

## Doç. Dr. ZEYNEP ASLI ÖZKAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 29250

E-posta: [asliguclu@erciyes.edu.tr](mailto:asliguclu@erciyes.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0453-0167

ScopusID: 57163517700

Yoksis Araştırmacı ID: 16972

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye 2002 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Opak lezyonların tedavisinde cpp-acp kullanımının etkinliği, Gazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Pedodonti, 2012

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Pedodonti

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Klinik Bilimler, Pedodonti, 2015 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2018

Trakya Üniversitesi, 2014 - 2015

Trakya Üniversitesi, 2014 - 2015

Trakya Üniversitesi, 2013 - 2015

Trakya Üniversitesi, 2013 - 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of primary teeth affected by dental trauma in patients visiting a university clinic, part 2: dental injury types, treatment strategies, and complications**  
Bulut E., Özkaya (Güçlü) Z. A.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.12, sa.27, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of primary teeth affected by dental trauma in patients visiting a university clinic, Part 1: Epidemiology**  
Bulut E., Özkaya Z. A.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.26, sa.11, ss.6783-6794, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Can zirconia crowns be the first restorative choice after endodontic treatment of primary teeth?**  
Ash Güçlü Z. A., Çalışkan S., Efe Z., Doğan S.  
International journal of clinical practice, cilt.75, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of the Impact of the Addition of Nanoparticles on the Properties of Glass-Ionomer Cements**  
Gjorgievska E., Nicholson J. W., Gabric D., Guclu Z. A., Miletic I., Coleman N. J.  
MATERIALS, cilt.13, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Corrigendum to "A 12-Week Assessment of the Treatment of White Spot Lesions with CPP-ACP Paste and/or Fluoride Varnish".**  
Güçlü Z. A., Alaçam A., Coleman N. J.  
BioMed research international, cilt.2018, ss.1816959, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Er:YAG laser enamel conditioning and moisture on the microleakage of a hydrophilic sealant**  
Guclu Z. A., Hurt A. P., Dönmez N., Coleman N. J.  
ODONTOLOGY, cilt.106, sa.3, ss.225-231, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Release of antimicrobial compounds from a zinc oxide-chelate cement**  
Tuzuner T., Guclu Z. A., Hurt A., Coleman N. J., Nicholson J. W.  
JOURNAL OF ORAL SCIENCE, cilt.60, sa.1, ss.24-28, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Composite Sponges for in Situ Alveolar Bone Regeneration Following Tooth Extraction**  
Guclu Z. A., Hurt A. P., Ohia L., Coleman N. J.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.580-583, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **An in Vitro Comparison of the Enamel Remineralisation Potential of Bioactive Glass, Hydroxyapatite and CPP-ACP**  
Guclu Z. A., GJORGIEVSKA E. S., Coleman N. J.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.3, ss.571-575, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Characterisation and microleakage of a new hydrophilic fissure sealant - UltraSeal XT (R) hydro (TM)**  
Guclu Z. A., Dönmez N., Hurt A. P., Coleman N. J.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, cilt.24, sa.4, ss.344-351, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **The impact of Er:YAG laser enamel conditioning on the microleakage of a new hydrophilic sealant-UltraSeal XT (R) hydro (TM)**  
Guclu Z. A., DONMEZ N., TÜZÜNER T., Odabas M. E., Hurt A. P., Coleman N. J.  
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.31, sa.4, ss.705-711, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **A 12-Week Assessment of the Treatment of White Spot Lesions with CPP-ACP Paste and/or Fluoride Varnish**  
Guclu Z. A., Alacam A., Coleman N. J.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Importance of the Condition of the Donor Teeth and Jaws During Allogeneic Face Transplantation**  
Ozel A. S., Guclu Z. A., Gulsen A., Ozmen S.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, cilt.26, sa.4, ss.1338-1341, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Impact of Nano- and Micro-Silica on the Setting Time and Microhardness of Conventional Glass-Ionomer Cements**  
ÖZKAYA Z. A., PATAT Ş., Coleman N. J.  
Dentistry Journal, cilt.12, sa.3, 2024 (ESCI)
- II. **In vitro Evaluation of the Shear Bond Strength of Different Luting Cements on Zirconium Oxide Specimens in Primary Teeth**  
HİDAYET Z., ÖZKAYA Z. A.  
BEZMIALEM SCIENCE, cilt.9, 2021 (ESCI)
- III. **Nanomaterials and Nanorobotics in Dentistry: A Review**  
KASIMOĞLU Y., TABAKÇILAR D., ÖZKAYA Z. A., Yamamoto-Nemoto S., TUNA İNCE E. B., ÖZEN B., TÜZÜNER T., İNCE G.  
JOURNAL OF DENTISTRY INDONESIA, cilt.27, sa.2, ss.77-84, 2020 (ESCI)
- IV. **Dentinin biyomimetik remineralizasyonu**  
ÖZKAYA Z. A., HİDAYET Z.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Retrospective review of pediatric pathological oral lesions**  
Işık Z., Özkaya Z. A., Demirbaş A. E., Deniz K.  
7tepe Klinik, cilt.15, ss.53-62, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesine Başvuran Hastalarda Hepatit B,C ve HIV seroprevalansı**  
GÜÇLÜ Z. A., HİDAYET Z., GÜNAY CANPOLAT D., DOĞRUEL F.  
7tepe KLİNİK, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne başvuran çocuk hastalarda Hepatit B, C ve HIV seroprevalansı**  
GÜÇLÜ Z. A., HİDAYET Z., GÜNAY CANPOLAT D., DOĞRUEL F.  
7tepe Klinik, cilt.14, sa.3, ss.81-84, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **5 Aylık bebekte palatal pyojenik granüloma nadir bir vaka raporu (Palatal pyogenic granuloma in a 5 months old infant: a rare case report)**  
GÜÇLÜ Z. A., IŞIK Z., DEMİRBAŞ A. E.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.29, ss.103-107, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **The antibacterial activity and release of quaternary ammonium compounds in an orthodontic primer.**  
Özel M. B., Tüzüner T., Güçlü Z. A., Coleman N. J., Hurt A., Buruk C. K.  
ACTA ODONTOLOGICA LATINOAMERICANA : AOL, cilt.30, sa.3, ss.141-148, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Üniversal bir adezivin ER:YAG lazerle prepare edilmiş çürükten etkilenmiş dentine mikroyerilim bağlanma dayanımı**  
GÜÇLÜ Z. A., Dönmez N., Tüzüner T., Karabulut B.  
SELÇUK DENTAL JOURNAL, cilt.2, sa.3, ss.109-116, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Ketone Utilization Disorder and Hypodontia**  
Alacam A., Guclu Z. A., Hasanoglu A.  
JOURNAL OF PEDIATRIC RESEARCH, cilt.2, sa.2, ss.99-101, 2015 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Silver Nanoparticles in Dentistry**  
GÜNDEŞ N. S., TEMUR N., KORKMAZ B., ÖZKAYA Z. A., ÖÇSOY İ.  
Silver Nanoparticles for Drug Delivery, PRASHANT KESHERWANI, Editör, Elsevier, Londrina, ss.265-286, 2024

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ebeveynlerdeki aşı ve flor karşıtlığı arasındaki ilişki: pilot çalışma**  
Yıldırım B., Özkaya Z. A.  
29. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2023, ss.122
- II. **Matür Daimi Avulse Dişte Geç Replantasyon Tedavisi Ve Klinik Takibi**  
Özkaya Z. A., Türkyılmaz E.  
28. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2022, ss.50
- III. **In Vitro Evaluation of the Shear Bond Strength of Different Luting Cements on Zirconia Crowns in Primary Teeth**  
HİDAYET Z., ÖZKAYA Z. A.  
25. Uluslararası diş hekimleri birliği kongresi, 4 - 07 Eylül 2019
- IV. **Reccurrence after oral rehabilitation in non-cooperative children**  
HİDAYET Z., GÜÇLÜ Z. A.  
25. international scientific congress and exhibition, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018
- V. **Sotos syndrome and dental features: a case report**  
DİRECEN S., GÜÇLÜ Z. A.  
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, 12 - 14 Ekim 2018
- VI. **Dental management of mastocytosis patient**  
KÜREM B., GÜÇLÜ Z. A.  
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, 12 - 14 Ekim 2018
- VII. **Surgical reposition of the mature tooth after intrusion trauma and it's follow up**  
ŞEBİN E., DEMİROĞLU C., BAYINDIR Ş., GÜÇLÜ Z. A.  
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, 12 - 14 Ekim 2018
- VIII. **Managing intruded teeth with surgical technique**  
MAHYADDİNOVA T., GÜÇLÜ Z. A.  
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, 12 - 14 Ekim 2018
- IX. **Enamael remineralisation by arginine-calcium carbonate toothpaste**  
HARDY B. J., COLEMAN A. A., GÜÇLÜ Z. A., COLEMAN N. J.  
UKSB 2018 Annual Conference and Postgraduate Day, 16 - 17 Mayıs 2018
- X. **Enamael protection by hydroxyapatite toothpaste**  
COLEMAN A. A., HARDY B. J., GÜÇLÜ Z. A., COLEMAN N. J.  
UKSB 2018 Annual Conference and Postgraduate Day, 16 - 17 Mayıs 2018
- XI. **Satisfaction with restoration on multiple surface caries in primary teeth**  
GÜÇLÜ Z. A., HİDAYET Z.  
23. Bass Congress, 10 - 12 Mayıs 2018
- XII. **The rehabilitation of congenitally missing teeth with young patients**  
GÜÇLÜ Z. A., KÜREM B.  
International Congress on Preventive Dentistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 08 Mart 2018
- XIII. **5 aylık bir bebekte pyojenik granülom: bir olgu sunumu**  
GÜÇLÜ Z. A., IŞIK Z., DEMİRBAŞ A. E.  
24. Türk Pedodonti Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- XIV. **Amelogenesis imperfektalı iki hastanın dental rehabilitasyonu: olgu sunumu**  
GÜÇLÜ Z. A., HİDAYET Z., ÇALIŞKAN S.  
24. Türk pedodonti derneği bilimsel kongresi, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- XV. **Pediyatrik oral patolojik lezyonların retrospektif değerlendirilmesi**  
IŞIK Z., GÜÇLÜ Z. A.

24. Türk Pedodonti Derneği Bilimsel Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017

- XVI. **In Vitro Bioactivity and Setting Times of White Portland Cement Combined with Different Radio Pacifying Agents**  
COLEMAN N. J., HANARASINGHE R., Guclu Z. A., BOOTH S. E.  
2nd International Conference on Materials Science and Nanotechnology (ICMSNT) / 2nd International Symposium on Material Science and Technology (ISMST), Auckland, Yeni Zelanda, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.109
- XVII. **Impact of Er YAG laser ablation on the interfacial properties of a hydrophilic fissure sealant**  
GÜÇLÜ Z. A., COLEMAN N. J., HURT A.  
10th World Biomaterial Congress, 17 - 22 Mayıs 2016, cilt.4
- XVIII. **Oligodontia with systemic disease**  
GÜÇLÜ Z. A., ALAÇAM A.  
25.th International Association of pediatric dentistry, 4 - 07 Haziran 2015
- XIX. **The antibacterial activity and release of quaternary ammonium compounds in orthodontic adhesive**  
ÖZEL M. B., TÜZÜNER T., GÜÇLÜ Z. A., COLEMAN N. J., HURT A., BURUK C. K.  
8th International Congress of Mediterranean Societies of Pediatric Dentistry 21st Congress of Turkish Society of Pediatric Dentistry., Türkiye, 13 - 15 Kasım 2014
- XX. **Antibacterial activity of resin modified and high viscosity glass ionomer cements containing chlorhexidine diacetate/cetrimide mixtures against streptococcus mutans**  
GÜÇLÜ Z. A., TÜZÜNER T., ÖZNURHAN F., BAYGIN Ö., ALTINTEPE İ., BURUK C. K.  
8th International Congress of Mediterranean Societies of Pediatric Dentistry 21st Congress of Turkish Society of Pediatric Dentistry., İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2014, ss.51
- XXI. **Regenerative endodontic treatment for necrotic immature permanent teeth: report of 8 cases**  
GÜÇLÜ Z. A., SARI M. Y.  
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, 12 - 14 Ekim 2018
- XXII. **Microleakage of hydrophilic sealant after different enamel etching techniques**  
GÜÇLÜ Z. A., DÖNMEZ N., TÜZÜNER T., ODABAŞ M. E.  
12 th European Academy of Pediatric Dentistry Congress, 5 - 08 Haziran 2014
- XXIII. **The effect of Er-Yag laser treatment on microtensile bond strength of caries affected dentin in vitro: preliminary study**  
GÜÇLÜ Z. A., DÖNMEZ N., TÜZÜNER T., KARABULUT B.  
19th BaSS Congress, 24 - 27 Nisan 2014
- XXIV. **The effect of different remineralisation agents**  
GÜÇLÜ Z. A.  
Makedonya Pediatrik Diş hekimliği Kongresi, Scopje-Üsküp, Makedonya, 17 - 20 Ekim 2013
- XXV. **Microleakage of self adhering material in primary teeth after ART**  
GÜÇLÜ Z. A., DÖNMEZ N., TÜZÜNER T., ÖZALP Ş.  
FDI World Dental Congress, 28 - 31 Ağustos 2013, cilt.63, ss.56
- XXVI. **Molar insizör hipomineralizasyonu olgu sunumu: çocuk hastada klinik yaklaşım**  
GÜÇLÜ Z. A., ALAÇAM A.  
19. TÜRK PEDODONTİ DERNEĞİ BİLİMSEL KONGRESİ, Türkiye, 4 Ekim - 07 Haziran 2012
- XXVII. **The effectiveness of CPP ACP in the treatment of white spot lesions**  
GÜÇLÜ Z. A., ALAÇAM A.  
7th European Academy of Paediatric Dentistry Interim Seminar and Workshop and 18. Turkish Society of Pediatric Dentistry Congress, 31 Mart - 02 Nisan 2011
- XXVIII. **Ketone utilization disorder and hypodontia**  
GÜÇLÜ Z. A., ALAÇAM A., HASANOĞLU A.  
22nd Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, 17 - 20 Haziran 2009

## Desteklenen Projeler

- ÖZKAYA Z. A., GÜNDEŞ N. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik Şartlarda Fotoredüksiyon ile İn Situ,Hızlı ve Stabil Gümüş Nanopartikül Sentezi ve Antimikrobiyal Etkiliğinin Değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- ÖZKAYA Z. A., YILDIRIM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İrrigasyon Solüsyonlarının ve Gümüş Nanopartiküllerinin (Ag NP) Dış Çürüğündeki Katepsin B Enzimine Etkisi, 2022 - Devam Ediyor
- Özkaya Z. A., Coleman N. J., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, The role of fluoride ions in the microbiological properties of glass-ionomer cements, 2024 - 2025
- Özkaya Z. A., Coleman N. J., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Novel mechanical testing of conventional glass-ionomer cements, 2023 - 2024
- Yıldırım B., Özkaya Z. A., TÜBİTAK Projesi, Katepsin B Enziminin Çürük Tespitinde Biyosensör Olarak Kullanımının ve Klorheksidin Diglukonat Sentezlenen Ag Np ile İnhibisyonunun İncelenmesi, 2023 - 2024
- ÖZKAYA Z. A., MAHYADDINOVA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı termal döngü uygulamaları ile hızlandırılmış yaşlandırma tekniğinin restorasyonların mikrosızıntısı üzerine ekisinin değerlendirilmesi, 2021 - 2022
- ÖZKAYA Z. A., HİDAYET Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt dişlerinde farklı yapıştırma materyalleriyle uygulanan zirkonyum oksit kronların bağlanma dayanımının in vitro incelenmesi, 2018 - 2019
- ÖZKAYA Z. A., DOĞAN S., IŞIK Z., ÇALIŞKAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt Dişlerinde Prefabrike Estetik Kronların Klinik/Radyolojik Başarı ve Veli Memnuniyeti Değerlendirilmesi, 2017 - 2018
- Özkaya Z. A., Coleman N. J., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Remineralisation of challenged dental tissues, 2016 - 2016
- Özkaya Z. A., Hanarasinghe R., Booth S. E., Coleman N. J., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, In vitro bioactivity and setting times of white portland cement combined with different radio pacifying agents, 2015 - 2015
- Özkaya Z. A., Coleman N. J., Diğer Uluslararası Fon Programları, An in vitro comparison of the enamel remineralisation potential of bioactive glass, hydroxyapatite and CPP-ACP, 2013 - 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dentistry Advanced Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

- BMC ORAL HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
- BMC ORAL HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
- PROSTHESIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
- BioMed Research International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Özkaya Z. A., 10th International Conference on Materials and Nanotechnology for Next Generation, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Eylül 2023
- Özkaya Z. A., Erciyes Üniversitesi 2. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Şubat 2023

## Metrikler

- Yayın: 55
- Atf (WoS): 112
- Atf (Scopus): 112

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Biomatsen International, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

10th World Biomaterial Congress, Katılımcı, Montréal, Kanada, 2016

### **Akademi Dışı Deneyim**

GREENWICH UNIVERSITY

SAGLIK BAKANLIGI