

Prof. AYŞİN TOPUZ DUMANI

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 1665](tel:+903223381665)

Email: adumani@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//adumani>

Address: çukurova üniversitesi, diş hekimliği fakültesi, tedavi bölümü, sarıçam, adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6519-9928

Yoksis Researcher ID: 128880

Education Information

Dental Specialty, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi, Turkey 2003 - 2008

Dissertations

Doctorate, PERİAPİKAL LEZYONLU DIŞLERDE ENTEROCOCCUS FAECALİS VE CANDİDA ALBİCANS?IN BULUNMA SIKLIĞI VE ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIKLARININ TEST EDİLMesi, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi, 2008

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Endodontics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimleri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimleri, 2003 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of QMix as final irrigation protocol on periapical healing after single-visit root canal treatment: A randomised controlled clinical trial**
Ucan C. S., TOPUZ DUMANI A., ÜNAL İ., Yilmaz S., YOLDAŞ H. O.
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.49, pp.113-121, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Post-obturation pain following the use of carrier-based system with AH Plus or iRoot SP sealers: a randomized controlled clinical trial**
Ates A. A., Dumani A., Yoldas O., ÜNAL İ.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.23, no.7, pp.3053-3061, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Efficacy of calcium hypochlorite with and without Er,Cr: Yttrium, scandium, gallium, garnet laser activation on Enterococcus faecalis in experimentally infected root canals**
Dumani A., TANRISEVER D., SIHAY D., KUZU S. B., YILMAZ Ş., GUVENMEZ H.

NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.22, no.2, pp.215-220, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Effect of irrigation technique for removal of triple antibiotic paste on bond strength of MTA to root dentin**
DUMANI A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., BEK KÜRKLÜ Z. G.
BRAZILIAN ORAL RESEARCH, vol.30, no.1, pp.1-7, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of antibiotic pastes on microhardness of dentin**
Yilmaz S., Dumani A., Yoldas O.
DENTAL TRAUMATOLOGY, vol.32, no.1, pp.27-31, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Disinfection of artificially contaminated Resilon cones with chlorhexidine and sodium hypochlorite at different time exposures**
Dumani A., Yoldas O., Isci A. S., Koeksal F., Kayar B., Polat E.
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.103, no.3, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of sodium hypochlorite and chlorhexidine solutions on Resilon (synthetic polymer based root canal filling material) cones: An atomic force microscopy study**
Isci S., Yoldas O., Dumani A.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.32, no.10, pp.967-969, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Contribution of Çukurova University Faculty of Dentistry Students Clinical Training of Endodontic and Restorative Dentistry in 4th Year During Pandemic on the 5th Year Clinical Training: Descriptive Research**
Gürler K., Dumani A., Batmaz S. G.
Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.29, no.1, pp.92-100, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kombine irrigasyon solüsyonlarının elektriksel iletkenliğinin karşılaştırılması**
DUMANI A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., KILINÇÇEKER G.
Atatürk Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.32, no.2, pp.148-151, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Influence of establishing a glide path on the amount of apically extruded debris and the preservation of root canal anatomy**
KÜDEN C., Yoldas O., EVLİCE B., Yilmaz S., TOPUZ DUMANI A.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.1, pp.241-249, 2022 (ESCI)
- IV. **Effect of different solvent evaporation strategies on bond strength of fiber posts to root canal dentin: push-out test**
ÖZBİLEN G., TOPUZ DUMANI A.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.42, no.2, pp.264-270, 2017 (ESCI)
- V. **Effectiveness of different irrigation systems on filling of simulated lateral canals**
Yilmaz S., TOPUZ DUMANI A., Ates A., ÖZDAYI K.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.41, no.3, pp.515-520, 2016 (ESCI)
- VI. **FARKLI ÇEŞİTTEKİ TÜRK PEYNİRLERİNDE ENTEROCOCCUS FAECALIS TÜRÜNÜN TESPİTİ**
DUMANI A., YOLDAŞ H. O., AKÇİMEN B., YILMAZ A. Ş., KÖKSAL F.
Atatürk Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Farklı İrrigasyon Tekniklerinin Kalsiyum Hidroksit Uzaklaştırılmasına Etkisi Ç Ü Sağlık Bil Dergisi**
Yilmaz M., Dumani A., Yilmaz A. Ş., Küden C., Yoldaş H. O.
Ç. Ü Sağlık Bil. Derg., vol.30, no.1-3, pp.13-23, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı irrigasyon tekniklerinin kalsiyum hidroksit uzaklaştırılmasına etkisi Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi**
YILMAZ M., DUMANI A., YILMAZ A. Ş., KÜDEN C., YOLDAŞ H. O.
Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.30, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Farklı çeşitteki türk peynirlerinde enterococcus faecalis türünün tespiti**

- DUMANI A., YOLDAŞ H. O., BERİL A., YILMAZ A. Ş., KÖKSAL F.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.35-39, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kök Kanal Dolgusunun Sökülmesinde Farklı İrrigasyon Tekniklerinin Değerlendirilmesi**
YILMAZ M., DUMANI A., YILMAZ A. Ş., KÜDEN C., YOLDAŞ H. O.
Ç. Ü Sağlık Bil. Dergisi, vol.30, pp.1-12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Detection of selected anaerobic pathogens in primary and secondary endodontic infections in a Turkish population**
KİPALEV A. Ş., DUMANI A., KÖKSAL F., YOLDAŞ H. O., AKÇİMEN B., DOĞAN M. C.
African Journal of Microbiology Research, vol.8, no.13, pp.1460-1466, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kök kanallarına kalsiyum hidroksit yerleştirilmesi iki farklı karışımın ve üç farklı kök kanal genişletme tekniğinin karşılaştırılması**
YOLDAŞ H. O., İŞÇİ A. Ş., DUMANI A., ÖZTUNÇ H., DOĞAN M. C.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.102-107, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **KANAL TEDAVİLERİNİN YENİLENMESİ TEDAVİLER SONUCU ELDE EDİLEN BULGULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
YOLDAŞ H. O., YILMAZ A. Ş., DUMANI A., ÖZTUNÇ H., DOĞAN M. C.
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, pp.102-107, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Smear Tabakasının Kök Kanal Dolumunun Sızdırmazlığına Etkisi**
TOPUZ DUMANI A., SAPMAZ UÇAN C.
in: Kök kanallarının doldurulması, ÖVEÇOĞLU H.S., Editor, Türkiye Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.6-13, 2019
- II. **Pre-Post Endodontik Ağrı Üzerine Predispoze Faktörler ve Çözüm Önerileri**
ATAV ATEŞ A., DUMANI A.
in: Türkiye Klinikleri Endodonti - Özel Konular, FUNDA ÇOBANKARA, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), pp.19-27, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF DIFFERENT BROKEN FILE REMOVAL TECHNIQUES ON STRENGTH OF ROOTS AFTER DYNAMIC LOADING**
ERTÜRK H., YOLDAŞ H. O., DUMANI A., YILMAZ A. Ş., KÜDEN C.
15th International Congress of Turkish Endodontic Society, Bursa, Turkey, 8 - 10 June 2023
- II. **Horizontal Kök Kırığının Kanal Tedavisi Sonrası İyileşmesi :1 Yıl Takip- Vaka Raporu**
SAPMAZ C., ATAV ATEŞ A., DUMANI A.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu., 10 - 13 May 2018
- III. **Açık Apeksli Devital Dişlerin MTA İle Tedavisi: 2 Olgu Sunumu Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu.10-13 Mayıs Adana 2018 (Poster Bildiri)**
ATAV ATEŞ A., DUMANI A., SAPMAZ C.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu., 10 - 13 May 2018
- IV. **Horizontal Kök Kırıklarında Farklı Tedavi Yaklaşımları**
ATAV ATEŞ A., DUMANI A., SAPMAZ C.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu., 10 - 13 May 2018
- V. **iRoot SP veya AH Plus Kanal Patları Kullanılarak Termoplastik Taşıyıcı Kor Sistemiyle Doldurulan Kök Kanallarının 2,5 Yıllık Takip Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
ATAV ATEŞ A., DUMANI A.

Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu.ADANA, 10 - 13 May 2018

- VI. **“Ortodontik Tedavi İle İlişkili Eksternal Kök Rezorpsiyonun Multidisipliner Tedavisi: 15 Ay Takip-Vaka Sunumu**
SAPMAZ C., DUMANI A., ATAV ATEŞ A.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu.10-13 Mayıs Adana 2018, 10 - 13 May 2018
- VII. **İdiopatik İnternal Kök Rezorpsiyonun Tedavisi: Vaka Sunumu-6 Ay Takip**
SAPMAZ C., ATAV ATEŞ A., DUMANI A.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- VIII. **Kalsiyum hipokloritin in vitro biyolojik özellikleri**
YILMAZ A. Ş., DUMANI A., YOLDAŞ H. O., akbal e., öksüz h., güler g., ÇELİK A., YILMAZ M. B.
Türk endodonti derneği13. uluslararası bilimsel kongresi, Nevşehir, Turkey, 26 - 29 May 2016
- IX. **Farklı irrigasyon sistemlerinin yapay yan kanalların doldurulması üzerindeki etkisi”, Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi Kapadokya, Türkiye, 25-27 Mayıs 2016 (Sözlü Bildiri)**
YILMAZ A. Ş., DUMANI A., ATAV ATEŞ A., ÖZDAYI K.
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi Kapadokya, Türkiye, 25 - 27 May 2016
- X. **FARKLI ENSRUMANTASYON SİSTEMLERİNİN KAYMA YOLU OLUŞTURULAN DÖNER SİSTEMLERİ BİRLİKTE KULANIMININ APİKAL DEBRİS TAŞMASINA ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KÜDEN C., YOLDAŞ H. O., YILMAZ A. Ş., DUMANI A.
Türk Endodonti Derneği 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XI. **evaluation of various obturation techniques in distal canals of mandibular molars**
DUMANI A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., KÜDEN C., SEYDAOĞLU G.
IADR Boston 2015, boston, United States Of America, 11 - 14 March 2015
- XII. **Evaluation of various filling techniques in distal canals of mandibular molars instrumented with different single file nickel titanium systems**
DUMANI A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., KÜDEN C.
International Association for Dental Research, 11 - 14 March 2015
- XIII. **Shaping ability of Safesider and Reciproc in simulated curved canals**
KÜDEN C., KASAN Z., YOLDAŞ H. O., YILMAZ A. Ş., DUMANI A.
12th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 15 - 17 May 2014
- XIV. **Endodontik enfeksiyonlu hastalarda moleküler ve konvansiyonel yöntemlerle etiyolojik ajanların tespiti**
KİPALEV A., DUMANI A., KÖKSAL F., YOLDAŞ H. O., AKÇİMEN B., DOĞAN M. C.
Türk Endodonti Derneği 5. Bilimsel Sempozyumu, 1 - 04 June 2013
- XV. **Dentinal Micro-Crack Formation During Root Canal Preparations Using Pathfile with Different Ni-Ti Rotary Instruments and the Self-Adjusting File**
YILMAZ A. Ş., ATAKAN g., KÜDEN C., KASAN Z., DUMANI A., YOLDAŞ H. O.
11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27 - 28 April 2012
- XVI. **Evaluation of Different Obturation Techniques in Root Canals Prepared by Resiproc Rotary Instruments**
DUMANI A., KÜDEN C., ATAKAN g., KASAN Z., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O.
11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27 - 28 April 2012
- XVII. **Effects of Different Irrigation Techniques on Debris and Smear Layer Scores: A Scanning Electron Microscopic Study**
YILMAZ M., KÜDEN C., YILMAZ A. Ş., DUMANI A., YOLDAŞ H. O.
11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27 - 28 April 2012
- XVIII. **In vitro susceptibility of e faecalis and c albicans isolates from apical periodontitis to common antimicrobial agents antibiotics and antifungal medicaments**
DUMANI A., YOLDAŞ H. O., AKÇİMEN B., YILMAZ A. Ş., SEYDAOĞLU G., KİPALEV A.
Türk Endodonti Derneği 10. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 23 - 25 September 2010
- XIX. **Polymerase chain reaction of enterococcus faecalis and candida albicans in apical periodontitis from Turkish patients**

DUMANI A., YOLDAŞ H. O., YILMAZ A. Ş., KÖKSAL F., KAYAR M. B., AKÇİMEN B., SEYDAOĞLU G.

Türk Endodonti Derneği 10. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 23 - 25 September 2010

XX. **THE EFFECT OF CANALBRUSH ON CEMENTATION OF FİBER POSTS TO ROOT CANALS FİLLED WITH EPİPHANY AND AH PLUS SEALERS AND GUTTA PERCHA CONES BY PUSH-OUT TEST METHOD.**

DEMİRALP G., YOLDAŞ H. O., DUMANI A., YILMAZ A. Ş., KÜDEN C.

10th International Congress of the Turkish Endodontic Society Endoİstanbul2010, 23 - 25 September 2010

XXI. **Epiphany kök kanal dolgu sistemi ve guta perkanın yapay olarak oluşturulan lateral kanalları doldurma kapasitesinin karşılaştırılması**

YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., DUMANI A.

Türk Endodonti Derneği 4. Bilimsel Sempozyumu, 23 - 26 April 2009

XXII. **Sodyum hipoklorit ve klorheksidin solüsyonlarının Resilon konların yüzey özellikleri üzerine etkisi**

YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., DUMANI A.

Türk Pedodonti Derneği 6. Ulusal Sempozyumu, Isparta, Turkey, 26 May 2006

XXIII. **İki farklı kanal dolgu tekniğinin kanal içi defektleri doldurma kapasitesinin değerlendirilmesi**

YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., DUMANI A.

Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları 7. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, 27 April 2007 - 29 April 2004

Supported Projects

TOPUZ DUMANI A., YILDIZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök kanal tedavisinde son irrigasyon ajanı olarak kullanılan MTAD solüsyonunun periapikal lezyonlu dişlerde tedavi başarısına etkisi Randomize Kontrollü Çalışma, 2019 - 2022

TOPUZ DUMANI A., ATAV ATEŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Termoplastik kor tekniğini iki farklı kanal patı ile kullanıp tedavi sonrası hassasiyet ve kök ucundan taşma miktarının değerlendirilmesi Randomize kontrollü klinik çalışma, 2015 - 2018

İŞÇİ YILMAZ A. Ş., ÖZDAYI K., YOLDAŞ H. O., TOPUZ DUMANI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Antibiyotik içerikli patların tamponlayıcı solüsyonlarla kullanımının dentinin mikrosertliği üzerine etkisi, 2017 - 2017

İŞÇİ YILMAZ A. Ş., TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel yayım teşvik desteği, 2016 - 2017

TOPUZ DUMANI A., KASAN Z., YOLDAŞ H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikel Titanyum eğe sistemlerinin döngüsel yorgunluklarının farklı test yöntemleri ile karşılaştırılması, 2014 - 2017

İŞÇİ YILMAZ A. Ş., YILMAZ M. B., TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum hipokloritin in vitro biyolojik özelliklerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2016

TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, invitro olarak E.faecalis ile enfekte olmuş kanallarda ErCrYSSG lazer ve Vibringe ultrasonik irrigasyon cihazıyla CaOCl₂ ve NaOCl kullanımının antimikrobiyal aktivitesinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi, 2015 - 2016

TOPUZ DUMANI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Post boşluğuna yerleştirilen Bulk-fill rezin kompozitler ile Fiberle güçlendirilmiş post ve rezin simanın push-out bond dayanımı, 2014 - 2014

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 46

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Other Public Institution, Cukurova University, Klinik Bilimleri
Adana Bařkent Hastanesi DiřHekimlięi Poliklinięi