

## Asst. Prof. BURCU KANAT ERTÜRK

### Personal Information

**Email:** 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

- I. **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., Kösel 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. 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)

#### **II. 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)

#### **III. 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)

#### **IV. 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., GÜNBAŞI T., Kaya E.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.36-47, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

#### **I. Farklı Siman ve Universal Adeziv Kullanımının Seramik-Dentin Bağlantısına Etkisi**

KANAT ERTÜRK B., KARADEMİR B.

TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017

#### **II. CAD/CAM ile Hazırlanan Bireysel Hibrit Dayanak-Kron Restorasyonları: Olgu Raporu**

- KANAT ERTÜRK B.  
TDB 23. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 21 - 24 September 2017
- III. **Finishing Procedures, Storage and Cleaning Paste Effects on Ceramic Discoloration**  
KANAT ERTÜRK B.  
World Dental Federation (FDI) Congress, 29 August - 01 September 2017
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Tek seansta CAD CAM ile pratik çözümler**  
KANAT ERTÜRK B.  
22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, 12 - 15 November 2015
- X. **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
- XI. **Endokron Restorasyonlarında Dijital Yaklaşım Olgu Serisi**  
KANAT ERTÜRK B.  
Türk Dişhekimleri Birliği 21. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

### **XIX. 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

### **XX. 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

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

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

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

### **XXII. 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

### **XXIII. 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

### **XXIV. 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., 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: 36

Citation (WoS): 198

Citation (Scopus): 231

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6