

GİZEM DEMİR

Dr. Öğr. Üyesi

gizem.demir@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2021 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ (ANKARA)/ KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/ ORTODONTİ ANABİLİM DALI Tez Adı : Restoratif diş tedavisinde kullanılan snow-plow tekniğinin, şeffaf plak tedavisinde ataşman yapımındaki etkinliğinin uygulama süresi ve uygulama hassasiyeti açısından değerlendirilmesi (2024) Tez Danışmanı : (Serkan Görgülü)
Diş Hekimliğinde Uzmanlık 2012 - 2015	GAZİ ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/ KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/ RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI (2015) Tez Danışmanı : (HÜMA ÖMÜRLÜ)
Lisans 2006 - 2011	GAZİ ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/ DIŞ HEKİMLİĞİ PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2019	GAZİ ÜNİVERSİTESİ / DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ / KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ / RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2012 - 2016	GAZİ ÜNİVERSİTESİ / DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ / KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ / RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- Restoratif diş tedavisinde kullanılan snow-plow tekniğinin, şeffaf plak tedavisinde ataşman yapımındaki etkinliğinin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 19/02/2024 - 18/02/2025, (ULUSAL)

Ödüller

- Dentsply Sirona ile Bütünsel Yaklaşımlar Vaka Sunumu , Dentsply Sirona Türkiye , 2019

Dersler *

2019-2020

Lisans

5. Sınıf Klinik

4. Sınıf Klinik

Restoratif Diş Tedavisi 2. Sınıf Preklinik

Restoratif Diş Tedavisi 3. Sınıf Preklinik

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

15

Türkçe

12

Türkçe

4

Türkçe

4

2014-2015

Lisans

RESTORATİF DIŞ TEDAVİSİ 3. SINIF PREKLİNİK

Türkçe

4

2013-2014

Lisans

4. SINIF KLİNİK	Türkçe	12
2012-2013		
Lisans		
4. SINIF KLİNİK	Türkçe	12
5. Sınıf Entegre Klinik	Türkçe	12

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DEMİR GİZEM, GÖKMEN ŞULE, Sükut Yağızalp, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, GÖRGÜLÜ SERKAN (2025). AI-driven abstract generating: evaluating LLMs with a tailored prompt under the PRISMA-A framework. BMC Oral Health, 25(), Doi: 10.1186/s12903-025-06982-4 (Yayın No : 10063551)
2. DEMİR GİZEM, DOĞRUGÖREN RÜVEYDA, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, DURAN GÖKHAN SERHAT, GÖRGÜLÜ SERKAN (2025). Assessment of Mandibular Trabecular Bone Structure in Hypodivergent Growth Patterns Using Fractal Analysis. Fractal and Fractional, 9(), Doi: 10.3390/fractalfract9080517 (Yayın No : 9714546)
3. DEMİR GİZEM, GÖRGÜLÜ SERKAN, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, DURAN GÖKHAN SERHAT (2025). Innovative use of the snowplow technique in orthodontics: Evaluation of its effect on the accuracy and manipulation time in clear aligner attachment reproduction. Journal of Dentistry, 156(), Doi: 10.1016/j.jdent.2025.105716 (Yayın No : 9714518)
4. DEMİR GİZEM, SÜKUT YAĞIZALP, DURAN GÖKHAN SERHAT, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, GÖRGÜLÜ SERKAN (2024). Enhancing systematic reviews in orthodontics: a comparative examination of GPT-3.5 and GPT-4 for generating PICO-based queries with tailored prompts and configurations.. European journal of orthodontics, 46(2), Doi: 10.1093/ejo/cjae011 (Yayın No : 9020912)
5. DOĞRUGÖREN RÜVEYDA, DEMİR GİZEM, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, DURAN GÖKHAN SERHAT, GÖRGÜLÜ SERKAN (2023). Analysis of the patient's experiences on the related instagram posts about the orthodontic treatment. APOS Trends in Orthodontics, 13(), Doi: 10.25259/APOS_9_2023 (Yayın No : 8288437)

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

1. DEMİR GİZEM, GÖRGÜLÜ SERKAN (2025). A RESTORATIVE TOUCH IN ORTHODONTICS: MATERIAL AND PROTOCOL SELECTION FOR CLEAR ALIGNER. XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu , 327-328, (Özet bildiri) (Yayın No:10077335)
2. DEMİR GİZEM, DURAN GÖKHAN SERHAT (2024). Ortodontide Blockchain Potansiyelinin Araştırılması: Kapsamlı Bir İnceleme. XIX. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi Herkes için Dijital Ortodonti Klinik Uygulamalarda İpuçları ve Yenilikler, (Özet bildiri) (Yayın No:9193067)
3. DEMİR GİZEM (2024). Diş Hekimliğinde ve Ortodontide Üç Boyutlu Tarayıcıların ve Üç Boyutlu Yazıcıların Kullanımı: Güncel Bilgiler ve Gelecek Yönelimler. 16. ULUSLARARASI HIPOKRAT TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:9193058)
4. DEMİR GİZEM (2024). The Role and Applications of Large Language Models in Orthodontics. 2. Uluslararası Multidisipliner Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9020913)
5. DEMİR GİZEM (2024). Gülümseme Tasarımında Ortodontinin Rolü: Estetik ve Fonksiyonun Buluşma Noktası. 15. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), (Özet bildiri) (Yayın No:9020914)
6. DEMİR GİZEM (2024). DIŞ HEKİMLİĞİ'NDE ve ORTODONTİ'DE CRISPR-Cas TEKNOLOJİSİ. 7. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YAŞAM KONGRESİ (IHSLC 2024), (Özet bildiri) (Yayın No:9020916)
7. DEMİR GİZEM (2024). Şeffaf Plaklarda Güncel Yaklaşımlar: Teknolojik İlerlemeler ve Klinik Uygulamalar. 14th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:9020917)
8. DEMİR GİZEM, DOĞRUGÖREN RÜVEYDA, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, DURAN GÖKHAN SERHAT, GÖRGÜLÜ SERKAN (2022). Hipodiverjan Vertikal Anomalilere Sahip Bireylerin Mandibular Trabeküler Kemik Yapılarının Fraktal Analiz Yöntemi Kullanılarak Değerlendirilmesi. 18. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9020915)
9. DOĞRUGÖREN RÜVEYDA, DEMİR GİZEM, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, DURAN GÖKHAN SERHAT, GÖRGÜLÜ SERKAN (2022). Instagram'da Paylaşılan Şeffaf Plak Tedavisi ile İlgili Hasta Deneyimlerinin Değerlendirilmesi. 1. Uluslararası Türk Aligner Derneği Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8290887)

- 10 . DOĞRUGÖREN RÜVEYDA, DEMİR GİZEM, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, DURAN GÖKHAN SERHAT, GÖRGÜLÜ SERKAN (2021). GÖMÜLÜ KANİNİ PALATİNAL POZİSYONDA OLAN İSKELETSEL SINIF III VAKALARIN SELLA TURSİKA BOYUTLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ. SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7347594)
- 11 . DEMİR GİZEM, DOĞRUGÖREN RÜVEYDA, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, DURAN GÖKHAN SERHAT, GÖRGÜLÜ SERKAN (2021). Gömülü Kanini Palatinal Pozisyonda Olan İskeletsel Sınıf II Vakaların Sella Tursika Boyutlarının Değerlendirilmesi . SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI DIŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7347570)
- 12 . DEMİR GİZEM, YURDAGÜL SABİHA ZEYNEP, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL, DENİZ ARISU HACER (2020). Seramik Kalınlığının Adeziv ve Self Adeziv Rezin Simanın Mikrosertliğine Etkisi. Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Genç Akademisyenler Kongresi , 46-46, (Özet bildiri) (Yayın No:6874307)
- 13 . DEMİR GİZEM, KILIÇ SONGÜL, ÇÖLTEKİN ESİN, YIKICI CANSU, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL, ÖZCAN SUAT (2019). Kompozit Rezin Restoratif Materyallerin Yüzey Pürüzlülüğü Ve Renk Değişikliğinin Değerlendirilmesi'. Restoratif Diş Hekimliği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya-Türkiye, 6-8 Aralık 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5810820)
- 14 . DEMİR GİZEM, KILIÇ SONGÜL, ÇÖLTEKİN ESİN, YIKICI CANSU, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL, ÖZCAN SUAT (2019). Kompozit Rezin Restoratif Materyallerin Yüzey Pürüzlülüğü Ve Renk Değişikliğinin Değerlendirilmesi'xx. Restoratif Diş Hekimliği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya-Türkiye, 6-8 Aralık 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5810824)
- 15 . KILIÇ SONGÜL, DEMİR GİZEM, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL (2019). CAD/CAM Teknolojisi ile Maksiller Anterior Dişlerin Restorasyonu. Türk Diş Hekimleri Derneği Kongresi (2019, İstanbul, Türkiye), (Özet bildiri) (Yayın No:6075234)
- 16 . DEMİR GİZEM, OMURLU HUMA (2019). Endodontik Tedavili Molar Dişin CAD/CAM Sistemi Kullanarak Endokuron ile Restorasyonu. Çürümeden Koru Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:6075195)
- 17 . YILDIRIM GÜLİZAR, ALPTOSUNOĞLU ESRA, DEMİR GİZEM, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL, ÜÇTAŞLI SADULLAH (2015). Effect of Flowable Composite Resin Materials Induced by Light Emitting Diode (LED) Curing Unit through Ceramic Material. CED/IADR Continental European and Scandinavian Divisions Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:6075183)
- 18 . DEMİR GİZEM, OMURLU HUMA, TORUN OZGUR YILDIRIM (2015). Evaluation of Ozone, Carbamide-peroxide and Hydrogen-peroxide on Bleaching Efficacy.. CED/IADR Continental European and Scandinavian Divisions Meeting, (Özet bildiri) (Yayın No:6075185)
- 19 . ALPTOSUNOĞLU ESRA, BOZTAŞ GİZEM, Yıldırım Gülizar, ÖZCAN SUAT, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL, Lassila Lippo, Bijelic Donova Jasmine (2015). Comparison of Microhardness and Curing Depth of Two Bulkfill Dentin Materials. IADR General Session Boston USA, (Poster) (Yayın No:1599295)
- 20 . EROL ŞEBNEM, DEMİR GİZEM, ODABAŞIOĞLU DURAN, OMURLU HUMA, ÖZDEMİR YAPRAK ARZU (2015). Evaluation of Adult Oral Health and Aesthetic Attitudes. IADR/ AADR/ CADR General Session (2015, Boston, MA, USA), (Özet bildiri) (Yayın No:6075177)
- 21 . ALPTOSUNOĞLU ESRA, DEMİR GİZEM, YILDIRIM GÜLİZAR, ÖZCAN SUAT, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL (2015). Comparison of Microhardness and Curing Depth of Two Bulk-Fill Dentin Materials. IADR/ AADR/ CADR General Session (2015, Boston, MA, USA), (Özet bildiri) (Yayın No:6075180)
- 22 . DEMİR GİZEM, OMURLU HUMA (2014). Aynı hastada çürük nedeniyle kron harabiyeti olan vital dişlerin kompozit restorasyonlarla ve kök kanal tedavili dişlerin fiber post-zirkonya kronlarla estetik rehabilitasyonu. Uluslararası Restoratif Dişhekimliği Derneği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6075173)
- 23 . Yıldırım Gülizar, BOZTAŞ GİZEM, ALPTOSUNOĞLU ESRA, ÖZCAN SUAT, BALA OYA, ÖMÜRLÜ HÜMA (2014). Polidiastema Olgularının Kompozit Rezin Uygulanarak Estetik Rehabilitasyonu Olgu Sunumu. TDB 20. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, (Poster) (Yayın No:1599165)
- 24 . DEMİR GİZEM, OMURLU HUMA, ÖZCAN MUSTAFA (2014). Persiste süt dişlerinin gingivektomi ve kompozit veneer ile estetik rehabilitasyonu: Olgu sunumu. 20.Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6075162)
- 25 . YILDIRIM GÜLİZAR, DEMİR GİZEM, ALPTOSUNOĞLU ESRA, ÖZCAN SUAT, BALA OYA, OMURLU HUMA (2014). Polidiastema olgularının kompozit rezin uygulanarak estetik rehabilitasyonu: Olgu sunumu. 20.Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:6075169)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . DEMİR GİZEM, GÖRGÜLÜ SERKAN (2025). The Turkish Proficiency of ChatGPT and Gemini in Orthodontics: An Evaluation of the Accuracy, Completeness, and Readability of Responses to Patient Questions. Yeditepe Dental Journal, 21(), (Kontrol No : 9714555)
- 2 . ALPTOSUNOĞLU ESRA, BOZTAŞ GİZEM, Yıldırım Gülizar, ÖZCAN SUAT, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL, Lassila Lippo, Bijelic Donova Jasmine (2016). İki farklı bulk fill kompozit rezinin polimerizasyon derinliklerinin mikrosertlik değişimi ile değerlendirilmesi. Dicle Üniversitesi Dişhekimliği Dergisi, 17(1), 44-48. (Kontrol No : 1582170)
- 3 . ALPTOSUNOĞLU ESRA, DEMİR GİZEM, YILDIRIM GÜLİZAR, ÖZCAN SUAT, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL, LASSILA LIPPO, JASMINE BJELIC DONOVA (2016). İki farklı bulk-fill kompozit rezinin polimerizasyon derinliklerinin mikrosertlik değişimi ile değerlendirilmesi. DICLE DİŞHEKİMLİĞİ DERGİSİ, 17(1), 44-48. (Kontrol No : 6075229)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- DEMİR GİZEM, OMURLU HUMA, TORUN OZGUR YILDIRIM (). Ozon Gazı ile Ağartma İşleminin Etkinliğinin ve Renk Bileşenleri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi / Evaluation of the Bleaching Effectiveness and the Effects on Color Parameters of Ozone Gas. Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi (Kontrol No : 6691452)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- DEMİR GİZEM, YURDAGÜL SABİHA ZEYNEP, ÜÇTAŞLI MİNE BETÜL, DENİZ ARISU HACER (2020). Seramik Kalınlığının Adeziv ve Self Adeziv Rezin Simanın Mikrosertliğine Etkisi. 1. GENÇ AKADEMİSYENLER KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:6073242)
- ÇOBAN SÜMEYYE, AYDOĞAN MÜGE, DEMİR GİZEM, ÖZCAN SUAT (2020). Metal Destekli Seramik Restorasyona Sahip Bir Dişin Estetik Rehabilitasyonu. 1. GENÇ AKADEMİSYENLER KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:6075478)
- YILDIRIM Gülizar, BOZTAŞ GİZEM, ALPTOSUNOĞLU Esra, ÖZCAN SUAT, BALA OYA (2014). Polidestama olgularının kompozit rezin uygulanarak estetik rehabilitasyonu Olgusu sunumu. 20. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, (Poster) (Yayın No:2139697)

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri

- Ulusal, TİYATRO GÖSTERİSİ, 16/05/2014, 16/05/2014, DELİ BAYRAMI 2. GÖSTERİ, GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, (No : 297372)
- Ulusal, TİYATRO GÖSTERİSİ, 15/05/2014, 15/05/2014, DELİ BAYRAMI 1. GÖSTERİ, GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, (No : 297371)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- Derleme Makale, DEMİR GİZEM (2024). Understanding The Effectiveness Of Attachments in Clear Aligner Therapy: Navigating Design, Placement, Material Selection and Biomechanics.. Australasian Orthodontic Journal (Uluslararası), Doi: 10.2478/aoj-2024.0021 (Yayın No : 9086851)
- Derleme Makale, DEMİR GİZEM (2020). Remineralizasyon materyalleri ve teknolojilerine güncel bakışCurrent overview of remineralization materials and technologies. 7tepe Klinik (Ulusal), 16 (1) , 81-94. , Doi: doi: 10.5505/yeditepe.2020.16023 (Yayın No : 6075224)
- Derleme Makale, DEMİR GİZEM, OMURLU HUMA (2015). Restoratif Dişhekimliğinde Ozon Tedavileri/ Ozone Therapies in Restorative Dentistry. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi (Ulusal), 24 (3) , 158-168. , Doi: https://doi.org/10.17567/dfd.37551 (Yayın No : 6075216)

Üniversite Dışı Deneyim

2024	Uzman Diş Hekimi	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ , ()
2020 - 2024	Uzman Diş Hekimi	BALGAT AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ , ()
2020	Uzman Diş Hekimi	SİNCAN İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ , Restoratif Diş Tedavisi Uzman Diş Hekimi , ()
2016 - 2019	Uzman Diş Hekimi	ETİMESGUT AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ , Restoratif Diş Tedavisi Uzman Diş Hekimi , ()
2012 - 2016	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	GAZİ ÜNİVERSİTESİ , ()
2011 - 2012	Diş Hekimi	ÖZEL SİNCAN AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI POLİKLİNİĞİ , Özel bir poliklinikte pratisyen diş hekimi , ()

Kongre Düzenleme

- GAZİ ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 1. GENÇ AKADEMİSYENLER KONGRESİ, MULTİDİSİPLİNER DİŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİNİN SOSYAL KOMİTESİNDE GÖREV ALDIM., GRAND ANKARA HOTEL, Kongre Düzenleme, 20/02/2020-21/02/2020, (Ulusal)

Sertifika

- LİSANSÜSTÜ TEZ DANIŞMANLIĞI EĞİTİMİ, LİSANSÜSTÜ TEZ DANIŞMANLIĞI EĞİTİMİ ALINARAK KONUYLA İLGİLİ EĞİTİM VEREBİLME YETKİSİ ALINMILTI., GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Sertifika, 12/11/2019-12/11/2019, (Ulusal)

-
- 3 . DENEY HAYVANLARI UYGULAMA VE ETİK, DENEY HAYVANLARI UYGULAMA VE ETİK KURSU XV: HAYVAN DENEYİ YAPABİLME VE İLGİLİ ÇALIŞMALARI YÜRÜTEBİLME ÖĞRENİLMİŞTİR., GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Sertifika, 03/06/2014-11/06/2014, (Uluslararası)