

# BURCU BATAK

## ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

E-Posta Adresi : burcubatak@gmail.com  
Telefon (İŐ) : 3122965725-  
Telefon (Cep) : 5369310604  
Adres : Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Protetik Diş Tedavisi  
Anabilim Dalı BeŐevler

### ÖĞrenim Bilgisi

Doktora 2007 2/Nisan/2014	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ (DR) Tez adı: İmplantın "Pier abutment" olarak kullanıldığı doğal diş-implant bağlantılı sabit protetik restorasyonların biyomekanik analizi (2014) Tez DanıŐmanı:(KADRIYE FUNDA AKALTAN)
Lisans 2002 10/AĞustos/2007	ANKARA ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÖLTESİ

### Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2011 ANKARA ÜNİVERSİTESİ/DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÖLTESİ/KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI)

### Projelerde Yaptığı Görevler:

- TÜBİTAK 219S255 numaralı proje: İmplant uygulanan maksiller rezeksiyon vakalarında dijital ölçülerin hassasiyetinin değerlendirilmesi., -Tübitak 1002, AraŐtırmacı:KAMBUROĞLU KIVANÇ,AraŐtırmacı:BATAK BURCU,Yürütücü:MURAT SEMA, , 01/12/2019 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- İmplantın pier abutment olarak kullanıldığı doğal diş implant bağlantılı sabit protetik restorasyonların biyomekanik analizi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü:AKALTAN KADRIYE FUNDA,AraŐtırmacı:BATAK BURCU, , 03/03/2012 - 04/11/2014 (ULUSAL)

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Academy of Osseointegration, Üye , 2018-2019
- International Association of Dental Research, Üye , 2017-2018

### Ödüller

- Osseointegration Foundation Travel Grant Award, Academy of Osseointegration, AMERİKA BİRLEŐİK DEVLETLERİ, 2019

### Dersler \*

ÖĞrenim Dili Ders Saati

2019-2020

## Önlisans

Protetik Diş Tedavisinde Klinik Yardımcılığı I	Türkçe	3
Laboratuvar Bilgisi	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. AKALTAN KADRİYE FUNDA,BATAK BURCU,OĞUZ ECE İREM,ORHAN KAAN (2020). Comparative analysis of denture base adaptation performance between pour and other conventional fabrication techniques. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 123(1), 1831-1835., Doi: 10.1016/j.prosdent.2019.10.001 (Yayın No: 5516681)
2. YILMAZ BURAK,BATAK BURCU,Seghi Robert R (2019). Failure analysis of high performance polymers and new generation cubic zirconia used for implant-supported fixed, cantilevered prostheses. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 21(6), 1132-1139., Doi: 10.1111/cid.12844 (Yayın No: 5461144)
3. BATAK BURCU,YILMAZ BURAK,SHAH KARNİK,RATHI RAJAT,SCHIMMEL MARTIN,LANG LISA (2019). Effect of coded healing abutment height and position on the trueness of digital intraoral implant scans. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, Doi: 10.1016/j.prosdent.2019.06.012 (Yayın No: 5254565)
4. BATAK BURCU,AKALTAN KADRİYE FUNDA (2017). Treatment Modalities for Managing Pier Implant Abutment in Implant-Tooth Supported FPDs: A Preliminary FEA Study. *PONTE*, 73(3), 231-246., Doi: 10.21506/j.ponte.2017.3.21 (Yayın No: 3849105)
5. GÖNÜLDAŞ FEHMİ,BATAK BURCU,OĞUZ ECE İREM,ÖZTÜRK CANER (2017). THE INFLUENCE OF MULTIPLE FIRINGS AND LUTING AGENTS ON SHEAR BOND STRENGTH OF LUTING AGENTS TO LITHIUM SILICATE CERAMICS. *PONTE Journal*, 73(3), 152-168., Doi: 10.21506/j.ponte.2017.3.17 (Yayın No: 4607999)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. BATAK BURCU,MURAT SEMA,YILMAZ DENİZ (2019). Effect of Home Bleaching Treatment on the Translucency of Novel CAD-CAM Ceramic Materials. 36th Year18th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists Joint Meeting with 43rd Annual Meeting of the European Prosthodontic Association (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5461182)
2. YILMAZ DENİZ,BATAK BURCU,MURAT SEMA (2019). EFFECT OF HOME BLEACHING ON THE SURFACE ROUGHNESS OF CAD-CAM MATERIALS WITH DIFFERENT SURFACE TREATMENTS. 36th Year18th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists Joint Meeting with 43rd Annual Meeting of the European Prosthodontic Association (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5461165)
3. DEMİREL AKİF,BATAK BURCU,AKALTAN KADRİYE FUNDA,SARI ŞAZİYE (2019). CAD/CAM Restorations of Primary Molars in Tooth Agenesis: Case Series. 25th TDA International Dental Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5219573)
4. BATAK BURCU,YILMAZ BURAK,ALP GÜLCE,RATHI RAJAT,KARATAŞ BERFİN,JOHNSTON WILLIAM M (2019). Fracture analysis of high-performance polymers used for implant-supported fixed, cantilevered prostheses. Academy of Osseointegration's 34th Annual Meeting (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4934584)
5. ÖZTÜRK İREM,BATAK BURCU,BOZKURT POYZAN,AKALTAN KADRİYE FUNDA (2018). Management of Denture Movement with Three-Implant-Retained Mandibular Overdenture: A Case Report. PIEG 10th Annual Scientific Meeting of the Advanced Protocols in Oral Implantology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4261874)
6. BATAK BURCU,GÖNÜLDAŞ FEHMİ,AKALTAN KADRİYE FUNDA,GÜVEN GAMZE (2017). Diş Hekimliği Öğrencilerinin Hareketli Bölümlü Protez Planlama Becerilerinin Değerlendirilmesi. 23.Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3864841)
7. BATAK BURCU,DEMİREL GÜLBİKE,AĞAN HATİCE,ALTUNTAŞ EVRİM GÜNEŞ (2017). Bacterial Adhesion on Resin-Ceramic CAD-CAM Materials After Accelerated Aging. 41 st Annual Congress of European Prosthodontic Association (EPA) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3864914)

8. BATAK BURCU,DEMİREL GÜLBİKE,AĞAN HATİCE,ALTUNDAŞ EVRİM GÜNEŞ (2017). Bacterial Adhesion on Resin-Ceramic CAD-CAM Materials After Accelerated Aging. 41ST ANNUAL CONFERENCE OF EUROPEAN PROSTHODONTIC ASSOCIATION (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3700693)
9. BATAK BURCU,Önder Canan,Yılmaz Deniz,KURGAN ŞİVGE,TERZİOĞLU SEDAT HAKAN (2017). Effect of Dental Education on Esthetic Perception of Single Implants. 22nd Balkan Stomatological Society (BaSS) Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3829948)
10. BATAK BURCU,ÖNDER CANAN,YILMAZ DENİZ,KURGAN ŞİVGE,TERZİOĞLU SEDAT HAKAN (2017). Effect of Dental Education on Esthetic Perception of Single Implants. 22nd Balkan Stomatological Society (BaSS) Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3864954)
11. GÖNÜLDAŞ FEHMİ,BATAK BURCU,OĞUZ ECE İREM,ÖZTÜRK CANER (2017). The Influence of Multiple Firings on Shear-Bond Strength of All-Ceramics. 95th General Session Exhibition of the IADR (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3848668)
12. BATAK BURCU,TAYMAN MAHMURE AYŞE,BAĞIŞ NİLSUN (2016). Bone Augmentation with Mineralized Plasmatic Matrix (MPM) in Aesthetic Region and Prosthetic Rehabilitation. 8th Annual International Symposium of Advanced Protocols in Oral Implantology (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3448442)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. BATAK BURCU,GÖNÜLDAŞ FEHMİ,GÜVEN GAMZE,AKALTAN KADRİYE FUNDA (2019). Diş hekimliği lisans öğrencilerinin hareketli bölümlü protez planlama becerilerinin değerlendirilmesi.. Yeditepe Klinik - Yeditepe Dental Journal, 15(1), 7-13., Doi: 10.5505/yeditepe.2019.50023 (Kontrol No: 4864515)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. BATAK BURCU,AKALTAN KADRİYE FUNDA (2015). İmplantın "Pier Abutment" Olarak Kullanıldığı Diş İmplant Destekli Sabit Protetik Restorasyonların Biyomekanik Analizi. 22. Uluslararası Türk Prostatodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3447452)

#### Diğer Yayınlar

1. ÜNSAL ELİF,Önder Canan,BATAK BURCU (2017). Peri-İmplant Hastalıklar: Biyolojik ve Biyomekanik Faktörler. Türkiye Klinikleri, 3(2), 94-101. (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3837984)
2. GÜNEY ZELİHA,BATAK BURCU,URSAVAŞ ALİ,ÖNDER CANAN,KURGAN ŞİVGE,TEZEL ADNAN (2016). METH MOUTH'LU HASTANIN KAPSAMLI DENTAL REHABİLİTASYONU: VAKA SUNUMU. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 26(2), 302-306. (Ulusal) (Hakemli) (MAKALE Vaka Takdimi) (Yayın No: 3442245)

#### Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Vaka Takdimi, GÜNEY ZELİHA,BATAK BURCU,URSAVAŞ ALİ,ÖNDER CANAN,KURGAN ŞİVGE,TEZEL ADNAN (2016). METH MOUTH'LU HASTANIN KAPSAMLI DENTAL REHABİLİTASYONU: VAKA SUNUMU. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 26(2), 302-306. (Yayın No: 3442245)

#### Araştırma

1. İmplant-Destekli Sabit Tam-Ark Protez Altyapısında Kullanılan Yeni Nesil Materyallerin Gerinim ve Kırılma Direnci Analizi-Strain and Load-to-fracture Analysis of New Generation Materials Used in Implant Supported Complete-Arch Fixed Prosthesis Frameworks, Son dönemde diş hekimliğinde implantoloji ve protez alanında kullanım alanları genişleyen yüksek performanslı polimerlerin tam dişsiz bireylerde tam-ark sabit protez uygulamalarında altyapı materyali olarak kullanılmasının biyomekanik etkileri konusunda yeterli bilgi mevcut değildir. Bu çalışma ile birlikte bu materyallerin kuvvetler karşısında kırılma dirençlerinin değerlendirilmesi hedeflenmiştir., The Ohio State University College of Dentistry Division of Restorative and Prosthetic Dentistry, Araştırma, 01.03.2018 -01.03.2019 (Uluslararası)