

## Assoc. Prof. HAYDAR ALBAYRAK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 29084

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 29085

**Fax Phone:** [+90 00](tel:+9000)

**Email:** [haydaralbayrak@erciyes.edu.tr](mailto:haydaralbayrak@erciyes.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2833-1317

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-8687-2016

ScopusID: 56346669600

Yoksis Researcher ID: 238929

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Klinik Bilimler, Protetik Diş Tedavisi, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Ege University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2002 - 2008

### Dissertations

Doctorate, Dental implant dayanak preparasyonunun, dayanak vidasının geri çıkartma torkuna olan etkisi: İn vitro çalışma, Erciyes Üniversitesi, Klinik Bilimler, Protetik Diş Tedavisi, 2015

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Oral Implantology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2015 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2022 - Continues

Erciyes University, 2020 - Continues

Erciyes University, 2018 - Continues

Erciyes University, 2018 - Continues

Erciyes University, 2018 - Continues

Erciyes University, 2018 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Recycling selective laser melting alloy powder on cobalt chromium-to-ceramic bond strength**  
ALBAYRAK H., Ayata M., DEMİREL B.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.130, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Assessment of Different Gingival Management Materials for Immediate Implant Treatment in the Esthetic Zone: A Clinical and Biochemical Study**  
Sayin B., ALBAYRAK H., Tasdemir Z., Sungur N.  
The International journal of oral & maxillofacial implants, vol.37, no.5, pp.879-890, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Does abutment preparation affect abutment screw joint stability? An in vitro study.**  
Albayrak H., Gumus H. O., Tasdemir Z.  
The Journal of prosthetic dentistry, vol.125, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of marginal adaptation in three-unit frameworks fabricated with conventional and powder-free digital impression techniques**  
Kocaagaoglu H., ALBAYRAK H., Sahin S. C., Gurbulak A. G.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.11, no.5, pp.262-270, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Production of a Piece of Custom-Made Abutment Screwdriver: Technique and Case Report.**  
Kocağaoğlu H., Albayrak H., Taşdemir Z., Sahin S., Zortuk M.  
The Journal of oral implantology, vol.45, pp.133-138, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Esthetic outcomes after immediate and late implant loading for a single missing tooth in the anterior maxilla.**  
Yildiz P., Zortuk M., Kilic E., Dincel M., Albayrak H.  
Nigerian journal of clinical practice, vol.21, pp.1164-1170, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of repeated ceramic firings on the marginal and internal adaptation of metal-ceramic restorations fabricated with different CAD-CAM technologies.**  
Kocağaoğlu H., Albayrak H., Kilinc H., Gümüş H. Ö.  
The Journal of prosthetic dentistry, vol.118, pp.672-677, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Efficacy of Polishing Kits on the Surface Roughness and Color Stability of Different Composite Resins**  
Kocaagaoglu H., ASLAN T., Gurbulak A., ALBAYRAK H., TAŞDEMİR Z., GÜMÜŞ H.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.20, no.5, pp.557-565, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **In Vitro Comparison of the Bond Strength between Ceramic Repair Systems and Ceramic Materials and Evaluation of the Wettability**  
Kocaagaoglu H., Manav T., ALBAYRAK H.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.26, no.3, pp.238-243, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Accuracy of torque-limiting devices: A comparative evaluation.**  
Albayrak H., Gumus H. Ö., Tursun F., Kocaagaoglu H., Kilinc H.  
The Journal of prosthetic dentistry, vol.117, pp.81-86, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of digital impressions and production protocols on the adaptation of zirconia copings**  
Kocaagaoglu H., Kilinc H. I., ALBAYRAK H.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.117, no.1, pp.102-108, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **In vitro evaluation of marginal, axial, and occlusal discrepancies in metal ceramic restorations produced with new technologies.**  
KOCAAĞAOĞLU H. H., KILINÇ H. I., Albayrak H., KARA M.  
The Journal of prosthetic dentistry, vol.116, pp.368-74, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Clinical Outcomes After Immediate and Late Implant Loading for a Single Missing Tooth in the Anterior Maxilla.**  
YILDIZ P., Zortuk M., Kiliç E., Dinçel M., Albayrak H.  
Implant dentistry, vol.25, pp.504-9, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Ozone Therapy on the Early Healing Period of Deepithelialized Gingival Grafts: A Randomized Placebo-Controlled Clinical Trial**  
TAŞDEMİR Z., Alkan B. A., ALBAYRAK H.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.87, no.6, pp.663-671, 2016 (SCI-Expanded)

- XV. **An Alternative Healing Abutment Production Technique for Deeply Placed Implants: A Case Report.**  
Gümüş H. Ö., Albayrak H., KOCAAĞAOĞLU H. H., ETÖZ O. A.  
The Journal of oral implantology, vol.41, pp.320-2, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Fluid Contamination on Reverse Torque Values in Bone-Level Implants**  
GÜMÜŞ H. Ö., Zortuk M., ALBAYRAK H., Dincel M., Kocaagaoglu H. H., Kilinc H. I.  
IMPLANT DENTISTRY, vol.23, no.5, pp.582-587, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Alloy Type on Metal-Ceramic Bond Strength of Co-Cr Frameworks Fabricated by Selective Laser melting.**  
Albayrak H., Yaprak A., Ekici B.  
ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), vol.13, no.1, pp.59-67, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sinterizasyon prosedürünün monolitik zirkonyanın optik özelliklerine ve dayanımına etkisi**  
Albayrak H., Eraslan R.  
7tepe Klinik Dergisi, vol.19, no.1, pp.38-45, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of sintering procedures on optical properties, chemical composition, and grain size of monolithic zirconia ceramic at different thicknesses after hydrothermal aging: An *in vitro* study**  
ALBAYRAK H., ERASLAN R., Aydinlioglu O.  
JOURNAL OF INDIAN PROSTHODONTIC SOCIETY, vol.23, no.1, pp.57-64, 2023 (ESCI)
- IV. **The Effect of Sintering Procedures on Fit and Color in Zirconia Crowns**  
ALBAYRAK H., ERASLAN R., Temizkanli O., Sahin B. S., Ayata M., SEZER T.  
JOURNAL OF ADVANCED ORAL RESEARCH, vol.13, no.2, pp.245-251, 2022 (ESCI)
- V. **MARGINAL, AXIAL, AND OCCLUSAL MISFIT ASSESSMENT OF LASER-SINTERED METAL AND ZIRCONIA COPINGS FABRICATED WITH DIGITAL AND CONVENTIONAL IMPRESSION TECHNIQUES**  
Albayrak H.  
Clinical Dentistry and Research, vol.43, no.1, pp.17-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Implementation of a prosthetic labelling process in implant-supported fixed prosthesis and comparison of two different methods: an in vitro study**  
Akbaba H., Zortuk M., ALBAYRAK H.  
Egyptian Journal of Forensic Sciences, vol.8, no.1, 2018 (ESCI)
- VII. **Preventing Cheek Biting with a Simple Oral Device: A Clinical Report**  
Albayrak H.  
Turkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences Cases Journal Identity, vol.1, no.4, pp.219-222, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ACCURACY OF DIFFERENT TYPES OF WRENCHES FABRICATED BY DIFFERENT IMPLANT MANUFACTURERS**  
Albayrak H.  
CLINICAL DENTISTRY AND RESEARCH , vol.39, no.3, pp.95-100, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Prevalence of pulp exposures during tooth preparation for fixed prosthetics**  
GÜMÜŞ H. Ö., ASLAN T., KOCAAĞAOĞLU H. H., ALBAYRAK H., SAĞSEN B.  
European Journal of Prosthodontics, vol.2, no.2, pp.48, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFECT OF HATCH SPACING ON PORCELAIN BOND STRENGTH OF METAL FRAMEWORKS PRODUCED BY SELECTIVE LASER MELTING METHOD**  
SEZER T., ALBAYRAK H.

26. Uluslararası Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Turkey, 2 - 05 November 2023

- II. **Farklı sinterleme prosedürlerinin monolitik zirkonyadan üretilmiş posterior sabit bölümlü protezlerin rengine ve kırma dayanımına etkisi**  
Albayrak H., Ayata M., Eraslan R., Sezer T.  
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği ve Sağlık Kongresi (IDU-DENT 2020), İzmir, Turkey, 28 - 29 November 2020, pp.429-430
- III. **Monolitik Zirkonya Kronların Farklı Sinterleme Prosedürlerinin Renk Parametreleri Üzerine Etkisi**  
Albayrak H., Sezer T., Eraslan R., Ayata M.  
Gevher Nesibe 6. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 2020, pp.210-211
- IV. **Dentoalveoler Travma Sonucu Oluşan Tek Diş Eksikliklerinin İmplant Üstü Kuronlar İle Rehabilitasyonu: İki Olgu Sunumu**  
DURMAZ YILMAZ Ö. M., ALBAYRAK H.  
Erciyes Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 26 - 28 February 2020
- V. **Protez-vuruğu Sonucu İlaça Bağlı Osteonekroz(mronj) Gelişen Hastada Protetik Tedavi Yaklaşımı**  
Sezer T., Albayrak H., Yılmaz Asan C.  
Erciyes Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 29 February 2020, pp.524
- VI. **Tam seramik bir restorasyonun simantasyonu sırasında oluşan alerjik doku reaksiyonu**  
Gündal M. C., ALBAYRAK H.  
23. Uluslararası Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Dalaman/Muğa, Turkey, 9 - 12 November 2017
- VII. **Does Zirconia Sintering Process Affect the Fit of Monolithic-3-unit Bridge?**  
sayın b., ALBAYRAK H., TEMİZKANLI H. O.  
42ND ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEANPROSTHODONTIC ASSOCIATION (EPA)AND EPA-SEPES JOINT MEETING, Madrid, Spain, 13 - 15 September 2018
- VIII. **DOES ZIRCONIA SINTERING PROCESS AFFECT THE FIT OF MONOLITHIC-SINGLE-UNIT CROWN?**  
TEMİZKANLI H. O., ALBAYRAK H., sayın b.  
42ND ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEANPROSTHODONTIC ASSOCIATION (EPA)AND EPA-SEPES JOINT MEETING, Madrid, Spain, 13 - 15 September 2018
- IX. **CLINICAL OUTCOMES OF TWO-IMPLANT-RETAINED MANDIBULAR OVERDENTURES: AN OBSERVATIONAL STUDY**  
Gündal M. C., ALBAYRAK H., GÜMÜŞ H. Ö., Şener A.  
42ND ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEANPROSTHODONTIC ASSOCIATION (EPA)AND EPA-SEPES JOINT MEETING, Madrid, Spain, 13 - 15 September 2018
- X. **Dental Implants in Children with Oligodontia or Anodontia: Three Case Reports**  
AYDINBELGE M., ALBAYRAK H., GÜMÜŞ H., SOYLU E., GHANBARZAD KHAJEH P.  
International Congress on Preventive Dentistry, Erzurum, Turkey, 5 - 08 March 2018, pp.82
- XI. **Termomekanik Yaşlandırmanın Mekanik Tork Sınırlayıcıların Hassasiyetine Etkisi**  
ALBAYRAK H., GÜMÜŞ H. Ö., TAŞDEMİR Z.  
23. Uluslararası Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 12 November 2017
- XII. **Lazer sinterleme teknolojisinin bir diş hekimliği fakültesinde kullanımının değerlendirilmesi**  
ALBAYRAK H., sayın b., GÜMÜŞ H. Ö.  
23. Uluslararası Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Dalaman/Muğla, Turkey, 9 - 12 November 2017
- XIII. **Yanak Isırma Alışkanlığının Basit bir Hareketli Aparey ile Tedavisi**  
sayın b., Necdet H., ALBAYRAK H.  
23. Uluslararası Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Dalaman/Muğla, Turkey, 9 - 12 November 2017
- XIV. **Konvansiyonel ve Dijital Ölçü Teknikleri İle Üretilen Üç Üyeli Lazer Sinter Altyapıların Marjinal AdaptasyonlarınınDeğerlendirilmesi**  
KOCAAĞAOĞLU H. H., GÜLERYÜZ GÜRBULAK A., ALBAYRAK H.  
23.Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017

- XV. **Metal-Seramik Kronlarda Altyapı Üretim Yönteminin Kırılma Dayanımına Etkisi**  
ALBAYRAK H., KOCAAĞAOĞLU H. H.  
Türk Dişhekimleri Birliği 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017
- XVI. **Effects of different polishing kits on surface roughness and color stability of different composite resins**  
KOCAAĞAOĞLU H. H., ASLAN T., GÜLERYÜZ GÜRBULAK A., GÜMÜŞ H. Ö., ALBAYRAK H.  
38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association 21st Scientific Congress of the Turkish Prosthodontic and Implantology Association, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014
- XVII. **Prevalance of pulp exposures during tooth preparation for fixed prosthetics**  
ASLAN T., GÜMÜŞ H. Ö., SAĞSEN B., KOCAAĞAOĞLU H. H., Albayrak H.  
16th ESE Biennial Congress, Lisbon, Portugal, 12-14 September 2013., Portugal, 1 - 04 September 2013, pp.89-90

## Supported Projects

ALBAYRAK H., TÜBİTAK Project, Yerli İmalat Yumusak Metal Blok Kullanılarak Üretilen Metal Alt Yapıların Seramik Bağlanma İlişkisinin Değerlendirilmesi ve Farklı Tekniklerle Üretilen Metal Alt Yapılarla Karşılaştırılması, Continues

ALBAYRAK H., GULUZADE I., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemeli Üretim Yönteminde Kullanılan Co-Cr İçerikli Alaşımın Tekrar Kullanımının Metal-Seramik Bağlantı Dayanımı ve Mikro Yapısına Etkisinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

ALBAYRAK H., TEMİZKANLI H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemeli üretim yönteminde kullanılan lazer cihazı gücünün metalporselen bağlantı dayanımı ve metalin mikroyapısına etkisi, 2020 - 2022

ALBAYRAK H., SAYIN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Estetik Bölgede Yapılan İmplant Tedavilerinde Farklı Dişeti Şekillendirme Materyalleri Kullanımının Değerlendirilmesi Klinik ve Biyokimyasal Çalışma, 2018 - 2019

## Metrics

Publication: 44  
Citation (WoS): 199  
Citation (Scopus): 218  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 9