

## Assoc. Prof. AYŞE KOÇAK BÜYÜKDERE

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 344 2222](tel:+902623442222) Extension: 3154

**Fax Phone:** [+90 262 344 2223](tel:+902623442223)

**Email:** [ayse.buyukdere@kocaeli.edu.tr](mailto:ayse.buyukdere@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ayse.buyukdere>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1942-456X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6437-2018

ScopusID: 23492695700

Yoksis Researcher ID: 175710

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Protetik Diş Tedavisi (Dr), Turkey 2000 - 2006

Expertise In Medicine, Marmara University, Faculty Of Dentistry, Turkey 2000 - 2006

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Dentistry, Turkey 1993 - 1999

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Cercon zirconia sistemi ile yapılan posterior sabit protezlerin uzun dönem klinik başarılarının incelenmesi, Marmara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Klinik Bilimleri Bölümü, 2006

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2010 - 2018

### Courses

PROTETİK DİŞ KLİNİĞİ III, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ PREKLİNİK III, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ VI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ IV, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İMLANTOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Marmara Üniversitesi, November, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, November, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, September, 2019

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

- I. **Measurement of dental implant stability by two different techniques.**  
Kocak-Buyukdere A., Kayabay G.  
Nigerian journal of clinical practice, vol.24, no.7, pp.973-977, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of reliability of zirconia materials to be used in implant-retained restoration on the atrophic bone of the posterior maxilla: A finite element study**  
Degirmenci K., Kocak-Buyukdere A., EKİCİ B.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.11, no.2, pp.112-119, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Factors triggering the oral mucosal lesions by complete dentures**  
TÜRKER Ş. B., Sener I. D., Kocak A., Yilmaz S., Ozkan Y. K.  
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS, vol.51, no.1, pp.100-104, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Fractographic analyses of zirconia-based fixed partial dentures**  
Taskonak B., Yan J., Mecholsky J. J., Sertgoez A., Kocak A.  
DENTAL MATERIALS, vol.24, no.8, pp.1077-1082, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of the effects of implant cements between different abutments and CAD/CAM materials on connection strength**  
Yenice N., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.32, no.4, pp.277-283, 2022 (Scopus)
- II. **Evaluation of Two Dental Implant Systems After at Least One-Year of Loading: A Clinical Follow-Up**  
DOĞAR G., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.28, no.4, pp.890-897, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Internal and Marginal Adaptation of Zirconia Based Fixed Dental Prostheses in the Posterior Region**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., SERTGÖZ A.  
European annals of dental sciences (Online), vol.48, no.2, pp.1-5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İMLANT DESTEKLİ HAREKETLİ PROTEZLER**  
Koçak Büyükdere A.  
Dental and Medical Journal-Review, vol.3, no.1, pp.1-22, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İmlant üstü sabit protezlerde ölçü doğruluğunu etkileyen faktörler**  
BAYRAMOV N., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
Dental and Medical Journal-Review, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Oral Health Care Behavior Differences Between Dental and Biomedical Engineering Students Comparing Oral Care of Dental and Engineering Students**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., SÖZKES S., BOZKURT M.  
International Journal of Innovative Science and Research Technology, vol.9, no.5, pp.906-912, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Cone Beam Tomography-Assisted Minimally Invasive Surgical Approach to Remove Fractured Dental Implants**  
SÖZKES S., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
European International Journal of Science and Technology, vol.9, no.8, pp.9-18, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **CAD/CAM SİSTEMLERİNDE KULLANILAN TAM SERAMİK BLOKLAR VE ENDİKASYONLARI**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., Yenice N.  
DENTAL AND MEDICAL JOURNAL - REVIEW, vol.2, no.1, pp.2-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN ÖĞRENME STİLLERİNİN İKİ FARKLI YÖNTEMLE ANALİZİ**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
Current research in dental sciences (Online), vol.28, no.3, pp.371-376, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **TAM PROTEZ KULLANMAYA BAŞLAYAN HASTALARIN HAYAT KALİTESİNİN VE ÇİĞNEME ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Koçak Büyükdere A., Değirmenci K., Özgür B.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.28, no.4, pp.504-510, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The methods of dental implant stability measurement**  
Doğar G., Koçak Büyükdere A.  
Yeditepe Dental Journal, vol.14, pp.81-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Finite Element Analysis of 3 and 4 Units Zirconium Fixed Partial Dentures**  
Koçak Büyükdere A., Sertgöz A., Dergin C.  
Madridge J. Dent Oral Surg, vol.1, pp.20-25, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Multidisipliner Yaklaşımla Yeni Gülüş Taşarımı: Olgu Sunumu**  
Koçak Büyükdere A., GüzelDEMİR Akçakanat E.  
Selcuk Dental Jpurnal, vol.4, pp.23-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Palatal health s of complete denture wearer s how long time must be applied tissue conditioner and clorhexidine gluconate mouthrinse**  
Türker Ş. B., Coskun E., Koçak Büyükdere A., Özkan Y.  
Clin Exp Health Sci, vol.7, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **In vitro yöntemlerle tam seramik yüzey pürüzlülüğü ve translusensinin değerlendirilmesi: Derleme**  
Değirmenci K., Koçak Büyükdere A.  
Journal of International Dental Science, vol.1, pp.13-18, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Füzyonlu Üst Daimi Ön Kesici Dişin Tedavisi Multidisipliner Konservatif Yaklaşım**  
ALTAN A. B., YİĞİT D., ŞERMET ELBAY Ü., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Olgu Dergisi, vol.1, no.3, pp.170-176, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **SABİT PROTETİK RESTORASYONLARIN İN VİVO ÇALIŞMALAR İLE DEĞERLENDİRMESİ**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., SERTGÖZ A.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.151-156, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Gingival Tissue Alterations in 2 Patients with Port Wine Stain**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.  
Balkan Journal of Dental Medicine, vol.18, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effect of Five Staining Solutions on the Colour Stability of Two Acrylics and Three Composite Resins Based Provisional Restorations**  
TÜRKER Ş. B., KOÇAK BÜYÜKDERE A., AKTEPE E.  
THE EUROPEAN JOURNAL OF PROSTHODONTICS AND RESTORATIVE DENTISTRY, vol.14, no.3, pp.121-122, 2006 (ESCI)
- XX. **Diş hekimliğinde zirkonyum**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MONOLİTİK ZİRKONYA KOPİNGLERİN FARKLI SİMAN ARALIĞINDA FARKLI REZİN SİMANLARLA FARKLI YÜZEY İŞLEMİ YAPILMIŞ Tİ-BASE ABUTMENTLER ÜZERİNE BAĞLANMA DAYANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BAYRAMOV N., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
26. Türk Diş Hekimliği Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2022, vol.11
- II. **TAM PROTEZ KULLANAN BİREYLERDE FARKLI YAPIŞTIRICI MALZEMELERİN ÇİĞNEME, STABİLİTE, RETANSİYON VE HASTA MEMNUNİYETİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI: PİLOT ÇALIŞMA**  
EYÜBOĞLU G. M., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
26. Türk Diş Hekimliği Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 08 September 2022, vol.11
- III. **İmplant-Diş Destekli Rijit ve Hassas Bağlantılı Restorasyonların Sonlu Elemanlar Stres Analizi ile Karşılaştırılması**  
KAZAN Z., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
26. Türk Diş Hekimliği Uluslararası KONGresi, İstanbul, Turkey, 08 September 2022, vol.11
- IV. **Tam Protez Kullanan Bireylerde Farklı Yapıştırıcı Malzemelerin Çiğneme, Stabilite, Retansiyon ve Hasta Memnuniyeti Üzerindeki Etkilerinin Araştırıldığı Pilot Çalışma**  
Eyüboğlu G. M., Koçak Büyükdere A., Baydemir C.  
26. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2022, vol.11, pp.501
- V. **Maksilla Anterior Bölgede Yer Alan Malpoze Dental İmplantın Segmental Osteotomi ile Uygun Konuma Getirilmesi: Bir Olgu Sunumu**  
TOKUÇ B., Muradov E., ALTINDİŞ S., KOÇAK BÜYÜKDERE A., COŞKUNSES F. M.  
28th International Scientific Congress of Turkish Association of Oral and Maxillofacial Surgery (TAOMS 2021), Antalya, Turkey, 14 - 18 November 2021
- VI. **Finite Element Stress Analysis of Marginal Bone Loss in Anterior İmplant**  
Koçak Büyükdere A.  
ICP-TPID JOINT MEETING, Muğla, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.54
- VII. **Finite Element Stress Analysis of Marginal Bone Loss in Anterior İmplant**  
Karademir B., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
ICP-TPID JOINT MEETING 25th Scientific Congress of Turkish Prosthodontics and Implantology Association 4-7 NOVEMBER 2021 HILTON DALAMAN SARIGERME RESORT, Turkey, 04 November 2021
- VIII. **İki Farklı İmplant Markasının Osstell Ölçümleri ve Klinik Takibi**  
DOĞAR G., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
TDB 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019
- IX. **İmplant Destekli Sabit Protezlerin Takipleri: 5 Yıllık Vaka Serisi**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., UZUNOĞLU B.  
TDB ULUSLARARASI DİŞ HEKİMLİĞİ KONGRESİ, 4 - 07 July 2019
- X. **Farklı İmplant Destekli Restorasyon Tiplerine Göre Stres Dağılımının Değerlendirilmesi: 3 Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizi**  
DEĞİRMENCİ K., KOÇAK BÜYÜKDERE A., EKİCİ B.  
Uluslararası 9. Biyomekanik Kongresi, 19 - 22 September 2018
- XI. **ANALYSIS OF THE BOND STRENGTH BY PULL-OUT TEST OF DIFFERENT FİBER POST SYSTEMS AFTER RETREATMENT WITH OR WITHOUT GUTTASOLV**  
AYDEMİR S., ZENGİN B., KOÇAK BÜYÜKDERE A., AVCU E.  
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- XII. **Clinical Comparison of Tissue Level and Bone Level Implants: One Year Follow-Up**

KOÇAK BÜYÜKDERE A., SÖZKES S.

47th Annual Congress of American Association for Dental Research, Florida, United States Of America, 21 - 24 March 2018

- XIII. **Measurement of the Dental Implant Stability by two different Techniques: A Pilot Study**  
DOĞAR G., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
FDI World Dental Congress, 29 August - 01 September 2017, vol.67
- XIV. **Multidiscipliner therapy for the vertical dimension loss: Case Report**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., DOĞAR G., COŞKUNSES F. M., ÇETİNKAYA B.  
Türk Prosthodonti ve İmplantoloji Derneği, 9 - 12 November 2017
- XV. **Kron-kök kırığının multidisipliner yaklaşımla tedavisi**  
BALTA V. M., YAPRAK E., AKMAN H. Ş., ZENGİN B., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
Türk Periodontoloji Derneği 47. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 18 November 2017
- XVI. **Kuron-kök kırığının multidisipliner yaklaşımla tedavisi**  
BALTA V. M., YAPRAK E., AKMAN H. Ş., ZENGİN B., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
Türk Periodontoloji Derneği 47. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 26. Bilimsel Sempozyumu, 17 - 18 November 2017
- XVII. **Ateşli Silah Yaralanmasına Bağlı Alt ve Üst Çene Defektlerinin Rahabilitesyonu: Olgu Sunumu**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., DOĞAR G., KAN B.  
TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017
- XVIII. **AltÜstÇene Tam Diş Eksikliğinin İmplant Destekli Protetik REstorasyonla REhabilitasyonu: 2 Yıllık Klinik Takip**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., KAN B.  
TDB 23. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017
- XIX. **Prosthetic Management for Cleft Patient Case Report**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., DEĞİRMENCİ K.  
39th EPA Congress 2015 Prague. Czech Republic, 3 - 05 September 2015
- XX. **Conservative Treatment for the Anterior Region by Adhesive Bonding**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
FDI 2016 Poznan Polonya, 7 - 10 September 2016
- XXI. **Assesment of Chewing with Quality of Life for Complete Denture**  
DEĞİRMENCİ K., KOÇAK BÜYÜKDERE A., Odabası Ozgur B.  
FDI 2016 Poznan, 7 - 10 September 2016
- XXII. **Endodontic Management of Two Mandibular Teeth with Localized Hypercementosis**  
GÜR C., KOÇAK BÜYÜKDERE A., YİĞİT D.  
FDI 2016 Poznan Polanya, 7 - 10 September 2016, vol.66
- XXIII. **Temporary Prosthetic Approaches for Missing Central Incisor Tooth Case Series**  
DEĞİRMENCİ K., KOÇAK BÜYÜKDERE A., SARIDAĞ S.  
IADR Congress 2015, Antalya, Turkey, 15 - 17 October 2015
- XXIV. **Prosthetic Management For Cleft Palate Patient Case Report**  
DEĞİRMENCİ K., KOÇAK BÜYÜKDERE A.  
39 th Annual European Prosthodontic Association Congress, Prag, Czech Republic, 3 - 05 September 2015
- XXV. **Aiding Prostheses for Marsupialization of Cysts Case Series**  
DEĞİRMENCİ K., KOÇAK BÜYÜKDERE A., TAK Ö., SARIDAĞ S.  
20th Bass Congress, Bükreş, Romania, 23 - 26 April 2015
- XXVI. **Aiding Prosthesis for Marsupialization of Cyts Case Series**  
DEĞİRMENCİ K., KOÇAK BÜYÜKDERE A., SARIDAĞ S., TAK Ö.  
20th BaSS Congress Bucharest, Romania, 23 - 26 April 2015
- XXVII. **Clinical Comparison of Fiber reinforced Composite and Stainless Steel Wire for Periodontal Splinting**  
KOÇAK BÜYÜKDERE A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., MUTLU Ö.  
IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition (March 11-14, 2015), 11 - 14 March 2015
- XXVIII. **Precision Attachment Retained Partial Dentures for Aesthetics and Function Case Series**

DEĞİRMENCİ K., KOÇAK BÜYÜKDERE A.

IADR/PER Congress, Dubrovnik, Croatia, 9 - 13 September 2014

**XXIX. Gelişimi tamamlanmamış Dişlerin apeksifikasyon tedavisi ve restorasyonları dört vaka sunumu**

YİĞİT D., KOÇAK BÜYÜKDERE A., SİNANOĞLU E. A.

türk endodonti Derneği 11. uluslararası kongresi, 27 - 28 April 2012

**XXX. Inlay retained composites bridges**

KOÇAK BÜYÜKDERE A.

International Dental Conference "Dental Tbilisoba 2010", Tbilisi, Georgia, 16 October 2010

**XXXI. Stomatit Tedavisinde iki Farklı Metodun Karşılaştırılması**

TÜRKER Ş. B., ÖZKAN Y., KOÇAK BÜYÜKDERE A., YILMAZ S., KAZAZOĞLU E.

9. TDB Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 18 June 2002

**XXXII. The Effect Of Two Prototype Chewing Gums On Stain Removal**

ÖZKAN Y., ÖZCAN M., KAZAZOĞLU E., KOÇAK BÜYÜKDERE A.

Journal of Dental Research 2002; Special Issue; 80th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR), 6 - 09 March 2002

## Supported Projects

KOÇAK BÜYÜKDERE A., KARADEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ön Bölge Tek Diş İmplant Tedavisinin Sonlu Elemanlar Stress Analizi ile Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

## Metrics

Publication: 98

Citation (WoS): 106

Citation (Scopus): 105

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3