

Doç. Dr. BURAK DAYI

Kişisel Bilgiler

E-posta: burak.dayi@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/burak.dayi>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5289-438X

Yoksis Araştırmacı ID: 109182

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi (Dr) (Selçuk Üniv. Ortak), Türkiye
2010 - 2014

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Türkiye 2001 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Kollajen ve bioaggregate' den oluşan yapı iskelesinin perfore diş pulpası üzerindeki etkisinin incelenmesi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi (Dr) (Selçuk Üniv. Ortak), 2014

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Diş Hastalıkları ve Tedavisi, Konservatif Diş Tedavisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2018 - 2024

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2010 - 2014

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2017 - 2018

Verdiği Dersler

Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2022-2023

Maddeler Bilgisi, Lisans, 2022-2023

Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2022-2023

Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2021-2022

Maddeler Bilgisi, Lisans, 2021-2022
Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2021-2022
Maddeler Bilgisi, Lisans, 2020-2021
Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2020-2021
Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2020-2021
Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2019-2020
Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2019-2020
Maddeler Bilgisi, Lisans, 2018-2019
Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2018-2019
Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2018-2019
Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2017-2018
Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2017-2018
Maddeler Bilgisi, Lisans, 2017-2018
Maddeler Bilgisi, Lisans, 2016-2017
Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2016-2017
Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2016-2017
Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2015-2016
Maddeler Bilgisi, Lisans, 2015-2016
Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2015-2016
Toplum Ağız ve Diş Sağlığı, Lisans, 2014-2015
Maddeler Bilgisi, Lisans, 2014-2015
Restoratif Diş Tedavisi, Lisans, 2014-2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examination of surface porosity of current pulp capping materials by micro-computed tomography (micro-CT) method.**
Dayı B., Yalçın M.
The Journal of clinical pediatric dentistry, cilt.48, sa.2, ss.93-101, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the effects of whitening toothpaste containing nanohydroxyapatite on surface roughness and color change in restorative materials**
Dayı B., Öcal F.
PEERJ, sa.11, ss.1592, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Novel Deep Learning-Based Approach for Segmentation of Different Type Caries Lesions on Panoramic Radiographs.**
Dayı B., Üzen H., Çiçek İ. B., Duman Ş. B.
Diagnostics (Basel, Switzerland), cilt.13, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro comparison of physical, chemical, and mechanical properties of graphene nanoplatelet added Angelus mineral trioxide aggregate to pure Angelus mineral trioxide aggregate and calcium hydroxide.**
Kucukyildiz E. N., Dayı B., Altın S., Yigit O.
Microscopy research and technique, cilt.84, ss.929-942, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The evaluation of microleakage and fluoride release of different types of glass ionomer cements**
Bahsi E., Sagmak S., Dayı B., Cellik O., Akkus Z.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.22, sa.7, ss.961-970, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Surface Roughness of Restorative Materials After Simulated Toothbrushing with Toothpastes**

Containing Theobromine and Arginine: An In Vitro Study

Öcal F., Dayı B., Küçükakçalı Z.

JOURNAL OF DENTISTRY INDONESIA, cilt.30, sa.3, ss.156-164, 2023 (ESCI)

- II. **Evaluation of Cytotoxic Effect of Graphene Oxide Added to Mineral Trioxide Aggregate**
DAYI B., KÜÇÜKYILDIZ E. N., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A.
JOURNAL OF ADVANCED ORAL RESEARCH, cilt.14, sa.1, ss.21-28, 2023 (ESCI)
- III. **Bulkfill ve Geleneksel Kompozitlerin Kompozit Tamir Materyali Olarak Bağlanma Dayanımlarının Karşılaştırılması**
DAYI B., KÜÇÜKYILDIZ E. N.
ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), cilt.12, sa.2, ss.258-265, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of DMFT index and saliva values in morbidly obese and obese patients**
AYAN G., DAYI B., Şahin Ş., EVREN B.
KONURALP TIP DERGISI, cilt.15, sa.1, ss.91-98, 2023 (ESCI)
- V. **Evaluation of Plaque Index, Gingival Index and Oral Health-Related Quality of Life in Obese Patients**
AYAN G., DAYI B.
ODOVTOS : INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.25, sa.1, ss.166-178, 2023 (ESCI)
- VI. **The Effect of Whitening Toothpastes on Colour Change and Surface Roughness of Restorative Materials**
Dayı B., Öcal F.
ODOVTOS : INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, cilt.25, sa.2, ss.282-294, 2022 (ESCI)
- VII. **COMPARISON OF THE MICROHARDNESS OF BULK FILL COMPOSITES**
Şişman R., Dayı B., Turgut H., Şimşek E.
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.414-421, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **GRAFEN NANOPLATELET-MİNERAL TRİOKSİD AGREGAT KARIŞIMININ RAT DIŞLERİNDE PULPA KUAFAJ MATERYALİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**
DAYI B., KÜÇÜKYILDIZ E. N., ERÖKSÜZ H.
İnönü üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.225-240, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Evaluation of a collagen-bioaggregate composite scaffold in the repair of sheep pulp tissue**
Dayı B., Bilecen D. S., Eröksüz H., Yalçın M., Hasırcı V.
EUROPEAN ORAL RESEARCH, cilt.55, sa.3, ss.152-161, 2021 (ESCI)
- X. **The Correlation Between Obesity and the Decayed, Missing, Filled Teeth (DMFT/dmft) Index**
AYAN G., DAYI B.
Türkiye Diyabet ve Obezite Dergisi , cilt.5, sa.1, ss.96-100, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **A review on the current dental treatment practices in adults and adolescents with obesity**
AYAN G., DAYI B., ŞAHİN İ.
Medicine Science, cilt.10, sa.2, ss.658-661, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Anterior Kesici Dişlerde Beyazlatma Tedavisi ve Diastemaların Kapatılması: Olgu Sunumu**
Öcal F., Dayı B.
Van Dentistry Journal, cilt.1, sa.1, ss.54-58, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Complete blood count, Vitamin D, Vitamin B12, Hepatitis A and Hepatitis B screening results in students of faculty of dentistry**
DAYI B., KAYHAN TETİK B., KAYHAN E., YAKINCI M. C.
Annals Medical Research, cilt.27, sa.4, ss.1040-1042, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Diş Hekimliğinde Restoratif Tedavilerde Sıklıkla Kullanılan Farklı Bonding Ajanların Bağlanma Dayanımlarının Tespit Edilmesi**
KAMALAK H., DAYI B., KAMALAK A.
Fırat Tıp Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.71-77, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **The Effect of Light Curing Units on Proliferation and Senescence of Human Dental Pulp Mesenchymal Stem Cells**
YALÇIN M., KENAR H., DAYI B., ŞİŞMAN R., KARAÖZ E.
International Journal of Dental Sciences and Research, cilt.4, sa.1, ss.10-16, 2016 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Cam fiberle güçlendirilmiş kompozit ve doğal diş kullanılarak estetik köprü uygulamaları iki olgu sunumu**
REYHAN Ş., DAYI B., USLU M. Ö., YALÇIN M.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, sa.11, ss.26-30, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **DÜŞÜK POLİMERİZASYON BÜZÜLMESİ GÖSTEREN MODERN KOMPOZİTLER İLE METAKRİLAT ESASLI REZİN KOMPOZİTİN KONVERSİYON ORANLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Barutçigil Ç., AHMETOĞLU f., TURGUT H., DAYI B., YALÇIN M.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.39-43, 2014 (Scopus)
- XVIII. **A comparison of the bond strength of different adhesive systems to dentin contaminated with chloroform**
ŞİMŞEK N., YALÇIN M., AHMETOĞLU F., KELEŞ A., DÜNDAR A., DAYI B.
Journal of Restorative Dentistry, cilt.2, sa.1, ss.41-45, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Comparative analysis of three different filling techniques and the effects of experimental internal resorptive cavities on apical microleakage.**
KELES A., AHMETOĞLU F., OCAK M., Dayi B., BOZKURT A., ORUCOĞLU H.
European journal of dentistry, cilt.8, ss.32-37, 2014 (Scopus)
- XX. **Farklı restoratif materyallerde termal iletkenlik.**
Barutçigil Ç., YALÇIN M., TURGUT H., KAMALAK H., DAYI B.
Dicle Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.166-170, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Elimination of Diastema and Gingivectomy on Maxillary Anterior Region: A Case Report.**
BİLEN H., USLU M. Ö., ÖĞÜTÜCÜ U., DAYI B.
TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 Eylül 2017, cilt.23, ss.509

Desteklenen Projeler

- DAYI B., ÖCAL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teobromin ve Arjinin İçeren Diş Macunlarının Farklı Restoratif Materyallerin Yüzey Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2022
- DAYI B., AYAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Morbid Obez ve Obez Hastalarda DMFT İndeksi ve Tükürük Değerlerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- DAYI B., KAMALAK H., ALTIN S., KÜÇÜKYILDIZ E. N., TAGHİZADEHGHALEHJOUGHİ A., YİĞİT O., ERÖKSÜZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Olarak Geliştirilmiş Güncel Diş Pulpası Kuafaj Materyallerinin Fiziksel Biyolojik ve Mekaniksel Özelliklerinin İn Vivo ve İn Vitro Şartlarda Değerlendirilmesi, 2018 - 2020
- DAYI B., TÜBİTAK Projesi, Güncel pulpa kuafajı materyallerinin yüzey porozitesinin mikro bilgisayarlı tomografi (Micro CT) yöntemi ile incelenmesi, 2015 - 2018
- DAYI B., TÜBİTAK Projesi, Perfore Edilen Diş Pulpasının Yerine Yeni Doğal Diş Dokusunu Oluşturmak Amacıyla Liyofilizasyon İşlemi İle Elde Edilmiş Kollajen ve MTA dan Oluşan Kompozit Süngerin Kullanılması, 2013 - 2015
- TÜBİTAK Projesi, FARKLI YAPIDAKİ PULPA KAPAKLAMA AJANLARININ, DİŞ PULPASI KÖKENLİ MEZENŞİMAL KÖK HÜCRELERİ ÜZERİNDE ODONTOJENİK FARKLILAŞMA AÇISINDAN ETKİSİ, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Restoratif Dişhekimliği Derneği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
- Restoratif Dişhekimliği Derneği 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017
1. ORAD Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
- Restoratif Dişhekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2016
- Restoratif Dişhekimliği Derneği 20. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
21. Congress of BaSS, Katılımcı, Banja Luka, Bosna-Hersek, 2016
19. Congress of BaSS, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2014
- Restoratif Dişhekimliği Derneği 18. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2013
- 5th ConsEuro Meeting, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011