

# Prof. ÖZGÜR TOPUZ

## Personal Information

**Email:** topuz@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/topuz>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8371-8592

Yoksis Researcher ID: 134496

## Education Information

Doctorate, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1997 - 2003

Undergraduate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1988 - 1995

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Azot implantasyonu yapılan niti eğerlerin kesme etkinliklerinin incelenmesi, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2003

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1997 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2016 - 2016

## Supervised Theses

Topuz Ö., Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Kliniğinde yapılan kanal tedavilerinin teknik kalitesinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, İ.KARAGÖNEN(Student), 2023

Topuz Ö., Farklı Nİ-Tİ eğe sistemlerinin apikalden taşan debris miktarı üzerine etkileri, Dental Specialty, F.DENİZ(Student), 2022

Topuz Ö., The Evaluation Of The Quality Of Two Different Obturation Techniques With Micro-Ct Which Were Prepared With Ni-Ti Rotary And Reciprocal Instruments , Doctorate, S.KEYFİALA(Student), 2019  
TOPUZ Ö., FARKLI ENDODONTİK GİRİŞ KAVİTE TASARIMLARININ KANAL TEDAVİLİ DİŞLERİN KIRILMA DİRENCİNE ETKİSİ, Dental Specialty, Y.EREN(Student), 2019  
Topuz Ö., Endodontik tedavi sonrası farklı restorasyon tiplerinin sonlu elemanlar stres analizi yöntemiyle değerlendirilmesi, Dental Specialty, U.Dt.Nagihan(Student), 2016  
TOPUZ Ö., Microtomographical evaluation of new generation endodontic retreatment instruments, Doctorate, F.ÜNSAL(Student), 2013

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

- I. **Evaluation of Different Restoration Combinations Used in the Reattachment of Fractured Teeth: A Finite Element Analysis**  
Güven N., TOPUZ Ö., Yikilgan I.  
APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Efficacy of Palatal Applications on Fracture Resistance of Reattached Maxillary Central Incisors: An In Vitro Study**  
Yikilgan I., Güven N., Kedici Alp C., Tokar E., Topuz Ö., Kamak H.  
APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS, vol.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of residual calcium hydroxide on the accuracy of a contemporary electronic apex locator**  
ÜSTÜN Y., UZUN Ö., ER Ö., Canakci B. C., TOPUZ Ö.  
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.73, no.2, pp.132-136, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of irrigation solutions on the surface of protaper instruments: A microscopy study**  
SAĞLAM B. C., KOÇAK S., KOÇAK M. M., TOPUZ Ö.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.75, no.11, pp.1534-1538, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Simulated Lateral Canals on the Accuracy of Measurements by an Electronic Apex Locator**  
UZUN Ö., Topuz Ö., Aslan S., Tinaz A. C.  
JOURNAL OF THE CANADIAN DENTAL ASSOCIATION, vol.78, pp.1-7, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of sodium hypochlorite on gutta-percha and Resilon cones: An atomic force microscopy and scanning electron microscopy study**  
TOPUZ Ö., Sağlam B. C., Sen F., Sen S., GÖKAĞAÇ ARSLAN G., Gorgul G.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.112, no.4, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Relationship between trait anxiety dental anxiety and DMFT indexes of Turkish patients attending a dental school**  
Akarslan Z., Erten Can S. H., Uzun Ö., İşeri E., Topuz Ö.  
EASTERN MEDITERRANEAN HEALTH JOURNAL, vol.16, no.5, pp.558-562, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Efficacy of 3 Techniques in Removing Root Canal Filling Material**  
Bodrumlu E., Uzun O., Topuz Ö., Semiz M.  
JOURNAL OF THE CANADIAN DENTAL ASSOCIATION, vol.74, no.8, pp.721-726, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Accuracy of two root canal length measurement devices integrated into rotary endodontic motors when removing gutta-percha from root-filled teeth**  
Uzun O., Topuz Ö., Tinaz C., Nekoofar M. H., Dummer P. M. H.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, no.9, pp.725-732, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Structural effects of sodium hypochlorite solution on RaCe rotary nickel-titanium instruments: an atomic force microscopy study**  
TOPUZ Ö., Aydın C., UZUN Ö., İNAN U., ALAÇAM T., Tunca Y. M.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.105, no.5, pp.661-665, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Accuracy of two apex-locating handpieces in detecting simulated vertical and horizontal root**

## **fractures**

Topuz Ö., Uzun O., TINAZ A. C., Bodrumu E., Gorgul G.

JOURNAL OF ENDODONTICS, no.3, pp.310-313, 2008 (SCI-Expanded)

## **XII. Evaluation of the surface characteristics of used and new ProTaper instruments: An atomic force microscopy study**

Inan U., Aydin C., Uzun O., Topuz Ö., Alacam T.

JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.33, no.11, pp.1334-1337, 2007 (SCI-Expanded)

## **XIII. Enlarging characteristics of four nickel-titanium rotary instrument systems under standardized conditions of operator-related variables**

Uzun O., Topuz Ö., Aydyn C., Alacam T., Aslan B.

JOURNAL OF ENDODONTICS, no.9, pp.1117-1120, 2007 (SCI-Expanded)

## **XIV. The efficiency of three different films and radiovisiography in detecting approximal carious lesions.**

Erten H., Akarşlan Z., Topuz Ö.

Quintessence international (Berlin, Germany : 1985), vol.36, no.1, pp.65-70, 2005 (SCI-Expanded)

## **XV. A simple model to demonstrate the electronic apex locator**

Tinaz A., Alacam T., Topuz Ö.

INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol.35, no.11, pp.940-945, 2002 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. Ultrasonik ve sonik sistemlerin kök kanal dolgusu ve benzeri materyallerin yerleştirilmesinde kullanımı.**  
GÜVEN N., TOPUZ Ö.  
Türkiye Klinikleri, vol.3, no.2, pp.115-121, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. The Importance of Enhanced Visual Acuity in Evaluation of Polishing Composite Resins**  
YIKILGAN İ., ÖZCAN S., UZUN Ö., TOPUZ Ö., AKGÜL S.  
International Journal of Health Sciences, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. The evaluation of two rotary instrumentation techniques under operator related variables standardized conditions**  
UZUN Ö., TOPUZ Ö., YALPI F., ÜNSAL F., AYDIN C., BODRURLU E.  
European Journal of Dentistry, 2013 (Scopus)
- IV. Comparison of halogen versus LED light-cured temporary endodontic filling materials for sealing.**  
BODRURLU E., TOPUZ Ö., UZUN Ö.  
Minerva Stomatol, vol.62, no.6, pp.193-198, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Bitirme ve Parlatma İşlemlerinin Farklı Kompozit Rezinlerin Yüzey Özellikleri Üzerine Etkileri**  
ÖZCAN S., ÜNSAL ŞAHİN F., UZUN Ö., TOPUZ Ö.  
Gazi Üniveritesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.29, no.3, pp.173-177, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Relationship between trait anxiety, dental anxiety and DMFT indexes of Turkish patients attending a dental school clinic.**  
AKARŞLAN Z., ERTEN CAN S. H., UZUN Ö., İŞERİ E., TOPUZ Ö.  
East Mediterr Health J, vol.16, no.5, pp.558-562, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Comparison of the efficacy of three different mouthrinse solutions in decreasing the level of streptococcus mutans in saliva.**  
KOÇAK M. M., ÖZCAN S., KOÇAK S., TOPUZ Ö., ERTEN CAN S. H.  
Eur J Dent, vol.3, no.1, pp.57-61, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Masserann Mikro Kiti Kullanılan Üç Vaka,**  
UZUN Ö., TOPUZ Ö.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, no.27, pp.115, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Üç farklı solüsyonun Streptococcus mutans ve Entereococcus faecalis üzerine antimikrobiyal etkinliklerinin değerlendirilmesi**

KOÇAK S., KOÇAK M. M., TOPUZ Ö., ÖZCAN S., Çekiç A., ERTEN CAN S. H.

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, no.27, pp.115-120, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Üç farklı solüsyonun streptococcus mutans ve enterococcus faecalis üzerine antimikrobiyal etkinliklerinin değerlendirilmesi**  
KOÇAK S., KOÇAK M. M., TOPUZ Ö., ÖZCAN S., Çekiç Altun A., ERTEN CAN S. H.  
Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.153-158, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Arayüz çürüklerinin teşhisinde ultraspeed,ektraspeed plus, insigth filmler, radyovizyografi, operasyon mikroskopu, ve gözle muayenenin etkinliklerinin karşılaştırılması**  
AKARSLAN Z., UZUN Ö., KOÇAK S., TOPUZ Ö., ERTEN CAN S. H., Gürbüz F.  
Gazi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, no.23, pp.5-10, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Güncel Vital ağartma Sistemleri: Üç olgu nedeniyle**  
UZUN Ö., KOÇAK S., TOPUZ Ö., ERTEN CAN S. H.  
Türk Diş Hekimleri Birliği Bilimsel Dergisi,, vol.3, no.4, pp.8-11, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Devital dişlerde uygulanan ağartma yöntemleri: Üç olgu nedeniyle**  
TOPUZ Ö., UZUN Ö., KOÇAK S., ERTEN CAN S. H.  
ürk Diş Hekimleri Birliği Bilimsel Dergisi,, no.2, pp.30-33, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kök Kanal Enstrümanlarının Kesme Etkinlikleri**  
TOPUZ Ö.  
Türk Diş Hekimleri Birliği Bilimsel Dergisi, vol.4, no.6, pp.2-5, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Yapay kök kanallarında soğuk lateral kompaksiyon ve farklılaştırılmış devamlı ısıyla dolgu yöntemi ile yapılan gutta-perka dolguların ağırlık olarak değerlendirilmesi**  
ALAÇAM T., TOPUZ Ö., Genç Ö.  
G. Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 22(105-109), no.22, pp.105-109, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Okluzal çürüklerin teşhisinde gözle muayene ve operasyon mikroskopunun etkinliklerinin karşılaştırılması?, -156, ).**  
KOÇAK S., UZUN Ö., AKARSLAN Z., TOPUZ Ö., ERTEN CAN S. H.  
G. Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, no.22, pp.153-156, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Lateral perforation in parallel post space preparations.**  
TINAZ A. C., ALAÇAM T., TOPUZ Ö., ER Ö., MADEN M.  
J Contemp Dent Pract, vol.15, no.5, pp.42-50, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Okluzal çürüklerin teşhisinde ultraspeed, ektaspeed plus, insigth filmler, ve radyovizyografinin etkinliğinin karşılaştırılması.**  
Akarslan Z., Erten Can S. H., Topuz Ö., Kasap R.  
G. Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, no.21, pp.91-96, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Relative contrast of dentin and root canal sealers and evaluation of soft tissue on radiographic image**  
ÖZTAŞ B., Paksoy C., TOPUZ Ö.  
Balkan Journal of Stomatology,, no.1, pp.94-98, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

### I. Endodontide Temel Enstrümantasyon

TOPUZ Ö.

in: Harty Klinik Uygulamada Endodonti7. Baskı Türkçe Çeviri 1.Baskı, Prof.Dr. Bahar Özçelik (Çeviri Editörü), Editor, Güneş Tıp Kitabevi Türkçe 1. Baskı, Ankara, pp.87-111, 2019

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

### I. Kök kanal dolgu tekniklerinin mikroskopik değerlendirmesi

EKİCİ M. A., Keyfiala S., SAĞIROĞLU S., HELVACIOĞLU KIVANÇ B., TOPUZ Ö.

Türk Diş Hekimleri Birliği 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 27 - 30 September 2018

- II. **ROTARY VE RESİPROK EĞELERLE PREPARE EDİLEN FARKLI KÖK KANAL DOLUM TEKNİKLERİNİN RADYOGRAFİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Keyfiata S., SAĞIROĞLU S., EKİCİ M. A., HELVACIOĞLU KIVANÇ B., TOPUZ Ö.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018
- III. **Kırık Santral Dişlerin Restorasyonunda Kullanılacak Farklı Palatinal Uygulamaların Kırılma Dayanımı Üzerine Etkisi:In Vitro Bir Çalışma**  
YIKILGAN İ., Güven N., KEDİCİ ALP C., TOKAR E., TOPUZ Ö., ALTINIŞIK H.  
Restoratif Dişhekimliği Derneği 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Eskişehir, Turkey, 01 December 2017
- IV. **In vitro evaluation of the accuracy of three electronic apex locators RayPex 6 Propex PiXi IpeX II by using different irrigation solutions**  
AYDIN C., TOPUZ Ö., GÜVEN N., KALÇAY M.  
17th Biennial ESE Congress - Barcelona, Spain, 16-19 September 2015, 16 - 19 September 2015
- V. **Multidisciplinary management of the unilateral fusion in a maxillary incisor in association with a supernumerary tooth A report of a rare case**  
GÜVEN N., TOPUZ Ö.  
17th Biennial ESE Congress - Barcelona, Spain, 16-19 September 2015, 16 - 19 September 2015
- VI. **Çeşitli Ağız Çalkalama Solüsyonlarının Antiseptik Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
KOÇAK M. M., ÖZCAN S., KOÇAK S., TOPUZ Ö., Altun Çekiç A., ERTEN CAN S. H.  
Turkish Society of Restorative Dentistry 4th International Congress, 19 - 22 May 2005
- VII. **Ağız Çalkalama Solüsyonlarının Antimikrobiyal Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
KOÇAK S., KOÇAK M. M., TOPUZ Ö., ÖZCAN S., Altun Çekiç A., ERTEN CAN S. H.  
Turkish Society of Restorative Dentistry 4th International Congress, 19 - 22 May 2005
- VIII. **Tork kontrolü ile kullanılan Ni Ti Enstrümanların Temizleme Etkinliklerinin Değerlendirilmesi**  
Görgül G., Topuz Ö., Uzun Ö., Helvacioğlu Kivanç B., Atasoy Ulusoy Ö. İ., Tınaz A. C., Alaçam T.  
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Endodonti Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 April 2004
- IX. **Farklı Polimerizasyon Tekniklerinin Ormocer Esaslı Rezin Restoratif Materyallerin Sitotoksitesisi Üzerine Etkisi İn Vitro**  
BALA O., DENİZ ARISU H., TOPUZ Ö., TÜRKÖZ G. M. E., YILMAZ Ş.  
7. Karyoloji Sempozyumu ve 8. Konservatif Tedavisi Bilim Dalları Toplantısı, Çeşme-İzmir, Turkey, 1 - 04 May 2003
- X. **Farklı polimerizasyon tekniklerinin Ormocer esaslı rezin restoratif materyallerin sitotoksitesisi üzerine etkileri in vitro**  
BALA O., DENİZ ARISU H., TOPUZ Ö., TÜRKÖZ G. M. E., Yılmaz Ş.  
7. Karyoloji Sempozyumu ve 8. Konservatif Tedavisi Bilim Dalları Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 04 May 2003
- XI. **Farklı Nikel Titanyum Enstrümanlarla Yapılan Kök Kanal Preparasyonunun Karşılaştırılması**  
ER Ö., TOPUZ Ö., KOÇAK M., DARENDELİLER YAMAN S.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 3 - 05 May 2002
- XII. **Kök Kanal Tedavisinde Çalışma Boyutunun Tespitinde Üç Farklı Yöntemin Etkinliğinin İncelenmesi**  
TINAZ A. C., TOPUZ Ö., BALA O., TÜRKÖZ G. M. E.  
Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi 2. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 June 2001
- XIII. **Microleakage of tooth colored restorative materials in tunnel restorations**  
BALA O., TOPUZ Ö., DENİZ ARISU H., ÜÇTAŞLI M. B.  
4th Congress of Balkan Stomatological Society, İstanbul, Turkey, 22 - 25 March 1999
- XIV. **Microleakage of Tooth Coloured Restorative Materials in Tunnel Restorations**  
BALA O., TOPUZ Ö., DENİZ ARISU H., ÜÇTAŞLI M. B., TÜRKÖZ G. M. E.  
4th Congress of the Balkan Stomatological Society (BASS 99), İstanbul, Turkey, 22 - 25 March 1999

## Supported Projects

TOPUZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Döner ve Resiprokal Ni-Ti Eğeler ile Prepare Edilen ve İki

Farklı Dolum Tekniđiyle Doldurulan Dişlerin Dolum Kalitesinin Micro-CT ile Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

TOPUZ ., Project Supported by Higher Education Institutions, Endodontik tedavi sonrası farklı restorasyon tiplerinin sonlu elemanlar analizi ile değerlendirilmesi, 2016 - 2016

TOPUZ ., Project Supported by Higher Education Institutions, Endodontik tedavi sonrası farklı restorasyon tiplerinin sonlu elemanlar analizi ile değerlendirilmesi, 2015 - 2016

TOPUZ ., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dezenfeksiyon Solüsyonlarının Guta-Perka ve Rezilon Konları Üzerine Etkilerinin Atomik Kuvvet Mikroskobu ve Tarayıcı Elektron Mikroskobu İle Değerlendirilmesi, 2008 - 2010

TOPUZ ., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikel Titanyum kök kanal enstrümanlarına sodyum hpokloritin etkisininin AFM ile incelenmesi ..., 2007 - 2009

## **Metrics**

Publication: 50

Citation (WoS): 157

Citation (Scopus): 183

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8