

Prof. ŞÜKRAN BOLAY

Personal Information

Email: sbolay@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sbolay>

International Researcher IDs

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8564-2013

Yoksis Researcher ID: 110300

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi, Turkey 1983 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1982 - Continues

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 1996 - 1999

Supervised Theses

BOLAY Ş., CAD/CAM sistemi ve yüksek ısıda presleme yöntemi ile üretilen porselen inleylerin kenar uyumu ve kırılma dayanıklılığı açısından değerlendirilmesi, Doctorate, F.DİLŞAD(Student), 2015

BOLAY Ş., Porselen laminat venterlerin mineye, dentine ve mine-dentin kompleksine adezyonunda farklı rezin simanların kullanılmasının makaslama bağlanma dayanıklılığı üzerine etkisi, Doctorate, E.ÖZTÜRK(Student), 2011

BOLAY Ş., Farklı vital beyazlatma sistemlerinin diş rengi üzerine etkilerinin klinik olarak karşılaştırılması, Doctorate, E.KÜÇÜKÖMERLİOĞLU(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. A 3-year clinical evaluation of endocrown restorations with two different materials using the

computer-aided design/ computer-aided manufacture system

Keskin S. C., ŞAKAR A., BOLAY Ş.

JOURNAL OF DENTISTRY, vol.151, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **A randomized, controlled clinical evaluation of two resin cement systems in the adhesion of CAD/CAM-fabricated resin nanoceramic restorations: 18-month preliminary results**
Canatan S., ÖZ F. D., BOLAY Ş.
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, vol.34, no.7, pp.1005-1014, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A clinical evaluation of resin nanoceramic CEREC Omnicam restorations associated with several factors**
ÖZ F. D., BOLAY Ş., CANATAN S.
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, vol.33, no.4, pp.583-589, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of surface treatments on the bond strength of composite resin to hybrid computer-assisted design/manufacturing blocks**
ÖZ F. D., CANATAN S., BOLAY Ş.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.33, no.9, pp.986-1000, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Long-term survival of different deep dentin caries treatments: A 5-year clinical study**
ÖZ F. D., BOLAY Ş., Bayazit E., Bicer C. O., Isikhan S.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.22, no.1, pp.117-124, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of ceramic shade and thickness on the micro-mechanical properties of a light-cured resin cement in different shades**
Ozturk E., BOLAY Ş., Hickel R., Ilie N.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.73, no.7, pp.503-507, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of ceramic thickness and type on micromechanical properties of light-cured adhesive bonding agents**
Ozturk E., BOLAY Ş., Hickel R., Ilie N.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.72, no.7, pp.543-548, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Survival of Porcelain Laminate Veneers with Different Degrees of Dentin Exposure: 2-year Clinical Results**
Ozturk E., BOLAY Ş.
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol.16, no.5, pp.481-489, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of resin shades on opacity of ceramic veneers and polymerization efficiency through ceramics**
Ozturk E., CHIANG Y., COSGUN E., BOLAY Ş., Hickel R., Ilie N.
JOURNAL OF DENTISTRY, vol.41, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Shear bond strength of porcelain laminate veneers to enamel, dentine and enamel-dentine complex bonded with different adhesive luting systems**
ÖZTÜRK E., BOLAY Ş., Hickel R., Ilie N.
JOURNAL OF DENTISTRY, vol.41, no.2, pp.97-105, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Fracture resistance of endodontically treated teeth restored with or without post systems**
BOLAY Ş., Ozturk E., TUNCEL B., Ertan A.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.7, no.2, pp.148-153, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Micromechanical properties of veneer luting resins after curing through ceramics**
Ozturk E., Hickel R., BOLAY Ş., Ilie N.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.16, no.1, pp.139-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of In-Office and At-Home Bleaching on Human Enamel and Dentin: An in Vitro Application of Fourier Transform Infrared Study**
Severcan F., Gokduman K., Dogan A., BOLAY Ş., GÖKALP S.
APPLIED SPECTROSCOPY, vol.62, no.11, pp.1274-1279, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **EVALUATION OF MARGINAL ADAPTATION AND FRACTURE STRENGTH OF LAMINATE VENEERS PRODUCED BY COMPUTER ASSISTED DESIGN/COMPUTER ASSISTED MANUFACTURING (CAD/CAM) SYSTEM AND HOT-PRESSED TECHNIQUE**
ÖZ F. D., ALTUN B., BOLAY Ş.
CLINICAL DENTISTRY AND RESEARCH, vol.42, no.1, pp.20-28, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparative Evaluation of Marginal Adaptation and Fracture Strength of Different Ceramic Inlays Produced by CEREC Omnicam and Heat-Pressed Technique.**
ÖZ F. D., BOLAY Ş.
International Journal of Dentistry, vol.2018, no.5152703, 2018 (ESCI)
- III. **A two year recall study of nightguard vital bleaching with 10 carbamide peroxide gel**
GÜRGAN S., BOLAY Ş.
Hacettepe Dişhek Fak Derg, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Cam iyonomer simanların kısa süreli florür salınımlarının incelenmesi in vitro çalışma**
BOLAY Ş., GÜRGAN S., KANLI A.
Ege Üniv Dişhek Fak Derg, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye de üretilen iki farklı diş macununun posteriorkompozit ve amalgam üzerindeki aşındırıcı etkilerinin karşılaştırılması**
BOLAY Ş., GÜRGAN S.
Ankara Üniv Dişhek Fak Derg, vol.20, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Vital dişlerdeki renklenmelerin karbamit peroksit jeli Opalescence ile ağartılması**
BOLAY Ş., GÜRGAN S.
Hacettepe Dişhek Fak Derg, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Posterior dişlerde uygulanacak restoratif materyal tercihleri**
BOLAY Ş., GÜRGAN S., GÜRSEL B.
Türk Dişhek Birliği Derg, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İki farklı diş macununun kompozit rezinler üzerindeki aşındırıcı etkilerinin araştırılması**
BOLAY Ş., GÜRGAN S., SÖYLEV İ.
Gazi Üniv Dişhek Fak Derg, vol.9, pp.143-157, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Posterior dişlerde uygulanacak materyal seçimindeki kriterler amalgam veya kompozit**
GÜRGAN S., BOLAY Ş.
Oral Derg, vol.9, pp.6-10, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Fiber post ve CAD/CAM sistemi kullanılarak üretilen porselen kron ile estetik rehabilitasyon: Olgu Raporu**
ÖZ F. D., BOLAY Ş.
RDD 21. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- II. **Evaluation of CEREC Omnicam Restorations Associated with Several Factors:A Clinical Trial - CEREC Omnicam ile Üretilen Restorasyonların Çeşitli Faktörler ile İlişkili Olarak Değerlendirilmesi:Klinik Bir Çalışma**
ÖZ F. D., BOLAY Ş., CANATAN S.
RDD 22. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 30 November - 02 December 2018
- III. **Effect of Different Polishing Systems on Surface Roughness and Microhardness of Resin Infiltrated Ceramics for CAD/CAM System - Rezin İçeren Seramik CAD/CAM Blokların Yüzey Pürüzlülüğü ve Sertliği Üzerinde Farklı Parlatma Sistemlerinin Etkisi**
CANATAN S., ÖZ F. D., BOLAY Ş.
RDD 22. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 30 November - 02 December 2018
- IV. **Clinical Evaluation of Onlays Fabricated Using CAD/CAM: Three Case Report - CAD/CAM Onley**

Restorasyonların Klinik Olarak Değerlendirilmesi: Üç Olgu Sunumu

CANATAN S., ÖZ F. D., BOLAY Ş.

TDB 24th International Dental Congress, 27 - 30 September 2018

- V. **Effect of Different Surface Treatment Techniques on The Repair Strength of Composite Resin to Hybrid Cad/Cam Blocks**
ÖZ F. D., CANATAN S., BOLAY Ş.
TDB 24th International Dental Congress, 27 - 30 September 2018
- VI. **Comparison of Mechanical Properties of Four Different CAD/CAM Blocks**
CANATAN S., ÖZ F. D., BOLAY Ş.
96th IADR General Session and Exhibition, IADR Pan European Regional Congress, 25 - 28 July 2018
- VII. **Evaluation of Marginal Adaptation and Fracture Strength of Laminate Veneers Produced by CAD/CAM System and Hot-pressed Technique.**
ÖZ F. D., ALTUN B., BOLAY Ş.
FDI World Dental Congress 2017, Madrid, Spain., 29 August - 01 September 2017
- VIII. **Evaluation of Marginal Adaptation and Fracture Strength of Porcelain Inlays Produced by CAD/CAM Systems and Hot-Pressed Technique**
ÖZ F. D., BOLAY Ş.
95th IADR General Session and Exhibition 2017, San Francisco, California, USA, 22 - 25 March 2017
- IX. **CAD/CAM sistemi kullanılarak üretilen porselen laminate venerler ile estetik rehabilitasyon: Olgu Raporu.**
ÖZ F. D., BOLAY Ş.
RDD 20. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 October 2016
- X. **22 Months Survival of Deep Dentin Caries Lesions: A Retrospective Clinical Study.**
BOLAY Ş., ÖZ F. D., Biçer C., ÖZTÜRK BAYAZIT E.
7th ConsEuro, London, United Kingdom, 14 - 16 May 2015
- XI. **Üst anterior santral dişlerin CAD/CAM ile oluşturulan tam seramik kronlar ile estetik restorasyonu ve 6 aylık klinik takibi.**
ÖZTÜRK BAYAZIT E., ÖZ F. D., Horuztepe A., BOLAY Ş.
RDD 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27 - 28 October 2014
- XII. **Hastaların Diş Görünümlerinden Memnuniyetlerini Etkileyen Faktörlerin ve Estetik Tedavi Tercihleri.**
ÖZ F. D., Horuztepe A., BOLAY Ş.
TDB 20th International Dental Congress, Kuşadası, Aydın, 29 - 31 May 2014
- XIII. **Cam seramik insertlerde yapılan kompozitrestorasyonların bir yıllık klinik ve sem değerlendirmeleri**
KİREMİTÇİ A., BOLAY Ş., GÜRGAN S.
Türk dişhekimleri birliği 3.uluslararası dişhekimliği kongresi, Turkey, 18 June - 26 January 1996
- XIV. **Karbamid peroksit ile yapılan ağartma işleminin ağızdokularına etkileri**
BOLAY Ş., GÜRGAN S., KORKMAZ A.
Türk dişhekimleri birliği 3. uluslararası dişhekimliği kongresi, Turkey, 18 - 26 June 1996
- XV. **in vitro adherence of bacteria to bleached or unbleached enamel surfaces**
GÜRGAN S., BOLAY Ş., ALAÇAM R.
Quintessence International Dental Days, 25 - 27 October 1995
- XVI. **A two year recall study of night guard vital bleaching with 10 carbamide peroxide gel Opalescence**
GÜRGAN S., BOLAY Ş.
Quintessence International Dental Days, 25 - 27 May 1995
- XVII. **The use of glass ceramic inserts in restorative dentistry Quintessence International Dental Days**
GÜRGAN S., BOLAY Ş., KİREMİTÇİ A.
Quintessence International Dental Days, 25 - 27 May 1995
- XVIII. **Vital dişlerdeki renklenmelerin karbamid peroksit jeli Opalescence ile ağartılması**
BOLAY Ş., GÜRGAN S.
Uluslararası dişhekimliği kongresi, Turkey, 01 January 1993
- XIX. **İki farklı diş macununun kompozit rezinler üzerindeki aşındırıcı etkilerinin araştırılması**

BOLAY Ő., GÜRGAN S., SÖYLEV İ.

Restoratif Dişhekimliği DerneĐi Uluslararası I. Bilimsel Kongresi, Turkey, 01 January 1992

Supported Projects

BOLAY Ő., ÖZ F. D., CANATAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, CAD/CAM sistemi ile üretilen hibrit seramik inley ve onley restorasyonların adezyonunda farklı rezin simanların etkisinin klinik olarak karşılaştırılması, 2020 - 2022

ÖZ F. D., BOLAY Ő., ALTUN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar destekli tasarım/bilgisayar destekli üretim (CAD/CAM) sistemi ile üretilen ve presleme yöntemi ile yapılan laminat vernerlerin kırılma direnci ve marjinal adaptasyon açısından değerlendirilmesi, 2017 - 2017

BOLAY Ő., BEKTAŐ B., ÖZ F. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar destekli tasarım/bilgisayar destekli üretim (CAD/CAM) sistemi ile üretilen porselen endokronların kırılma dayanıklılığının değerlendirilmesi, 2015 - 2017

BOLAY Ő., ALTUN B., ÖZ F. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar destekli tasarım/bilgisayar destekli üretim (CAD/CAM) sistemi ile üretilen ve presleme yöntemi ile yapılan laminat vernerlerin kırılma direnci ve marjinal adaptasyon açısından değerlendirilmesi, 2013 - 2017

BOLAY Ő., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar destekli tasarım/bilgisayar destekli üretim (CAD/CAM) sistemi ile üretilen ve seramiklerin yüksek ısıda ve basınçla enjekte edilmesi (presleme) yöntemi ile yapılan porselen inleylerin kırılma direnci ve marjinal adaptasyon ve restorasyon uyumu a, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 181

Citation (Scopus): 241

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, ÖĞRETİM ÜYESİ