

Assoc. Prof. ZELİHA GONCA BEK KÜRKÜ

Personal Information

Email: gbek@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/gbek>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4726-7883

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-7139-2018

Yoksis Researcher ID: 241746

Education Information

Doctorate, Gazi University, Bilgisayar Programcılığı, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi, Turkey 2004 - 2010

Undergraduate, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1999 - 2004

Dissertations

Doctorate, Lazer kullanımının koronal ve kök kanal dentini üzerine uygulanan adezivlerin bağlanma dayanımı üzerine etkilerinin incelenmesi, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi, 2010

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Dental Diseases and Treatment, Conservative Dentistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Klinik Bilimler, Restoratif Diş Tedavisi, 2014 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of discoloration of ceramic containing 3D printable material and CAD/CAM blocks.**
Kurklu Z. G., SONKAYA E.
Dental materials journal, vol.43, no.1, pp.28-35, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of thickness on the degree of conversion, monomer elution, depth of cure and cytotoxicity of bulk-fill composites.**
Süsgün Yıldırım Z., Eyiler E., Bek Kürklü Z. G.
Journal of oral science, vol.65, no.2, pp.121-126, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The efficacy of different sealer removal protocols on the microtensile bond strength of adhesives to a bioceramic sealer-contaminated dentin.**
Bek Kurklu Z. G., Yoldas H. O.
Nigerian journal of clinical practice, vol.25, no.3, pp.336-341, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of preoperative air-powder polishing and rubber-cup prophylaxis on tooth bleaching: randomized controlled split-mouth clinical study**

Kurklu Z. G., Ozcan M.

CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.25, no.10, pp.6007-6014, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Effect of Polymerization Time on Residual Monomer Release in Dental Composite: In Vitro Study**
Sonkaya E., Bek Kürklü Z. G., Bakır Ş.
International Journal of Polymer Science, vol.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of irrigation technique for removal of triple antibiotic paste on bond strength of MTA to root dentin**
DUMANI A., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., BEK KÜRKLÜ Z. G.
BRAZILIAN ORAL RESEARCH, vol.30, no.1, pp.1-7, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Antibacterial Efficacy of Calcium Hypochlorite with Vibringe Sonic Irrigation System on Enterococcus faecalis: An In Vitro Study**
Dumani A., Guvenmez H., Yilmaz S., Yoldas O., Kurklu Z. G.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of irrigation technique for removal of triple antibiotic paste on bond strength of MTA to root dentin**
DUMANI A. Ş., Yilmaz S., YOLDAS O., BEK Z. G.
BRAZILIAN ORAL RESEARCH, vol.30, no.1, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **EXAMINATION OF GUTTA-PERCHA CONES FOR MICROBIAL CONTAMINATION DURING CHEMICAL USE**
Kayaoglu G., Gurel M., Omurlu H., Bek Z. G., Sadik B.
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.17, no.3, pp.244-247, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yeni Nesil Bulk-Fill Kompozitlerin Yüzey Pürüzlülüğü ve Mikro Sertliğinin Değerlendirilmesi**
SÜSGÜN YILDIRIM Z., SONKAYA E., BEK KÜRKLÜ Z. G.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.26, no.2, pp.180-187, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **3D Daimi Reçinenin Kompozit Rezinele Tamirinde Farklı Yüzey İşlemlerinin Mikrogerilim Bağlanma Dayanımına Etkisi: Bir İn Vitro Çalışma**
Sonkaya E., Bek Kürklü Z. G.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.29, no.4, pp.589-596, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of the Microhardness and Surface Roughness Values of a New Composite After the Application of Different Polishing Systems with Current Composite Resins**
SONKAYA E., SENİRKENTLİ G. B., TURAN Y., BEK KÜRKLÜ Z. G., ÇAKMAK E., ÇİFTÇİ V., TİRALİ R. E.
ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), vol.12, no.2, pp.204-213, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of Antioxidant and Buffering Agent Mixture on Dentin Shear Bond Strengths of Laminate Veneer and pH Change of External Medium After Intracoronary Bleaching**
BEK KÜRKLÜ Z. G.
JOURNAL OF ADVANCED ORAL RESEARCH, vol.13, no.1, pp.62-68, 2022 (ESCI)
- V. **Effect of Contamination by Cleaning Agents and Hemostatic Agent on Dentin Bond Strength**
Sonkaya E., Bek Kürklü Z. G.
Journal of Evolution of Medical and Dental Science, vol.10, no.36, pp.3115-3120, 2021 (ESCI)
- VI. **ENDODONTİK GİRİŞ KAVİTESİ ŞEKLİNİN VE AKIŞKAN KOMPOZİT UYGULAMASININ DİŞLERİN KIRILMA DAYANIMI ÜZERİNE ETKİSİ**
EROL Ş., TINAZ A. C., BEK KÜRKLÜ Z. G.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.286-293, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **EVALUATION OF ORAL HEALTH OF PATIENTS UNDER HOSPITALIZATION PERIOD**
KÜRKLÜ Z. G. B., EVLİCE B., EVLİCE A. T.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.8-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **HASTANEDE YATIŞ DÖNEMİNDE HASTALARIN AĞIZ-DİŞ SAĞLIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Bek Kürklü Z. G.

Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.8-14, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Biyoseramik Kanal Patı ile Kontamine Dentinde Farklı Kanal Patı Uzaklaştırma Protokollerinin Adeziv Bağılanma Dayanımı Üzerine Etkisi**
Bek Kürklü Z. G., Kasan Z., Yoldaş H. O.
Selcuk Dental Journal, vol.7, no.2, pp.170-173, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Yeni bir kompozit restoratif materyalin mikrosertlik ve Bis-GMA salımı yönünden değerlendirilmesi**
BEK KÜRKLÜ Z. G., DEVECİ C.
ACTA ODONTOLOGICA TURCICA, vol.37, no.1, pp.18-23, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yeni bir kompozit restoratif materyalin mikrosertlik ve Bis-GMA salımı yönünden değerlendirilmesi**
BEK KÜRKLÜ Z. G., DEVECİ C.
Acta Odontologica Turcica, vol.37, no.1, pp.18-23, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **THE EVALUATION OF THE SURFACE MICRO-HARDNESS VALUES INDIFFERENT DEPTH OF RESIN BLOCKS**
BEK KÜRKLÜ Z. G., YOLDAŞ H. O.
cumhuriyet dental journal, vol.21, no.4, pp.284-288, 2018 (Scopus)
- XIII. **Lazer kullanımının kök kanal dentini üzerine uygulanan adezivlerin bağlanma dayanımı üzerine etkilerinin incelenmesi**
BEK KÜRKLÜ Z. G., TÜRKÖZ G. M. E.
7tepe Klinik, vol.14, no.3, pp.13-19, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Ultrasonik ve Sonik Sistemlerin Kök Kanallarına Post Yerleştirilmesi ve Çıkarılmasında Kullanımı**
BEK KÜRKLÜ Z. G.
Türkiye Klinikleri Journal of Endodontics-Special Topics, vol.3, no.2, pp.122-127, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Comparison of time-dependent changes in the surface hardness of different composite resins**
ÖZCAN S., YIKILGAN İ., ÜÇTAŞLI M. B., BALA O., BEK KÜRKLÜ Z. G.
EUROPEAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol.7, no.1, pp.20-25, 2013 (Scopus)
- XVI. **Lazer kullanımının koronal dentin üzerine uygulanan adezivlerin bağlanma dayanımı üzerine etkilerinin incelenmesi**
BEK KÜRKLÜ Z. G., TÜRKÖZ G. M. E.
Acta Odontologica Turcica, vol.30, no.2, pp.59-69, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kök Kanallarından Kalsiyum Hidroksitin Uzaklaştırılmasında Pasif Sonik İrrigasyonun Etkinliği**
EROL Ş., AKIN C. B., BEK KÜRKLÜ Z. G., TINAZ A. C.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.16, no.3, pp.218-222, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Akışkan kompozit rezinlerin dentine mikrogirileme bağlanma dayanımı üzerine etkileri**
BEK KÜRKLÜ Z. G., DALKILIÇ E., DENİZ ARISU H., ÜÇTAŞLI M. B., ÖMÜRLÜ H., TÜRKÖZ G. M. E.
Acta Odontologica Turcica, vol.25, no.2, pp.1-6, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **İki farklı bitirme ve parlatma sisteminin farklı viskozitedeki akışkan ve mikrodoldurucu kompozit restoratif materyallerin yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi**
ÜÇTAŞLI M. B., DALKILIÇ E., DENİZ ARISU H., ÖZCAN S., ÖMÜRLÜ H., BEK KÜRKLÜ Z. G.
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences, vol.14, no.2, pp.75-79, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **FARKLI GEÇ RESTORATF MATERYALLERİN MKROSIZINTISININ DEERLENDRLMES**
helvacioğlu kıvanç b., erol ş., BEK KÜRKLÜ Z. G., tınaz a. c.
cumhuriyet üniversitesi diş hekimliği dergisi, vol.10, no.2, pp.92-96, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Farklı Geçici Restoratif Materyallerin Mikrosızıntısının Değerlendirilmesi**
TINAZ A. C., HELVACIOĞLU KIVANÇ B., EROL Ş., BEK KÜRKLÜ Z. G.
Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.10, no.2, pp.92-96, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Direkt Yöntemlerle Diastema Tedavisi**

BEK KÜRKÜ Z. G.

in: KLINİK PRATIĞİNDE ANTERIOR DİREKT KOMPOZİT RESTORASYONLAR , Zeliha Gonca Bek Kürklü, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.29-54, 2020

II. Estetik Prensipler

BEK KÜRKÜ Z. G.

in: KLINİK PRATIĞİNDE ANTERIOR DİREKT KOMPOZİT RESTORASYONLAR, Zeliha Gonca Bek Kürklü, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.7-28, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of Different Wetting Agents Applied Between the Layers of Composite on the Microshear Bond Strength**
Sonkaya E., Süsgün Yıldırım Z., Bek Kürklü Z. G.
7th THE INTERNATIONAL CONGRESS ON ADHESIVE DENTISTRY, Konya, Turkey, 1 - 03 June 2023, pp.41
- II. **The Effect of the Operator's Experience On the Microtensile Bond Strength of Total-Etch and Self-Etch Adhesive Systems**
BEK KÜRKÜ Z. G.
4. International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Antalya, Turkey, 25 September 2020
- III. **İki Farklı Ev Tipi Beyazlatma Ajanı ile Dişlerdeki Renk Değişiminin Spektrofotometrik Olarak Klinik Değerlendirilmesi**
BEK KÜRKÜ Z. G., SÜSGÜN YILDIRIM Z.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 06 September 2019
- IV. **İki Farklı Ev Tipi Beyazlatma Ajanı ile Dişlerdeki Renk Değişiminin Spektrofotometrik Olarak Klinik Değerlendirilmesi**
BEK KÜRKÜ Z. G., SÜSGÜN YILDIRIM Z.
Restoratif Dişhekimliği Derneği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Turkey, 6 - 09 December 2019
- V. **Restoratif Diş Tedavisi Klinik Öncesi Eğitimin Kliniğe Yansımasının Diş Hekimliği Öğrencileri Tarafından Değerlendirilmesi**
DUMANİ A., BEK KÜRKÜ Z. G., YOLDAŞ H. O., YILMAZ A. Ş.
Restoratif Dişhekimliği Derneği 21. Uluslararası Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- VI. **Önemli Restoratif Diş Hekimliği dergilerinde yayınlanan randomize kontrollü çalışmaların bir analizi**
BEK KÜRKÜ Z. G., YOLDAŞ H. O.
Restoratif Diş Hekimliği derneği 21. uluslararası bilimsel kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- VII. **REZİN BLOKLARIN FARKLI KESİTLERİNDEKİ MİKROSERTLİK DEĞERLERİ**
BEK KÜRKÜ Z. G., YOLDAŞ H. O.
Restoratif Dişhekimliği Derneği 20. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27 - 28 October 2016
- VIII. **DENEYSEL OLARAK ENTEROCOCCUS FAECALIS İLE ENFEKTE EDİLEN KÖK KANALLARINDA LAZER AKTİVASYONUyla BİRLİKTE KULLANILAN KALSİYUM HİPOKLORİT SOLUSYONUN ANTİMİKROBİYAL ETKİNLİĞİ**
DUMANİ A., GÜVENMEZ H., YILMAZ A. Ş., YOLDAŞ H. O., BEK KÜRKÜ Z. G.
Türk Endodonti Derneği 13. Uluslararası Kongresi, 26 - 29 May 2016
- IX. **Parlatma Sistemlerinin Bir Posterior Kompozit Ve Bir Silorane Restoratif Materyal Üzerine Etkisi.**
BEK KÜRKÜ Z. G., DENİZ ARISU H., üçtaşlı m. b.
Türk Dişhekimleri Birliği 15. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 05 July 2008
- X. **Lazer kullanımının kök dentin üzerine uygulanan adezivlerin bağlanma dayanımı üzerine etkilerinin incelenmesi**
BEK KÜRKÜ Z. G., türköz m. e.
Türk Endodonti Derneği 5. Bilimsel Sempozyumu, atina, Greece, 01 June 2013
- XI. **Farklı Işık Aktivasyon Sürelerinin Silorane Restoratif Materyalin Dentine Mikrogerilim Dayanımı Üzerine Etkisi**

BEK KÜRKLÜ Z. G., DENİZ ARISU H., ÜÇTAŞLI M. B., TÜRKÖZ G. M. E.

14. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Ana Bilim Dalları Toplantısı ve Bilgi Şöleni, Ankara, Turkey, 15 October 2009

XII. Farklı Estetik Restoratif Materyallerin Yüzey Sertliklerinin Zamana Bağlı Değişimi

BALA O., ÜÇTAŞLI M. B., BEK KÜRKLÜ Z. G., YIKILGAN İ.

14. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Ana Bilim Dalları Toplantısı ve Bilgi Şöleni, Ankara, Turkey, 15 October 2009

XIII. Çift Köklü Alt Çene Kanin: Olgu Bildirimi

BEK KÜRKLÜ Z. G., TÜRKÖZ G. M. E.

3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 April 2008

XIV. Examination Of Gutta-Percha Cones For Microbial Contamination During Chemical Use

KAYAOĞLU G., EKİCİ M. A., ÖMÜRLÜ H., BEK KÜRKLÜ Z. G., SADIK B.

3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 April 2008

XV. Akışkan kompozit rezinlerin dentine mikrogerilim bağlanma dayanımı üzerine etkileri.Effect of flowable composite resin on microtensile bond strength to dentin

BEK KÜRKLÜ Z. G., DALKILIÇ E., DENİZ ARISU H., ÜÇTAŞLI M. B., ÖMÜRLÜ H., TÜRKÖZ G. M. E.

6. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslar arası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 01 December 2006

XVI. Farklı Geçici Restoratif Materyallerin Mikrosızıntısının Değerlendirilmesi = The Assessment Of The Microleakage Of Different Temporary Restorative Materials

TINAZ A. C., HELVACIOĞLU KIVANÇ B., EROL Ş., BEK KÜRKLÜ Z. G.

6. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslar arası Bilimsel Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 01 December 2006

Supported Projects

SÜSGÜN YILDIRIM Z., BEK KÜRKLÜ Z. G., EYİLER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Bulk-Fill Kompozitlerin Geleneksel Bir Kompozite Kıyasla Tamamlanmamış Polimerizasyonlarının Değerlendirilmesi, 2020 - 2022

YOLDAŞ H. O., BEK KÜRKLÜ Z. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoseramik Kanal Patı ile Kontamine Dentinde Farklı Kanal Patı Uzaklaştırma Protokollerinin Adezivin Mikrogerilim Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkisi, 2019 - 2021

BEK KÜRKLÜ Z. G., ÖZCAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz püskürtme parlatma sisteminin diş beyazlatma üzerine etkisi, 2018 - 2020

BEK KÜRKLÜ Z. G., YOLDAŞ H. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Resin blokların farklı derinliklerinde mikrosertlik oranlarının değerlendirilmesi, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 20

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

Restoratif Dişhekimliği Derneği 20. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Non Academic Experience

Başkent Üniversitesi Adana Eğitim ve Araştırma Hatanesi

