

# MELTEM KARAHAN

Dr. Öğr. Üyesi

meltem.karahan@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

|                        |   |
|------------------------|---|
| Doktora<br>2019 - 2024 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ<br>HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ (DR)<br>Tez Adı : Farklı pulpa kuafaj materyallerinin toksik etkilerinin morfolojik ve moleküler yöntemler kullanılarak zebra balığı (Danio rerio) üzerinde belirlenmesi (2024) Tez Danışmanı : (DOÇ. DR. BAHAR BAŞAK KIZILTAN ELİAÇIK) |
| Lisans<br>2013 - 2018  | BEZM-İ ÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ<br>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ/ DIŞ HEKİMLİĞİ PR. (ÜCRETLİ)  |

## Görevler

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| DOKTOR ÖĞRETİM<br>ÜYESİ<br>2025 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ / KLİNİK BİLİMLER<br>BÖLÜMÜ / ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ ANABİLİM DALI |
|---------------------------------|--|

## Projelerde Yaptığı Görevler

- Farklı Pulpa Kuafaj Materyallerinin Toksik Etkilerinin Morfolojik ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Zebra Balığı (Danio rerio) üzerinde Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 09/06/2022 - 08/06/2023, (ULUSAL)
- Üç farklı hazırlama tekniğinin ardından fissür örtücü olarak kullanılan akışkan rezin kompozitin mikro sızıntısının karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 04/10/2021 - 03/10/2022, (ULUSAL)

## İdari Görevler

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Program Değerlendirme<br>Komisyonu Üyesi<br>2026 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ |
|--|-------------------------------|

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Pedodonti Derneği, Üye, 2019
- Türk Dişhekimleri Birliği, Üye, 2018

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- KARAHAN MELTEM, KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK, YÜZBAŞIOĞLU BERK, KORKMAZ BEYZA, GÜZELCE SULTANOĞLU ELİFNUR (2025). Assessment of the biomechanical performance of digitally manufactured space maintainers: a finite element analysis. Scientific Reports Doi: 10.1038/s41598-025-33154-9 (Yayın No : 9913095)
- KARAHAN MELTEM, KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK, Çağırıl Umut, İŞCAN EVİN, ÖZHAN HATİCE GÜNEŞ (2024). Investigation of the biocompatibility of various pulp capping materials on zebrafish model. PLOS ONE, 19(9), 13-. , Doi: 10.1371/journal.pone.0310996 (Yayın No : 9477417)
- KARAHAN MELTEM, KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK, BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ (2024). The interplay of spiritual health, resilience, and happiness: an evaluation among a group of dental students at a state university in Turkey. BMC ORAL HEALTH, 24(1), 8-. , Doi: 10.1186/s12903-024-04297-4 (Yayın No : 9477421)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK,KARAHAN MELTEM (2023). Evaluating the effect of three fissure preparation techniques on microleakage of a colored flowable composite used as a fissure sealant. Journal of Clinical Pediatric Dentistry, 47(6), 119-129. , Doi: 10.22514/jocpd.2023.086 (Yayın No : 9477448)
5. KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK,KARAHAN MELTEM,BAYSAN CANER,KORUYUCU MİNE,SEYEMEN FİGEN (2023). ASSESSMENT OF EDUCATION, KNOWLEDGE, AND ATTITUDES OF PEDIATRIC DENTISTS ABOUT SILVER DIAMINE FLUORIDE IN A COUNTRY WITHOUT OFFICIAL APPROVAL FOR IT AS A PREVENTIVE TREATMENT. FLUORIDE, 56(2), 17-. , (Yayın No : 9477414)
6. KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK,KARAHAN MELTEM (2021). Gender Differences In Academic Productivity Within Pediatric Dentistry Departments in Turkey. Journal of Dentistry Indonesia, 28(3), 139-145. , Doi: 10.14693/jdi.v28i3.1260 (Yayın No : 9477451)

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

1. CHATZI ACHMET RAMADAN,KARAHAN MELTEM (2026). Conservative and Restorative Approaches in the Management of Traumatic Anterior Tooth Fractures: Two Case Reports. 30th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), (Özet bildiri) (Yayın No:10328597)
2. KARAHAN MELTEM,TOSYALI LAL,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2026). Bibliometric Analysis of Dental Anxiety in Turkish Pediatric Dentistry Postgraduate Theses Over The Last Ten Years. 30th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), (Özet bildiri) (Yayın No:10328573)
3. AKSOY HULYA,KARAHAN MELTEM (2026). Correction of a Single-Tooth Anterior Crossbite Using a Composite Inclined Plane: A Case Report. 30th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Özet bildiri) (Yayın No:10334392)
4. DEMİR HELİN,KARAHAN MELTEM (2026). Surgical Management of a Submerged Mandibular Primary Second Molar with Deep Carious Lesions: A Rare Case Report. 30th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Özet bildiri) (Yayın No:10334399)
5. Akyıldız Gizem,Yaşar Şevval,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). Ectopic Eruption and Permanent Tooth Resorption Associated with a Persistent Primary Tooth: A Rare Case Report. 31. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9748003)
6. Tosyalı Lal,Yaşar Şevval,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). Clinical Management of Complex Injuries in Pediatric Dental Trauma: A Case Report. 31. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9748012)
7. KARAHAN MELTEM,AĞLAMAZ YİĞİT,TEZ YAŞAR BANU ÇİÇEK,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). Pedodonti Klinik Eğitimine Yönelik Öğrenci Tutumlarının Değerlendirilmesi. 28. TDB Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9747982)
8. AĞLAMAZ YİĞİT,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). Elastik Splint Uygulanan Horizontal Kök Kırığı: Uzun Süreli Takip. 28. TDB Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9747985)
9. AKYILDIZ GİZEM,KARAHAN MELTEM,KAYA EMİNE,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). Travmaya Bağlı Kırıktan Rejeneratif Başarıya: Bir Olgu Sunumu. 28. TDB Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9747991)
10. AĞLAMAZ YİĞİT,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). A Rare Case Report Emphasizing The Role of Genetic Predisposition: Impacted Mesiodens in Monozygotic Twins. Sivas Cumhuriyet University International Multidisciplinary Scientific Research Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9650367)
11. KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). Çocuklarda Dental Anksiyete Yönetiminin Anahtarı: Empati, Güven ve İletişim Üçgeni. 14th Al Farabi International Scientific Research and Innovation Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9561332)
12. KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). The Future of Pediatric Dentistry in a Digitalizing World: Practices And Expectations. International Multi-Disciplinary Children's Studies Congress-VII, (Özet bildiri) (Yayın No:9561327)
13. KARAHAN MELTEM,AĞLAMAZ YİĞİT,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2024). Mesiodens and Eruption of Permanent Upper Incisors: A Long-Term Follow- Up. 30th International Congress Of Turkish Society Of Paediatric Dentistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9477583)
14. AĞLAMAZ YİĞİT,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2024). Management of Talon Cusp and Dens Invaginatus on Upper Incisors After a Complex Crown Fracture. 30th International Congress Of Turkish Society Of Paediatric Dentistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9477586)
15. KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2024). Do Colors and Music Have an Impact on Dental Anxiety?. 7th International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9477552)

- 16 . KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2024). Current Sedation Methods and Medications Used in Pediatric Dentistry. 5th International Mediterranean Scientific Research Congress, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9477556)
- 17 . KARAHAN MELTEM,ŞAŞ FEYZA,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2023). Can Silver Diamine Fluoride Added Materials Be Used in Pulp Capping? Case Series. 27th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Özet bildiri) (Yayın No:9477512)
- 18 . KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2022). Comparative Evaluation Of The Effect Of Different Preparation Techniques On Microleakage Of A Flowable Composite Applied As A Sealant. 28th International Congress Of Turkish Society Of Paediatric Dentistry, (Özet bildiri) (Yayın No:9477520)
- 19 . KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2022). Genç Daimi Kesici Dişlerde Görülen Komplike ve Komplike Olmayan Kron Kırıklarında Tedavi Yaklaşımı. 26th International Dental Congress of Turkish Dental Association, (Özet bildiri) (Yayın No:9477580)
- 20 . TEZ BANU ÇİÇEK,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2022). Regenerative Endodontic Treatment Approach in a Pediatric Patient with Regional Odontodysplasia: A Case Report. 25th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Özet bildiri) (Yayın No:9477525)
- 21 . KARAHAN MELTEM,TEZ BANU ÇİÇEK,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2022). Oral Rehabilitation of a Pediatric Patient with Waardenburg Syndrome: A Rare Case Report. 25th Congress of the Balkan Stomatological Society, (Özet bildiri) (Yayın No:9477561)
- 22 . KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK,TEZ BANU ÇİÇEK,ERDOĞAN FIRAT,KARAHAN MELTEM (2021). Luscher Color Test In Pediatric Dentistry: Practicability For Anxiety Assesment. 27. International Congress Of Turkish Society Of Paediatric Dentistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9477539)
- 23 . KARAHAN MELTEM,ER GİZEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2021). Two-Year Follow-Up Of A Patient With An Impacted Deciduous Tooth: A Case Report. 27. International Congress Of Turkish Society Of Paediatric Dentistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9477547)
- 24 . KARAHAN MELTEM,TEZ BANU ÇİÇEK,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2021). Esthetic Rehabilitation Of A Pediatric Patient With Dental Fluorosis: A Case Report. 27. International Congress Of Turkish Society Of Paediatric Dentistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9477574)
- 25 . KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2021). External Cervical Resorption Treatment Management: A Case Report. 3rd International Congress Of Multidisciplinary Studies In Medical Sciences, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9477575)

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

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Çocuklarda Oral Hastalıklar, Tanı ve Tedavi Yöntemleri, Bölüm adı: (Yeme Bozuklukları: Oral Belirtiler ve Diş Hekimliğinin Önemli Rolü) (2024). ,KARAHAN MELTEM,TEZ BANU ÇİÇEK,ÖZDEMİR NAİME SELEN,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK, BİDGE Yayınları, Editör: TOKGÖZ KAPLAN TAİBE, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-372-273-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9477489)
- 2 . Türkiye'de Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Bölüm adı: (Türkiye'de Toplum Ağız ve Diş Sağlığı Adına Atılan Adımlar) (2021). ,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK,KARAHAN MELTEM, Akademisyen Kitabevi, Editör: KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK, Basım sayısı: 1, ISBN: 978- 625-7496-07-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9477476)
- 3 . Türkiye'de Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Bölüm adı: (Türkiye'de Bulaşıcı Hastalıkların Epidemiyolojisi) (2021). ,KARAHAN MELTEM, Akademisyen Kitabevi, Editör: KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK, Basım sayısı: 1, ISBN: 978- 625-7496-07-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9477482)
- 4 . Modern Sağlık Bilimleri: Teori, Metodoloji ve Uygulama, Bölüm adı: (Çocukluk Çağı Obezitesinin Pedodonti Alanındaki Yansımaları) (2025). ,TOSYALI LAL,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK, Platanus Publishing, Editör: ASLAN AHMET, YÜCEDAĞ FATİH, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6454-85-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9809211)

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

- 1 . AKTAŞ İREM,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). Ataksi Telenjektazi Tanılı Bir Çocuk Hastanın Oral Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu. Çocuk Diş Hekimleri Derneği 1. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9610592)
- 2 . EREN MERVE GÜL,KARAHAN MELTEM,KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2025). Dudak Yarığı Olan Bir Çocuk Hastada Fonksiyonel Oral Rehabilitasyon: Olgu Sunumu. Çocuk Diş Hekimleri Derneği 1. Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9610583)

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

- 1 . Derleme Makale, KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK, TEZ BANU ÇİÇEK, KARAHAN MELTEM, ER GİZEM (2022). MOLAR KESER MALFORMASYONU: BİR LİTERATÜR DERLEMESİ. Selcuk Dental Journal (Ulusal), 9 (2) , 685-695. , Doi: 10.15311/selcukdentj.962525 (Yayın No : 9477465)
- 2 . Derleme Makale, KARAHAN MELTEM, KIZILTAN ELİAÇIK BAHAR BAŞAK (2021). Çocuk Diş Hekimliğinde Gümüş Diamin Florürün Kullanımı. Medical Research Reports (Ulusal), 4 (1) , 37-48. (Yayın No : 9477459)

## Üniversite Dışı Deneyim

2022 MİSAFİR ARAŞTIRMACI DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ İZMİR ULUSLARARASI BİYOTİP VE GENOM MERKEZİ , MİSAFİR ARAŞTIRMACI , ()

## Sertifika

- 1 . How to write a scientific/research paper?, Rade D. Paravina, DDS, MS, PhD, Masterclass, 30th Congress of the Balkan Stomatological Society, The Met Hotel, Thessaloniki, Greece, Sertifika, 07/05/2026-09/05/2026, (Uluslararası)
- 2 . Diş Hekimliği Öğretiminde Ölçme ve Değerlendirme, Diş Hekimliği Öğretiminde Ölçme ve Değerlendirme, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Diş Hekimliği Fakültesi, Sertifika, 19/12/2025-19/12/2025, (Ulusal)
- 3 . Advanced zebrafish husbandry course, Content of the advanced zebrafish husbandry course:
  - Biosafety and facility management
  - Aquatic technique
  - Water quality management
  - Basic husbandry and colony management
  - Breeding of zebrafish
  - Management of a continuous rotifer culture
  - Cryopreservation and IVF
  - Working with zebrafish embryos
  - Small surgical procedures including:
    - o Fin amputation
    - o Tattooing
    - o IP injection
    - o Gavage feeding, Karolinska Institutet, Nobels väg 16, 17177 Stockholm, Sweden, Sertifika, 10/11/2025-12/11/2025, (Uluslararası)
- 4 . Kökten Krona: Süt ve Daimi Dişler, Dentsply Sirona, Dentsply Sirona HQ , Sertifika, 15/01/2022-16/01/2022, (Ulusal)
- 5 . Deney Hayvanları Kullanımı, 16. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, Sağlık Bakanlığı İstanbul Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (HADYEK), Sertifika, 15/02/2021-15/03/2021, (Uluslararası)
- 6 . Pediatrik Zirkonyum Kron ve MTA Uygulamaları, Pediatrik Zirkonyum Kron ve MTA Uygulamaları, NuSmile Türkiye, Biruni Üniversitesi, Sertifika, 22/11/2020-22/11/2020, (Ulusal)
- 7 . Endodontide Döner Alet Kullanımı, Uygulamalı 2 Shape (Micro Mega), Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Güney Akademi, Sertifika, 01/07/2018-01/07/2018, (Ulusal)