

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Mustafa Borga DÖNMEZ
2. **Doğum Tarihi:** 31.03.1993
3. **Unvanı:** Dr. Öğr Üyesi
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Diş Hekimliği	Hacettepe Üniversitesi	2010-2015
Y. Lisans	Diş Hekimliği	Hacettepe Üniversitesi	2010-2015
Doktora	Protetik Diş Tedavisi	Selçuk Üniversitesi	2016-2019

5. **Akademik Unvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi : 25.09.2020**  
**Doçentlik Tarihi :**  
**Profesörlük Tarihi :**

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

6.2. **Doktora Tezleri**

Farklı Kalınlıklardaki CAD / CAM Seramiklerin Rezin Siman Polimerizasyonuna Olan Etkisi

7. **Yayınlar**

7.1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

1. Donmez M.B, Yucel M.T, Kilic I, Okutan Y “Novel ceramic primer vs conventional treatment methods: Effects on roughness and bond strength of all-ceramic” American Journal of Dentistry 3, 5, 249-252, 2018.
2. Yucel M.T, Kilic I, Okutan Y, Tobi E.S, Kilic H.S, Kepceoglu A, Donmez M.B “Effect of different surface treatments on the shear bond strength of resin cement to zirconia ceramic and metal alloy” Journal of Adhesion Science and Technology 32, 20, 2232-2243, 2018.
3. Okutan Y, Yucel M.T, Gezer T, Donmez M.B “Effect of airborne particle abrasion and sintering order on the surface roughness and shear bond strength between YTZP ceramic and resin cement” Dental Materials Journal 38, 2, 241-249, 2019.
4. Donmez M.B, Yucel M.T “Effect of monolithic CAD-CAM ceramic thickness on resin cement polymerization: An in-vitro study” American Journal of Dentistry, 32, 5, 240-244, 2019.
5. Donmez M.B, Okutan Y, Yucel M.T “Effect of prolonged application of single step self etching primer and hydrofluoric acid on the surface roughness and shear bond strength of CAD CAM materials” European Journal of Oral Sciences, 128, 542-549, 2020.
6. Donmez M.B, Olcay E.O, Demirel M “Influence of coloring liquid immersion on flexural strength, Vickers hardness, and color of zirconia” Journal of Prosthetic Dentistry, 126, 4, 589.e1-589.e6.

7. Çakmak G, Donmez M.B., A Kashkari, Johnston W.M., Yilmaz B “Effect of thickness, cement shade, and coffee thermocycling on the optical properties of zirconia reinforced lithium silicate ceramic” *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 33, 8, 1132-1138, 2021.
8. Çakmak G, Donmez M.B., Atalay S, Yilmaz H, Kökat A.M., Yilmaz B. “Accuracy of single implant scans with a combined healing abutment-scan body system and different intraoral scanners: An in vitro study” *Journal of Dentistry*, 113, 103773, 2021.
9. Donmez M.B., Turksayar A.A.D., Olcay E.O., Sahmali S.M “Fracture resistance of single-unit implant-supported crowns: effects of prosthetic design and restorative material” *Journal of Prosthodontics*, 31, 4, 348-355, 2022.
10. Çakmak G, Cuellar A.R., Donmez M.B., Schimmel M, Abou-Ayash S, Lu W.E., Yilmaz B “Effect of printing layer thickness on the trueness and margin quality of 3D-printed interim dental crowns” *Applied Sciences*, 11, 19, 9246, 2021.
11. Atalay S, Çakmak G, Donmez M.B., Yilmaz H, Kökat A.M., Yilmaz B “Effect of implant location and operator on the accuracy of implant scans using a combined healing abutment-scan body system” *Journal of Dentistry*, 115, 103855, 2021.
12. Yilmaz B, Marques V.R., Donmez M.B., Cuellar A.R., Lu WE, Abou-Ayash S, Çakmak G “Influence of 3D analysis software on measured deviations of CAD-CAM resin crowns from virtual design file: An in-vitro study” *Journal of Dentistry*, 118, 103933, 2022.
13. Donmez M.B., Marques V.R., Çakmak G, Yilmaz H, Schimmel M, Yilmaz B “Congruence between the meshes of a combined healing abutment-scan body system acquired with four different intraoral scanners and the corresponding library file: An in vitro analysis” *Journal of Dentistry*, 118, 103938, 2022.
14. Çakmak G, Cuellar A.R., Trevino Santos A, Johnston W.M., Donmez M.B., Yilmaz B “Color and translucency of milled polymethylmethacrylate crowns on nontooth colored interim abutments with different surface treatments” *Journal of Prosthetic Dentistry*, kabul edildi basım aşamasında
15. Yilmaz H, Arınç H, Çakmak G, M.B. Dönmez, Atalay S, Kökat A.M., Yilmaz B “Effect of scan pattern on the scan accuracy of a combined healing abutment scan body system” *Journal of Prosthetic Dentistry*, kabul edildi basım aşamasında
16. Olcay E.O., Turksayar A.A.D., Demirel M, M.B. Dönmez, S.M. Şahmalı “Effect of partially stabilized zirconia thickness on the translucency and microhardness of resin cement” *Journal of Prosthetic Dentistry*, kabul edildi basım aşamasında
17. Çakmak G., Cuellar A.R., Treviño Santos A., Johnston W.M., Dönmez M.B., Yilmaz B “Color and translucency of milled polymethyl methacrylate crowns on non-tooth-colored interim abutments with different surface treatments” *Journal of Prosthetic Dentistry*, kabul edildi basım aşamasında
18. Sert M., Çakmak G., Subaşı M.G., Donmez M.B., Yilmaz B “Effect of different surface treatments and thermomechanical aging on the ion elution of CAD-CAM materials” *Journal of Prosthetic Dentistry*, kabul edildi basım aşamasında

19. Cakmak G., Marques V.R., Donmez M.B., Lu W.E., Abou-Ayash S., Yilmaz B "Comparison of measured deviations in digital implant scans depending on software and operator" Journal of Dentistry, 122, 104154, 2022.
20. Turksayar A.A.D., Donmez M.B., Olcay E.O., Demirel M., Demir E "Effect of printing orientation on the fracture strength of additively manufactured 3-unit interim fixed dental prostheses after aging" Journal of Dentistry, kabul edildi basım aşamasında
21. Çakmak G., Cuellar A.R., Donmez M.B., Abou-Ayash S., Lu W.E., Schimmel M., Yilmaz B "Effect of printing layer thickness on the trueness of 3-unit interim fixed partial dentures" Journal of Prosthetic Dentistry, kabul edildi basım aşamasında
22. Donmez M.B, Olcay E.O, Demirel M "Load-to-failure resistance and optical characteristics of nano-lithium disilicate ceramic after different aging processes" Materials 15, 11, 4011, 2022.

### **7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

1. Okutan Y, Yucel M. T, Donmez M. B, Gezer T. "Effect of an MDP-containing primer on the bond strength between ten different resin cements and air-abraded monolithic zirconia" Meandros Medical and Dental Journal, 2021;22:148-56.

### **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

1. Erginsoy T, Donmez M.B, Sevimay M "Prosthetic rehabilitation of an edentulous patient with bar retained prosthesis" FDI 2016 – World Dental Congress, Poznan, Poland, September 7-10, 2016.
2. Donmez M. B, Okutan Y, Kilic I, Yucel M. T "Shear bond strength of lithium-disilicate ceramic with different surface treatments" 49th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), Vienna, Austria, September 21-23, 2017.
3. Kilic I, Donmez M. B, Okutan Y, Yucel M. T "Surface roughness of all-ceramic material with different surface treatments" 49th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), Vienna, Austria, September 21-23, 2017.
4. Okutan Y, Gezer T, Donmez M. B, Yucel M. T "Effect of sintering and sandblasting on roughness of Y-TZP ceramic" 49th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), Vienna, Austria, September 21-23, 2017.
5. Gezer T, Okutan Y, Donmez M. B, Yucel M. T "Shear bond strength of zirconia ceramic after different sandblasting-sintering protocols" 49th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), Vienna, Austria, September 21-23, 2017.
6. Yucel M. T, Donmez M. B, Kilic I, Okutan Y "Effect of surface treatments on the roughness of lithium-disilicate ceramic" 49th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), Vienna, Austria, September 21-23, 2017.
7. Yucel M.T, Erginsoy T, Donmez M.B, Okutan Y "Roughness of zirconia ceramic with different sintering and airborne-particle-abrasion procedures" 41st Annual Conference of the European Prosthodontic Association, Bucharest, Romania, September 28-30, 2017.

8. Donmez M. B, Okutan Y, Yucel M. T “Surface roughness of CAD/CAM ceramics after different etching procedures” 42nd Annual Conference of the European Prosthodontic Association, Madrid, Spain, September 13-15, 2018.
9. Yucel M.T, Donmez M.B, Gezer T, Okutan Y “Shear bond strength of different self-adhesive resin cements to full-contour zirconia ceramic” 11th International Sofia Dental Meeting, Sofia, Bulgaria, September 27-30, 2018.
10. Yucel M.T, Donmez M.B, Okutan Y “Effect of acid concentration and etching duration on bond strength of different CAD/CAM ceramics” 24th BaSS Congress, Tirana, Albania, May 9-11, 2019.
11. Donmez M.B, Erdogan A.C, Okutan Y., Yucel M.T “Effect of primers on bond strength of lithium disilicate glass-ceramic” 51st Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), Madrid, Spain, September 19-21, 2019.
12. Okutan Y., Kandemir B., Donmez M.B., Yucel M.T “Effect of CAD/CAM ceramic thickness on bond strength of resin-cement” 51st Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), Madrid, Spain, September 19-21, 2019.
13. Turksayar A.A.D., Olcay E.O., Dönmez M.B “Eklemeli ve eksiltmeli yöntemle üretilen implant üstü geçici kronlarda kullanılan simanın kırılma dayanımına etkisi” Sivas Cumhuriyet Üniversitesi 1. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Sivas, Türkiye, 23-25 Kasım, 2021.
14. Turksayar A.A.D., Dönmez M.B “Baskı yönünün eklemeli üretim ile üretilen geçici materyalinin yüzey pürüzlülüğü ve makaslama bağlanma kuvveti üzerindeki etkisi” Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Uluslararası Eklemeli İmalat Kongresi (IDCAM 2022), Adana, Türkiye, 18-19 Mart, 2022.

#### **7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

1. Dönmez M.B. Endodontik Tedavili Dişlerde Protetik Yaklaşımlar. Ed: B. Kesim. Akademisyen Kitabevi, Birinci Baskı, Ankara, 2020, s: 55-73, ISBN: 978-605-2589-22-9.
2. Dönmez M.B. Eklemeli Üretim Teknikleri ve Diş Hekimliğindeki Yeri. Ed: B. Kesim. Akademisyen Kitabevi, Birinci Baskı, Ankara, 2020, s: 37-65, ISBN: 978-625-7795-85-2.
3. Okutan Y, Dönmez M.B. Çocuk Diş Hekimliğinde Minimal İnvaziv Protetik Yaklaşımlar. Ed: A Ölmez. Türkiye Klinikleri, Birinci Baskı, Ankara, 2021, s: 46-54, ISBN: 978-625-401-516-8.

#### **7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

1. Okutan Y, Dönmez M.B, Yücel M.T “Sosyoekonomik şartların diş hekimliği öğrencilerinin ağız sağlığına olan etkisi: Anket çalışması” Selçuk Üniv. Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi 4, 2, 59-67, 2017.
2. Dönmez M.B, Erdoğan A.C, Okutan Y, Yücel M.T “Farklı adeziv primerlerin lityum disilikat cam seramik ile rezin siman arasındaki bağlanma dayanımına etkisi” Selçuk Üniv. Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi 7, 3, 406-412, 2020.
3. Okutan Y, Dönmez M.B, Yücel M.T “Farklı parlatma yöntemlerinin iki farklı CAD/CAM cam seramiğin yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi” Türkiye Klinikleri J Dental Sci. 28, 1, 157-164, 2022.

#### **7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

#### **7.7. Diğer yayınlar**

#### **8. Projeler**

1. Selçuk Üniversitesi BAP Projesi 17401059 “Farklı süre ve konsantrasyonlarda uygulanan hidroflorik asitin dört farklı CAD/CAM seramiğin yüzey pürüzlülüğüne ve rezin simanla olan bağlanma dayanımına etkisi” 14.02.2017
2. Selçuk Üniversitesi BAP Projesi 17401097 “Farklı kendinden adezivli rezin simanların monolitik zirkonya seramikle olan bağlanma dayanımı” 06.04.2017
3. Biruni Üniversitesi BAP Projesi Biruni-BAP-2019-02-02 “Farklı Lityum Silikat Esaslı Monolitik CAD/CAM Seramiklerin Kırılma Dayanımı ve Translusensilerinin Değerlendirilmesi”
4. Biruni Üniversitesi BAP Projesi Biruni-BAP-2019-02-15 “Farklı Üretim Teknikleriyle Elde Edilen Güncel Cad/Cam Materyallerinin Kırılma Dayanımlarının Değerlendirilmesi”
5. Biruni Üniversitesi BAP Projesi Biruni-BAP-2019-02-03 “Farklı Sürelerdeki Renklendirme İşleminin Zirkonyanın Eğilme Dayanımı, Yüzey Pürüzlülüğü ve Sertliğine Olan Etkisi”

### 9. İdari Görevler

### 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

### 11. Ödüller

1. 2017 CED-IADR Travel Award 49th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR), Vienna, Austria, September 21-23, 2017.

### 12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	Tooth Anatomy and Physiology Theoretical	1		90
		Prosthodontics Theoretical I	1		36
		Prosthodontics Practical I		4	36
		Prosthodontics Practical II		4	22
		Prosthodontics Theoretical II	1		22
	İlkbahar	Tooth Anatomy and Physiology Theoretical	1		90
		Prosthodontics Theoretical I	1		36
		Prosthodontics Theoretical II	1		22
	2021-2022	Güz	Tooth Anatomy and Physiology Theoretical	1	
Prosthodontics Theoretical I			1		90
Prosthodontics Theoretical II			1		30
İlkbahar					

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.