

Asst. Prof. FEHİME ALKAN AYGÖR

Personal Information

Email: fehimealkanaygor@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/fehimealkanaygor>

International Researcher IDs

ScholarID: Fehime

ORCID: 0000-0001-8493-6380

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-4376-2021

ScopusID: 57204824728

Yoksis Researcher ID: 299367

Education

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2017

Undergraduate, Ankara University, Dış Hekimliği Fakültesi, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Endodontik tedavi görmüş dişlerde kavite temizleme tekniklerinin çeşitli adeziv sistemlerin dentine bağlantısına etkileri, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017

Research Areas

Conservative Dentistry, Endodontics

Academic Positions

Assistant Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2022 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Dış Hekimliği Fakültesi, 2019 - 2022

Lecturer, Baskent University, Health Services Vocational School, Department Of Dental Care Services, 2019 - 2019

Research Assistant, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2017

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- Impact of restorative materials on biomechanical behavior of endocrown and post-core restorations: A 3-dimensional finite element analysis.**

Yagci F., Esim E., Eraslan R., Aygor F.

Journal of prosthodontic research, 2025 (SCI-Expanded)

II. Effects of Various Adhesive Systems with Cavity Cleaning Techniques on Microtensile Bond Strength of Endodontically Treated Teeth

Aygor F., Arisu H.

Strength of Materials, vol.55, no.4, pp.864-876, 2023 (SCI-Expanded)

III. Shear Bond Strength of Different Adhesive Systems in Amalgam Repair

Erçin Ö., Alkan F., Arhun N.

Strength of Materials, vol.52, no.5, pp.805-811, 2020 (SCI-Expanded)

IV. Use of Artificial Neural Network in Determination of Shade, Light Curing Unit, and Composite Parameters' Effect on Bottom/Top Vickers Hardness Ratio of Composites

DENİZ ARISU H., Eligüzeloğlu Dalkılıç E., Alkan F., Erol S., ÜÇTAŞLI M. B., Cebi A.

BioMed Research International, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Digital Smile Design

AKKILIÇ F., AYGÖR F. A.

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.45, no.2, pp.103-110, 2024 (Scopus)

II. DENTAL TREATMENT APPROACH IN A PATIENT WITH SJOGREN'S SYNDROME: A CASE REPORT
ALKAN AYGÖR F.

Istanbul Kent University Journal of Health Sciences, vol.3, no.2, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

III. Detoks İçeceklerinin Kompozit Rezinlerin Renk Değişimine ve Beyazlık İndeksine Etkisi
BAHADIR H. S., ALKAN AYGÖR F., SEÇKİN KELTEN Ö.

Istanbul Kent University Journal of Health Sciences, vol.3, no.1, pp.39-46, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Bruksizm Hakkında Bilgi Kaynağı Olarak YouTube™: Kesitsel İçerik Analizi

Alkan Aygör F., Ekrikaya S.

ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), vol.12, no.2, pp.242-250, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. Bulk-fill kompozitlerde kalınlığın artışının mikrosertlik üzerine etkisi.

ALKAN AYGÖR F., DENİZ ARISU H., DALKILIÇ E.

Selcuk Dental Journal, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Effects of casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate (CPP-ACP) and fluoride on the microhardness of enamel treated with a bleaching agent: ex vivo

EKİCİ M. A., ALKAN F., DENİZ ARISU H., HELVACIOĞLU KIVANÇ B.

Acta Odontologica Turcica, vol.34, no.2, pp.61-66, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Cilalama ve arjinin uygulamasının kompozit rezinlerin yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi

DENİZ ARISU H., ÜÇTAŞLI M. B., ALKAN F., Okay T. C.

Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.16, no.2, pp.178-182, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Çeşitli içeceklere maruz bırakılan kompozit rezinlerin ağartıcı diş macunu ile fırçalandıktan sonra mikropürüzlülüğünün değerlendirilmesi

ALTINIŞIK H., ALKAN F., Okay T. C., ERTEN CAN S. H.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.23, no.3, pp.331-336, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Çeşitli içeceklere maruz bırakılan kompozit rezinlerin renk değişiminin değerlendirilmesi

ALTINIŞIK H., Okay T. C., ALKAN F., ERTEN CAN S. H.

Dicle Dişhekimliği Dergisi, vol.14, no.1, pp.97-103, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

X. Restoratif Diş Hekimliğinde Lazer Kullanımı

ALKAN F.

Ado Klinik Bilimler Dergisi, 6(3), 2012., vol.6, no.3, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Bleaching Agents and Bleaching Mechanism**
Alkan Ayg r F.
in: Bleaching of Endodontically Treated Teeth , Prof. Dr. Bağdagül HELVACIOğLU KIVANÇ, Editor, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.ř. (Türkiye Klinikleri), Ankara, pp.12-17, 2024
- II. **Applications of 3D Printing in Restorative Dentistry**
BAHADIR H. S., ALKAN AYGÖR F., SEÇKİN KELTEN  .
in: New Perspective in Restorative Dentistry, , Editor, BIDGE Publications, Ankara, pp.4-38, 2024
- III. **RESTORATİF Dİş HEKİMLİğİNDE POSTERİÖR İNDİREKT RESTORASYON UYGULAMALARI VE BU ALANDA DİğİTAL UYGULAMALAR**
ALKAN AYGÖR F.
in: Güncel Endodonti ve Restoratif  alışmaları, Yoldaş Oğuz, Editor, Akademisyen Yayınevi, pp.155-170, 2021
- IV. **Erken   r k Teşhisinde Lazerlerin Yeri**
DENİZ ARISU H., ALKAN AYG R F.
in: Restoratif Dİş Hekimliğinde Lazerler, Jale G r c , Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.20-25, 2018

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Dİş hekimliği fakültesi  ğrencilerinde prelinik eğitimi sırasında oluşan yaralanmaların değerlendirilmesi - Evaluation of injuries occurred during preclinical education among dentistry faculty students**
Alkan Ayg r F.
Tdb 27. Uluslararası Dİş Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 October 2023, vol.13, no.1, pp.381-382, (Summary Text)
- II. **DETOKS İÇECEKLERİNİN KOMPOZİT REZİNLERİN RENK DEğİşİMİNE VE BEYAZLIK İNDEKSİNE ETKİSİ**
BAHADIR H. S., ALKAN AYGÖR F., SEÇKİN KELTEN  .
Restoratif Dİş hekimliği Derneği 24. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Eskişehir, Turkey, 8 - 09 December 2023, (Summary Text)
- III. **Direk kompozit rezin restorasyon ve periodontal cerrahi ile estetik rehabilitasyon: olgu sunumu**
Tuğçe A., ALKAN AYGÖR F.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ Dİş HEKİMLİğİ FAKÜLTESİ 1. ULUSLARARASI Dİş HEKİMLİğİ KONGRESİ, Turkey, 23 November 2021, (Summary Text)
- IV. **Endodontik Tedavili Posterior Dİşlerin Endokron ile Restorasyonu: Olgu Sunumları**
ALKAN AYGÖR F., DURUKAN S. M.
Necmettin Erbakan Üniversitesi Uluslararası Dİş Hekimliği Kongresi, Turkey, 2 - 03 October 2021, (Full Text)
- V. **Fiber destekli adeziv köprü uygulamaları: iki olgu sunumu**
ALKAN AYGÖR F., ERÇİN  .
Erciyes Üniversitesi Uluslararası Dİş Hekimliği Kongresi ERDİş 2020, Turkey, 26 - 29 February 2020, (Full Text)
- VI. **  r k Temizlemede Güncel Yaklaşımlar**
Akşahin E. C., Boğa O., Destan S., Güvenç G., Topçu B. E., Emir T., ALKAN AYGÖR F.
Başkent Üniversitesi XXI. Öğrenci Sempozyumu, Ankara, Turkey, 22 May 1919 - 24 May 2019, (Summary Text)
- VII. **Amalgam Tamirinde Kullanılan Farklı Adeziv Sistemlerin Makaslama Bağlanma Dayanımının İncelenmesi**
ERÇİN  ., ALKAN F., TEKİNDAL M. A., ARHUN N.
Türk Dİşhekimleri Birliği 24. Uluslararası Dİşhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018, vol.24, (Summary Text)
- VIII. **Bulk-fill kompozitlerin su emilim, suda çözünme, mikrosertlik ve dönüşüm derecesi**
ALKAN F., ERÇİN  ., TEKİNDAL M. A., ARHUN N.
Türk Dİşhekimleri Birliği 24. Uluslararası Dİşhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018, vol.24, (Summary Text)
- IX. **Effects of cavity cleaning techniques on various adhesive systems to bond of dentin in**

endodontically treated teeth

ALKAN F., DENİZ ARISU H.

22nd Congress of Bass, 4 - 06 May 2017, (Summary Text)

- X. **Farklı parlatma sistemlerinin kompozit rezinlerin yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi**
ALKAN F., Suradi R., ERCAN A., DENİZ ARISU H.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 20. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 October 2016, (Summary Text)
- XI. **Evaluation of surface roughness of different composite resins polymerized with different lightcuring units**
ALKAN F., DENİZ ARISU H., Suradi R., Erol S.
21st Congress of Bass, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 12 - 15 May 2016, (Summary Text)
- XII. **Microhardness of resin Composites with different photoinitiator ratios polymerized by different Light curing units**
DENİZ ARISU H., ALKAN F., Erol S., ÜÇTAŞLI M. B., Suradi R.
19th Congress of Bass, Belgrade, Serbia, 24 - 27 April 2014, (Summary Text)
- XIII. **Microhardness of resin cements polymerized through different shade composite discs**
EKİCİ M. A., ALKAN F., DENİZ ARISU H., ÖMÜRLÜ H.
FDI 2013 101st Annual World Dental Congress, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2013, (Summary Text)
- XIV. **Bleach Kompozit Rezinlerin Mikrosertlikleri ve Polimerizasyon Değişim Dereceleri**
ALKAN F., Erol S., DENİZ ARISU H., KALAYCI Ş., ÜÇTAŞLI M. B.
19. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Muğla, Turkey, 26 April 2013 - 28 April 2018, (Summary Text)
- XV. **Çeşitli içeceklere maruz bırakılan kompozit rezinlerin ağartıcı diş macunları ile fırçalandıktan sonra mikropürüzlülüğünün değerlendirilmesi**
ALKAN F., Okay T. C., ALTINIŞIK H., ERTEN CAN S. H.
Yakın Doğu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi XII. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı, Cyprus (Kktc), 27 - 30 September 2012, (Summary Text)
- XVI. **Çeşitli içeceklere maruz bırakılan kompozit rezinlerin renk değişiminin değerlendirilmesi**
Okay T. C., ALKAN F., ALTINIŞIK H., ERTEN CAN S. H.
Yakın Doğu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi XII. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı, Cyprus (Kktc), 27 - 30 September 2012, (Summary Text)
- XVII. **Yaygın Mine Hipoplazisinin Kompozit Resin ile Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu**
ALKAN F., DENİZ ARISU H.
Yakın Doğu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi XII. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı, Cyprus (Kktc), 27 - 30 September 2012, (Summary Text)
- XVIII. **Kompozit laminate veneer ve pembe kompozit ile estetik düzenleme: olgu sunumu**
ALKAN F., DENİZ ARISU H.
Yakın Doğu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi XII. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı, Cyprus (Kktc), 27 - 30 September 2012, (Summary Text)
- XIX. **Bulk fill rezin kompozitlerin polimerizasyon derinlikleri**
ALKAN F., DENİZ ARISU H., KALAYCI Ş., DALKILIÇ E.
17. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Side, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2012, (Summary Text)
- XX. **Bulk fill rezin kompozitlerin mikrosertlikleri ve polimerizasyon değişim dereceleri**
ALKAN F., DENİZ ARISU H., KALAYCI Ş., DALKILIÇ E.
17. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2012, (Summary Text)
- XXI. **Fonksiyonel kuvvetlerin çürüksüz servikal lezyonların restorasyonu üzerine etkisi**
DENİZ ARISU H., DALKILIÇ E., ALKAN F., ÖMÜRLÜ H., BELLİ S., Eskitaşçıoğlu G.
16. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 21 - 23 October 2011, (Summary Text)

- XXII. **Ağartma ajanı, kazeinfosfopeptit amorf kalsiyum fosfat ve florun mine mikrosertliği üzerine etkisi**
ALKAN F., DENİZ ARISU H., Unutmaz S., Farahvash S., HELVACIOĞLU KIVANÇ B.
16. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 21 - 23 October 2011, (Summary Text)
- XXIII. **Non-carious cervical lesions: a case report**
ALKAN F., Erol S.
5th ConsEuro Meeting on Prevention, Restoration and Aesthetics, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2011, vol.15, pp.771-857, (Summary Text)
- XXIV. **Farklı Doldurucu İçeriklerinin Kompozit Rezin Materyallerin Renk Stabilitesi Üzerine Etkisi**
DENİZ ARISU H., HELVACIOĞLU KIVANÇ B., SAĞLAM B. C., ALKAN F., Görgül G.
TDB 18. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2011, (Summary Text)
- XXV. **Parlatma ve Arjinin Uygulamasının Kompozit Rezinlerin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**
Okay T. C., ALKAN F., ÜÇTAŞLI M. B., DENİZ ARISU H.
15. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Muğla, Turkey, 29 April - 01 May 2011, (Summary Text)
- XXVI. **Yaygın diş aşınmasının restoratif ve protetik rehabilitasyonu: olgu sunumu**
SOĞANCI G., ALKAN F., DENİZ ARISU H.
15. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Muğla, Turkey, 29 April - 01 May 2011, (Summary Text)

Funded Projects

ALKAN AYGÖR F., BAHADIR H. S., SEÇKİN KELTEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı hassasiyet giderici ajanların ve diyet lazer uygulamasının dentin tübülleri tıka ve mikromakasla bağlanma dayanımı üzerindeki etkisi, 2024 - Present

Peer Reviews in Scientific Publications

Asian Journal of Dental Sciences, Other Indexed Journal, February 2022
the Saudi Dental Journal, Journal Indexed in ESCI, December 2021

Metrics

Publication: 44
Citation (WoS): 10
Citation (Scopus): 12
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 2