

# MURAT BÜYÜKPOLAT

## Arş. Gör.



### Öğrenim Bilgisi

Diş Hekimliğinde Uzmanlık 2023 - 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI Tez Adı : İndirekt posterior restorasyonlarda kullanılan CAD/CAM blok ve 3D yazıcı daimi rezin materyallerin dişte oluşturduğu makaslama stresinin sonlu elemanlar yöntemiyle incelenmesi (2026) Tez Danışmanı : (Numan Aydın)
Lisans 2014 - 2019	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/ DİŞ HEKİMLİĞİ PR.

### Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ (ANKARA) / KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ / RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI  
2023

### Eserler

#### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- BÜYÜKPOLAT MURAT, TEZER AŞKIN CEREN, GÜL GÜVENÇ BÜŞRA, ATAMER EZGİ, AYDIN NUMAN (2026). Evaluation of surface roughness, microhardness, and color change of 3D-printed resins post-polymerized with glycerin gel. BMC Oral Health Doi: 10.1186/s12903-026-08497-y (Yayın No : 10292335)
- BÜYÜKPOLAT MURAT, KARAOĞLANOĞLU SERPİL, Azizi Kiarash, AYDIN NUMAN, ERSÖZ BİLGE, ÖZTÜRK TUNÇEL FATMA, ÇAL İREM KÜBRA (2026). Effects of sonic and micro-vibration electric toothbrushes on the surface roughness and gloss of resin composites. BMC Oral Health Doi: 10.1186/s12903-026-08306-6 (Yayın No : 10292344)
- BÜYÜKPOLAT MURAT, AYDIN NUMAN, ERYILMAZ BİLGE, KARAOĞLANOĞLU SERPİL, ERSÖZ BİLGE (2025). The effect of polishing pastes on the surface roughness, microhardness, gloss, and color change of resin composites. BMC Oral Health, 26(), 87-. , Doi: 10.1186/s12903-025-07471-4 (Yayın No : 9875320)
- BÜYÜKPOLAT MURAT, AYDIN NUMAN, KARAOĞLANOĞLU SERPİL, ERSÖZ BİLGE, ÖZTÜRK FATMA (2025). Effects of different polishing systems on the surface roughness, microhardness and gloss of 3D-printed resins. BMC Oral Health, 25(), 1878-. , Doi: 10.1186/s12903-025-07273-8 (Yayın No : 9854543)
- BÜYÜKPOLAT MURAT, ÇAL İREM KÜBRA, ERYILMAZ BİLGE, ERSÖZ BİLGE, AYDIN NUMAN, KARAOĞLANOĞLU SERPİL (2025). Mechanical and optical effects of post-curing time and device type in two 3D-printed resin systems. BMC Oral Health, 25(), 1401-1401. , Doi: 10.1186/s12903-025-06813-6 (Yayın No : 9689715)

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

- ERYILMAZ BİLGE, ÖZTÜRK TUNÇEL FATMA, AYDIN NUMAN, BÜYÜKPOLAT MURAT (2025). EKLEMELİ VE EKSİLTMELİ SİSTEMLERLE ÜRETİLEN ENDOKRON RESTORASYONLAR İLE AĞIZ İÇİ REHABİLİTASYON. İZDO 32. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRE VE SERGİSİ, (Özet bildiri) (Yayın No:9857495)
- ÖZTÜRK TUNÇEL FATMA, BÜYÜKPOLAT MURAT, AYDIN NUMAN, ERSÖZ BİLGE, KARAOĞLANOĞLU SERPİL (2025). Ağız İçi Tarayıcıların Çürük Tespit Özelliğinin Panoramik Radyografiyle Karşılaştırılması. İZDO 32. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, (Özet bildiri) (Yayın No:9857097)
- Azizi Kiarash, BÜYÜKPOLAT MURAT, AYDIN NUMAN, KARAOĞLANOĞLU SERPİL (2024). Effect of Electric Toothbrushes on the Roughness of Composites. FDI World Dental Congress 2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9691497)
- BÜYÜKPOLAT MURAT, AYDIN NUMAN, KARAOĞLANOĞLU SERPİL (2024). Fractures in Root Canal Treated Teeth: A Case Report. FDI World Dental Congress 2024 , 299, (Özet bildiri) (Yayın No:9691607)

- 5 . OKTAY ELİF AYBALA,BÜYÜKPOLAT MURAT,Altıparmak Elif Tuğba,KARAOĞLANOĞLU SERPİL,ÖZTÜRK Selen (2023). PROBİYOTİK İÇERİKLİ HİDROJELLERİN DİŞ MACUNUNDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ. TDB 27. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi , 428, (Özet bildiri) (Yayın No:9691570)
- 6 . BÜYÜKPOLAT MURAT,AYDIN NUMAN,KARAOĞLANOĞLU SERPİL,TOKSOY TOPÇU FULYA,OKTAY ELİF AYBALA,ERSÖZ BİLGE (2023). MİNE HİPOMİNERALİZASYONLU DİŞİN 3D YAZICIYLA RESTORASYONU: OLGU SUNUMU. TDB 27. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi , 278, (Özet bildiri) (Yayın No:9691594)

## **C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler**

### **C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler**

- 1 . Diş Hekimliğinde Dijital Uygulamalar, Bölüm adı: (CAD/CAM Sistemleri) (2024). ,BÜYÜKPOLAT MURAT,AYDIN NUMAN, Türkiye Klinikleri, Editör: TOKSOY TOPÇU FULYA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-395-417-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9194764)
- 2 . Restoratif Diş Hekimliğinde Güncel Materyaller ve Teknikler, Bölüm adı: (RESTORATİF DİŞ HEKİMLİĞİNDE GÜNCEL CAD/CAM SİSTEMLERİ VE MATERYALLERİ) (2026). ,AYDIN NUMAN,BÜYÜKPOLAT MURAT, Livre de Lyon, Editör: KARAOĞLANOĞLU SERPİL, Basım sayısı: 1, ISBN: 979-10-7023-029-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10251157)