

## Doç. Dr. BURCU BATAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 296 5798](tel:+903122965798)

Fax Telefonu: [+90 312 212 3954](tel:+903122123954)

E-posta: [bbatak@ankara.edu.tr](mailto:bbatak@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/bbatak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZoysYjsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5363-5067

Publons / Web Of Science ResearcherID: HFZ-9892-2022

ScopusID: 57211015010

Yoksis Araştırmacı ID: 228822

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), Türkiye 2007 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, İmplantın "Pier abutment" olarak kullanıldığı doğal diş-implant bağlantılı sabit protetik restorasyonların biyomekanik analizi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), 2014

### Araştırma Alanları

Diş Hekimliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Patient Communication, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tam protez kullanan bireylerde erken ve ileri dönemlerde ortaya çıkan problemler ve bunlarla ilgili yaklaşımlar, Doktora, 2022 - 2023

Dental Materials, Lisans, 2022 - 2023

Clinical procedures for fixed dentures, Lisans, 2022 - 2023

Cerrahi ve endodonti tedavi gören dişlerde protetik uygulamalar, Doktora, 2022 - 2023

Araştırma ve sunum teknikleri, Lisans, 2022 - 2023

Introduction to fixed prosthodontics, Lisans, 2022 - 2023

Dental Anatomy, Lisans, 2022 - 2023

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

- I. **Effects of 16% Carbamide Peroxide on Optical Properties of Thermally Aged Monolithic CAD-CAM Glass Ceramics with Different Surface Treatments**  
MURAT S., BATAK B., Yılmaz D., Öztürk C.  
Operative dentistry, cilt.48, sa.2, ss.176-185, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Load to Failure of High-Density Polymers for Implant-Supported Fixed Cantilevered Prosthesis with Titanium Bases**  
BATAK B., Cakmak G., Seidt J., Yılmaz B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, cilt.34, sa.5, ss.608-614, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Surface roughness of high-performance polymers used for fixed implant-supported prostheses**  
BATAK B., Cakmak G., Johnston W. M., Yılmaz B.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, cilt.126, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Fabrication of a 3-dimensionally printed definitive cast for an obturator prosthesis by merging intraoral scan image with cone beam computed tomography data: A clinical report**  
MURAT S., BATAK B.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, cilt.126, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Crown Height on the Screw Stability of Titanium Screw-Retained Crowns**  
Yılmaz B., BATAK B., Seghi R., Johnston W. M., Lang L. A.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, cilt.30, sa.6, ss.515-519, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Screw stability of CAD-CAM titanium and zirconia abutments on different implants: An in vitro study**  
Yılmaz B., Cakmak G., BATAK B., Johnston W. M.  
CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, cilt.23, sa.3, ss.373-379, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of coded healing abutment height and position on the trueness of digital intraoral implant scans**  
BATAK B., Yılmaz B., Shah K., Rathi R., Schimmel M., Lang L.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, cilt.123, sa.3, ss.466-472, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Failure analysis of high performance polymers and new generation cubic zirconia used for implant-supported fixed, cantilevered prostheses**  
Yılmaz B., BATAK B., Seghi R. R.  
CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, cilt.21, sa.6, ss.1132-1139, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of background shade and resin cement on color change of resin matrix ceramics**  
BATAK B., ÖZTÜRK C.  
Journal of Stomatology, cilt.74, sa.3, ss.160-165, 2021 (Scopus)
- II. **Evaluation of peel bond strength of a soft silicone liner to pre-polymerized CAD-CAM polymers used**

#### **for digital complete dentures**

BATAK B., MURAT S.

Clinical Dentistry and Research, cilt.44, sa.1, ss.21-29, 2020 (Hakemli Dergi)

- III. **Diş hekimliği lisans öğrencilerinin hareketli bölümlü protez planlama becerilerinin değerlendirilmesi**  
BATAK B., GÖNÜLDAŞ F., GÜVEN G., AKALTAN K. F.  
Yeditepe Dental Journal, cilt.15, sa.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Peri-İmplant Hastalıklar: Biyolojik ve Biyomekanik Faktörler**  
ÜNSAL E., Önder C., BATAK B.  
Türkiye Klinikleri Journal of Periodontology, cilt.3, sa.2, ss.94-101, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **METH MOUTH'LU HASTANIN KAPSAMLI DENTAL REHABİLİTASYONU: VAKA SUNUMU**  
GÜNEY Z., BATAK B., URSAVAŞ A., ÖNDER C., KURGAN Ş., TEZEL A.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.302-306, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **İki farklı kıymetsiz metal alaşımın yüzey pürüzlülüğünün karşılaştırılması**  
BATAK B., TAMAM E., GÖNÜLDAŞ F., ÖZTÜRK C.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.31-35, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Amelogenesis imperfecta tedavisinde total overdenture uygulaması: olgu sunumu**  
BATAK B.  
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.42, sa.1, ss.47-50, 2015 (Hakemli Dergi)

#### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Üç Boyutlu Yazıcıların Protetik Uygulamalarda Kullanımı**  
MURAT S., BATAK B.  
Dentomaksillofasiyal Radyolojide Üç Boyutlu Görüntüleme Üç Boyutlu Yazıcılara, Gülşahı A, Editör, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, ss.37-45, 2022
- II. **PROTETİK TEDAVİLERDE PERİODONTAL YAKLAŞIM**  
KILIÇARSLAN M. A., BATAK B.  
TEMEL PERİODONTOLOJİ, BEKLEN, ARZU, Editör, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.341-366, 2021

#### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Trueness of intraoral scanners in different model variations with maxillary defects**  
MURAT S., BATAK B.  
99th General Session&Exhibition of IADR, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Temmuz 2021
- II. **Resin-Nanoceramic Restoration of Persistent Primary 2nd Molar Teeth in Congenital Absence of Mandibular 2nd Premolar Teeth: Case Series with Clinical Follow-up**  
DEMİREL A., BATAK B., AKALTAN K. F., SARI Ş.  
1st International Turkish Japanese Dental Congress & 2nd Ankara-Osaka University Dental Workshop, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2021
- III. **Implant supported zirconia fixed partial denture: A case report**  
BATAK B., GÖNÜLDAŞ F.  
15th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Selanik, Yunanistan, 22 - 25 Nisan 2010
- IV. **Screw stability of CAD-CAM titanium and zirconia abutments on implants with different internal conical connections**  
ÇAKMAK G., BATAK B., YILMAZ B., Johnston W. M.  
Academy of Osseointegration Annual Meeting (virtual), Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Mart 2021
- V. **Termal Siklusun Konvansiyonel ve CAD/CAM Geçici Restoratif Materyallerin Renklenmesi Üzerine Etkisi-Effect of thermal cycling on color stability of conventional and CAD/CAM provisional**

**restorative materials.**

BATAK B., MURAT S., ÇAKMAK G.

24. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Dalaman, Muğla, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019

- VI. **EFFECT OF HOME BLEACHING ON THE SURFACE ROUGHNESS OF CAD-CAM MATERIALS WITH DIFFERENT SURFACE TREATMENTS**  
YILMAZ D., BATAK B., MURAT S.  
36th Year18th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists Joint Meeting with 43rd Annual Meeting of the European Prosthodontic Association, Amsterdam, Hollanda, 4 - 07 Eylül 2019
- VII. **Diş Agenezisinde Süt Molar Dişlerin CAD/CAM Restorasyonları: Olgu Serisi**  
DEMİREL A., BATAK B., AKALTAN K. F., SARI Ş.  
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2019
- VIII. **Effect of Home Bleaching Treatment on the Translucency of Novel CAD-CAM Ceramic Materials**  
BATAK B., MURAT S., YILMAZ D.  
36th Year18th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists Joint Meeting with 43rd Annual Meeting of the European Prosthodontic Association, Amsterdam, Hollanda, 4 - 07 Eylül 2019
- IX. **Fracture analysis of high-performance polymers used for implant-supported fixed, cantilevered prostheses**  
BATAK B., YILMAZ B., ALP G., RATHÍ R., KARATAŞ B., JOHNSTON W. M.  
Academy of Osseointegration's 34th Annual Meeting, Washington, Kiribati, 13 - 16 Mart 2019
- X. **CAD-CAM Seramiklerinde Yüzey Bitirme İşlemlerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Translusensi Üzerindeki Etkisi**  
YILMAZ D., ÇİÇEKÇİ G., BATAK B., YILMAZ B., KARAAĞAÇLIOĞLU L.  
Türk Diş Hekimleri Birliği 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 Eylül 2018
- XI. **Management of Denture Movement with Three-Implant-Retained Mandibular Overdenture: A Case Report**  
ÖZTÜRK İ., BATAK B., BOZKURT P., AKALTAN K. F.  
10th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- XII. **Diş Hekimliği Öğrencilerinin Hareketli Bölümlü Protez Planlama Becerilerinin Değerlendirilmesi**  
BATAK B., GÖNÜLDAŞ F., AKALTAN K. F., GÜVEN G.  
23.Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2017
- XIII. **Evaluation of removable partial denture design skills of dental students**  
BATAK B., GÖNÜLDAŞ F., AKALTAN K. F., GÜVEN G.  
23. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Dalaman, 9 - 12 Kasım 2017
- XIV. **Bacterial Adhesion on Resin-Ceramic CAD-CAM Materials After Accelerated Aging**  
BATAK B., DEMİREL G., AĞAN H., ALTUNDAŞ E. G.  
41ST ANNUAL CONFERENCE OF EUROPEAN PROSTHODONTIC ASSOCIATION, 28 - 30 Eylül 2017
- XV. **Effect of Dental Education on Esthetic Perception of Single Implants**  
BATAK B., ÖNDER C., YILMAZ D., KURGAN Ş., TERZİOĞLU S. H.  
22nd Balkan Stomatological Society (BaSS) Congress, SELANİK, Yunanistan, 4 - 06 Mayıs 2017
- XVI. **The Influence of Multiple Firings on Shear-Bond Strength of All-Ceramics**  
GÖNÜLDAŞ F., BATAK B., OĞUZ E. İ., ÖZTÜRK C.  
95th General Session Exhibition of the IADR, San-Francisco, Kostarika, 22 - 25 Mart 2017
- XVII. **Generalize Agresif Periodontitis Hastasında Maksiller Anterior Bölgenin Mineralize Plazmatik Matriks (MPM) Uygulaması ile Rehabilitasyonu: Vaka Sunumu**  
ÖNDER C., TAYMAN M. A., KURGAN Ş., BATAK B., GÜNHAN M.  
Türk Periodontoloji Derneği 46. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2016
- XVIII. **Bone Augmentation with Mineralized Plasmatic Matrix (MPM) in Aesthetic Region and Prosthetic Rehabilitation**  
BATAK B., TAYMAN M. A., BAĞIŞ N.

8th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2016

- XIX. **İmplantın "Pier Abutment" Olarak Kullanıldığı Diş-İmplant Destekli Sabit Protetik Restorasyonların Biyomekanik Analizi**  
BATAK B., AKALTAN K. F.  
22. Uluslararası Türk Protodonti ve Implantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015
- XX. **Implant-Supported Fixed Partial Denture Alternative to a Removable Partial Denture**  
BOSTAN S., OĞUZ E. İ., BATAK B.  
7th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2015
- XXI. **A two-tier system screw retained restoration with custom abutment designed by CAD-CAM**  
BATAK B., OĞUZ E. İ.  
7th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2015
- XXII. **Implant-supported overdenture prosthesis retained bar-clip attachment: A case report**  
Zeren Z. Ö., BATAK B.  
7th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2015
- XXIII. **Bone augmentation of maxillary anterior region and rehabilitation with implant supported fixed partial denture**  
OĞUZ E. İ., BATAK B.  
7th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2015
- XXIV. **Screw retained implant restorations in one rigid fixed partial denture**  
BATAK B., AKALTAN K. F., SONGÜR T.  
FDI Annual World Dental Congress, İSTANBUL, 28 - 31 Ağustos 2013
- XXV. **Screw-Cement Retained Implant Restorations in One Rigid Fixed Partial Denture**  
BATAK B., AKALTAN K. F., SONGÜR T.  
FDI 2013 Istanbul Annual World Dental Congress, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2013
- XXVI. **Oral Rehabilitation of a Generalized Aggressive Periodontitis Patient with Multiple Dental Implants**  
Gergin B., ÖNDER C., KURGAN Ş., BATAK B.  
5th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2013
- XXVII. **Rehabilitation with an implant retained fixed partial denture in reduced vertical dimension: A case report**  
AĞAN H., BALCI N., BATAK B., ARPAK M. N.  
5th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2013
- XXVIII. **Oral rehabilitation of amelogenesis imperfecta by complete overdentures: Case report**  
BATAK B., AKALTAN K. F.  
36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, Rotterdam, Hollanda, 6 - 08 Eylül 2012
- XXIX. **Single-tooth implant with zirconia abutment and all ceramic crown**  
BATAK B., AKALTAN K. F.  
16th Congress of the Balkan Stomatological Society, Bucharest, Romania, 28 - 30 Nisan 2011
- XXX. **Papillon-Lefevre Sendromu: Olgu Sunumu**  
BATAK B., ÜNSAL E., ÖZER L., AKALTAN K. F.  
Türk Periodontoloji Derneği 40. Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2010
- XXXI. **Implant Supported Hybrid Prosthesis: A Case Report**  
ÖZTAŞ D. D., GÖNÜLDAŞ F., BATAK B.  
15th Congress of BaSS, Selanik, Yunanistan, 22 - 25 Nisan 2010
- XXXII. **Implant supported hybrid prosthesis: A case report**

ÖZTAŞ D. D., GÖNÜLDAŞ F., BATAK B.

15th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Selanik, Yunanistan, 22 - 25 Nisan 2010

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

European Annals of Dental Sciences, Bilim Kurulu Üyeliği, 2021 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 54

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 51

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4