

## Assoc. Prof. BETÜL GÜNEŞ

### Personal Information

**Email:** bgunes@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/bgunes>

### Education Information

Doctorate, Selcuk University, Institute Of Health Sciences, Endodonti (Dr), Turkey 2006 - 2012

Undergraduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1999 - 2004

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Kök ucu kavite preparasyonunda ultrasoniğin farklı güçlerde ve farklı uçlarla uygulanmasının apikal sızıntı ve marjinal adaptasyon üzerine etkisi, Selcuk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Endodonti (Dr), 2012

### Research Areas

Endodontics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2014 - Continues

Lecturer, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, 2013 - 2014

Research Assistant, Selcuk University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences, 2008 - 2012

### Courses

ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ENDODONTİ II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### Advising Theses

Güneş B., Effect of different irrigation activation protocols on sealer penetration: A confocal laser scanning microscopy study, Dental Specialty, C.AKGÜN(Student), 2022

Güneş B., Micro-CT Evaluation of Root Canal Filling Removal Efficiency of Different Endodontic Retreatment Systems, Dental Specialty, E.Orhan(Student), 2021

Güneş B., BAYRAKDAR İ. Ş., Farklı ısı işlem görmüş Ni-Ti eğelerin kök kanal şekillendirme yeteneklerinin karşılaştırılması: Mikro-BT çalışması, Dental Specialty, E.ZEYNEP(Student), 2020

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

- I. **The effect of atmospheric cold plasma on the dentinal tubule penetration of calcium silicate-based sealer used with different obturation techniques: A confocal laser scanning microscopy study**  
Yesildal Yeter K., Gunes B., Seker B.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.48, no.1, pp.151-157, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of root canal shaping ability of different heat-treated NiTi single files: a micro-CT study**  
Bal E. Z., Gunes B., Bayrakdar İ. Ş.  
QUINTESENCE INTERNATIONAL, vol.53, no.2, pp.112-121, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Efficacy of passive ultrasonic activation in removing calcium hydroxide from simulated internal resorption cavities at different root regions**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B., DANACI Z.  
Nigerian Journal of Clinical Practice, vol.24, no.9, pp.1289-1293, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of nonthermal plasma on the push-out bond strength of two different root canal sealers**  
Yeter K., Gunes B., Terlemez A., Seker E.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.23, no.6, pp.811-816, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of cervical preflaring on the apical debris extrusion of single or multiple rotary Ni-Ti files**  
Gunes B., Yeter K.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.23, no.4, pp.510-514, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Dentinal tubule penetration of endodontic sealers after nonthermal plasma treatment: A confocal laser scanning microscopy study**  
GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K., TERLEMEZ A., ŞEKER B., ALTAY Y.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.82, no.6, pp.903-908, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Different Glide Path Files on Apical Debris Extrusion in Curved Root Canals**  
GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.44, no.7, pp.1191-1194, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sealing ability of Hybrid Root SEAL (MetaSEAL) in conjunction with different obturation techniques**  
Ari H., Belli S., Gunes B.  
ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY, vol.109, no.6, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of glide path preparation on the apical debris extrusion for three single-file systems**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B., BAL E. Z.  
Dental and Medical Problems, vol.61, no.4, pp.599-604, 2024 (ESCI)
- II. **Influence of access cavity design on calcium hydroxide removal using different cleaning protocols: a confocal laser scanning microscopy study.**  
Falakaloğlu S., Yeniçeri Özata M., Güneş B., Silva E. J. N. L., Gündoğar M., Güçyetmez Topal B.  
Restorative dentistry & endodontics, vol.48, no.3, 2023 (Scopus)
- III. **Farklı rehber yol sistemleri ile kullanılan WaveOne Gold Primary'nin eğri kanallarda şekillendirme yeteneği**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B., BAYRAKDAR İ. Ş.  
Selcuk Dental Journal, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Assessment of the sealing ability of resin based root-canal sealers using glucose leakage model**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H.  
Selçuk Dental Journal, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of ultrasonic root end cavity preparation with different surgical tips and at different power settings on glucose leakage of root end filling material**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H.  
Journal of Conservative Dentistry, 2014 (Scopus)
- VI. **Farklı cerrahi uçlar ve farklı güç ayarlarında hazırlanan ultrasonik kök-ucu kavite preparasyonunun kök-ucu dolgu maddesinin marjinal adaptasyonuna etkisinin araştırılması**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H.  
Selçuk Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mineral trioxide aggregate apical plug method for the treatment of nonvital immature permanent maxillary incisors: Three case reports**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H.  
Journal of Conservative Dentistry, vol.15, no.1, pp.73, 2012 (Scopus)
- VIII. **Farklı kök kanal tedavisi yenileme tekniklerinin etkinlikleri**  
ÖZÇOPUR B., ARI AYDINBELGE H., GÜNEŞ B.  
Roots 2011 Türkiye Baskısı, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kök Kanal Tedavisinin Yenilenmesinde Dört Tekniğin Etkinliğinin Karşılaştırılması**  
ÖZÇOPUR B., ARI AYDINBELGE H., GÜNEŞ B.  
Selçuk Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Micro-CT Evaluation of Root Canal Filling Removal Efficiency of Different Endodontic Retreatment Systems**  
Orhan E., Orhan K., Ocak M., Güneş B.  
10. Türk Uluslararası Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 19 May - 22 August 2024, pp.77
- II. **Comparative Evaluation of Shaping Ability of Different Heat Treated Ni-Ti Engine-Driven Single Files: A Micro-Ct Study**  
BAL E. Z., GÜNEŞ B., BAYRAKDAR İ. Ş.  
4rd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 25 - 26 September 2020
- III. **Effect of Glide-Path Preparation on the Shaping Ability of OneCurve, Reciproc and WaveOneGold**  
GÜNEŞ B., BAL E. Z., YEŞİLDAL YETER K., ALTAY Y.  
2. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve İnovasyon Kongresi, 27 - 28 September 2020
- IV. **Effect of Different Kinematics and Heat-Treatment On Apical Debris Extrusion in Curved Root Canals**  
GÜNEŞ B., BAL E. Z.  
4rd International Medicine and Health Sciences Researches Congress, 22 - 23 August 2020
- V. **Tek Eğe Sistemleri Ve Glide-Path Kullanımının Apikalden Taşan Debrise Etkisi**  
BAL E. Z., GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K.  
25rd INTERNATIONAL DENTAL CONGRESS OF TDA, 4 - 07 September 2019
- VI. **Tek Eğe Sistemleri ve Glide-path Kullanımının Apikalden Taşan Debrise Etkisi**  
BAL E. Z., GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K.  
Türk Diş Hekimleri Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019
- VII. **Altı kanallı mandibular birinci molarların endodontik tedavisi**  
ORHAN E., GÜNEŞ B.  
25rd INTERNATIONAL DENTAL CONGRESS OF TDA, 4 - 07 September 2019
- VIII. **Dental Travma Sonrası Keser Dişlerin Multidisipliner Tedavisi: Vaka Raporu**  
BAL E. Z., GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K.  
Türk Diş Hekimleri Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019

- IX. Apical Debris Extrusion of Rotary Ni-Ti Files after Coronal Enlargement**  
GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, 24 - 27 April 2019
- X. Effects of Different Glide Path Files on Shaping Curved Root Canals**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B., BAYRAKDAR İ. Ş.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, 24 - 27 April 2019
- XI. Efficacy of Passive-Ultrasonic-Activation in Removing Calcium-Hydroxide from Internal Resorption Cavity**  
DANACI Z., YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, 24 - 27 April 2019
- XII. Endodontic/Surgical Treatment of Mandibular First-Molar with Periapical Lesion and Broken-Instrument**  
BAL E. Z., GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K., Koşar Y. Ç.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, 24 - 27 April 2019
- XIII. Endodontic Re-treatment of Mandibular First Premolar with Three Root Canals**  
ORHAN E., GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K.  
The 20th Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation The 14th International Congress of Turkish Endodontic Society, 24 - 27 April 2019
- XIV. CERRAHİ OLMAYAN ENDODONTİK TEDAVİ İLE BÜYÜK PERİAPİKAL LEZYONLARIN İYİLEŞTİRİLMESİ- OLGU SERİSİ**  
Mobaraki B., YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 8. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 10 - 13 May 2018
- XV. MAKSİLLER SANTRAL DIŞLERİNDE TRAVMA SONRASI HORIZONTAL KÖK KIRIĞI VE KÖK REZORBSİYONU OLUŞAN HASTANIN TEDAVİSİ: OLGU SUNUMU**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 8. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 10 - 13 May 2018
- XVI. AÇIK-APEKSLİ VE PERİAPİKAL LEZYONLU DIŞLERDE KALSİYUM SİLİKAT İÇERİKLİ MATERYALLERLE APİKAL-TIKAÇ OLUŞTURULMASI: 3 VAKA RAPORU**  
BAL E. Z., GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 8. ULUSLARARASI ENDODONTİ SEMPOZYUMU, 10 - 13 May 2018
- XVII. Açık-apeksli ve Periapikal Lezyonlu Dişlerde Kalsiyum Silikat İçerikli Materyallerle Apikal Tıkaç Oluşturulması: 3 Vaka Raporu**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XVIII. Maksiller Santral Dişlerinde Travma Sonrası Horizontal Kök Kırığı ve Kök Rezorbsiyonu Oluşan Hastanın Tedavisi: Olgu Sunumu**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XIX. Cerrahi Olmayan Endodontik Tedavi ile Büyük Periapikal Lezyonların İyileştirilmesi - Olgu Serisi**  
Mobaraki B., YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XX. Farklı Kanal Dolu Yöntemlerinin Apikal Kök Rezorbsiyonu Olan Alt Premolar Dişlerdeki Stres Dağılımına Etkisi: Sonlu Elemanlar Stres Analizi Çalışması**  
GÜNEŞ B., ERASLAN O., BELLİ S.  
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XXI. Do Different Glide-Path-Files Affect the Apical Debris Extrusion of Waveone-Gold?**  
GÜNEŞ B., YEŞİLDAL YETER K.

CED/IADR NOF 2017, 21 - 23 September 2017

- XXII. **Does Atmospheric-Cold-Plasma affect the bond-strength of AH-Plus and Endosequene-BC sealers?**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B., ŞEKER E., TERLEMEZ A.  
CEDİ/IADR NOF 2017, 21 - 23 September 2017
- XXIII. **Does Atmospheric-Cold-Plasma Affect the bond-strength of AH-Plus and Endosequence-BC Sealers?**  
YEŞİLDAL YETER K., GÜNEŞ B., TERLEMEZ A., ŞEKER E.  
CED-IADR/NOF 2017, 20 - 23 September 2017
- XXIV. **Stress Distrubition of Maxillary Molar Tooth after Palatal, Disto-Buccal or Mesio-Buccal Root Amputation: A Finite Element Analysis Study**  
GÜNEŞ B., ERASLAN Ö., ERASLAN O.  
TÜRK ENDODONTİ DERNEĞİ 13. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 26 - 29 May 2016
- XXV. **Fracture Resistance of Simulated Immature Teeth Filled with Bioactive materials: TechBiosealer apex, Biodentine and MTA**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H., BELLİ S., KESKİN İ.  
ESE 2015 Biennial Congress, 16 - 19 September 2015
- XXVI. **Leakage Evaluation of Immature Teeth Filled with Biomaterials: MTA, Biodentine and TechBiosealer apex**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H., BELLİ S., KESKİN İ.  
CED-IADR 2015, 15 - 17 October 2015
- XXVII. **Effects of Ultrasonic Root-End Cavity Preparation with Different Retro-Tips and at Different Power-Settings on Micro-Leakage**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H.  
The 2013 FDI Annual World Dental Congress, 28 - 31 August 2013
- XXVIII. **Ultrasonic Surgical-Tips' and Power-Settings' Effects on Root-end Fillings' Marginal Adaptation**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H.  
PER/IADR Congress, 12 September 2012
- XXIX. **Glucose penetration of new, epoxy-, methacrylate- resin and silicon based root canal sealers**  
ÜREYEN KAYA B., GÜNEŞ B., AKMAN M., KEÇECİ A. D., BELLİ S.  
15Th Biennial ESE congress, 14 - 17 September 2011
- XXX. **MTA apical plug method for the treatment of nonvital immature permanent teeth: THREE CASE REPORTS**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H.  
Endo-Istanbul2010, 23 - 25 September 2010
- XXXI. **Evaluation of Apical Sealing Ability of a New Resin-Based Sealer**  
GÜNEŞ B., ARI AYDINBELGE H.  
88th IADR General Session Exhibition, 14 - 17 July 2010
- XXXII. **Apical Sealing Ability of Three New Sealers after Intracanal Medication**  
ÜNVERDİ ELDENİZ A., ERASLAN Ö., GÜNEŞ B., BELLİ S.  
PEF IADR 2008/Londra-İngiltere, 10 - 12 September 2008
- XXXIII. **Retreatment Efficacy of Two Different Instruments on Various Obruration Techniques**  
ARI AYDINBELGE H., Ozcopur B., GÜNEŞ B.  
PEF\_IADR/Londra-İngiltere, 10 - 12 September 2008
- XXXIV. **Kök Kanal Tedavisinin Yenilenmesinde Dört Tekniğin Etkinliğinin Karşılaştırılması**  
ARI AYDINBELGE H., Ozcopur B., GÜNEŞ B.  
Türk Endodonti Derneği 3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Turkey, 23 - 27 April 2008
- XXXV. **Sealing ability of CZ-S2000 (MetaSEAL) in conjunction with different canal filling techniques**  
BELLİ S., ARI AYDINBELGE H., GÜNEŞ B.  
13th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, 6 - 08 September 2007
- XXXVI. **Endodontic-Surgery Management of Immature Tooth with Periapical Lesion and Sinus Tract on Labial Mucosa Undergoing Apexification**  
ARI AYDINBELGE H., GÜNEŞ B., YILDIRIM G.

## **Metrics**

Publication: 54

Citation (WoS): 47

Citation (Scopus): 78

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5