

## Asst. Prof. HACER BALKAYA

### Personal Information

**Email:** hacerbalkaya@erciyes.edu.tr

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

### Education Information

Dental Specialty, Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi, Turkey 2014 - 2018

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi , Turkey 2007 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Dental Diseases and Treatment

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler , 2019 - Continues

Research Assistant, Erciyes University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler , 2014 - 2018

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Discoloration Behavior of Resin Cements Containing Different Photoinitiators**  
YAĞCI F., BALKAYA H., DEMİRBUĞA S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, vol.41, no.3, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effect of two different temperatures on resistance to cyclic fatigue of one Curve, EdgeFile, HyFlex CM and ProTaper next files**  
TOPÇUOĞLU H. S. , Topçuoğlu G., Kafdağ Ö., BALKAYA H.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.46, no.1, pp.68-72, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A Two-year Clinical Comparison of Three Different Restorative Materials in Class II Cavities**  
Balkaya H., Arslan S.  
OPERATIVE DENTISTRY, vol.45, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, vol.45, no.5, pp.628-633, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- V. **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, vol.27, 2019 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **İlköğretim birinci sınıf öğrencilerinde ağız ve diş sağlığı durumu ve etkileyen faktörler**  
Doğan Y. E. , Doğan A., Avcı B., Balkaya H., DüNDAR M. A. , Mert E., Öztürk A.  
Turkish Journal of Public Health, vol.19, no.1, pp.31-40, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **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, vol.22, no.4, pp.461-468, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Efficacy of different endodontic irrigation protocols on shear bond strength to coronal dentin**  
ARSLAN S., BALKAYA H., ÇAKIR N. N.  
Journal of Conservative Dentistry, vol.22, no.3, pp.223-227, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **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, vol.21, pp.263-268, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **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, vol.21, pp.274-279, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Sınıf V Kavitelere Akışkan Liner Uygulanmasının Mikrosızıntı Üzerine Etkisi**  
DEMİRBUĞA S., BALKAYA H., AYDINBELGE M.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, no.26, pp.216-222, 2017 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An evaluation of the water sorption and solubility of resin cements**  
Yağcı F., Balkaya H., Demirbuğa S.  
24. BASS Congress, Tirane, Albania, 9 - 11 May 2019, pp.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, Turkey, 30 November - 02 December 2018, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.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, Turkey, 1 - 03 December 2017, pp.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, Turkey, 29 November - 03 December 2017, pp.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, Turkey, 29 November - 03 December 2017, pp.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 October 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, Turkey, 21 - 23 November 2016, pp.1

## Supported Projects

ARSLAN S., DURUKAN S. M. , SÜER C., BALKAYA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Stres ve dental hipersensitivite ağrı deneysel modelinde plastisite ilişkili tau protein fosforilasyonunun incelenmesi, 2020 - Continues

BALKAYA H., DEMİRBUĞA S., EKİRİKAYA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Güncel universal adezivlerde hemen ve gecikmiş kullanımın bağlanma dayanımı üzerine etkisi, 2020 - Continues

Duman F., Balkaya H., Demirbuğa S., Aydın Ö., Ceylan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Balık pulu kaynaklı kollajen-hidroksiapatit nanokompozit içerikli deneysel kuafaj materyalinin karakterizasyonu, 2021 - 2023

ARSLAN S., ÇAKIR N. N. , BALKAYA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Rezin kompozitin dentin dokusuna bağlanması üzerine etidronik asitin etkisinin incelenmesi, 2018 - 2018

ARSLAN S., BALKAYA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Restoratif Materyaller Kullanılarak Yapılan Restorasyonların 1 yıllık Klinik Performansının Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

## Edit Congress and Symposium Activities

22th International Congress of Esthetic Dentistry, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

Restoratif Dişhekimliği Derneği 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2017

21th International Congress of Esthetic Dentistry, Attendee, Turkey, 2017

20th International Congress of Esthetic Dentistry, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

FDI Annual World Dental Congress, Attendee, Poznan, Poland, 2016

## Citations

Total Citations (WOS):14

h-index (WOS):2