

## Prof. BADE SONAT

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 296 5611](tel:+903122965611)

**Email:** [sonat@ankara.edu.tr](mailto:sonat@ankara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/sonat>

**Address:** Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6449-7173

Yoksis Researcher ID: 6736

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Undergraduate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1978 - 1983

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Kalsiyum hidroksit içeren kanal dolgu maddelerinden sealapexin periapikal dokular üzerindeki histopatolojik etkisinin incelenmesi, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1987

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1998 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1992 - 1998

Assistant Professor, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1991 - 1992

Research Assistant, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1985 - 1990

### Courses

KLİNİK ENDODONTİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

YETERLİĞE HAZIRLIK ÇALIŞMASI, Doctorate, 2022 - 2023

TRAVMATİK YARALANMALAR VE TEDAVİLERİ, Doctorate, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ANOMALİLER VE ENDODONTİ İLİŞKİLERİ, Doctorate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Dental anomaliler ve endodontik yaklaşımlar, Undergraduate, 2021 - 2022, 2014 - 2015

KRONİK APİKAL LEZYONLU DIŞLERİN ENDODONTİK TEDAVİLERİ, Doctorate, 2022 - 2023

Basic Endodontics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2021 - 2022

Clinical Endodontics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ALAN UYGULAMASI, Doctorate, 2022 - 2023

ALAN UYGULAMASI, Doctorate, 2021 - 2022

SEMİNER, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

KANAL TEDAVİLERİNİN YENİLENMESİ, Doctorate, 2022 - 2023

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2022 - 2023

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2021 - 2022

Temel Endodonti, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

PERİAPİKAL DOKU HASTALIKLARI, Doctorate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Periapikal doku histolojisi ve patolojileri, Doctorate, 2018 - 2019

PULPANIN EKSTİRPASYONU VE ÇALIŞMA BOYUTUNUN BELİRLENMESİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Periapikal doku hastalıkları, Undergraduate, 2014 - 2015

Rejeneratif tedavi, Postgraduate, 2014 - 2015

Erişkin sürekli dişlerde travmatik yaralanmalar ve endodontik yaklaşım, Undergraduate, 2014 - 2015

periapikal dokuların iltihabi hastalıkları ve tedavi yöntemleri, Postgraduate, 2014 - 2015

Erişkinlerde diş travmaları, Postgraduate, 2014 - 2015

Endodontik tedavi ve immünoloji, Postgraduate, 2014 - 2015

Anomaliler ve endodonti ilişkileri, Postgraduate, 2014 - 2015

Pulpanın ekstirpasyonu ve çalışma boyutunun belirlenmesi, Undergraduate, 2014 - 2015

## Supervised Theses

Sonat B., Retrograd kaviterlerde farklı şelasyon ajanlarının dolgu materyallerinin bağlanma dayanımına etkisinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, G.SELİN(Student), 2022

SONAT B., Biodentin'in Rejeneratif Endodontik Tedavilerde Farklı Yapı İskeleleriyle Beraber Uygulanması Sonrasında Gelişen Adaptasyon Farklılıklarının Mikro-BT ile İncelenmesi, Dental Specialty, U.CAN(Student), 2021

Sonat B., konik ışınli bilgisayarlı tomografi kullanarak üst ve alt büyük azı dişlerinin mezial köklerdeki istmus tiplerinin sınıflandırılması, Dental Specialty, b.özan(Student), 2019

SONAT B., Üst ve alt çene sürekli dişlerin kök kanal anatomi ve morfolojilerinin KIBT görüntülerinde retrospektif olarak incelenmesi, Doctorate, İ.EREN(Student), 2019

SONAT B., Farklı yöntemlerle açılan retrograd kaviterlerde retrograd dolgu maddelerinin bakteriyel sızıntılarının değerlendirilmesi, Doctorate, F.YILMAZ(Student), 2013

SONAT B., Er: YAG lazer ve irrigasyon solüsyonlarının dentin yüzeyine uygulanmasının farklı kanal dolgu patlarının adezyonuna etkilerinin değerlendirilmesi, Doctorate, İ.ÖZKOÇAK(Student), 2011

SONAT B., Periodontal-endodontal sorunlu dişlerin pqr analiz yöntemi kullanılarak mikrobiyolojik ve klinik değerlendirilmesi, Doctorate, A.DEVRİM(Student), 2007

SONAT B., Periodontal-endodontal sorunlu dişlerin PCR analiz yöntemi kullanılarak mikrobiyolojik ve klinik değerlendirilmesi, A.Devrim(Student), 2007

SONAT B., Nikel-titanyum döner enstrümanların farklı irrigasyon solüsyonlarının varlığında korozyon hızlarının belirlenmesi, Postgraduate, T.ÖZCAN(Student), 2006

SONAT B., Endodontik giriş kaviterlerinde kullanılan geçici restoratif materyallerin çeşitli özelliklerinin in vitro olarak incelenmesi, Doctorate, S.ARIANA(Student), 2005

SONAT B., Farklı alaşım içeren kök kanal aletlerinin eğri kök kanal preparasyonuna etkisinin in vitro olarak incelenmesi, Doctorate, A.AYŞİM(Student), 2001  
SONAT B., İntrakoronel ağartma işlemlerinin in vitro ve in vivo olarak değerlendirilmesi, Doctorate, U.TUNGA(Student), 1998

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

- I. **Evaluation of Effects on the Adhesion of Various Root Canal Sealers after Er:YAG Laser and Irrigants Are Used on the Dentin Surface**  
Ozkocak I., SONAT B.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.41, no.8, pp.1331-1336, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Repair of untreated horizontal root fractures:: two case reports**  
Oztan M., Sonat B.  
DENTAL TRAUMATOLOGY, no.5, pp.240-243, 2001 (SCI-Expanded)
- III. **PERIAPICAL TISSUE REACTION TO ROOT FILLINGS WITH SEALAPEX**  
SONAT B., DALAT D., GUNHAN O.  
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, no.1, pp.46-52, 1990 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The Determination of the Corrosion Rates of Rotary Ni-Ti Instruments in Various Irrigation Solutions**  
ÖZCAN T., SONAT B., ÖZTAN M. D., KERMEOĞLU F., AKSOY U.  
Cyprus Journal of Medical Sciences, vol.8, no.2, pp.136-141, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Retrospective investigation of root canal anatomy and morphology of permanent teeth on CBCT images**  
EREN İ., SONAT B.  
Yeditepe Dental Journal, vol.18, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Retrospective Study Evaluating Isthmus Types**  
ÖZCAN B., SONAT B.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.28, no.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Taurodont First Molar and its Treatment**  
ÖZCAN B., SONAT B.  
Sryahwa Publications, vol.6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Dental Root Channel Treatment of the Mandibular First Premolar with Type IV Vertucci Channel Morphology**  
ÖZCAN B., SONAT B.  
International Journal of Research Studies in Medical and Health Sciences, vol.5, no.12, pp.33-35, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Üç farklı materyal ile iki farklı boyuttaki furkasyon perforasyonlarının kapatılmasının bağlanma dayanımı açısından kıyaslanması**  
aşıcıoğlu d., SONAT B.  
A.Ü.D.H.F.Dergisi, vol.45, no.3, pp.133-145, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Oval şekilli kanalların prevalansları ,preparasyonları ve doldurulmaları**  
SONAT B.  
A.Ü.D.H.F.Dergisi, vol.46, no.4, pp.270-275, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Travmaya uğramış horizontal kök kırığı ,kron ve kron kök kırığı bulunan anterior dişlerin estetik olarak rehabilitasyonu:Olgu Sunumu**  
ersöz b., odabaşı tezer E., SONAT B., GÜR G.

A.Ü.D.H.F.Dergisi, vol.46, no.4, pp.240-245, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **İkinci travma ile komplike kron-kök kırığı oluşmuş üst santral kesici dişin tedavisi**  
SONAT B., ÖZTAN M.  
A.Ü Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.44, no.3, pp.159-162, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **farklı alaşım içeren kök kanal aletlerinin eğri kök kanallarının preparasyonuna etkisinin in vitro olarak incelenmesi**  
akman a., SONAT B.  
ankara üniversitesi diş hekimliği fakültesi, vol.44, no.1, pp.73-86, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Üç farklı apex bulucunun NaOCl varlığında kanal çalışma boyu belirleme etkinliklerinin in vitro karşılaştırılması**  
erdoğan e., SONAT B.  
ankara üniversitesi diş hekimliği fakültesi dergisi, vol.44, no.1, pp.15-26, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Farklı yöntemlerle açılan retrograd kavitelere retrograd dolgu maddelerinin bakteriyel sızıntılarının değerlendirilmesi**  
YILMAZ F., SONAT B., İZGÜR M.  
ankara üniversitesi diş hekimliği fakültesi, vol.43, no.1, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Multi-disciplinary approach for the treatment of maxillary anterior teeth with luxation injuries and complicated crown fractures: A case report**  
Özkoçak I., SONAT B., GÖNÜLDAŞ F., Aytaç F., Tümer M. K.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.19, no.1, pp.50-56, 2016 (Scopus)
- XIV. **Periodonsiyumun sekonder hastalandığı primer endodontik lezyonlu dişlerde tedavi: vaka raporu**  
YILMAZ F., BALCI N., SONAT B.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.36, no.2, pp.121-124, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Endodontik tedavi sırasında ve sonrasında oluşan ağrılar ve önlemleri**Diş Hekimliğinde ağrı  
SONAT B.  
TDBD özel sayı, pp.251-258, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Dens invaginatus anomalisinin teşhis ve tedavisinin önemi ( 6 olgu bildirimini )**  
SONAT B., AKMAN A. A., TOPBAŞ C.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.87-94, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Dentin pinlerinin pulpa ve dentin dokuları üzerindeki etkilerinin incelenmesi**  
SONAT B., GÜNHAN Ö.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.29-36, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **İntrakoronal ağartma uygulamalarının izolasyon bariyer materyallerinin yüzey yapılarına etkilerinin değerlendirilmesi**  
SONAT B., ÇETİNER S., ZIRAMAN F. G.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.13-21, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kanal dolgu materyallerinin süt dişi kanallarına adaptasyonunun SEM ile değerlendirilmesi**  
ÇETİNER S., SONAT B., ÖKTE Z., SARI Ş.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.23-28, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Talon tüberküllerinin klinik önemleri ve tedavileri: Olgu bildirimleri**  
SONAT B., KALAYCI A., TOPBAŞ C.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.91-95, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Talon cusp-Clinical significance and management:Case Reports**  
Sonat B., Kalaycı A.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1-2-3, pp.19-25, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Endodontik tedavi görmüş madde kaybı fazla olan dişlerde üst yapı uygulamalarının tutuculuğa etkisi**  
KALAYCI A., SONAT B., DERİCİ M.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.33-37, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Post boşluğunun hazırlanma tekniklerinin apikal sızdırmazlığa etkileri**  
SONAT B., ASLAN B.

- Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.167-173, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Alt küçük azı dişlerinde kanal sisteminin şeffaştırma yöntemiyle incelenmesi**  
SONAT B., gökay s.  
A.Ü.Diş Hek.Fak.Derg, vol.19, no.2, pp.221-226, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Kobaylarda cilt altına yerleştirilen kloroperka ve ökaperka'ya karşı oluşan doku reaksiyonunun histopatolojik incelenmesi.**  
SONAT B., ZIRAMAN F. G., GÜNHAN Ö.  
A.Ü.Diş Hek.Fak.Derg, vol.19, no.2, pp.201-208, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Formaldehit içeren kanal dolgu maddelerinden Forfenan, Endomethasone ve T.Spad'ın doku toksisitelerinin karşılaştırılmalı değerlendirilmesi**  
SONAT B., ZIRAMAN F. G., GÜNHAN Ö.  
A.Ü.Diş Hek.Fak.Derg, vol.19, no.2, pp.193-200, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Retrograt Amalgam Dolgularda Kavite Verniklerinin ve Bağlayıcı Ajanların Sızdırmazlık Üzerine Etkileri**  
SONAT B., TULGA-ÖZ F.  
A.Ü.Dişhek.Fak.Derg, vol.18, no.1-2-3, pp.69-74, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Amalgam Dolgularda Kavite Verniklerinin ve Bağlayıcı Ajanların Sızdırmazlık Üzerine Etkileri**  
SONAT B., TULGA-ÖZ F.  
A.Ü.Dişhek.Fak.Derg, vol.18, no.1-2-3, pp.69-74, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **In vitro evaluation of apical leakage of root canal sealer cements containing calcium hydroxide.**  
SONAT B.  
The Journal of Nihon University School of Dentistry, vol.33, no.1, pp.41-48, 1991 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Travmaya uğramış horizontal kök kırığı ve komplike kron kırığı bulunan anterior dişlerin estetik olarak rehabilitasyonu.**  
ERSÖZ B., ODABAŞI TEZER E., SONAT B., GÜR G.  
24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi 27-30 Eylül 2018, Ankara., 27 September 2018
- II. **Management of Maxillary Incisor Teeth with Crown Root Fractures: Three Representative Cases**  
ÖZCAN B., SONAT B., ODABAŞI TEZER E., BAYRAKDAR E.  
1st International Turkish Japanese Dental Congress 2nd Ankara-Osaka Universities Dental Workshop, 24-26 June 2021, 30 June 2024
- III. **Management of maxillary incisor teeth with crown root fractures: Three Representative Cases**  
Özcan B., SONAT B., ODABAŞI TEZER E., Dartar Öztan M., Bayrakdar E.  
1.uluslararası Türk- Japon Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 24 June 2021
- IV. **Regenerative Endodontic Procedures and Stem Cell Studies in Endodontics**  
KEMEÇ U. C., YÜKSEL B. N., SONAT B.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation & The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, İstanbul, Turkey, 24 - 27 April 2019
- V. **sodyum perborat ve hidrojen peroksit preparatı ile devital ağartma uygulaması: 3 vakadevital bleaching with sodium perborate and hydrogen peroxide preparation: 3 cases**  
eren i., EREN H., SONAT B.  
24. uluslararası dişhekimliği kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018
- VI. **İnternal kök rezorbsiyonunun MTA ile tedavisi: olgu sunumu**  
eren i., EREN H., SONAT B.  
türk diş hekimleri birliği 24. uluslararası dişhekimliği kongresi, 27 - 30 September 2018
- VII. **Invasive cervical reserption:Acase report**  
Eren İ., EREN H., SONAT B., ÖZER L.  
18th ESE Biennial Congress, 14 - 16 September 2017

- VIII. **Multidisciplinary management of complicate crown-root fracture**  
SONAT B., Sözeri B.  
18th ESE Biennial Congress Brussels, Belgium, 14 - 16 September 2017
- IX. **Invasive Cervical Resorption: A Case Report**  
EREN İ., EREN H., SONAT B., ÖZER L.  
18th Biennial ESE Congress, BRÜKSEL, Belgium, 14 - 16 September 2017
- X. **Efficiency of multiple and single cone techniques in oval shaped canals**  
Arı Ş., SONAT B., YILMAZ F.  
22th Bass Congress Contemporary Challenge in Dentistry Thessaloniki Greece, 4 - 06 May 2017
- XI. **Treating gingival recession by using two double papilla flap and with root treatment:case report**  
yeta n., yeta e. n., güney z., AKKAYA M. M., SONAT B.  
22 nd Bass Congress Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, 4 - 06 May 2017
- XII. **Efficiency of multiple and single cone techniques in oval shaped canals**  
Arı Ş., SONAT B., YILMAZ F.  
22th congress of Bass, Contemporary challenges in Dentistry, 4 - 07 May 2017
- XIII. **treatment of an itching defect with endodontic and periodontal aesthetic surgery procedures**  
Necmettin Y., Yeta N. E., GÜNEY Z., AKKAYA M. M., SONAT B.  
22nd BaSS Congress, Selanik, Greece, 4 - 06 May 2017
- XIV. **A MULTIDISCIPLINARY APPROACH FOR REHABILITATING A PATIENT WITH UNSUCCESSFUL TREATMENT HISTORY: A CASE REPORT**  
SONAT B., KÖKLÜ A., Şenol A., BALTAÇIOĞLU İ. H.  
20th Bass Congress Bucharest, Bükreş, Romania, 23 - 26 April 2015
- XV. **Evaluation of different retrograde filling materials in various retrograde cavity preparation methods:SEM study**  
YILMAZ F., SONAT B., DALAT D.  
16th biennial congress of the ESE european society of endodontology, Lisbon, Porte, 12 - 14 September 2013
- XVI. **Amelogenesis imperfecta: a case report**  
Akboyun N., YILMAZ F., SONAT B., GÜNHAN M.  
15th congress of the BASS hosting the annual meeting of the european collage of gerodontology, 22 - 25 April 2010
- XVII. **Treatment of internal resorption with chronic apical periodontitis by conventional endodontic approach: two case reports**  
YILMAZ F., SONAT B.  
14th congress of Bass, Varna, Bulgaria, 6 - 09 May 2009
- XVIII. **Treatment of traumatic injuries(crown fracture, subluxation, avulsion) to permanent maxillary incisors (4 years follow up)**  
SONAT B., ÇETİNER S., ÖZKOÇAK İ., YILMAZ F.  
14th congress of Bass, Varna, Bulgaria, 6 - 09 May 2009

## **Metrics**

Publication: 51

Citation (WoS): 75

Citation (Scopus): 111

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3