

## Prof. KEREM ENGİN AKPINAR

### Personal Information

**Email:** keremengin@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/keremengin>

**Address:** Bursa Uludağ Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Bursa ULudağ Üniversitesi Görükle Kampüsü/BURSA

### International Researcher IDs

ScholarID: ZYn5tu0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8900-9519

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACB-7388-2022

ScopusID: 6507172410

Yoksis Researcher ID: 150207

### Education Information

Dental Specialty, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, Turkey 1994 - 1997

Doctorate, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1989 - 1994

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Kök kanal tedavisinde S.E.T. Canal Leader 2001 cihazı ile klasik bir yöntemin radyolojik, histopatolojik ve scanning elektron mikroskobunda incelenmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1998

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2022 - Continues

Professor, Sivas Cumhuriyet University, 2020 - 2022

Professor, Hoca Ahmet Yesevi Türk Kazak Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Dekan, 2018 - 2020

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2015 - 2020

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1999 - 2015

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1996 - 1999

Research Assistant, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1994 - 1997

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bursa Uludağ University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER, 2022 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2005 - 2022

Dean, Hoca Ahmet Yesevi Türk Kazak Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, dekanlığı, 2019 - 2021

Vice Dean, Sivas Cumhuriyet University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2008 - 2015

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Fakültesi, 2007 - 2014

Member of the Senate, Sivas Cumhuriyet University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2009 - 2012

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, 2005 - 2006

## Courses

Endodonti, Undergraduate, 2022 - 2023

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

- I. **Effect of different clinical practices on postoperative pain in permanent mandibular molar teeth with symptomatic apical periodontitis: A randomized controlled clinical trial**  
Akpınar K. E., KAYA F.  
Nigerian Journal of Clinical Practice, vol.24, no.1, pp.8-16, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of toxicity and oxidative DNA damage of sodium hypochlorite, chitosan and propolis on fibroblast cells**  
Aydin Z. U., Akpınar K. E., Hepokur C., Erdönmez D.  
Brazilian Oral Research, vol.32, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of apically extruded debris and irrigant using different file systems**  
Kütük B., Akpınar K. E., ALTUNBAŞ D.  
Nigerian Journal of Clinical Practice, vol.20, no.12, pp.1555-1560, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of bacterial microleakage of root canals irrigated with different irrigation solutions and KTP laser system**  
ŞİMŞEK N., Akpınar K. E., SÜMER Z.  
Photomedicine and Laser Surgery, vol.31, no.1, pp.3-9, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **The efficacy of two rotary NiTi instruments and H-files to remove gutta-percha from root canals**  
Akpınar K. E., ALTUNBAŞ D., Kuştarci A.  
Medicina Oral, Patologia Oral y Cirugia Bucal, vol.17, no.3, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Apical extrusion of intracanal bacteria following use of various instrumentation techniques**  
Kuştarci A., Akpınar K. E., SÜMER Z., Er K., Bek B.  
International Endodontic Journal, vol.41, no.12, pp.1066-1071, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Apical extrusion of intracanal debris and irrigant following use of various instrumentation techniques**  
Kuştarci A., Akpınar K. E., Er K.  
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology, vol.105, no.2, pp.257-262, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Apical extrusion of intracanal bacteria following use of two engine-driven instrumentation techniques**  
Er K., SÜMER Z., Akpınar K. E.  
International Endodontic Journal, vol.38, no.12, pp.871-876, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **The sources of laser Doppler blood-flow signals recorded from vital and root canal treated teeth**  
POLAT S., Er K., Akpınar K. E., Polat N. T.  
Archives of Oral Biology, vol.49, no.1, pp.53-57, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of gingiva on laser doppler pulpal blood flow measurements**  
Akpınar K. E., Er K., POLAT S., Polat N. T.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Accuracy of 3 Electronic Apex Locators in Nonsurgical Retreatments of Teeth with Root-Ends Resected at Different Angles: In-Vitro Study**  
ALTUNBAŞ D., AKPINAR K. E., KAYA F.  
cumhuriyet dental journal, vol.25, no.1, pp.137-141, 2022 (Scopus)
- II. **Assessment of dentinal tubule penetration of ah plus, mta fillapex and sealapex after various disinfection procedures: A confocal laser scanning microscopic study**  
ZAN R., AKPINAR K. E., TOPÇUOĞLU H. S., HUBBEZOĞLU İ., demir a. ş.  
Current research in dental sciences (Online), vol.1, no.1, 2022 (Scopus)
- III. **An Investigation of the Metal Fatigue of Different Nickel-Titanium Rotary Instruments After Prolonged Use**  
AKPINAR K. E., KUTLU G.  
cumhuriyet dental journal, vol.25, no.2, pp.125-130, 2022 (Scopus)
- IV. **TRAVMAYA BAĞLI KOMPLİKE KRON KIRIĞININ TEDAVİSİ: OLGU SUNUMU#**  
kalkan e., AKPINAR K. E., ALTUNBAŞ D.  
Atatürk Üniv Diş Hek Fak Derg, vol.31, no.1, pp.109-114, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DİŞ HEKİMLERİNİN PERİAPİKAL RADYOGRAFİLER VE KONİK IŞINLI BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ (CBCT) GÖRÜNTÜLERİNE GÖRE UYGULAYACAKLARI ENDODONTİK TEDAVİ SEÇENEKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
kengel b. m., ALTUNBAŞ D., AKPINAR K. E.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.3, pp.491-499, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of various irrigation solutions on cytokine expression of human gingival fibroblast: in vitro study**  
UĞUR AYDIN Z., AKPINAR K. E., HEPOKUR C., ALPAY M., ALTUNBAŞ D.  
7tepe Klinik, vol.15, no.2, pp.198-203, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Human Osteoblast Hücre Hattı Üzerinde Qmix, Etilen Diamintetraasetik Asit ve Klorhheksidin'in Sitotoksitesinin Değerlendirilmesi**  
UĞUR AYDIN Z., AKPINAR K. E., HEPOKUR C., ALTUNBAŞ D.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.21, pp.202-208, 2018 (Scopus)
- VIII. **MAXILLARY FIRST PREMOLARS WITH THREE ROOT CANALS: TWO CASE REPORTS**  
UĞUR AYDIN Z., AKPINAR K. E., ALTUNBAŞ D.  
Journal of Istanbul University Faculty of Dentistry, vol.51, no.3, pp.50-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Nonsurgical endodontic treatment of a large periradicular lesion**  
KANMAZ F., ALTUNBAŞ D., ZAN R., AKPINAR K. E.  
Turk Endod J, vol.2, no.1, pp.21-24, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Mtwo ve S5 NiTi döner kanal eğelerinin yapay kök kanalını şekillendirme etkinliklerinin karşılaştırılması**  
ALTUNBAŞ D., KUŞTARCI A., AKPINAR K. E., ARSLAN D.  
Acta Odontologica Turcica, vol.33, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Three Years Follow Up of a Combined Periodontal and Endodontic Therapy in a Patient with Severe Gingival Recession A Case Report**  
AKPINAR A., MARAKOĞLU İ., AKPINAR K. E.  
Austin Journal of Dentistry, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **ONE SHAPE NEW GENERATION K3XF TWISTED FILE ADAPTİF VE PROTAPER NEXT ENSTRÜMANTASYON SİSTEMLERİ KULLANIMI SONRASI KÖK DENTİNİN EĞİLME DAYANIMI**  
ZAN R., HUBBEZOĞLU İ., AKPINAR K. E., KUTLU G., MUTLU Z.  
Atatürk Üniv. Diş Hek. Fak. Derg., vol.26, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Treatment of an extraoral cutaneous sinus tract with endodontic intervention a case report**  
ZAN R., KANMAZ F., AKPINAR K. E., HUBBEZOĞLU İ.  
Turkish Endodontic Journal, vol.1, no.1, pp.39-42, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **An in vitro study of the effects of different torque values applied to the nı ti rotary canal instruments for curved root canal preparation**  
ALTUNBAŞ D., AKPINAR K. E., KUŞTARCI A.  
J Dent Fac. Atatürk Uni, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **İki Palatinal Kök Kanalına Sahip Maksiller Birinci Molar Diş**  
ALTUNBAŞ D., AKPINAR K. E., HUBBEZOĞLU İ.  
Turkiye Klinikleri J Dental Sci Cases, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

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

- I. **KÖK UÇLARI FARKLI AÇILARDA REZEKE EDİLMİŞ DIŞLERİN CERRAHİ OLMAYAN TEKRARLAYAN TEDAVİLERİNDE 3 ELEKTRONİK APEKS BULUCUNUN DOĞRULUĞU: İN VITRO ÇALIŞM**  
ALTUNBAŞ D., AKPINAR K. E., KAYA F.  
9.ULUSLARARASI EMDODONTİ SEMPOZYUMU, Mardin, Turkey, 19 May 2022
- II. **İnsan osteoblast hücre hattı üzerinde QMix, Etilen Diamintetraasetik Asit ve Klorheksidin'in sitotoksitesinin değerlendirilmesi**  
UĞUR AYDIN Z., AKPINAR K. E., HEPOKUR C., ALTUNBAŞ D.  
8.ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 10 - 13 May 2018
- III. **Travma sebebi ile avulse olmuş bir dişin geç kalınmış tedavisi sonucu gelişen eksternal rezorbsiyonun bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi ve protetik olarak rehabilitasyonu: Bir olgu sunumu**  
UYSALCAN G., KAYA F., AKPINAR K. E., ALTUNBAŞ D., ÖZSOY UÇAR S. Ü.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10-13 Mayıs 2018 / Adana HiltonSA, 10 - 13 May 2018
- IV. **Travma görmüş daimi dişlere multidisipliner tedavi yaklaşımı: İki olgu sunumu**  
KAYA F., UYSALCAN G., AKPINAR K. E., ALTUNBAŞ D.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10-13 Mayıs 2018 / Adana HiltonSA, 10 - 13 May 2018
- V. **Farklı kök kanal dezenfeksiyon prosedürlerinin E. Faecalis biyofilmi üzerine etkisi**  
ZAN R., TUNÇ T., ALTUNBAŞ D., HUBBEZOĞLU İ., AKPINAR K. E., LENGER B., BAL H.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10-13 Mayıs 2018 / Adana HiltonSA, 10 - 13 May 2018
- VI. **The Effect Of different Root Canal Disinfection Procedures On E. Faecalis Biofilm**  
ZAN R., TUNÇ T., ALTUNBAŞ D., HUBBEZOĞLU İ., AKPINAR K. E., LENGER B., BAL H.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Adana, Turkey, 10 - 13 March 2018, pp.79-91
- VII. **İKİ PALATİNAL KANALA SAHİP MAKSİLLER BİRİNCİ MOLAR DIŞIN KÖK KANAL TEDAVİSİ: VAKA RAPORU**  
UĞUR AYDIN Z., AKPINAR K. E., ZAN R.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 11 - 14 May 2017
- VIII. **TEK KÖK VE TEK KANALA SAHİP MANDİBULARMOLAR DIŞLER: ÜÇ OLGUSUNUMU**  
KAYA F., AKPINAR K. E., UĞUR AYDIN Z.  
7.ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 11 - 14 May 2017
- IX. **ALT ÇENE BİRİNCİ BÜYÜK AZI DIŞLERDE RADİX ENTOMOLARİS'İNSAPTANMASI VE ENDODONTİK TEDAVİSİ: İKİ OLGU SUNUMU**  
KAYA F., AKPINAR K. E., UĞUR AYDIN Z.  
7.ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 11 - 14 May 2017
- X. **Genis bir periradiküler lezyonun cerrahi olmayan endodontik tedavisi Bir olgu sunumu**

KANMAZ F., ALTUNBAŞ D., ZAN R., AKPINAR K. E.

Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016

- XI. **GENİŞ PERİAPİKAL LEZYON GÖSTEREN TİP I DENS INVAGİNATUSUN BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ İLE TESHİSİ VE ENDODONTİK TEDAVİSİ OLGU SUNUMU**  
UĞUR Z., COŞGUN S., AKPINAR K. E.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi 26-29 Mayıs 2016 / Perissia Otel- Kapadokya,, 26 - 29 May 2016
- XII. **HUMAN GİNGİVAL FİBROBLASTLARI ÜZERİNE SODYUM HİPOKLORİT VE KİTOSANIN SİTOTOKSİSİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
UĞUR Z., AKPINAR K. E., HEPOKUR C.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi 26-29 Mayıs 2016 / Perissia Otel- Kapadokya,, 26 May 2016 - 29 January 2017
- XIII. **İKİ KÖKLÜ VE İKİ KANALLI ALT ÇENE KANİN DİŞLERİNİN ENDODONTİK TEDAVİSİ İKİ OLGU RAPORU**  
UĞUR Z., AKPINAR K. E., KANMAZ F.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi 26-29 Mayıs 2016 / Perissia Otel- Kapadokya,, 26 - 29 May 2016
- XIV. **Akut Alevlenmelerde biyomekanik preparasyonun rolü**  
AKPINAR K. E.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XV. **FARKLI NİKEL TİTANYUM Nİ Tİ KÖK KANAL EĞELERİNİN UZUN SÜRELİ KULLANIMI SONRASI OLUŞAN METAL YORGUNLUĞUNUN ARAŞTIRILMASI**  
KUTLU G., AKPINAR K. E.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi 26-29 Mayıs 2016 / Perissia Otel- Kapadokya,, 26 - 29 May 2016
- XVI. **Healing of Extraorally Fistulization Caused By Chronic Apical Abscess In Maxillar First Molar A Case Report**  
GÜRSU E., ZAN R., ALTUNBAŞ D., AKPINAR K. E.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016
- XVII. **İki Palatinal Kanala Sahip Maksiller Birinci Molar Disin Kök Kanal Tedavisi Vaka Raporu**  
UĞUR Z., AKPINAR K. E., ZAN R.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XVIII. **ÜÇ KÖKLÜ VE ÜÇ KANALLI MAKSİLLER PREMOLAR DİŞİN KÖK KANAL TEDAVİSİ OLGU RAPORU**  
UĞUR Z., AKPINAR K. E., ALTUNBAŞ D.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi 26-29 Mayıs 2016 / Perissia Otel- Kapadokya,, 26 May 2016 - 29 January 2017
- XIX. **Inklüziv Lüksasyon Yaralanması Sonucu Oluan Üst Santral Kesici Diste Uygulanan Tedavi Posedürü Olgu Sunumu**  
UĞUR Z., AKPINAR K. E., ZAN R.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XX. **Assessment of Dentinal Tubule Penetration of ahplus mta fillapex and sealapex After Various Disinfection Procedures A Confocal Laser Scanning Microscopic Study**  
ZAN R., AKPINAR K. E., TOPÇUOĞLU H. S., HUBBEZOĞLU İ.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 26 - 29 May 2016
- XXI. **GEMİNASYONA UĞRAMIŞ MAKSİLLER SANTAL DİŞİN ENDODONTİK TEDAVİSİ BİR OLGU SUNUMU**  
KANMAZ F., ALTUNBAŞ D., AKPINAR K. E.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi 26-29 Mayıs 2016 / Perissia Otel- Kapadokya,, 26 - 29 May 2016
- XXII. **FLARE UP GELİŞEN MAKSİLLER LATERAL DİŞİN ENDODONTİK TEDAVİSİ OLGU BİLDİRİMİ**  
UĞUR Z., AKPINAR K. E., ALTUNBAŞ D.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi 26-29 Mayıs 2016 / Perissia Otel- Kapadokya,, 26 - 29 May 2016

- XXIII. **The evaluation of one shape new generation Protaper Next Mtwo and Waveone efficacy on flexural strength incidence of root dentin**  
ZAN R., ALTUNBAŞ D., HUBBEZOĞLU İ., AKPINAR K. E.  
1st Online Scientific Congress of the International Association of Endodontic Education, Research & Practice  
November 30th 2015-January 31st 2016., 30 November 2015 - 31 January 2016
- XXIV. **Farklı Nİ Tİ döner alet sistemleri ile yapılan preparasyonun apikalden taşan sıvı debris ve bakterimiktarına etkisinin in vitro olarak incelenmesi**  
AKPINAR K. E., KAYA B., ALTUNBAŞ D.  
Türk Endodonti Derneği 6. uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- XXV. **Treatment Of Extra Oral Fistulation Depending On The Chronic Apical Abscess Of Mandibular First Molar Case Report**  
ZAN R., KANMAZ F., AKPINAR K. E., HUBBEZOĞLU İ.  
6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- XXVI. **Flexural Strength Of Root Dentin After Root Canal Preparation Using One Shape New Generation K3 XF Twisted File Adaptive and Protaper Next Instrumentation Systems**  
ZAN R., HUBBEZOĞLU İ., AKPINAR K. E., MUTLU Z., KUTLU G.  
6. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 6 - 08 March 2015
- XXVII. **Examination of flexural strength incidence of root dentin after various disinfection procedures in vitro study**  
ZAN R., HUBBEZOĞLU İ., AKPINAR K. E., MUTLU Z., KUTLU G., UĞUR Z.  
6. Uluslararası Endodonti Sempozyum, 6 - 08 March 2015