

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

- 1. Adı Soyadı:** Fatma BASMACI
- 2. Doğum Tarihi:** 06.04.1986
- 3. Unvanı:** Öğretim görevlisi, Doç. Dr.
- 4. Çalıştığı Kurum:** Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi
- 5. Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Diş Hekimliği Fakültesi	Hacettepe Üniversitesi	2008
Yüksek Lisans	Diş Hekimliği Fakültesi	Hacettepe Üniversitesi	2008
Doktora	Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı	Yakın Doğu Üniversitesi	2013
Yardımcı Doçentlik	Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı	Yakın Doğu Üniversitesi	2015
Doçentlik	Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı	Yakın Doğu Üniversitesi	2022

6. Yüksek Lisans / Doktora Tezi

6.1. Doktora Tezi Başlığı ve Danışman(lar): Farklı Yöntemlerle Kemomekanik Preparasyon Sonrası Kanal İçi Bakteri Popülasyonundaki Azalmanın in vitro Olarak Değerlendirilmesi (2013). Prof. Dr. Meltem Dartar Öztan

7. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 25/06/2015

Doçentlik Tarihi: 14/10/2022

8. Yayınlar

8.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities)

- Kalender, A., Orhan, K., Aksoy, U., **Basmaci, F.**, Er, F., Alankus, A. (2013). In-fluence of the quality of endodontic treatment and coronal restorations on the prevalence of apical periodontitis in a Turkish Cypriot population. Medical Principles and Practice, 22(2), 173-177. doi: 10.1159/000341753.
- **Basmacı, F.**, Öztan, M.D., Kıyan, M. (2013). Ex vivo evaluation of various in-strumentation techniques and irrigants in reducing E. faecalis within root canals. International Endodontic Journal, 46(9), 823-830. doi: 10.1111/iej.12067.

- Kalender, A., Oztan, M.D., **Basmaci, F.**, Aksoy, U., Orhan, K. (2014). CBCT evaluation of multiple idiopathic internal resorptions in permanent molars: case report. *BMC Oral Health*, 16(14), 39. doi: 10.1186/1472-6831-14-39.
- Kalender, A., Celikten, B., Tufenkci, P., Aksoy, U., **Basmaci, F.**, Kelahmet, U., Orhan, K. (2016). Cone beam computed tomography evaluation of maxillary molar root canal morphology in a Turkish Cypriot population. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 30(1), 145-50. doi: 10.1080/13102818.2015.1092885.
- Celikten, B., Tufenkci, P., Aksoy, U., Kalender, A., **Kermeoğlu, F.**, Dabaj, P., Orhan, K. (2016). Cone beam CT evaluation of mandibular molar root canal morphology in a Turkish Cypriot population. *Clinical Oral Investigations*, 20(8), 2221-2226. doi: 10.1007/s00784-016-1742-2.
- Aksoy, U., **Kermeoğlu, F.**, Kalender, A., Eren, H., Kolsuz, M.E., Orhan, K. (2017). Cone-beam computed tomography evaluation of palatogingival grooves: a retrospective study with literature review. *Oral Radiology*, 33(3), 193-198. doi: 10.1007/s11282-017-0288-6.
- Küçük, M., **Kermeoğlu, F.** (2019). Efficacy of different irrigation methods on dentinal tubule penetration of Chlorhexidine, QMix and Irritrol: A confocal laser scanning microscopy study. *Australian Endodontic Journal*, 45(2), 202-208. doi: 10.1111/aej.12309.
- Sehirli, A.Ö., Aksoy, U., **Kermeoğlu, F.**, Kalender, A., Savtekin, G., Ozkayalar, H., Sayiner, S. (2019). Protective effect of alpha-lipoic acid against apical periodontitis-induced cardiac injury in rats. *European Journal of Oral Science*, 127(4), 333-339. doi: 10.1111/eos.12618.
- Aksoy, U., Savtekin, G., Şehirli, A.Ö., **Kermeoğlu, F.**, Kalender, A., Özkayalar, H., Sayiner, S., Orhan, K. (2019). Effects of alpha-lipoic acid therapy on experimentally induced apical periodontitis: a biochemical, histopathological and micro-CT analysis. *International Endodontic Journal*, 52(9), 1317-1326. doi: 10.1111/iej.13121.
- **Kermeoğlu, F.**, Aksoy, U., Sebai, A., Savtekin, G., Özkayalar, H., Sayiner, S., Şehirli, A.Ö. (2021). Anti-inflammatory effects of melatonin and 5-methoxytryptophol on lipopolysaccharide-induced acute pulpitis in rats. *Biomed Research International*, 2021, 8884041. doi: 10.1155/2021/8884041.
- **Kermeoğlu, F.**, Abduljalil, M. (2021). Impacts of NaOCl and Irritrol irrigation solutions with/without autoclave sterilisation on the cyclic fatigue resistance of different nickel-titanium files. *Australian Endodontic Journal*, 2021, 10.1111/aej.12580. doi: 10.1111/aej.12580.
- Andac, G., Kalender, A., Baddal, B., **Basmaci, F.** (2022). Impact of Different Access Cavity Designs and Ni-Ti Files on the Elimination of Enterococcus faecalis from the Root Canal System: An In Vitro Study. *Applied Sciences*, 12(4), 2049. doi: 10.3390/app12042049.
- **Kermeoğlu, F.**, Sayiner, S., Şehirli, A.Ö., Savtekin, G., Aksoy, U. (2022). Does α-lipoic acid therapeutically effective against experimentally induced-acute pulpitis in rats? *Australian Endodontic Journal*, 10.1111/aej.12618. doi: 10.1111/aej.12618.

- Koruk, D., **Basmacı, F.**, Kırmızı, D., & Aksoy, U. (2022). The Impact of Laser-Activated and Conventional Irrigation Techniques on Sealer Penetration into Dentinal Tubules. *Photobiomodulation, photomedicine, and laser surgery*, 40(8), 565–572. <https://doi.org/10.1089/photob.2022.0017>
- Sakalli, B., **Basmacı, F.**, & Dalmizrak, O. (2022). Evaluation of the penetration of intracoronal bleaching agents into the cervical region using different intraorifice barriers. *BMC oral health*, 22(1), 266. <https://doi.org/10.1186/s12903-022-02300-4>
- Abduljalil, M., Andac, G., **Basmacı, F.** (2023). Impacts of different Nickel-Titanium rotary and reciprocating root canal preparation systems on the amount of apically extruded debris. *Australian endodontic journal : the journal of the Australian Society of Endodontontology Inc*, 49 Suppl 1, 308–314. <https://doi.org/10.1111/aej.12734>

8.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- **Kermeoğlu, F.**, Aksoy, U., Kalender, A., Oztan, M.D., Oguz, E.I., Kıyan, M. (2018). Determination of the minimum inhibitory concentrations of alexidine and chlorhexidine against Enterococcus faecalis and Candida albicans: An in vitro study. *Cureus*, 10(2), e2221. doi: 10.7759/cureus.2221.
- Dartar, M.O., Kıyan, M., **Kermeoğlu, F.** (2021). Antimicrobial effects of gutta-percha points containing root canal medications against some anaerobic bacterial species and Enterococcus faecalis. *Cyprus Journal of Medical Sciences*, 6(2), 151-157. doi: 10.5152/cjms.2021.896.
- **Kermeoğlu, F.**, Küçük, M., Aksoy, U., Orhan, K. (2021). Effect of different obturation techniques on dentinal tubule penetrations of MTA Fillapex and Ah Plus. *Cyprus Journal of Medical Sciences*, 6(4), 331-336. doi: 10.5152/cjms.2021.1863.
- Can-Karabulut, D.C., Er, F., Orhan, K., Solak, H., Karabulut, B., Aksoy, S., Cengiz, E., **Basmacı, F.**, Aksoy, U. (2011). Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde diş hekimliği fakültesine başvuran yetişkin popülasyonda diş gelişim bozukluklarına sahip bireylerin oranı. *Gulhane Medical Journal*, 53(3), 154-61.
- Kalender, A., Aksoy, U., **Basmacı, F.**, Orhan, K., Orhan, A.I. (2013). Cone-beam computed tomography analysis of the vestibular surgical pathway to the palatine root of the maxillary first molar. *European Journal of Dentistry*, 7(1), 35-40.
- Celikten, B., Orhan, K., Aksoy, U., Tufenkci, P., Kalender, A., **Basmacı, F.**, Dabaj, P. (2016). Cone-beam CT evaluation of root canal morphology of maxillary and mandibular premolars in a Turkish Cypriot population. *BDJ Open*, 2, Article number: 15006.
- Aksoy, U., **Kermeoğlu, F.** (2016). Kök Kanallarının Şekillendirilmesi Sırasında Karşılaşılan İşlemsel Hatalar ve Önlemleri. *Turkiye Klinikleri Journal of Endodontics-Special Topics*, 2(3), 38-48.

- **Kermeoğlu, F.**, Aksoy, U. (2017). Vital Pulpa Dokusu ve Pulpanın Diş Çürüğüne Cevabı. *Turkiye Klinikleri Journal of Endodontics-Special Topics*, 3(3), 149-59.
- Küçük, M., **Kermeoğlu, F.**, Kalender, A., Aksoy, U. (2020). Farklı konsantrasyonlardaki sodyum hipoklorit solüsyonlarının endodontik tedavili dişlerin kırılma direncine etkisi. *Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, 47(1-3), 69-74.
- Sakallı, B., **Kermeoğlu, F.**, Aksoy, U. (2020). Klinik kullanım sonrası Ni-Ti döner aletlerdeki defektlerin araştırılması. *Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi*, 47(1-3), 63-68.

8.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabı basılan bildiriler

- Aksoy U, Savtekin G, Sehirli AÖ, **Kermeoğlu F**, Kalender A, Ozkayalar H, Sayiner S, Orhan K. Effects of the alpha-lipoic acid therapy on experimentally induced apical periodontitis in rats: A biochemical, histopathologic and micro-CT analysis. XVI. European Congress of DentoMaxilloFacial Radiology, Switzerland, 2018, [Oral Presentation]
- 3.D.2. Aksoy U, **Kermeoğlu F**, Sehirli AÖ, Savtekin G, Kalender A, Sayiner S, Ozkayalar H. Anti-inflammatory effects of melatonin and 5-MTX on lipopolysaccharide-induced acute pulpitis in rats. 20. Scientific Congress of Asian Pacific Endodontic Confederation and 14. International Congress of Turkish Endodontic Society, İstanbul, 2019, [Oral Presentation]
- Koruk, D., **Basmacı, F.**, Kırmızı, D., & Aksoy, U. Farklı İrrigasyon Solüsyonları ve Aktivasyon Tekniklerinin Kök Kanal Dolgu Patının Dentin Tübülleri Penetrasyonuna Etkisi. (Oral Presentation). 2022, 26th TDA International Dental Congress, Istanbul, Turkey

9. Projeler

- YDÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Üniversiteye Ait Destek Projeleri kapsamında "Farklı Yöntemlerle Kemomekanik Präparasyon Sonrası Kanal İçi Bakteri Popülasyonundaki Azalmanın in vitro Olarak Değerlendirilmesi" – 2013 (Araştırmacı)

10. İdari Görevler

- 10.1.** Yakın Doğu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Müfredat Değerlendirme Komisyonu Üyesi (2023-)

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelik

- 11.1.** Kıbrıs Türk Diş Tabipleri Odası (KTDTO) – Üye (2009-)
- 11.2.** Kıbrıs Türk Tabipleri Birliği (2009-)
- 11.3.** Türk Endodonti Derneği (2009-)

12. Ödüller

- Yakın Doğu Üniversitesi 2015 yılı Genç Araştırmacı Ödülü (2015)
- Yakın Doğu Üniversitesi 2016 yılı Bilimsel Yayın Ödülü (2016)

13. Son iki yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Güz	1. Sınıf Teorik Blokları –Diş Hekimliğine Giriş Blogu	1		118
		Year 1 Theoretical Committees – Introduction to Dentistry Committee	1		50
	Güz	2. Sınıf Teorik Blokları – Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri I	2		240
		Year 2 Theoretical Committees – Diseases and Treatments of Dental Tissues I	2		115
	Güz ve Bahar	3. Sınıf Pratik Blokları –Endodonti Preklinik	-	8	189
		Year 3 Practical Committees – Endodontics Preclinic	-	4	68
	Güz	3. Sınıf Teorik Blokları – Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri IV	4		189
	Güz	Year 3 Theoretical Committees – Diseases and Treatments of Dental Tissues IV	4		68
	Güz	Diş Hekimliğinde Nanoteknoloji	14	-	80
		Nanotechnology in Dentistry	14	-	50
	Bahar	4. Sınıf Teorik Blokları –Çocuk Diş Hekimliği ve Ortodonti	2	-	89
2022-2023	Güz	1. Sınıf Teorik Blokları –Diş Hekimliğine Giriş Blogu	1		102
		Year 1 Theoretical Committees – Introduction to Dentistry Committee	1		49
	Güz ve Bahar	2. Sınıf Teorik Blokları – Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri I	-	2	118
		Year 2 Theoretical Committees – Diseases and Treatments of Dental Tissues I	-	2	50
	Güz Güz	3. Sınıf Teorik Blokları – Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri IV	4		240

		Year 3 Theoretical Committees – Diseases and Treatments of Dental Tissues IV	4		115
	Bahar	4. Sınıf Teorik Blokları – Çocuk Diş Hekimliği ve Ortodonti	2	-	189
Güz		Diş Hekimliğinde Nanoteknoloji	14	-	80
		Nanotechnology in Dentistry	14	-	50
Güz ve Bahar		4. Sınıf Pratik Blokları –Endodonti Staj	-	20	189
		Year 4 Practical Committees – Endodontics Internship	-	20	68