

# Prof. Dr. AYŞİN TOPUZ DUMANI

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 1665](tel:+903223381665)

E-posta: [adumani@cu.edu.tr](mailto:adumani@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi: çukurova üniversitesi, diş hekimliği fakültesi, tedavi bölümü, sarıçam, adana

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6519-9928

Yoksis Araştırmacı ID: 128880

## Eğitim Bilgileri

Diş Hekimliğinde Uzmanlık, Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi, Türkiye 2003 - 2008

## Yaptığı Tezler

Doktora, PERİAPİKAL LEZYONLU DİŞLERDE ENTEROCOCCUS FAECALİS VE CANDİDA ALBİCANS'IN BULUNMA SIKLIĞI VE ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIKLARININ TEST EDİLMESİ, Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi, 2008

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Endodonti

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimleri, 2003 - 2018

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

- Comparison of cyclic fatigue resistance of three different single-file systems after clinical use**  
Gürler K., İşçi Yılmaz A. Ş., Topuz Dumani A., Yoldaş H. O.  
BMC ORAL HEALTH, sa.24, ss.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., Yoldaş O.  
Australian endodontic journal : the journal of the Australian Society of Endodontology Inc, cilt.50, sa.1, ss.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., Isci A. Ş., Sisli S. N., Tumani Ustdal B., Yoldas O.

International endodontic journal, cilt.57, sa.1, ss.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, cilt.49, ss.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, cilt.25, sa.3, ss.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, cilt.47, sa.7, ss.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, cilt.23, sa.7, ss.3053-3061, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. EDTA-Jel'in Reciproc Eğenin Döngüsel Yorgunluk Direnci Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi: Metodolojik Çalışma**

Nazsız N., Dumani A., Yoldaş H. O., Yılmaz A. Ş., Ünal İ.

Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.3, ss.438-445, 2024 (Hakemli Dergi)

**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 Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.92-100, 2023 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.47, sa.1, ss.241-249, 2022 (ESCI)

**IV. 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, cilt.7, sa.3, ss.53-58, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Endodontide Vital ve Devital Dişlerde Mineral Trioksit Agregat (MTA) Kullanımı**

DUMANI A., SAPMAZ C.

Türkiye Klinikleri, Pişkin Beyser, Editör, Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, Ankara, ss.45-50, 2020

**II. Smear Tabakasının Kök Kanal Dolumunun Sızdırmazlığına Etkisi**

TOPUZ DUMANI A., Sapmaz Uçan C.

Kök kanallarının doldurulması, ÖVEÇOĞLU H.S., Editör, Türkiye Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.6-13, 2019

**III. Pre-Post Endodontik Ağrı Üzerine Predispoze Faktörler ve Çözüm Önerileri**

ATAV ATEŞ A., DUMANI A.

Türkiye Klinikleri Endodonti - Özel Konular, FUNDA ÇOBANKARA, Editör, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A comprehensive in vitro evaluation of mechanical properties of nitri 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, Finlandiya, 06 Eylül 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, Türkiye, 8 - 10 Haziran 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, Türkiye, 8 - 10 Haziran 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 Mayıs 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, Türkiye, 19 Mayıs 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, Macaristan, 07 Eylül 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 Mayıs 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 Mayıs 2018
- IX. **Horizontal Kök Kırıklarında Farklı Tedavi Yaklaşımları**  
ATAV ATEŞ A., DUMANI A., SAPMAZ C.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu., 10 - 13 Mayıs 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., DUMANI A.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu.ADANA, 10 - 13 Mayıs 2018
- XI. **“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 Mayıs 2018
- XII. **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 Mayıs 2018
- XIII. **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 derneği 13. uluslararası bilimsel kongresi, Nevşehir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 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., DUMANI A., ATAV ATEŞ A., ÖZDAYI K.  
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Bilimsel Kongresi Kapadokya, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016
- XV. **FARKLI ENSURUMANTASYON 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 Mayıs 2016
- XVI. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Mart 2015
- XVII. **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 Mart 2015
- XVIII. **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 Mayıs 2014
- XIX. **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 Haziran 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., DUMANI A., YOLDAŞ H. O.  
11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27 - 28 Nisan 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., DUMANI A., YOLDAŞ H. O.  
11th International Congress of the Turkish Endodontic Society, 27 - 28 Nisan 2012
- XXII. **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 Nisan 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 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 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 Nisan 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, Türkiye, 26 Mayıs 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 Nisan 2007 - 29 Nisan 2004

## Desteklenen Projeler

TOPUZ DUMANI A., YILDIZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibiyotik içerikli patların tamponlayıcı solüsyonlarla kullanımının dentinin mikrosertliği üzerine etkisi, 2017 - 2017

İŞÇİ YILMAZ A. Ş., TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel yayın teşvik desteği, 2016 - 2017

TOPUZ DUMANI A., KASAN Z., YOLDAŞ H. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum hipokloritin in vitro biyolojik özelliklerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2016

TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, invitro olarak E.faecalis ile enfekte olmuş kanallarda ErCrYSGG lazer ve Vibringe ultrasonik irrigasyon cihazıyla CaOCl<sub>2</sub> ve NaOCl kullanımının antimikrobiyal aktivitesinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi, 2015 - 2016

TOPUZ DUMANI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Post boşluğuna yerleştirilen Bulk-fill rezin kompozitler ile Fiberle güçlendirilmiş post ve rezin simanın push-out bond dayanımı, 2014 - 2014

## Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 38

Atıf (Scopus): 65

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Çukurova Üniversitesi, Klinik Bilimleri  
Adana Başkent Hastanesi DişHekimliği Polikliniği