

Prof. BİLGE TURHAN BAL

Personal Information

Email: bturhan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/bturhan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7825-712X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHH-3059-2022

ScopusID: 23979461000

Yoksis Researcher ID: 133511

Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), Turkey 1998 - 2004

Undergraduate, Ankara University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1992 - 1997

Dissertations

Doctorate, Üst tam protezlere uygulanan farklı yumuşak astar materyallerinin yüzey yapısı ve mikrobiyolojik yönden değerlendirilmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2004

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2010 - 2017

Research Assistant, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 1998 - 2004

Advising Theses

TURHAN BAL B., The impact of clinical experience and gender on the accuracy of color matching using conventional visual and digital images, Doctorate, M.MAKHLOOTA(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of glazing methods on the optical and surface properties of silicate ceramics**
KURT M., Gungor M., NEMLİ S., TURHAN BAL B.
JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH, vol.64, no.2, pp.202-209, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Fracture resistance of monolithic and veneered all-ceramic four-unit posterior fixed dental**

prostheses after artificial aging

Gungor M., Nemli S., Turhan Bal B., Tamam E., Yilmaz H., Aydın C.

JOURNAL OF ORAL SCIENCE, vol.61, no.2, pp.246-254, 2019 (SCI-Expanded)

- III. **Effects of accelerated artificial aging on the translucency and color stability of monolithic ceramics with different surface treatments**
KURT M., TURHAN BAL B.
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.121, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro evaluation of color and translucency reproduction of maxillofacial prostheses using a computerized system**
Nemli S., Gungor M., Bagkur M., Turhan Bal B., Kaşko Arıcı Y.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.10, no.6, pp.422-429, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Fracture strength of CAD/CAM fabricated lithium disilicate and resin nano ceramic restorations used for endodontically treated teeth**
Gungor M., Turhan Bal B., Yilmaz H., Aydın C., Nemli S.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.36, no.2, pp.135-141, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of monolithic zirconia thickness on the degree of conversion of dental resin cements: ATR-FTIR spectroscopic analysis**
Bayindir B. C., NEMLİ S., BAYARI S., TURHAN BAL B.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, vol.86, pp.212-217, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **In Vitro Cytotoxicity of Maxillofacial Silicone Elastomers: Effect of Accelerated Aging**
TURHAN BAL B., YILMAZ H., AYDIN C., Karakoca S., Yilmaz S.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, no.1, pp.122-126, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of disinfectants on resilient denture-lining materials contaminated with *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus sobrinus*, and *Candida albicans***
Yilmaz H., Aydın C., Bal B., Ozcelik B.
QUINTESENCE INTERNATIONAL, no.5, pp.373-381, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of different disinfectants on physical properties of four temporary soft denture-liner materials**
Yilmaz H., Aydın C., Bal B., Ocak F.
QUINTESENCE INTERNATIONAL, no.10, pp.826-834, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Lityum disilikat seramiklerin özellikleri ve klinik uygulamaları.**
YAMALI Y., turhan bal B.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Besin Taklidi Sıvıların Self Adeziv Rezin Simanların Renk Değişimine Etkisi.**
Kurt M., Yamalı Y., Bankoğlu Güngör M., Nemli S., Turhan Bal B.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.234-240, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Review of Color Matching in Dentistry**
TURHAN BAL B., Makhloota M., KÖROĞLU A.
medical records, vol.3, no.1, pp.44-49, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Multidisciplinary rehabilitation of eosinophilic granuloma with bone graft surgery and a modified implant-supported hybrid prosthesis: A case report with a 6-year follow-up**
KURT M., TURHAN BAL B., URAZ A., KAHRAMAN S.
SPECIAL CARE IN DENTISTRY, vol.39, no.1, pp.45-50, 2019 (ESCI)
- V. **Evaluation of marginal and internal adaptations of posterior all-ceramic crowns fabricated with chair-side CAD/CAM system: an in vitro study**
BANKOĞLU GÜNGÖR M., DOĞAN A., TURHAN BAL B., NEMLİ S.

Acta Odontologica Turcica, vol.35, pp.1-8, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Farklı yüzey işlemleri ve hızlandırılmış yapay yaşlandırmanın monolitik seramik sistemlerin yüzey pürüzlülüğü ve topografisi üzerine etkileri**
KURT M., TURHAN BAL B.
selcuk dent J, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İleri Seviyede Rezorbe Kretlere Sahip Tam Dişsiz Hastanın Bar Tutuculu Overdenture Protezle Rehabilitasyonu olgu sunumu**
TURHAN BAL B., KURT M., KAHRAMAN S.
Atatürk üniversitesi diş hekimliği fakültesi dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Reconstruction of single tooth loss with one piece and two piece zirconia implants Case report**
TURHAN BAL B., KURT M., BANKOĞLU GÜNGÖR M., YILMAZ H., NEMLİ S.
Türkiye Klinikleri J Dental Sci Cases,, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hasta Başı CAD CAM Sistemleri Derleme ve Olgu Sunumu**
KURT M., BANKOĞLU GÜNGÖR M., TURHAN BAL B.
Türkiye Klinikleri Protetik Diş Tedavisi Özel Dergisi, vol.2, no.2, pp.32-40, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **CAD/CAM Sisteminde Üretilen Lityum Disilikat ve Feldspatik Seramik Veneerlerin Karşılaştırılması: Pürüzlendirilen Zirkonya Yüzeyine Bağlanma Dayanımı ve Başarısızlık Analizi**
Bankoğlu Güngör M., Sevmez H., Nemli S., Turhan Bal B., Aydın C., Yılmaz H.
in: Dental Adezyon ve Adeziv Diş Hekimliği, Serdar Çötert, Editor, Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, Ankara, pp.82-89, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yaşlandırma İşleminin CAD-CAM İle Üretilen Seramik İnlemlerin Mikrosızıntısına Ve Kırılma Direncine Etkisi.**
BANKOĞLU GÜNGÖR M., İNAL C. B., HÜRBAĞ M., TOKSOY B., TURHAN BAL B., NEMLİ S.
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1.Ulusal Diş Hekimliği Kongresi, 18 June 2021
- II. **Geniş Yüz Defektinin Protetik Rekonstrüksiyonunda Farklı Retansiyon Mekanizmalarının Kullanımı.**
İNAN N., NEMLİ S., TURHAN BAL B., BANKOĞLU GÜNGÖR M.
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1.Ulusal Diş Hekimliği Kongresi, 18 June 2021
- III. **Besin Taklidi Sıvıların Self Adeziv Rezin Simanların Renk Değişimine Etkisi (Effect of food-simulating-liquids on the color change of resin cements)**
KURT M., YAMALI Y., BANKOĞLU GÜNGÖR M., NEMLİ S., TURHAN BAL B.
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019
- IV. **Farklı Glaze Metotlarının Silikat Seramiklerin Optik ve Yüzey Özelliklerine Etkisi (Effect of Different Glazing Methods on the Optical and Surface Properties of Silicate Ceramics)**
KURT M., BANKOĞLU GÜNGÖR M., NEMLİ S., TURHAN BAL B.
Türk Dişhekimleri Birliği 24. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018, vol.24, pp.182
- V. **Ultraviyole koruyucuların maksillofasiyal silikonların renk stabilitesi üzerine etkisi.**
TURHAN BAL B., BANKOĞLU GÜNGÖR M., NEMLİ S., AYDIN C., KAŞKO ARICI Y.
TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Turkey, 27 - 30 September 2018
- VI. **Hibrit seramik parsiyel kronlar ile rehabilitasyon: 2 Vaka sunumu.**
AMAÇ K., BANKOĞLU GÜNGÖR M., TURHAN BAL B.
TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Turkey, 27 - 30 September 2018
- VII. **Plazma ve ultraviyole koruyucu uygulanan maksillofasiyal silikonların renk stabilitesinin**

değerlendirilmesi.

Nemli S., Turhan Bal B., Bankoğlu GÜNGÖR M., Dilsiz N., Eskitoros Togay M., Kaşko Arıcı Y.
TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2018

- VIII. **Ultraviyole koruyucuların maksillofasiyal silikonların mekanik özellikleri üzerine etkisi.**
BANKOĞLU GÜNGÖR M., NEMLİ S., TURHAN BAL B., YILMAZ H., KAŞKO ARICI Y.
TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Turkey, 27 - 30 September 2018
- IX. **Effect of surface treatments on shear bond strength of Cad-on systems.**
SEVMEZ H., BANKOĞLU GÜNGÖR M., NEMLİ S., TURHAN BAL B., AYDIN C., YILMAZ H.
42nd Annual Conference of the Prosthodontic Association (EPA), 13 - 15 September 2018
- X. **Effects of surface treatments and aging on translucency and color stability of monolithic ceramics.**
KURT M., TURHAN BAL B.
23rd BaSS Congress-Dental Medicine of the Younger vs. Elderly Patients, Iasi, Romania, 10 - 12 May 2018, pp.191
- XI. **A computer-aided system for tooth shade matching.**
KURT Z., KURT M., TURHAN BAL B., ÖZKAN K.
18th International Conference on Medical Imaging, Image and Signal Processing, Venice, Italy, 08 August 2016
- XII. **Kindler sendromlu bir hastada dental tedavi**
KILINÇ Y., BOZKAYA S., TURHAN BAL B., URAZ A., BARIŞ E.
23.Uluslararası TAOMS Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 30 May 2016
- XIII. **Konjenital kulak defekti olan çocuk hastanın implant destekli kulak protezi ile tedavisi vaka sunumu**
cenkhan b., TURHAN BAL B.
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Uluslararası 22. Bilimsel Kongresi, 12 - 15 November 2015
- XIV. **İmplant destekli parmak protezi için CAD CAM yöntemi ile üretilen kişisel zirkonya abutment ve tutucu ataşman Vaka sunumu**
NEMLİ S., BANKOĞLU GÜNGÖR M., TURHAN BAL B.
22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, 12 - 15 November 2015
- XV. **CAD CAM yöntemiyle üretilen tek parça post ve korların sabit protezlerde destek olarak kullanımı 2 vaka sunumu**
BANKOĞLU GÜNGÖR M., NEMLİ S., doğan A., TAMAM E., TURHAN BAL B.
22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, 12 - 15 November 2015
- XVI. **İleri derecede rezorbe kretlere sahip tam dişsiz hastanın bar tutuculu overdenture protezle rehabilitasyonu Vaka raporu**
KURT M., TURHAN BAL B., KAHRAMAN S.
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Uluslararası 22. Bilimsel Kongresi, 12 - 15 November 2015
- XVII. **Multidisciplinary Approach for Rehabilitation Eosinophilic Granuloma A Case Report**
Turhan Bal B., Kurt M., Kahraman S.
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Uluslararası 22. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.104
- XVIII. **Eozinofilik granülomanın rehabilitasyonu için Multidisipliner yaklaşım Vaka raporu**
TURHAN BAL B., KURT M., KAHRAMAN S.
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Uluslararası 22. Bilimsel Kongresi, 12 - 15 November 2015
- XIX. **Rehabilitation of an Edentulous Patient With Severely Resorbed Ridges Using Bar Retained Implant Overdentures A Case report**
Kurt M., Turhan Bal B., Kahraman S.
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Uluslararası 22. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.103
- XX. **Full mouth rehabilitation of severely worn dentition with VDO increase A case report**
KURT M., TURHAN BAL B.
39th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, PRAG, Czech Republic, 3 - 05 September 2015, pp.125
- XXI. **Marginal and internal fit of CAD CAM ceramic crowns fabricated from different ceramic blocks**
ÜNVER S., BANKOĞLU GÜNGÖR M., doğan a., TURHAN BAL B., NEMLİ S.

39th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, 3 - 05 September 2015

- XXII. **Full mouth rehabilitation of severely worn dentition with vdo increase a case report 39th Annual Congress of European Prosthodontic Association**
KURT M., TURHAN BAL B.
EPA, 3 - 05 September 2015
- XXIII. **Color Feature Extraction Methods For Tooth Shade Determination**
KURT Z., KURT M., TURHAN BAL B., ÖZKAN K.
Proceedings of the World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Science (EECSS 2015), Barselona, Spain, 13 - 14 July 2015
- XXIV. **Color Feature Extraction Methods for Tooth Shade Determination World congress on electrical engineering and computer systems and science**
KURT M., TURHAN BAL B., kurt z., ÖZKAN K.
EECSS'15, Barcelona, Spain, 13 - 15 July 2015
- XXV. **Reconstruction of single tooth loss with titanium or zirconia implants and abutments**
KURT M., BANKOĞLU GÜNGÖR M., TURHAN BAL B., NEMLİ S., YILMAZ H.
38th Annual Conference of European Prosthodontic Association, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.210
- XXVI. **Effect of surface treatments on flexural strength of bilayered ceramics**
BANKOĞLU GÜNGÖR M., YILMAZ H., NEMLİ S., TURHAN BAL B., AYDIN C.
38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014
- XXVII. **Fracture strength of endodontically treated teeth restored with different post and crown materials**
BANKOĞLU GÜNGÖR M., NEMLİ S., YILMAZ H., AYDIN C., TURHAN BAL B.
38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014
- XXVIII. **Biaxial flexural strength and phase transformation of Ce-TZP/ Al2O3 and Y-TZP core materials after thermo-cycling and mechanical loading**
BANKOĞLU GÜNGÖR M., YILMAZ H., AYDIN C., NEMLİ S., TURHAN BAL B.
19th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Belgrade, Serbia, 24 - 27 April 2014
- XXIX. **Chairside all-ceramic resin bonded fixed partial dentures in anterior single-tooth replacement: report of two cases**
TÜRKCAN İ., NEMLİ S., BANKOĞLU GÜNGÖR M., TURHAN BAL B.
19th Congress of Balkan Stomatological Society (BaSS), Belgrade, Serbia, 24 - 27 April 2014
- XXX. **The stability of implants and microbiologic results following LLLT application**
BOZKAYA S., URAZ A., ASAR N. V., KAHRAMAN S., TURHAN BAL B., FİDAN PARLAK A.
91st IADR General Session, 20 - 23 March 2013
- XXXI. **Assessment of correlation between insertion torque and wireless resonance frequency values of self tapping dental implants**
KAHRAMAN S., TURHAN BAL B., ASAR N. V., Türkyılmaz İ., TÖZÜM T. F.
91st Annual Meeting of American Association Oral And Maxillofacial Surgeons, Toronto, Canada, 12 - 17 October 2009, vol.67, pp.1

Supported Projects

TURHAN BAL B., YAMALI A. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Lityum disilikat kronlarda siman kalınlığı ve siman renginin restorasyonun rengine etkisi, 2020 - 2022

TURHAN BAL B., AMAÇ K., Project Supported by Higher Education Institutions, İmplantlarda kullanılan farklı simanların sitotoksitesinin in-vitro olarak değerlendirilmesi, 2020 - 2021

Turhan Bal B., Nemli S., Bankoğlu Güngör M., Kurt M., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of different glaze application methods on the translucency, opalescence, contrast ratio, and surface roughness of lithium disilicate and zirconia reinforced lithium silicate ceramics, 2017 - 2018

Turhan Bal B., Bankoğlu Güngör M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı porselen/zirkonya alt yapı seramik sistemlerinde, farklı yüzey işlemlerinin yüzey pürüzlülüğüne, faz değişimine ve iki eksenli bükülme

dayanıklılığına etkisinin incelenmesi, 2012 - 2014

TURHAN BAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı porselen/zirkonya alt yapı seramik sistemlerinde, farklı yüzey işlemlerinin yüzey pürüzlülüğüne, faz değişimine ve iki eksenli bükülme dayanıklılığına etkisinin incelenmesi, 2012 - 2014

TURHAN BAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Isısal yaşlandırma işleminin farklı Y-TZP alt yapıların kırılma tokluğuna ve faz değişimine etkisinin incelenmesi, 2011 - 2013

TURHAN BAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinamik yüklemenin, değişik Y-TZP alt yapılarda kırılma tokluğuna ve faz değişimine etkisi, 2009 - 2011

Metrics

Publication: 100

Citation (WoS): 638

Citation (Scopus): 732

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 16

Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi