

## Dr. HACER AKSEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hacer.yilmaz@hacettepe.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti, Türkiye 2010 - 2016

Lisans, Marmara Üniversitesi, Dişhekimliği 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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Surface and vertical dimensional changes of mineral trioxide aggregate and biodentine in different environmental conditions**  
AKSEL H., Küçükkaya E., Askerbeyli Ö., KARAISMAILOĞLU E.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, cilt.27, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **VEGF/BMP-2 loaded three-dimensional model for enhanced angiogenic and odontogenic potential of dental pulp stem cells**  
AKSEL H., ÖZTÜRK S., SERPER A., ULUBAYRAM K.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, cilt.51, sa.4, ss.420-430, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effect of a Low Surface Tension Vehicle on the Dentinal Tubule Penetration of Calcium Hydroxide and Triple Antibiotic Paste**  
SUNGUR D. D. , AKSEL H., PURALI N.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.43, sa.3, ss.452-455, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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, cilt.6, ss.148-154, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Color Changes of Teeth After Using Doxyxycline versus minocycline as Intracanal Medicament**  
DENİZ SUNGUR D., AKSEL H., YILMAZ Z.

- Clinical Dentistry and Research, cilt.41, sa.2, ss.57-62, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 Eylül 2019
- II. **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
- III. **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
- IV. **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 Ekim 2018, ss.34
- V. **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 Eylül 2018, ss.101
- VI. **Kloroformun farklı retreatment eği 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
- VII. **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
- VIII. **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

- IX. **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 Eylül 2017, ss.83-84
- X. **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 Eylül 2017, ss.33-34
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Vascular network formation by DPSCs after angiogenic differentiation**  
AKSEL H., FAZAL B., ADHAM A., SERPER A., GEORGE H.  
17th Biennial ESE Congress, 16 - 19 Eylül 2015
- XXVI. **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
- XXVII. **Management of different failed endodontic treatment cases as a table clinic presentation**  
AKSEL H., SERPER A., ADHAM A.  
AAE 2015 Annual Congress, 6 - 09 Mayıs 2015
- XXVIII. **The effect of doxycycline on tooth discoloration in regenerative endodontics**  
DENİZ SUNGUR D., AKSEL H., YILMAZ Z.  
18th World Congress on Dental Traumatology 2014, 19 - 21 Haziran 2014
- XXIX. **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
- XXX. **Management of Lateral Luxation Injuries at Different Levels of Severity**  
AKSEL H., SEVİNÇ A., SERPER A.  
18th World Congress on Dental Traumatology, 19 - 21 Haziran 2014
- XXXI. **Use of Mineral Trioxide Aggregate in the Treatment of Different Endodontic Problems**  
AKSEL H., IŞIK M., EYMİRLİ A., YILMAZ Z.  
18th World Congress on Dental Traumatology, 19 - 21 Haziran 2014
- XXXII. **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
- XXXIII. **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 Endodontology (ESE) Congress, 12 - 14 Eylül 2013
- XXXIV. **Regenerative approaches in clinical endodontics**  
AKSEL H., SERPER A.  
New York Stem Cell Foundation 8th Annual Conference, 16 - 17 Ekim 2013
- XXXV. **A case series associated with endo perio lesions**  
AKSEL H., SERPER A.  
The 9th World Endodontic Congress (IFEA), 23 - 26 Mayıs 2013
- XXXVI. **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 katkısının 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 kırılma dayanımına 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 Tübüllerine 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 SESA 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 bağlanma 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 agregat taşıyıcılarının kırılma dayanımına 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):113

h-indeksi (WOS):6