management of different failed endodontic treatmentcases as a table clinic presentation**  
AKSEL H., SERPER A., ADHAM A.  
AAE 2015 Annual Congress, 6 - 09 Mayıs 2015
- XXX. **The effect of doxycycline on tooth discoloration inregenerative endodontics**  
DENİZ SUNGUR D., AKSEL H., YILMAZ Z.  
18th World Congress on DentalTraumatology 2014, 19 - 21 Haziran 2014
- XXXI. **Evaluation of irrigant extrusion in simulated immature permanent teeth**  
AKSEL H., SEVİNÇ A., SERPER A.  
18th World Congress on Dental Traumatology, 19 - 21 Haziran 2014
- XXXII. **Use of Mineral Trioxide Aggregate in the Treatmentof Different Endodontic Problems**  
AKSEL H., İŞIK M., EYMİRLİ A., YILMAZ Z.  
18th World Congress onDental Traumatology, 19 - 21 Haziran 2014
- XXXIII. **Management of Lateral Luxation Injuries at DifferentLevels of Severity**  
AKSEL H., SEVİNÇ A., SERPER A.  
18th World Congress on DentalTraumatology, 19 - 21 Haziran 2014
- XXXIV. **Maxillary and mandibular molars with unusual root canal morphology A report of two cases**  
AKSEL H., SERPER A.  
AAE Annual Session 2014, 30 Nisan - 03 Mayıs 2014
- XXXV. **The effects of Qmix and EDTA on mineral content of root canal dentin with different concentrations and time exposures of initial sodium hypochlorite irrigation**  
AKSEL H., SERPER A.  
17th European Society of Endodontontology (ESE) Congress, 12 - 14 Eylül 2013
- XXXVI. **Regenerative approaches in clinical endodontics**  
AKSEL H., SERPER A.  
New York Stem Cell Foundation 8th Annual Conference, 16 - 17 Ekim 2013
- XXXVII. **A case series associated with endo perio lesions**  
AKSEL H., SERPER A.

The 9th World Endodontic Congress (IFE), 23 - 26 Mayıs 2013

**XXXVIII. Mandibular first molar with medial root canals**

AKSEL H., SERPER A.

11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27 - 28 Nisan 2012

## **Desteklenen Projeler**

- KÜÇÜKKAYA EREN S., ZEYBEK N. D., ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., BAHADOR ZIRH E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Setrimid katısının kalsiyum hipoklorit irrigant solüsyonlarının kimyasal ve fiziksel özelliklerine ve kök dentinine etkisi, 2017 - 2018
- NAGAŞ Z. E., AYHAN E., AKSEL H., PURALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Apeksli Dişlerde Ultrasonik Aktivasyonun Kalsiyum Silikat Esaslı Simanların Penetrasyonuna Etkisi, 2017 - 2018
- ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA EREN S., AKSEL H., SERPER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum hipoklorit irrigant solüsyonlarının kök kirılma dayanımı etkisi, 2017 - 2018
- DENİZ SUNGUR D., AKSEL H., ULUBAYRAM K., Öztürk Ş., YILMAZ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Şelatörlerle Muamele Edilmiş Dentin Yüzeyinin Diş Pulpa Kök Hücrelerinin Canlılığı ve Farklılaşmasına Etkisi, 2017 - 2018
- AKSEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 18. Bienal Avrupa Endodonti Birliği (ESE) Kongresi, 2017 - 2017
- AKSEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geliştirilmiş Diş Modeli Üzerinde İnsan Diş Pulpa Kök Hücrelerinin Odonto/osteogenik ve Anjiojenik Farklılaşması, 2017 - 2017
- AKSEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Endodonti Sempozyumu, 2017 - 2017
- AKSEL H., KÜÇÜKKAYA S., SERPER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı İrrigasyon Tekniklerinin Kök Kanal Dolgu Patının Dentin Tübllerine Penetrasyonuna Etkisinin Karşılaştırılması, 2016 - 2017
- SERPER A., AKSEL H., ASKERBEYLİ ÖRS S., KÜÇÜKKAYA EREN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDODONTİK TEDAVİ GÖRMÜŞ FURKAL PERFORASYONLU DİŞLERDE LEZYON VARLIĞINDA VE YOKLUĞUNDA OKLUZAL YÜKLER ALTINDAKİ BİYOMEKANİK ETKİNİN SESİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017
- AKSEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Endodonti Kongresi, 2016 - 2016
- KÜÇÜKKAYA EREN S., SERPER A., AKSEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı yerleştirme tekniklerinin kalsiyum silikat esaslı simanların itme bağlanması dayanımı üzerine etkisi, 2016 - 2016
- AKSEL H., KÜÇÜKKAYA S., SERPER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü Antibiyotik Patının Kök Kanallarından Uzaklaştırılmasında Farklı İrrigasyon Tekniklerinin Karşılaştırılması, 2016 - 2016
- ASLANTAŞ E. E., AKSEL H., ULUBAYRAM K., SERPER A., ÖZTÜRK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VEGF ve BMP-2 yüklü HA/TCP silindir taşıyıcı matrikslerin DPSC'lerin farklılaşması üzerine etkisi, 2015 - 2016
- ASKERBEYLİ ÖRS S., AKSEL H., SERPER A., DENİZ SUNGUR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simüle edilmiş kök gelişimi tamamlanmamış daimi dişlerde mineral trioksit aggregat taşıyıcılarının kirılma dayanımı etkisi, 2015 - 2016
- AKSEL H., SERPER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anjiojenik farklılaşma ile DPSC'ler tarafından damarsal ağ oluşumu, 2015 - 2016
- AKSEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı tipte başarısız kök kanal tedavili vakaların yönetimi, 2015 - 2016
- SERPER A., AKSEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojel Doku İskeleleri Kullanılarak Kök Hücre Aracılı Diş Pulpa Rejenerasyonu, 2013 - 2016
- AKSEL H., TÜBİTAK Projesi, 2214 A Yurt Dışı Araştırma Burs Programı Doktora öğrencileri için 2014 1, 2014 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 75

Atıf (WoS): 190

Atıf (Scopus): 245

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 11