

## Arş.Gör. ELİF ALKAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.alkan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/elif.alkan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WhOZEfMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7167-6946

Yoksis Araştırmacı ID: 285203

### Eğitim Bilgileri

Diş Hekimliğinde Uzmanlık, Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimleri Bölümü, Türkiye  
2018 - 2022

Lisans, Bezmiâlem Vakfı Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye 2012 - 2017

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, IBM SPSS Uygulamalı İleri Düzey Veri Analizi Eğitimi, eistatistik, 2023

Veri Analizi, IBM SPSS Uygulamalı Temel Düzey Veri Analizi Eğitim, eistatistik, 2023

### Yaptığı Tezler

Diş Hekimliğinde Uzmanlık, BİTKİSEL İÇERİKLİ DİŞ MACUNUNUN REMİNERALİZASYON VE DENTİN TÜBÜLLERİNİ  
TIKAÇLAMASI ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik  
Bilimleri Bölümü, 2022

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Diagnostic Performance of Fluorescence Methods for Occlusal Caries lesions in Permanent Teeth  
ALKAN E., Akça A. M., ŞEKER M., MEŞELİ S., ILGIN C., KARGÜL B., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
Clinical Oral Investigations, cilt.25, ss.4222, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of the Remineralization Effect of Hemp-Containing Toothpaste**  
Alkan E., Tağtekin D., Korkmaz N., Yanikoğlu F.  
EUROPEAN JOURNAL of RESEARCH in DENTISTRY, cilt.7, sa.3, ss.147-153, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Diagnostic Performance of Different Fluorescence Systems on Occlusal Caries of Permanent Teeth**  
ALKAN E., Akça A. M., ŞEKER M., MEŞELİ S., KARGÜL B., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F., ÇELİK Z. C.  
Balkan Journal of Dental Medicine, cilt.27, sa.3, ss.154-161, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Diş Hekimliğinde Sürdürülebilirliğin Farkındalık ve Bilinç Düzeyine İlişkin Anket Çalışması**  
Beşiroğlu S., Tağtekin D., Akmansoy Ş. C., Özkuyucu D., Alkan E.  
International Journal of Multidisciplinary and Current Educational Research, cilt.5, sa.5, ss.80-87, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Beyazlatma Özellikli Bir Diş Macununun İn Vitro Olarak Değerlendirilmesi**  
KOPUZ D., ALKAN E., TEKÇE N., Hayran O., KÜTÜK Z. B., YAŞA B., KORKUT B., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
Salcuk Dental Journal, cilt.10, sa.2, ss.388-394, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of Two Different Intraoral Scanners for Determination of Caries Related Volume Loss in Caries Removal**  
ŞEKER M., ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKUT B., YANIKOĞLU F.  
JOURNAL OF DENTISTRY INDONESIA, cilt.30, sa.2, ss.99-106, 2023 (ESCI)
- VI. **Microleakage Evaluation of Photopolymerization Efficiency in Different Layering Methods of New Generation Led Light Devices**  
YÜCEL M., ALKAN E., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
Balkan Journal of Dental Medicine, cilt.27, sa.2, ss.111-117, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Dental Paste with Herbal Content on Remineralization and the Imaging with Fluorescent Technique in Teeth with White Spot Lesion**  
Kirstioglu Z. B., Yanikoglu F., ALKAN E., TAĞTEKİN D., Gocmen G. B., ILGIN C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.11, sa.2, ss.348-353, 2021 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **DETECTION AND DIAGNOSIS OF DENTAL CARIES**  
ÖZMEN S., ALKAN E., KANAR Ö.  
Academic Research and Reviews in Dentistry, Gül Mehmet, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.15-42, 2023
- II. **Bioactive Glass Materials in Dentistry**  
SOYLU P. R., ALKAN E., TAĞTEKİN D.  
Current Debates in Health Sciences 8, Bilgili Ali, Hanedan Başak, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.212-230, 2023
- III. **Remineralization Efficiency of Herbal Products**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D.  
Current Debates in Health Sciences 4, Akkaya Recep, Akkaya Birnur, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.108-119, 2022
- IV. **Raflarda Ne Var?**  
Şeker M., Alkan E., Tağtekin D.  
Diş Macun ve Kremleri, Dilek Tağtekin, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.167-178, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gelişimsel Mine Lezyonlarının Estetik Rehabilitasyonu: Aşamalı Bir Yaklaşım**  
KIZIL S. E., ALKAN E., TÜRKMEN C., TAĞTEKİN D.

Restoratif Dişhekimliği Derneği 24. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2023

- II. **Fissür Örtücü Materyallerin Asit Atağı ve Fırçalama Sonrası Aşınma Direnci ve Yüzey Özelliklerinin Değerlendirilmesi**  
ALKAN E., AKDOĞAN M. C., TAĞTEKİN D., KORKUT B., OĞRAK İ. H., ERDİL V. Ö., ÜNAL Ş. T.  
Restoratif Dişhekimliği Derneği 24. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2023
- III. **Efficacy of herbal toothpastes containing Moringa Oleifera and hemp on dentine tubule occlusion**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N.  
70th ORCA meeting, Egmond aan Zee, Hollanda, 5 - 08 Temmuz 2023, ss.73
- IV. **Assessment of Toothpastes Through Simulated-Brushing for Surface-Roughness and Reversing-Back Composite-Discoloration**  
MEŞELİ S., ALKAN E., KORKUT B., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
The 7th International Congress on Adhesive Dentistry, Konya, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2023, ss.79
- V. **Surface Alterations of Resin Composites: Press-on-Force-Guided Brushing Simulator with Calcium-Active Whitening- Toothpastes**  
SEVER D. M., DOĞU KAYA B., MANAV ÖZEN A., Öztürk S., ALKAN E., YILMAZ ATALI P., KORKUT B., TAĞTEKİN D.  
7th IAD International Congress on Adhesive Dentistry, Konya, Türkiye, 01 Haziran 2023, ss.117
- VI. **Effect of Press-on Force-Guided Brushing Machine on 3D-printed Restorative Materials**  
ALKAN E., OĞRAK İ. H., KORKUT B., TAĞTEKİN D., ÜNAL Ş. T., BİLGİN GÖÇMEN G., YANIKOĞLU F.  
The 7th International Congress on Adhesive Dentistry, Konya, Türkiye, 01 Haziran 2023, ss.16
- VII. **Effect of the Use of Remineralization Agents Before Resin Infiltration on the Treatment of Initial Enamel Lesions: OCT, Ultrasound, and SEM Evaluation**  
MANAV ÖZEN A., DOĞU KAYA B., YILMAZ ATALI P., SARIALIOĞLU GÜNGÖR A., ALKAN E., DALKILIÇ E., TAĞTEKİN D., TÜRKMEN C.  
IV. PREVENT FROM CARIES SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 08 Mayıs 2023, ss.84
- VIII. **Kalan Dentin Kalınlığının Ölçümünde Ultrason Kullanımı: Pilot Çalışma**  
AKA K., ERDEN KAYALIDERE E., ALKAN E., ŞAHİN M., YANIKOĞLU F.  
IV. PREVENT FROM CARIES SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2023, ss.79-80
- IX. **Kalsiyum Gliserofosfat İçerikli Remineralizasyon Ajanının Başlangıç Mine Lezyonu Üzerine Etkisinin Klinik Olarak Değerlendirilmesi**  
ALKAN E., Altuntaş E., MANAV ÖZEN A., DOĞU KAYA B., YILMAZ ATALI P., TAĞTEKİN D., KORKUT B., YANIKOĞLU F., KARGÜL B.  
IV. ÇÜRÜMEDEN KORU SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 08 Mayıs 2023, ss.121
- X. **The Effectiveness of Novel Remineralization Agents In White Spot Lesion Treatment After Microabrasion**  
OĞLAĞCI B., TUNÇ A., ALKAN E., YILMAZ ATALI P., DALKILIÇ E., TAĞTEKİN D.  
IV. PREVENT FROM CARIES SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2023, ss.109-110
- XI. **Başlangıç Mine Lezyonlarında Rezin İnfiltrasyon Öncesi Remineralizasyon Ajanlarının Kullanımının in-vitro İncelenmesi**  
DOĞU KAYA B., MANAV ÖZEN A., YILMAZ ATALI P., SARIALIOĞLU GÜNGÖR A., DALKILIÇ E., ALKAN E., TAĞTEKİN D., TÜRKMEN C.  
İZDO 29. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2022
- XII. **Başlangıç mine çürük lezyonlarının non-invaziv tedavisinin klinik takibi**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., YILMAZ ATALI P., KORKUT B., YANIKOĞLU F., KARGÜL B.  
RDD Kış Sempozyumu ve 22. Anabilim Dalları Toplantısı, Adana, Türkiye, 17 Aralık 2022
- XIII. **Effect of Herbal Toothpastes Containing Moringa Oleifera on Dentin Tubule Occlusion in Erosive Cycle Model**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N.  
Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları Kongresi (ICOMESS-2022), Ankara, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2022, cilt.1, ss.220-233
- XIV. **Başlangıç Mine Lezyonlarında Rezin İnfiltrasyon Öncesi Remineralizasyon Ajanlarının Kullanımının İn-vitro İncelenmesi**

Doğu Kaya B., Manav A., Yılmaz Atalı P., Sarıaloğlu Güngör A., Dalkılıç E., Alkan E., Tağtekin D., Türkmen C.  
29. İZDO Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 04 Kasım 2022, ss.125

- XV. **Diş Hekimliğinde Sürdürülebilirlik Bilinci ve Bilinç Düzeyi Anket Çalışması**  
Beşiroğlu S., Tağtekin D., Akmanşoy Ş. C., Özkuyucu D., Alkan E.  
26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2022, cilt.11, ss.429-430
- XVI. **Bitkisel Diş Macunlarının Başlangıç Mine Çürükleri Üzerine Remineralizasyon Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N., YANIKOĞLU F.  
26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2022, cilt.11, ss.623-624
- XVII. **Elektrikli ve Manuel Diş Fırçalarının Dental Plakın Uzaklaştırılmasında Etkinliğinin Ağız İçi Görüntüleme Sistemleri ile Klinik Değerlendirilmesi**  
Kayhan A., ALKAN E., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F., YILMAZ ATALI P., KORKUT B., ILGIN C.  
26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2022, cilt.11, ss.427-428
- XVIII. **Comparative Study of Toothpastes For Dentin Tubule Occlusion**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N., MEŞELİ S., YANIKOĞLU F., KARGÜL B.  
PER-IADR, Fransa, 15 Eylül 2022
- XIX. **Analyses of Herbal Toothpaste's Antimicrobial Efficacy: In-vitro Study**  
MEŞELİ S., AKSU M. B., ALKAN E., KORKMAZ N., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
2022 PER-IADR Oral Health Research Congress, Marsilya, Fransa, 15 Eylül 2022
- XX. **Remineralization Potential of Moringa Oleifera on Initial Enamel Lesions**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N.  
11th CONSEURO, Antalya, Türkiye, 21 Nisan 2022
- XXI. **KENEVİR ESASLI BİTKİSEL DİŞ MACUNUNUN BAŞLANGIÇ MİNE ÇÜRÜKLERİ ÜZERİNE REMİNERALİZASYON ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N.  
1. AR-GE Proje Pazarı, Yozgat, Türkiye, 20 Mayıs 2022
- XXII. **Evaluating the Effects of Different Remineralization Agents on Initial Enamel Lesions In Vitro**  
SARIALIOĞLU GÜNGÖR A., DALKILIÇ E., ALKAN E., YILMAZ ATALI P., TAĞTEKİN D.  
11th ConsEuro Congress, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2022, ss.19-20
- XXIII. **Bitkisel ve Geleneksel Diş Macunlarının Antibakteriyel Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
MEŞELİ S., ALKAN E., AKSU M. B., KORKMAZ N., BOZTOPRAK Y., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
İzmir Diş Hekimleri Odası 27. Uluslararası Kongre ve Sergisi, Türkiye, 28 Ekim 2021
- XXIV. **Comparison Of Manual And Electric Toothbrush Use In Dental Plaque Removal**  
Kayhan A., TAĞTEKİN D., ALKAN E., YANIKOĞLU F., ILGIN C.  
67th EDSA Spring Online Meeting, Türkiye, 12 - 24 Nisan 2021
- XXV. **Diagnostic Performance of Fluorescence Methods for Occlusal Caries lesions in Permanent Teeth**  
ALKAN E., Akça A. M., ŞEKER M., MEŞELİ S., ILGIN C., KARGÜL B., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
10th Online Conseuro Congress, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2021
- XXVI. **Assessment of efficiency of two different intraoral scanners in determination of caries related volume loss.**  
ŞEKER M., ALKAN E., KORKUT B., YANIKOĞLU F., ILGIN C., TAĞTEKİN D., Yanıkoğlu F.  
Prevent from Caries Symposium III, International, Online, 13 - 14 Kasım 2020
- XXVII. **Investigation of lipid peroxidation in sodium lauryl sulfate exposed zebrafish embryos.**  
MEŞELİ S., Kaplan G., cansız D., Üstüdağ Ü., Ünal İ., ALKAN E., Ebru Işık A., TAĞTEKİN D., Yanıkoğlu F., YANIKOĞLU F.  
Prevent from Caries Symposium III International Online, 13 - 14 Kasım 2020
- XXVIII. **How Compatible Are Recent Methods for Diagnosis of Occlusal Caries with the ICDAS II?**  
ALKAN E., ŞEKER M., MEŞELİ S., ILGIN C., KARGÜL B., TAĞTEKİN D., YANIKOĞLU F.  
III. Prevent from Caries Symposium, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2020

- XXIX. **Remineralizasyonu Klinik olarak Görebiliyor muyuz?**  
Kırıštoğlu Z. B., ALKAN E., BİLGİN GÖÇMEN G., YANIKOĞLU F., TAĞTEKİN D., ILGIN C.  
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- XXX. **Sınıf V Kavitelere Farklı Bulkfill Restoratif Materyallerin Mikrosızıntı Yönünden İncelenmesi**  
YILMAZ ATALI P., ŞENOL A. A., ALKAN E., ÖZMEN S., KORKUT B., TARÇIN B., TOPBAŞI F. B.  
2. ULUSLARARASI SEMPOZYUM "ÇÜRÜMEDEN KORU, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019
- XXXI. **Sınıf V Kavitelere Heavy-Flow Kompozit Uygulamalarının Mikrosızıntı Üzerine Etkisi**  
TARÇIN B., ALKAN E., ŞENOL A. A., ÖZMEN S., KORKUT B., YILMAZ ATALI P.  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ II. ULUSLARARASI DİŞ HEKİMLİĞİ SEMPOZYUMU, 29 - 30 Nisan 2019
- XXXII. **Microleakage Evaluation of Different Bulkfill Restorative Materials in Class V Cavities**  
YILMAZ ATALI P., ŞENOL A. A., ALKAN E., ÖZMEN S., KORKUT B., TARÇIN B., TOPBAŞI F. B.  
II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM "PREVENT FROM CARIES, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019

## Desteklenen Projeler

Alkan E., Tağtekin D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel İçerikli Diş Macununun Remineralizasyon ve Dentin Tübüllerinin Tıkaçlanması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

## Metrikler

Yayın: 45

## Ödüller

Alkan E., Tağtekin D., Korkmaz N., ORCA Congress Travel Fellowship, European Organisation For Caries Research, Temmuz 2023

Oğlakçı B., Tunç A., Alkan E., Yılmaz Atalı P., Dalkılıç E., Tağtekin D., En iyi 3. araştırma Ödülü, 4. Çürümeden Koru Sempozyumu Ödülleri, Mayıs 2023

Alkan E., Altuntaş E., Manav Özen A., Doğu Kaya B., Yılmaz Atalı P., Tağtekin D., Korkut B., Yanıkoğlu F., Kargül B., 5th Award of Original Research, Iv. Prevent From Caries Symposium, Mayıs 2023

Alkan E., Tağtekin D., Korkmaz N., Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kategorisi İkincilik Ödülü , Anadolu Üniversiteleri Birliği 1. Ar-Ge Proje Pazarı, Mayıs 2022

Alkan E., Tağtekin D., Korkmaz N., Koruyucu Dişhekimliği alanında ikincilik ödülü , The European Federation Of Conservative Dentistry, Nisan 2022

Alkan E., Akça A. M., Şeker M., Meşeli S., İlgin C., Kargül B., Tağtekin D., Yanıkoğlu F., Koruyucu Dişhekimliği alanında en iyi poster ödülü, The European Federation Of Conservative Dentistry, Nisan 2021