

Prof. TURAN KORKMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 203 4190](tel:+903122034190) Extension: 4190

Fax Phone: [+90 312 202 2000](tel:+903122022000)

Email: turank@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 1ZUVr20AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2413-6979

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHH-9698-2022

ScopusID: 12768610300

Yoksis Researcher ID: 133514

Education Information

Doctorate, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1981 - 1987

Dissertations

Doctorate, İki değişik gövde tasarımında sabit porselen restorasyonlar üzerine gelen oklüzal kuvvetlerin değişik bölgelerdeki dağılımlarının holografik interferometre yöntemi ile incelenmesi, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1995

Research Areas

Prosthetic Dentistry, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2011 - Continues

Courses

Protez, Undergraduate, 2023 - 2024

Advising Theses

Korkmaz T., Metal destekli seramik ve zirkonya tam seramik restorasyonlarda, fonksiyonel derecelendirilmiş materyallerin kullanımının etkilerinin değerlendirilmesi, Doctorate, N.SAEIDI(Student), 2023

Korkmaz T., Farklı termoplastik polimerlerin mekanik özelliklerinin karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi, Doctorate,

F.GÜNEŞ(Student), 2023

Korkmaz T., Dijital ortamda 3 boyutlu yazıcılarda üretilen zirkonya örneklerin bazı mekanik özelliklerinin ve üstyapı seramiği ile olan bağlantı dayanımının incelenmesi, Doctorate, H.BAKIÇ(Student), 2021

Korkmaz T., Farklı sistemlerle hazırlanan laminate restorasyonların kenar uyumu ve kırılma dayanımının incelenmesi, Doctorate, F.TELLİ(Student), 2015

KORKMAZ T., 'ALL-ON-FOUR' tekniğine uygun olarak yerleştirilmiş titanyum implantlar üzerine farklı materyallerden üretilen üst yapıların stres dağılımının sonlu elemanlar analiz yöntemiyle incelenmesi, Doctorate, B.KÖKDOĞAN(Student), 2015

KORKMAZ T., Evaluation Of Stress Distributions Occuring On Titanium Implants Placed With The Use Of All-On-Four Concept By Different Framework Materials With Finite Element Analysis, Doctorate, B.Kökdoğan(Student), 2015

KORKMAZ T., Evaluation of the effects of three different mouthrinses on the streptococcus mutans adhesion to prosthetic restoration materials, Doctorate, H.EMRULLAH(Student), 2014

KORKMAZ T., Evaluation of fracture toughness and bioactive properties of conventional glass ionomer cement using different materials, Doctorate, A.MEKİKOĞLU(Student), 2011

Korkmaz T., Farklı metaloksit ilave edilmiş poli(metilmetakrilat)'ın bazı fiziksel ve mekanik özelliklerindeki değişimlerin incelenmesi, Doctorate, H.ALBAYRAK(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Finite element analysis of FGM dental crowns using phase-field approach**
Sait F., Saeidi N., KORKMAZ T.
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, vol.138, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of various metal oxides on mechanical and physical properties of heat-cured polymethyl methacrylate denture base resins**
Asar N. V., Albayrak H., Korkmaz T., Turkyilmaz İ.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.5, no.3, pp.241-247, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Impact of Dental and Zygomatic Implants on Stress Distribution in Maxillary Defects: A 3-Dimensional Finite Element Analysis Study**
KORKMAZ F. M., Korkmaz Y. T., Yalug S., KORKMAZ T.
JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY, vol.38, no.5, pp.557-568, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **The Bond Strength of a Highly Cross-linked Denture Tooth to Denture Base Polymers: A Comparative Study**
KORKMAZ T., DOĞAN A., DOĞAN O. M., DEMİR H.
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol.13, no.1, pp.85-92, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of wollastonite incorporation on the linear firing shrinkage and flexural strength of dental aluminous core ceramics: A preliminary study**
Asar N. V., Korkmaz T., Gul E. B.
MATERIALS & DESIGN, vol.31, no.5, pp.2540-2545, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative evaluation of bond strength of various metal-ceramic restorations**
Korkmaz T., Asar V.
MATERIALS & DESIGN, vol.30, no.3, pp.445-451, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Tensile Bond Strength of a Highly Cross-Linked Denture Tooth to the Compression-Molded and Injection-Molded Denture Base Polymers**
DOĞAN A., KORKMAZ T., DOĞAN O. M., Keskin S., DEMİR H.
JOURNAL OF ADHESION, vol.85, no.12, pp.953-970, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **An impression technique for implant-retained orbital prostheses**
Karakoca S., AYDIN C., YILMAZ H., KORKMAZ T.
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.100, no.1, pp.52-55, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Color Stability of Glazed and Polished Dental Porcelains**
YILMAZ C., KORKMAZ T., Demirköprülü H., ERGÜN G., ÖZKAN Y.
Journal of Prosthodontics-Implant Esthetic and Reconstructive Dentistry, vol.17, no.1, pp.20-24, 2008 (Scopus)
- II. **Cerrahi Rezeksiyon Sonrası Oluşan Fasiyal Defektin Geçici Olarak Restorasyonu Olgu Bildirimi**
KORKMAZ T., ASAR N. V., Coşkun A.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.7, no.2, pp.25-29, 2004 (Scopus)
- III. **Geleneksel ve Düşük Isı Porselenlerinin Glaze veya Cilalama İşlemlerinden Sonra Yüzey Pürüzlülüğünün Değerlendirilmesi**
ÜÇTAŞLI S., ERGÜN G., KORKMAZ T., GÜLLÜ A.
A.Ü. Diş Hek.Fak. Derg, vol.29, no.1, pp.73-80, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Glaze ve Polisaj Uygulanmış Porselen Yüzeylerinin Optik Yöntemlerle İncelenmesi**
KORKMAZ T., NALBANT L.
Gazi Üniv. Dişhek. Fak. DerG, vol.15, no.3, pp.101-105, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Cam fiber ile güçlendirilmiş yeni bir kompozit rezin materyalinin bükülme dayanıklılığının incelenmesi**
AYDIN C., KORKMAZ T., YILMAZ H., ATLI Y., ZAN T.
G.U. Diş Hek Fak Derg, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Titanyum ve titanyum porselenleri arasındaki ısıl uyumluluk**
YILMAZ H., KORKMAZ T., AYDIN C.
A Ü Dişhek Fak Derg, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Zirkonyum Seramik Post Uygulaması**
KORKMAZ T., NALBANT L.
Cumhuriyet Üniv. Dişhek. Fak Derg, vol.1, no.1, pp.64-67, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İmplant Destekli Kanatlı Köprülerin Kuvvet Dağılımı Yönünden İncelenmesi**
AYDIN C., KORKMAZ T., YILMAZ H., YAMALIK M. K.
Cum Uni Dis Hek Fak Derg, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Değişik kron köprü veneer materyallerinin sertliklerinin incelenmesi**
AYDIN C., YILMAZ H., KORKMAZ T., ATLI Y., ZAN T.
Cum U Dis Hek Fak Derg, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Laminate veneer kesim tekniği Bir vaka nedeniyle**
YALUĞ Ö. S., YILMAZ C., YILMAZ H., KORKMAZ T., AYDIN C.
Atatürk Uni Diş Hek Fak Derg, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Değişik kenar açılarıyla hazırlanan metal alaşımların yüzey el pörözite yoğunluğu ve döküm hatası yönünden incelenmesi**
YILMAZ C., YALUĞ Ö. S., YILMAZ H., KORKMAZ T., AYDIN C.
G Ü Diş Hek Fak Derg, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Sabit protetik restorasyonlarda kron kenar sonlanmalarına tesviye ve polisaj işlemlerinin etkisi**
YALUĞ Ö. S., YILMAZ H., YILMAZ C., KORKMAZ T., AYDIN C.
G U Diş Hek Fak Derg, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Porselen kompozit bağlantısında tekrarlanan simantasyonların tutuculuk üzerine etkisi**
YALUĞ Ö. S., YILMAZ H., YILMAZ C., KORKMAZ T., AYDIN C.
G U Diş Hek Fak Derg, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effect of wollastonite incorporation on linear firing shrinkage and flexural strength of dental aluminous core ceramics A preliminary study**
KORKMAZ T., ASAR N. V., GÜL E. B.

Supported Projects

KORKMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Dört Farklı Yüzey Hazırlama Tekniği İle Zirkonya Alt Yapılara İki Değişik Siman Bađlanma Kuvvetlerinin Değerlendirilmesi, 2008 - 2011

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 134

Citation (Scopus): 152

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6