

Doç.Dr. HACER BALKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: hacerbalkaya@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/hacerbalkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9IB9tNEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9180-5610

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4747-2019

ScopusID: 57202229707

Yoksis Araştırmacı ID: 223383

Eğitim Bilgileri

Diş Hekimliğinde Uzmanlık, Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi , Türkiye 2007 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Diş Hekimliğinde Uzmanlık, Farklı Restoratif Materyaller Kullanılarak Yapılan Restorasyonların 1 yıllık Klinik Performansının Değerlendirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi, 2018

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2014 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of propolis on the bond strength of composite resin to enamel after intracoronal bleaching with different bleaching agents**
ARSLAN S., BALKAYA H., DURUKAN S. M., SİLİCİ S.
Australian Endodontic Journal, cilt.49, sa.S1, ss.366-373, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of six different one-step universal adhesive systems in terms of dentin bond strength,**

adhesive interface characterization, surface tension, contact angle, degree of conversion and solvent evaporation after immediate and delayed use

BALKAYA H., DEMİRBUĞA S.

JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, cilt.35, sa.3, ss.479-492, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Evaluation of drug release, monomer conversion and surface properties of resin composites containing chlorhexidine-loaded mesoporous and nonporous hydroxyapatite nanocarriers**

DEMİRBUĞA S., DAYAN S., BALKAYA H.

Microscopy Research and Technique, cilt.86, sa.4, ss.387-401, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Effect of different coronal restorations on the fracture resistance of teeth with simulated regenerative endodontic treatment: An in vitro study**

BALKAYA H., TOPÇUOĞLU H. S., DEMİRBUĞA S., Kafdag O., Topcuoglu G.

AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, cilt.48, sa.2, ss.331-337, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Discoloration Behavior of Resin Cements Containing Different Photoinitiators**

YAĞCI F., BALKAYA H., DEMİRBUĞA S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, cilt.41, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Effect of two different temperatures on resistance to cyclic fatigue of one Curve, EdgeFile, HyFlex CM and ProTaper next files**

TOPÇUOĞLU H. S., Topcuoglu G., Kafdag Ö., BALKAYA H.

AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, cilt.46, sa.1, ss.68-72, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **A Two-year Clinical Comparison of Three Different Restorative Materials in Class II Cavities**

Balkaya H., Arslan S.

OPERATIVE DENTISTRY, cilt.45, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **The Effect of Different Cavity Designs and Temporary Filling Materials on the Fracture Resistance of Upper Premolars**

BALKAYA H., TOPÇUOĞLU H. S., DEMİRBUĞA S.

JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.45, sa.5, ss.628-633, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **A randomized, prospective clinical study evaluating effectiveness of a bulk-fill composite resin, a conventional composite resin and a reinforced glass ionomer in Class II cavities: one-year results**

BALKAYA H., ARSLAN S., Pala K.

JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, cilt.27, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The Effect of Different Adhesive Resins, Composite Resins and Thermal Cycling on the Repair Bond Strength of Bulkfill Composite Resin**
ARSLAN S., BALKAYA H., AVCI B., Dogan A.
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, cilt.23, sa.1, ss.31-39, 2022 (ESCI)
- II. **İlköğretim birinci sınıf öğrencilerinde ağız ve diş sağlığı durumu ve etkileyen faktörler**
Doğan Y. E., Doğan A. N., Avcı B., Balkaya H., Dünder M. A., Mert E., Öztürk A.
Turkish Journal of Public Health, cilt.19, sa.1, ss.31-40, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Adhesion of Candida Albicans and Candida Parapsilosis to Different Restorative Materials**
Arslan S., Koç A. N., Avcı B., Balkaya H., Çakır N. N.
Cumhuriyet dental journal, cilt.22, sa.4, ss.461-468, 2019 (Scopus)
- IV. **Efficacy of different endodontic irrigation protocols on shear bond strength to coronal dentin**
Arslan S., Balkaya H., Çakır N. N.
Journal of Conservative Dentistry, cilt.22, sa.3, ss.223-227, 2019 (Scopus)
- V. **Efficacy of different endodontic irrigation protocols on shear bond strength to coronal dentin**
ARSLAN S., BALKAYA H., ÇAKIR N. N.
Journal of Conservative Dentistry, cilt.22, sa.3, ss.223-227, 2019 (Scopus)
- VI. **Micro-shear bond strength of universal adhesives used for amalgam repair with or without Alloy**

Primer.

Balkaya H., DEMIRBUGA S., ÇAKIR N. N., KARADAS M., ZORBA Y. O.

Journal of conservative dentistry : JCD, cilt.21, ss.274-279, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. Bonding performance of universal adhesives on composite repairs, with or without silane application.

ÇAKIR N. N., DEMIRBUGA S., Balkaya H., KARADAS M.

Journal of conservative dentistry : JCD, cilt.21, ss.263-268, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. SINIF V KAVİTELERDE AKIŞKAN LİNER UYGULANMASININ MİKROSİZİNTİ ÜZERİNE ETKİSİ

DEMİRBUĞA S., BALKAYA H., AYDINBELGE M.

sağlık bilimleri dergisi, cilt.26, ss.216-222, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Resin simanların su emilimi ve çözünürlüklerinin değerlendirilmesi**
Yağcı F., Balkaya H., Demirbuğa S.
24. BASS Congress, Tirane, Arnavutluk, 9 - 11 Mayıs 2019, ss.168
- II. **Bulkfil kompozitlerin farklı kompozit rezinlerle tamirinde self-cure adezivlerin etkisi**
Doğan A. N., ARSLAN S., Balkaya H., Avcı B.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 22. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.63
- III. **Farklı restoratif materyaller kullanılarak yapılan restorasyonların 1 yıllık klinik performansının değerlendirilmesi**
Balkaya H., ARSLAN S., PALA K.
22. Uluslararası Estetik Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.55
- IV. **Farklı bulkfill kompozit rezin materyallere Candida albicans'ın adezyonu**
ARSLAN S., Koç A. N., Avcı B., Balkaya H., Çakır N. N.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017, ss.1
- V. **Farklı bulkfill kompozit rezin materyallere Candida parapsilosis'in adezyonu**
ARSLAN S., Koç A. N., Avcı B., Balkaya H., Çakır N. N.
10.Uluslararası Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi,, Antalya, Türkiye, 29 Kasım - 03 Aralık 2017, ss.1
- VI. **Rezin kompozitin dentin dokusuna bağlanması üzerine etidronik asitin etkisi**
ARSLAN S., KOÇ A. N., Avcı B., Balkaya H., Çakır N. N.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Kasım - 03 Aralık 2017, ss.1
- VII. **TRAVMA SONUCU OLUŞAN ÖN DİŞ KIRIKLARININ ESTETİK RESTORASYONU: 2 YILLIK KLİNİK TAKİP**
BALKAYA H., ARSLAN S.
21. Uluslararası Estetik Diş Hekimliği Kongresi, 13 - 15 Ekim 2017
- VIII. **Aesthetic rehabilitation in the anterior region with conservative approach: case report (1-year clinical follow-up)**
Balkaya H., ARSLAN S.
20th International Congress of Esthetic Dentistry, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2016, ss.1

Desteklenen Projeler

Duman F., Balkaya H., Demirbuğa S., Aydın Ö., Ceylan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balık pulu kaynaklı kollajen-hidroksiapatit nanokompozit içerikli deneysel kuafaj materyalinin karakterizasyonu, 2021 - 2023
ARSLAN S., DURUKAN S. M., SÜER C., BALKAYA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stres ve dental hipersensitivite ağrı deneysel modelinde plastisite ilişkili tau protein fosforilasyonunun incelenmesi, 2020 - 2023
BALKAYA H., DEMİRBUĞA S., EKİRİKAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güncel Ünlversal Adezivlerde

Hemen ve Gecikmiş Kullanımın Dentin Bağlanma Dayanımı ve Adezivin Fizikokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

ARSLAN S., ÇAKIR N. N., BALKAYA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rezin kompozitin dentin dokusuna bağlanması üzerine etidronik asitin etkisinin incelenmesi, 2018 - 2018

ARSLAN S., BALKAYA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Restoratif Materyaller Kullanılarak Yapılan Restorasyonların 1 yıllık Klinik Performansının Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

22th International Congress of Esthetic Dentistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Restoratif Dişhekimliği Derneği 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2017

21th International Congress of Esthetic Dentistry, Katılımcı, Türkiye, 2017

20th International Congress of Esthetic Dentistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

FDI Annual World Dental Congress, Katılımcı, Poznan, Polonya, 2016