

## Asst. Prof. BURCU KANAT ERTÜRK

### Personal Information

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

Email: [burcu.erturk@kocaeli.edu.tr](mailto:burcu.erturk@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/burcu.erturk>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7799-6844

Yoksis Researcher ID: 219160

### Education Information

Doctorate, Ege University, Faculty Of Dentistry, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 2008 - 2013

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Division Of Clinical Sciences, Turkey 2003 - 2008

### Dissertations

Doctorate, FARKLI YÖNTEMLERLE ÜST YAPILARI HAZIRLANAN ZİRKONYA DESTEKLİ KRON RESTORASYONLARININ KIRILMA DAYANIMLARININ ARAŞTIRILMASI, Ege Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2013

### Research Areas

Prosthetic Dentistry

### Academic Titles / Tasks

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

Assistant Professor, Kocaeli University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2014 - 2018

### Courses

Protetik Diş Tedavisi III, Undergraduate, 2016 - 2017

Protetik Diş Tedavisi II, Undergraduate, 2016 - 2017

Protetik Diş Tedavisi I, Undergraduate, 2016 - 2017

Maddeler Bilgisi I, Undergraduate, 2016 - 2017

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

- Color Stability of CAD/CAM Ceramics Prepared with Different Surface Finishing Procedures**  
KANAT ERTÜRK B.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.29, no.2, pp.166-172, 2020 (SCI-Expanded)

- II. **Fracture strengths of endocrown restorations fabricated with different preparation depths and CAD/CAM materials**  
Kanat-Erturk B., Sarıdağ S., Köseler E., Helvaciođlu-Yigit D., Avcu E., Yildiran-Avcu Y.  
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.37, pp.256-265, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Veneering Methods on Zirconia Framework-Veneer Ceramic Adhesion and Fracture Resistance of Single Crowns**  
KANAT ERTÜRK B., Comlekoglu E. M., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., Oezcan M., GÜNGÖR M. A.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.24, no.8, pp.620-628, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **A Customized Zirconia Abutment Design Combined with a CAD/CAM Laminate Veneer: A Clinical Report**  
KANAT ERTÜRK B., Comlekoglu M. E., Comlekoglu M. D., Aladag A., GÜNGÖR M. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, vol.35, no.2, pp.201-209, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Different Cleaning Regimens on the Adhesion of Resin to Saliva-Contaminated Ceramics**  
Aladag A., Elter B., Cemlekoglu E., Kanat B., SONUGELEN M., Kesercioglu A., Ozcan M.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.24, no.2, pp.136-145, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Various Veneering Techniques on Mechanical Strength of Computer-Controlled Zirconia Framework Designs**  
Kanat B., Comlekoglu E. M., Dundar-Comlekoglu M., Hakan B., Ozcan M., GÜNGÖR M. A.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.23, no.6, pp.445-455, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Microshear Bond Strength and Finite Element Analysis of Resin Composite Adhesion to Press-on-Metal Ceramic for Repair Actions after Various Conditioning Methods**  
Kanat B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., Comlekoglu M. D., Culha O., Ozcan M., GÜNGÖR M. A.  
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol.16, no.1, pp.63-70, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Sintering Methods and Thickness Effects on Monolithic Zirconia Color Stability**  
Zengin G., KANAT ERTÜRK B.  
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, vol.45, pp.134-140, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Different Sintering Methods and Block Color on Bond Strength Between Monolithic Zirconia and Resin Cement**  
Akarsu C., Kanat Ertürk B.  
Selcuk Dental Journal, vol.10, no.3, pp.497-502, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **AŞIRI KRON HARABİYETİ OLAN KANAL TEDAVİLİ DİŞLERDE CAD CAM İLE ENDOKRON UYGULAMALARI OLGU SERİSİ**  
KANAT ERTÜRK B.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.56-65, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **SABİT PROTETİK RESTORASYONLARDA KULLANILAN GÜNCEL TASARIM VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ**  
KANAT ERTÜRK B., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., ÇÖMLEKOĞLU M. E., GÜNGÖR M. A.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Konjenital defekti olan hastada CAD CAM ile estetik yaklaşım olgu raporu**  
KANAT ERTÜRK B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., ERDEM A., GÜNGÖR M. A.  
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Üst Çene Tam Dişsizlik Olgularında Hemen Yükleme: İki Olgu Raporu Ve Literatür Derlemesi**  
KANAT ERTÜRK B., GÜNGÖR M. A., ÇÖMLEKOĞLU M. E., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., GÜNBAY T., Kaya E.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.36-47, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Geriatric Hastalarda Protetik Rehabilitasyon**  
KANAT ERTÜRK B., TAK Ö.  
in: Geriatrik Diş Hekimliği, , Editor, Quintessence Publishing, İstanbul, pp.167-207, 2024
- II. **Geriatric Hastalarda İmplant Destekli Protetik Rehabilitasyon ve Cerrahi Yaklaşımları**  
TAK Ö., MERCAN U., KANAT ERTÜRK B.  
in: Geriatrik Diş Hekimliği, , Editor, Quintessence Publishing, İstanbul, pp.209-248, 2024

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bond strengths of resins between dentures and titanium cylinders**  
KANAT ERTÜRK B., Akarsu C., TAK Ö.  
FDI World Dental Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 15 September 2024
- II. **Thickness and glaze effects on translucency of hybrid ceramic**  
AKIN N., KANAT ERTÜRK B.  
FDI World Dental Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 15 September 2024
- III. **İmmediyat Geçici Hibrit Protezlerin İmplantlara Fiksasyonunda Kullanılan Rezin Materyallerinin Tipi ile Kalınlığının Titanyum Silindir-Protez Bağlantısındaki Etkisinin Araştırılması**  
KANAT ERTÜRK B., Zengin G., TAK Ö.  
Necmettin Erbakan University 3. International Dentistry Congress, Konya, Turkey, 24 - 26 May 2024
- IV. **Impact of dipping time on color difference and the shear bond strength of CAD/CAM monolithic zirconia**  
KANAT ERTÜRK B.  
28st Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Budva, Montenegro, 25 April 2024
- V. **FARKLI SİNERİZASYON YÖNTEMLERİNİN VE KALINLIĞIN MONOLİTİK ZİRKONYANIN RENK STABİLİTESİNE ETKİSİ**  
Dağhan G., KANAT ERTÜRK B.  
26. Uluslararası Estetik Diş Hekimliği Kongresi (EDAD), Turkey, 06 October 2022
- VI. **Farklı Sinterizasyon Yöntemlerinin ve Blok Renginin Monolitik Zirkonya ile Adeziv Rezin Siman Bağ Dayanımına Etkisi**  
Yeşildaş C., KANAT ERTÜRK B.  
Türk Dişhekimleri Birliği 26. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Turkey, 08 September 2022
- VII. **Tam Dişsiz Maksillanın Metal Bar Altyapı Destekli Hibrit Protez ile Rehabilitasyonu**  
Badur S., KANAT ERTÜRK B., COŞKUNSES F. M., SARIDAĞ S.  
Türk Dişhekimleri Birliği 26. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Turkey, 08 September 2022
- VIII. **FRACTURE AND PULL-OUT STRENGTHS OF DIFFERENT MONOLITHIC POST-CORE SYSTEMS**  
KANAT ERTÜRK B., SARIDAĞ S., Şahin S., Safarlı Z., YİĞİT D.  
100th General Session of IADR, United States Of America, 20 June 2022
- IX. **CAD/CAM ile Hazırlanan Bireysel Hibrit Dayanak-Kron Restorasyonları: Olgu Raporu**  
KANAT ERTÜRK B.  
TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017
- X. **Farklı Siman ve Universal Adeziv Kullanımının Seramik-Dentin Bağlantısına Etkisi**  
KANAT ERTÜRK B., KARADEMİR B.  
TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017
- XI. **Finishing Procedures, Storage and Cleaning Paste Effects on Ceramic Discoloration**  
KANAT ERTÜRK B.  
World Dental Federation (FDI) Congress, 29 August - 01 September 2017
- XII. **Aesthetic Smile Design with Full Ceramics for Congenital Unilateral Deficiency**  
KARADEMİR B., KANAT ERTÜRK B.

World Dental Federation (FDI) Congress, 29 August - 01 September 2017

- XIII. **Yüzey işlemleri ve içeceklerin CAD CAM blokların renk stabilitesine etkisi**  
KANAT ERTÜRK B.  
Türk Diş Hekimleri Birliği (TDB) 22.Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 19 - 21 May 2016
- XIV. **Parsiyel dişsizliğin teleskop tutuculu hareketli protez ile tedavisi Olgu bildirim**  
UZUNOĞLU B., KANAT ERTÜRK B.  
Türk Diş Hekimleri Birliği (TDB) 22.Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 19 - 21 May 2016
- XV. **Konjenital mine defektli olguda multidisipliner tedavi yaklaşımı**  
KANAT ERTÜRK B., TEKÇE N., YAPRAK E., AYDEMİR S.  
Türk Diş Hekimleri Birliği (TDB) 22.Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 19 - 21 May 2016
- XVI. **Effects of Cad Cam Materials and Preparation Depth on Fracture Strength of Endocrown Restorations**  
KANAT ERTÜRK B., SARIDAĞ S., KÖSELER A. E., YİĞİT D., AVCU E.  
21 st Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), 12 - 15 May 2016
- XVII. **Tek seansta CAD CAM ile pratik çözümler**  
KANAT ERTÜRK B.  
22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, 12 - 15 November 2015
- XVIII. **Minimal Invasive Approach with Palatal Veneers in Dental Erosion Case**  
KANAT ERTÜRK B., TAK Ö., ÇÖMLEKOĞLU M. E.  
39. Annual Conference of the European Prosthodontic Association, 3 - 05 September 2015
- XIX. **Endokron Restorasyonlarında Dijital Yaklaşım Olgu Serisi**  
KANAT ERTÜRK B.  
Türk Dişhekimleri Birliği 21. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XX. **Veneering methods affect zirconia-veneer adhesion and fracture strength**  
KANAT ERTÜRK B., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., ÇÖMLEKOĞLU M. E., Mutlu Ö., GÜNGÖR M. A.  
46th Continental European Division of the International Association for Dental Research with the Scandinavian Division (CED-IADR) Congress, 4 - 07 September 2013
- XXI. **Do Different Veneering Techniques Affect Mechanical Performance of Zirconia Framework?**  
KANAT ERTÜRK B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., Şen B. H., Mutlu Ö., GÜNGÖR M. A.  
101th World Dental Federation (FDI) Congress, 28 - 31 August 2013
- XXII. **Modified zirconia custom abutments for anterior implant restorations: Case series.**  
ALADAĞ A., ÇÖMLEKOĞLU M. E., KANAT ERTÜRK B., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M.  
European Association for Osseointegration (EAO) 20th Anniversary Congress, 10 - 13 October 2012
- XXIII. **A custom abutment design combined with a CAD/CAM veneer.**  
KANAT ERTÜRK B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., ALADAĞ A., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., GÜNGÖR M. A.  
European Association for Osseointegration (EAO) 20th Anniversary Congress, 10 - 13 October 2012
- XXIV. **Mechanical performance of veneering-ceramics on zirconia: layering, pressing or multilayering?**  
KANAT ERTÜRK B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., Şen B. H., Mutlu Ö., GÜNGÖR M. A.  
6th Pan European Region of the International Association for Dental Research (PER/IADR) Congress, 12 - 15 September 2012
- XXV. **Konjenital defekt olgularında CAD/CAM ile estetik yaklaşım**  
KANAT ERTÜRK B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., Şanlı S., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., GÜNGÖR M. A.  
Türk Dişhekimleri Birliği 19. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Turkey, 31 May - 02 June 2012
- XXVI. **İmplant üstü zirkonya destekli restorasyonlarda vener tabakasının bilgisayar destekli tasarım ve üretim yöntemiyle hazırlanması: Olgu sunumu.**  
ŞENGÜN GÜRKAYNAK E., KANAT ERTÜRK B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., Yılmaz G.  
17. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Turkey, 19 - 22 April 2012
- XXVII. **Metal üzerine preslenebilen porselenlerin tamir bağ dayanımlarının FEA ile değerlendirilmesi.**  
KANAT ERTÜRK B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., ÇULHA O., GÜNGÖR M. A.  
16. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Turkey, 21 - 23 October 2011
- XXVIII. **Implant-supported CAD/CAM restorations in partially edentulous patients**

GÜNGÖR M. A., TEKİN U., ÇÖMLEKOĞLU M. E., KANAT ERTÜRK B., ARTUNÇ C.

European Association for Osseointegration (EAO) 20th Annual Congress, 12 - 15 October 2011

XXIX. **Üst çene tam dişsizlik olgularında hemen yükleme: Olgu serisi ve derleme.**

KANAT ERTÜRK B., GÜNGÖR M. A., ÇÖMLEKOĞLU M. E., DÜNDAR ÇÖMLEKOĞLU M., GÜNBAY T., Kaya E.

5. ITI Türkiye Kongresi, Turkey, 21 - 22 May 2011

XXX. **Implant design effect on stresses transferred to alveolar bone.**

Mammadzade S., ARTUNÇ C., Şen F., GÜNGÖR M. A., TEKİN U., YERCI KOSOR B., ÇÖMLEKOĞLU M. E., KANAT ERTÜRK B.

88th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR), 14 - 17 July 2010

XXXI. **İmplant destekli restorasyonların estetik ve biyolojik olarak değerlendirilmesi: vaka serisi.**

ÇÖMLEKOĞLU M. E., GÜNGÖR M. A., ALADAĞ A., KANAT ERTÜRK B., TEKİN U.

12. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Turkey, 6 - 08 November 2009

XXXII. **İmplant overdenture protezlerin estetik olarak değerlendirilmesi: vaka serisi.**

GÜNGÖR M. A., ÇÖMLEKOĞLU M. E., TEKİN U., KANAT ERTÜRK B., ARTUNÇ C.

12. Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Turkey, 6 - 08 November 2009

## Supported Projects

KANAT ERTÜRK B., YEŞİLDAŞ C., TAK Ö., TAK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı rezin materyallerinin farklı yöntemlerle elde edilen implant destekli tam ark sabit geçici akrilik protez kaide materyalleri ve geçici titanyum silindirik abutmentleri arasındaki bağlanma dayanımı üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2024

KANAT ERTÜRK B., Project Supported by Higher Education Institutions, CAD/CAM SERAMİKLERİNİN FARKLI REZİNSİMANLARLA DENTİN YÜZEYİNE BAĞLANTISININ MAKASLAMA TEST İLE KARŞILAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

KANAT ERTÜRK B., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI CAD/CAM MATERYALLERİNİN DOĞAL DIŞ DOKUSU VE SERAMİK ANTOGONİSTLERİ KARŞISINDAKİ AŞINDIRMA ETKİSİ, 2015 - 2016

KANAT ERTÜRK B., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI CAD/CAM MATERYALLERİNİN VE KAVİTE PREPORASYONLARININ ENDOKRON..., 2014 - 2015

## Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 199

Citation (Scopus): 235

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6