

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

- Comparison of cyclic fatigue resistance of three different single-file systems after clinical use**
Gürler K., İşci Yılmaz A. Ş., Topuz Dumani A., Yoldaş H. O.
BMC ORAL HEALTH, no.24, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- Effects of ultrasonics and trephine burs on dentinal microcrack formation during broken instrument removal procedures: A micro-CT analysis.**
Özdayı K., Yılmaz S., Dumani A., Yoldas O.
Australian endodontic journal : the journal of the Australian Society of Endodontology Inc, vol.50, no.1, pp.123-130, 2024 (SCI-Expanded)
- Outcome of single-visit root canal treatment with or without MTAD: A randomized controlled clinical trial.**
Yildiz B., Dumani A., İsci A. Ş., Sisli S. N., Tumanı Ustdal B., Yoldas O.

International endodontic journal, vol.57, no.1, pp.2-11, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **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)
- V. **The influence of MTAD and QMix on the accuracy of electronic apex locator in locating simulated perforations.**
Dumani A., Ates A. A., Ucan C. S., Yilmaz S., Unal I., Yoldas O.
Nigerian journal of clinical practice, vol.25, no.3, pp.281-285, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Calcium hypochlorite on mouse embryonic fibroblast cells (NIH3T3) in vitro cytotoxicity and genotoxicity: MTT and comet assay.**
Yilmaz Ş., Yoldas O., Dumani A., Guler G., Ilgaz S., Akbal E., Oksuz H., Celik A., Yilmaz B.
Molecular biology reports, vol.47, no.7, pp.5377-5383, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Effects of seven different irrigation techniques on debris and the smear layer: a scanning electron microscopy study.**
Yilmaz M., Yilmaz S., Dumani A., Kuden C., Yoldas O.
Nigerian journal of clinical practice, vol.20, no.3, pp.328-334, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **EDTA-Jel'in Reciproc Eĝenin Döngüsel Yorgunluk Direnci Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi: Metodolojik Çalışma**
Nazsız N., Dumani A., Yoldaş H. O., Yılmaz A. Ş., Ünal İ.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.30, no.3, pp.438-445, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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 Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.29, no.1, pp.92-100, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kombine irrigasyon solüsyonlarının elektriksel iletkenliğinin karşılaştırılması**
DUMANI A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., KILINÇEKER G.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.32, no.2, pp.148-151, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **EFFECTS OF MTAD ON THE BOND STRENGTH OF BIOCERAMIC ROOT CANAL SEALER**
DUMANI A., SAPMAZ C., ATAV ATEŞ A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O.
Journal of Research in Dentistry, vol.7, no.3, pp.53-58, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of different solvent evaporation strategies on bond strength of fiber posts to root canal dentin: push-out test**
ÖZBİLEN G., TOPUZ DUMANI A.

Books & Book Chapters

- I. **Endodontide Vital ve Devital Dişlerde Mineral Trioksit Agregat (MTA) Kullanımı**
DUMANI A., SAPMAZ C.
in: Türkiye Klinikleri, Pişkin Beyser, Editor, Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, Ankara, pp.45-50, 2020
- II. **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
- III. **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. **A comprehensive in vitro evaluation of mechanical properties of nit reciprocating instruments.**
ATAV ATEŞ A., DUMANI A., Galli M., Nardo D. d., Miccoli G., Federici F. R., Wahjuningrum D. A.
Avrupa Endodonti Derneği 21 toplantısı, Helsinki, Finlandiya., Helsinki, Finland, 06 September 2023
- II. **THE EFFECT OF DIFFERENT BROKEN FILE REMOVAL TECHNIQUES ON STRENGT 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
- III. **Kök Kanallarından Farklı Kök Kanal Alet Çıkarma Tekniklerinin Dinamik Yükleme Sonrası Kök Kırıklarına Etkisi.**
ERTÜRK H., YOLDAŞ H. O., DUMANI A., YILMAZ A. Ş., KÜDEN C.
15. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi, Bursa, Turkey, 8 - 10 June 2023
- IV. **Reciproc eğenin edta-jel varlığında kullanımı sonrası döngüsel yorgunluk direncinin değerlendirilmesi.**
NAZSIZ N., DUMANI A., YOLDAŞ H. O.
9.Uluslararası Türk Endodonti Sempozyumu. 19-22 Mayıs 2022. Mardin., 19 - 22 May 2022
- V. **Resiproc Eğenin EDTA-jel Varlığında Kullanımı Sonrası Döngüsel Yorgunluk Direncinin Değerlendirilmesi**
NAZSIZ N., DUMANI A., YOLDAŞ H. O.
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Bilimsel Sempozyum, Mardin, Turkey, 19 May 2022
- VI. **Effect of MTAD as the final irrigation protocol on periapical healing after single-visit root canal treatment: a randomized controlled clinical trial**
YILDIZ B., DUMANI A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O.
20th ESE Biennial Congress, Budapest, Hungary, 07 September 2021
- VII. **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
- VIII. **Açık Apeksli Devital Dişlerin MTA İle Tedavisi: 2 Olgu SunumuTürk 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
- IX. **Horizontal Kök Kırıklarında Farklı Tedavi Yaklaşımları**

ATAV ATEŞ A., DUMANİ A., SAPMAZ C.

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

- X. **iRoot SP veya AH Plus Kanal Patları Kullanılarak Termoplastik Taşıyıcı Kor Sistemiyle Doldurulan Kök Kanallarının 2,5 Yıllık Takip Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
ATAV ATEŞ A., DUMANİ A.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu.ADANA, 10 - 13 May 2018
- XI. **“Ortodontik Tedavi İle İlişkili Eksternal Kök Rezorpsiyonun Multidisipliner Tedavisi: 15 Ay Takip-Vaka Sunumu**
SAPMAZ C., DUMANİ A., ATAV ATEŞ A.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu.10-13 Mayıs Adana 2018, 10 - 13 May 2018
- XII. **İdiopatik İnternal Kök Rezorpsiyonun Tedavisi: Vaka Sunumu-6 Ay Takip**
SAPMAZ C., ATAV ATEŞ A., DUMANİ A.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XIII. **Kalsiyum hipokloritin in vitro biyolojik özellikleri**
YILMAZ A. Ş., DUMANİ A., YOLDAŞ H. O., akbal e., öksüz h., güler g., ÇELİK A., YILMAZ M. B.
Türk endodnti derneği13. uluslararası bilimsel kongresi, Nevşehir, Turkey, 26 - 29 May 2016
- XIV. **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., DUMANİ A., ATAV ATEŞ A., ÖZDAYI K.
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi Kapadokya, Türkiye, 25 - 27 May 2016
- XV. **FARKLI ENSRUMANTASYON SİSTEMLERİNİN KAYMA YOLU OLUŞTURULAN DÖNER SİSTEMLERİ BİRLİKTE KULANIMININ APİKAL DEBRİS TAŞMASINA ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KÜDEN C., YOLDAŞ H. O., YILMAZ A. Ş., DUMANİ A.
Türk Endodonti Derneği 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XVI. **evaluation of various obturation techniques in distal canals of mandibular molars**
DUMANİ A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., KÜDEN C., SEYDAOĞLU G.
IADR Boston 2015, boston, United States Of America, 11 - 14 March 2015
- XVII. **Evaluation of various filling techniques in distal canals of mandibular molars instrumented with different single file nickel titanium systems**
DUMANİ A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., KÜDEN C.
International Association for Dental Research, 11 - 14 March 2015
- XVIII. **Shaping ability of Safesider and Reciproc in simulated curved canals**
KÜDEN C., KASAN Z., YOLDAŞ H. O., YILMAZ A. Ş., DUMANİ A.
12th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 15 - 17 May 2014
- XIX. **Endodontik enfeksiyonlu hastalarda moleküler ve konvansiyonel yöntemlerle etiyolojik ajanların tespiti**
KİPALEV A., DUMANİ A., KÖKSAL F., YOLDAŞ H. O., AKÇİMEN B., DOĞAN M. C.
Türk Endodonti Derneği 5. Bilimsel Sempozyumu, 1 - 04 June 2013
- XX. **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., DUMANİ A., YOLDAŞ H. O.
11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27 - 28 April 2012
- XXI. **Effects of Different Irrigation Techniques on Debris and Smear Layer Scores: A Scanning Electron Microscopic Study**
YILMAZ M., KÜDEN C., YILMAZ A. Ş., DUMANİ A., YOLDAŞ H. O.
11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27 - 28 April 2012
- XXII. **Evaluation of Different Obturation Techniques in Root Canals Prepared by Resiproc Rotary Instruments**
DUMANİ 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
- XXIII. **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

XXIV. 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

XXV. 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

XXVI. 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

XXVII. 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

XXVIII. 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., YOLDAŞ H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Kalsiyum Hidroksitin Farklı Temizleme Prosedürleri ile Dentinden Uzaklaştırılması, 2024 - Continues

TOPUZ DUMANI A., SÜLEK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Pulpitisli alt çene premolar dişlere kanal tedavisi öncesinde mental foramen veya mandibular foramene uygulanan anestezinin etkinliğinin değerlendirilmesi, 2023 - Continues

İŞÇİ YILMAZ A. Ş., TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., KOÇAK E. F., KÜDEN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Post boşluğuna uygulanan temizleme prosedürlerinin rezin simanın penetrasyon derinliğine etkilerinin incelenmesi, 2018 - 2024

TOPUZ DUMANI A., ATAV ATEŞ A., YOLDAŞ H. O., GÜRLER K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek ege sistemlerinin klinik kullanım sonrası döngüsel yorgunluk direnci, 2022 - 2023

TOPUZ DUMANI A., NAZSIZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Resiproc Egenin Kök Kanallarında Farklı İrrigasyon Solüsyonları Varlığında Kullanımı Sonrası Döngüsel Yorgunluk Direncinin Karşılaştırılması, 2021 - 2022

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., SAPMAZ C., ATAV ATEŞ A., İŞÇİ YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Teknolojilerle Üretilmiş Niti Döner Aletlerin Kanal İçi Sıcaklığında Döngüsel Yorgunluklarının Değerlendirilmesi, 2019 - 2021

TOPUZ DUMANI A., SAPMAZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Periapikal lezyonlu dişlerde irrigasyona ek olarak yapılan son yıkamanın tedavi başarısına etkisi Randomize kontrollü çalışma, 2017 - 2019

TOPUZ DUMANI A., SAPMAZ C., ATAV ATEŞ A., YOLDAŞ H. O., İŞÇİ YILMAZ A. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Kombine irrigasyon solüsyonlarının yapay olarak oluşturulmuş kök perforasyonlarında apeks bulucuya etkileri, 2017 - 2018

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 yayın 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: 63
Citation (WoS): 38
Citation (Scopus): 65
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Other Public Institution, Cukurova University, Klinik Bilimleri
Adana Başkent Hastanesi DişHekimliği Polikliniği