

Res. Asst. ELİF ALKAN

Personal Information

Email: elif.alkan@marmara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: WhOZEfMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7167-6946

Yoksis Researcher ID: 285203

Education Information

Dental Specialty, Marmara University, Faculty Of Dentistry, Clinical Sciences (Faculty Of Dentistry), Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Bezmialem Vakıf University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2012 - 2017

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

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

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

Dissertations

Dental Specialty, BİTKİSEL İÇERİKLİ DİŞ MACUNUNUN REMİNERALİZASYON VE DENTİN TÜBÜLLERİNİ TİKAÇLAMASI ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Marmara University, Faculty Of Dentistry, Clinical Sciences (Faculty Of Dentistry), 2022

Research Areas

Health Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.25, pp.4222, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Assessment of the Remineralization Effect of Hemp-Containing Toothpaste**
Alkan E., Tağtekin D., Korkmaz N., Yanıkoğlu F.
EUROPEAN JOURNAL of RESEARCH in DENTISTRY, vol.7, no.3, pp.147-153, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.27, no.3, pp.154-161, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Survey Study on Awareness and Consciousness Level of Sustainability in Dentistry**
Beşiroğlu S., Tağtekin D., Akmanşoy Ş. C., Özkuyucu D., Alkan E.
International Journal of Multidisciplinary and Current Educational Research, vol.5, no.5, pp.80-87, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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.
Selcuk Dental Journal, vol.10, no.2, pp.388-394, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.30, no.2, pp.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, vol.27, no.2, pp.111-117, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.2, pp.348-353, 2021 (ESCI)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 8 - 09 December 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, Turkey, 8 - 09 December 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, Netherlands, 5 - 08 July 2023, pp.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, Turkey, 1 - 03 June 2023, pp.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, Turkey, 01 June 2023, pp.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, Turkey, 01 June 2023, pp.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, Turkey, 08 May 2023, pp.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, Turkey, 8 - 09 May 2023, pp.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, Turkey, 08 May 2023, pp.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, Turkey, 8 - 09 May 2023, pp.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, Turkey, 4 - 06 November 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, Turkey, 17 December 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, Turkey, 13 - 14 December 2022, vol.1, pp.220-233
- XIV. **Başlangıç Mine Lezyonlarında Rezin İnfiltrasyon Öncesi Remineralizasyon Ajanlarının Kullanımının İn-vitro İncelenmesi**
Doğu Kaya B., Manav A., Yılmaz Atalı P., Sarıalioğlu Güngör A., Dalkılıç E., Alkan E., Tağtekin D., Türkmen C.
29. İZDO Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 04 November 2022, pp.125

- XV. **Survey Study on Awareness and Consciousness Level of Sustainability in Dentistry**
Beşiroğlu S., Tağtekin D., Akmansoy Ş. C., Özkuyucu D., Alkan E.
26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 08 September 2022, vol.11, pp.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, Turkey, 08 September 2022, vol.11, pp.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, Turkey, 08 September 2022, vol.11, pp.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, France, 15 September 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, France, 15 September 2022
- XX. **Remineralization Potential of Moringa Oleifera on Initial Enamel Lesions**
ALKAN E., TAĞTEKİN D., KORKMAZ N.
11th CONSEURO, Antalya, Turkey, 21 April 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, Turkey, 20 May 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, Turkey, 21 - 23 April 2022, pp.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, Turkey, 28 October 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, Turkey, 12 - 24 April 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, Turkey, 22 - 24 April 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 November 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 November 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, Turkey, 13 - 14 November 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, Turkey, 6 - 08 December 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, Turkey, 26 - 27 April 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 April 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, Turkey, 26 - 27 April 2019

Supported Projects

Alkan E., Tağtekin D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkisel İçerikli Diş Macununun Remineralizasyon ve Dentin Tübüllerinin Tıkaçlanması Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Metrics

Publication: 45

Awards

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

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

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

Alkan E., Tağtekin D., Korkmaz N., Second Best Prize in Preventive Dentistry, The European Federation Of Conservative Dentistry, April 2022

Alkan E., Akça A. M., Şeker M., Meşeli S., Ilgın C., Kargül B., Tağtekin D., Yanıkoğlu F., Best Poster Prize in Preventive Dentistry, The European Federation Of Conservative Dentistry, April 2021