

Prof. Ümit Begüm EFES

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2020](tel:+902124142020) Extension: 30302

Fax Phone: [+90 212 525 0075](tel:+902125250075)

Email: begumge@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/begumge/>

Address: İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Millet Caddesi Çapa/İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9350-3341

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-3586-2020

Yoksis Researcher ID: 22730

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Diş Hekimliği Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1992 - 2000

Masters (Non-Thesis), Istanbul University, Faculty Of Dentistry, Turkey 1987 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

French, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, hastane Yöneticiliği Eğitimi, Haged/ sağlık bilimleri fakültesi, 2011

Quality Management, ISO 9001:2000 ve Toplam Kalite Eğitimi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2006

Education Management and Planning, Eğitimcinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2003

Dissertations

Doctorate, Dentin Bağlayıcı Ajan Uygulanmış Çeşitli Restoratif Materyallerde Farklı Yöntemlerle Mikrosızıntı Belirlenmesi, Istanbul University, Faculty of Dentistry, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi, 2000

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Dentistry, Diş Hastalıkları Ve Tedavisi, 2014 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Dentistry, Klinik Birimler, 2006 - 2014

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, 2009 - 2013

İstanbul Üniversitesi, 2009 - 2013

Courses

Dişlerin gelişiminde hücresel aktivite, proliferasyon ve histodiferansiyasyon (I- proliferasyon), Doctorate, 2013 - 2014

Estetik kompozit restorasyonda renk seçimi, Doctorate, 2013 - 2014

Diş çürüklerinin önlenmesinde ve kontrol altına alınmasında antibakteriyel, antiplak ajanlar ve ozon, Doctorate, 2013 - 2014

Estetik restorasyon için kullanılan kompozit materyallerde aranılan özellikler, Doctorate, 2013 - 2014

Kimyasal yöntemler ile çürük dokunun uzaklaştırılması ve kavite duvarlarının özellikleri, Doctorate, 2013 - 2014

Operatif işlemlerde hastalıklı ve sağlıklı dokuların uzaklaştırılması ve kavite hazırlanması, Doctorate, 2013 - 2014

İstatistik, Doctorate, 2013 - 2014

Dental biofilm tükürük ilişkisi (oluşum mekanizması ve yapısı), Doctorate, 2013 - 2014

Klinik özelliklerine göre çürüklerin skorlanması, Undergraduate, 2013 - 2014

Fissür çürükleri, Undergraduate, 2012 - 2013

black Klass II kavite, Undergraduate, 2012 - 2013

Black Klass II / IV / V, Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

EFES Ü. B., Çürük Riski ve Diş Anomalileri Atasındaki ilişkinin değerlendirilmesi, Postgraduate, F.Mutlu(Student), 2013

EFES Ü. B., Dişlerdeki aşınmaların Boyutlarının Beslenme ve Yeme Alışkanlıkları Açısından İncelenmesi, Postgraduate, A.Uğan(Student), 2013

EFES Ü. B., Bireylerin Estetik Sorunları ve Diş Renklerinden Memnuniyetlerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Ö.Gözlüklü(Student), 2012

EFES Ü. B., Fiber Post Uygulamaları, Postgraduate, S.Dursun(Student), 2012

EFES Ü. B., İnley Restorasyonlar, Postgraduate, U.Seki(Student), 2012

EFES Ü. B., Fiber Post Yapıştırma Sırasında Tükürük Kontaminasyonunun Bağlanma Değerleri Üzerine Etkisi, Postgraduate, f.sena(Student), 2010

EFES Ü. B., Antioksidanların Beyazlatmadaki Rolü, Postgraduate, l.aliyeva(Student), 2010

EFES Ü. B., İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalı İlk Muayene Kliniklerine Başvuran Hastalarda DMFT İndeksi ile Tükürük Özellikleri Arasındaki İlişki, Postgraduate, G.Lofça(Student), 2008

EFES Ü. B., Farklı Disiplinlerde Doktora Eğitimi Gören Dişhekimlerin Diş Hekimliğinin Diğer Alanlarındaki Diğer Alanlarındaki İlgilerinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, Ö.yıldız(Student), 2008

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, August, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, March, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. EFFECT OF DIFFERENT CLINICAL APPLICATIONS ON PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITE RESINS

Gumustas B., Efes B. G.

BIOSCIENCE JOURNAL, vol.34, no.5, pp.1463-1471, 2018 (SCI-Expanded)

- II. **Three-year randomized clinical evaluation of a low-shrinkage silorane-based resin composite in non-carious cervical lesions**
YAMAN B. C., Dogruer I., Gumustas B., Efes B. G.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.18, no.4, pp.1071-1079, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of glass ionomer and flowable composite liners on the fracture resistance of open-sandwich class II restorations**
Guray Efes B., YAMAN B. C., Gumustas B., Tiryaki M.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.32, no.6, pp.877-882, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Randomized controlled trial of the 2-year clinical performance of a silorane-based resin composite in class 1 posterior restorations**
Efes B. G., Yaman B. C., Gurbuz O., Gumustas B.
AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol.26, no.1, pp.33-38, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of the erbium:yttrium-aluminum-garnet laser or diamond bur cavity preparation on the marginal microleakage of class V cavities restored with different adhesives and composite systems.**
EFES Ü. B.
Lasers Med Sci, vol.27, pp.785-94, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of the erbium:yttrium-aluminum-garnet laser or diamond bur cavity preparation on the marginal microleakage of class V cavities restored with different adhesives and composite systems**
Yaman B. C., Guray B. E., Dorter C., Gomec Y., Yazicioglu O., Erdilek D.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.27, no.4, pp.785-794, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Microleakage of repaired class V silorane and nano-hybrid composite restorations after preparation with erbium:yttrium-aluminum-garnet laser and diamond bur**
Yaman B. C., Efes B. G., Dorter C., Gomec Y., Erdilek D., Yazicioglu O.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.26, no.2, pp.163-170, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Clinical evaluation of an ormocer, a nanofill composite and a hybrid composite at 2 years**
Efes B. G., Doerter C., Goemec Y.
AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol.19, no.4, pp.236-240, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Two-year clinical evaluation of ormocer and nanofill composite with and without a flowable liner**
Efes B., DORTER C., GOMEK Y., KORAY F.
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol.8, no.2, pp.119-126, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Microleakage of composite materials in bovine and human teeth.**
Efes B. G., DORTER C., GOMEK Y., BUYUKGOKCESU S.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.82, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **Dental caries prevalence and caries-related factors.**
DORTER C., Efes B. G., KORAY F., KULEKCI G. D.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.82, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Mechanical properties of an ormocer**
Dorter C., Gomec Y., Efes B., Erdilek D., Koray F.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.80, no.4, pp.1289, 2001 (SCI-Expanded)
- XIII. ***In vitro* bacterial adhesion to two new restorative materials**
Efes B., Dorter C., Ersev H., Kulekci G., Koray F., Erdilek D., Gomec Y.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, no.4, pp.1285, 2001 (SCI-Expanded)
- XIV. **Microleakage in modified class II ormocer restorations**
Erdilek D., Dorter C., Koray F., Kunzelmann K., Efes B., Gomec Y.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.80, no.4, pp.1288, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **A new ion-releasing restorative material and pH of erosive beverages**
Gomec Y., Dorter C., Erdilek D., Efes B., Koray F.
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol.80, no.4, pp.1281, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **Plaque formation on composite resin and compomer surfaces in vivo**
Efes B., Dorter C., Kulekci G., Buyukgokcesu S.

Articles Published in Other Journals

- I. **Digitalization era of dental education: A systematic review**
Erdilek D., GÜMÜŞTAŞ B., Efes B. G.
Dental and Medical Problems, vol.60, no.3, pp.513-525, 2023 (ESCI)
- II. **Effect of different polishing systems and speeds on the surface roughness of resin composites**
TEPE H., Erdilek A. D., Sahin M., Efes B. G., YAMAN B. C.
Journal of Conservative Dentistry, vol.26, no.1, pp.36-41, 2023 (Scopus)
- III. **Effects of Homemade Nano-Hydroxyapatite and Olive Oil Paste on Remineralization of Early Caries Lesions**
ERDİLEK A. D., Burke S., ŞAHİN M., Efes A., EFES Ü. B.
Baiman Bauntung Batuah Center, vol.4, no.1, pp.1-9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **EVALUATION OF AESTHETIC RESTORATIONS PREPARED BY UNDERGRADUATE STUDENTS ON TYPODONT MODELS**
ERDİLEK A. D., ŞAHİN M., EFES Ü. B.
İktisadi Kalkınma ve Sosyal Arastirmalar Dernegi, vol.9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Diş Renklenmeleri ve Güncel Tedavileri**
Burke S., EFES Ü. B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.43, pp.55-68, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Restoratif İşlemlerdeki Hasta Memnuniyetinin Belirlenmesi**
Uzunoğlu A., Birgül B. K., EFES Ü. B.
European Journal of Research in Dentistry, vol.4, no.1, pp.7-11, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Vital diş beyazlatması öncesinde florid veya ozon uygulanmasının yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi**
ŞİŞMANOĞLU S., GÜMÜŞTAŞ B., EFES Ü. B.
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.47, no.1, pp.1-7, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Vital Diş Beyazlatması Öncesinde Florid Veya Ozon Uygulanmasının Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**
EFES Ü. B.
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.47, pp.1-7, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **PLAQUE REMOVAL EFFICACY OF MANUAL TOOTHBRUSH WITH MICROPULSE BRISTLES**
DÖRTER C., Ulu O., YAMAN B. C., EFES Ü. B., GÖMEÇ Ö. Y., Cilingir A., Koray F.
JOURNAL OF ISTANBUL UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY, vol.44, no.2, pp.81-87, 2010 (ESCI)
- X. **DIAGNOSTIC SYSTEMS IN CONSERVATIVE DENTISTRY**
EFES Ü. B.
JOURNAL OF ISTANBUL UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY, vol.39, no.3-4, pp.43-49, 2005 (ESCI)
- XI. **İki farklı dolgu materyalinin, yüzey işlem materyali ve bağlayıcı ajan uygulanmış ve uygulanmamış sığır dişlerindeki V. sınıf kavitelere mikrosızıntılarının in vitro incelenmesi**
EFES Ü. B., DEMİRCİ M., Büyükgökçesu S.
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.34, no.2, pp.89-92, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **TELE-DİŞ HEKİMLİĞİ VE YAPAY ZEKA**
EFES Ü. B.
in: Teletıp & Klinik Yapay Zekâ, Cengiz Yakıncı, Nilgün Bozbuğa, Editor, İnönü Üniversitesi Yayınevi, Malatya, pp.473-478, 2022
- II. **Diş Hekimliği Alanında Blokzincir Teknolojisi**
EFES Ü. B., ERDİLEK A. D.

in: Tıp Bilişimi II, Nilgün Bozbuğa, Sevinç Gülseçen, Vedat Kamer, Başak Kurtuldu, Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.1285-297, 2022

III. DİŞ HEKİMLİĞİ UYGULAMALARINDA DİJİTAL TEKNOLOJİ VE SANAL GERÇEKLİK ETKİSİ

EFES Ü. B.

in: Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa, Sevinç Gülseçen, Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.597-618, 2021

IV. Beyazlatma İşleminde Basamak Basamak Uygulama

erdilek a. d., Birgül B. K., EFES Ü. B.

in: Diş Beyazlatma, Can Dörter, Editor, Türkiye Klinikleri, İstanbul, pp.22-29, 2020

V. Diş Beyazlatma - Beyazlatma İşleminde Basamak Basamak Uygulama Step by Step Application in Whitening Process

Erdilek A. D., Birgül B. K., Efes Ü. B.

in: Türkiye Klinikleri - Restoratif Diş Tedavisi, Can Dörter, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, İstanbul, pp.22-29, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Microleakage of Repaired Class V Composite Restorations after Er:YAG Laser and Diamond Bur Preparation

YAMAN B., EFES B. G., DORTER C., ERDİLEK A. D., YAZICIOĞLU O.

ConsEuro Meeting, Spain, vol.13, no.49, pp.61

II. A New Ion-Releasing Restorative Material and pH of Erosive Beverages

GOMEÇ Y., DORTER C., ERDİLEK A. D., EFES B. G., KORAY F.

4th Joint Meeting Continental European and Scandinavian Divisions of the International Association for Dental Research, Poland, pp.107

III. Diş Beyazlatılmasında Kullanılan Ajanların Tükürük Hücrelerindeki Apoptoz Üzerine Etkisi

EFES Ü. B.

20. Ulusal Kanseri Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2013, pp.383

IV. Comparison between caries risk scores assessed according to different criteria.

Koray F., Sözen Ç., Saruhanoglu G., Arslan N., Tiryaki M., Efes Ü. B., Dörter C., Yaman B. C.

2009 Continental European, Israeli, Scandinavian Divisions Meeting , Munich, Germany, 9 - 12 September 2009, pp.351

V. Fracture resistance of glass-ionomer liner and flowable composite used in open sandwich Class II amalgam or composite restorations: An in vitro study.

Efes Ü. B., Dörter C., Gömeç Ö. Y., Tiryaki M., Yaman B. C.

4th Conseuro Meeting, Sevilla, Spain, 20 - 22 March 2009, vol.13, pp.87

VI. Mikroleakage of repaired ClassV composite restorations after Er YAG laser preparation

YAMAN B. C., EFES Ü. B., DÖRTER C., GÖMEÇ Ö. Y., Erdilek A. D., YAZICIOĞLU O.

PEF IADR, 10 - 12 September 2008, pp.200-201

VII. Mikroleakage of Bonding Systems in ClassV Restorations prepared with ErYAG Laser

YAZICIOĞLU O., EFES Ü. B., YAMAN B. C., DÖRTER C., GÖMEÇ Ö. Y., Erdilek A. D.

PEFIADR, 10 - 12 September 2008, pp.201

VIII. Efficacy of Clinical Experience on Caries Diagnosis

ERDEMİR U., Erdilek D., EFES Ü. B., DÖRTER C., Gömeç Y., KORAY F.

Conseuro 2006, Italy, vol.4, pp.259

IX. Correlation between dmft-dmfs indices, salivary and microbiological tests.

Efes B., DORTER C., KORAY F., KULEKCI G. D.

1st Annual Meeting of the International-Association-for-Dental-Research, Cardiff, United Kingdom, 18 September 2002, vol.82, pp.476

X. Microleakage around dentin bonding agents under various restorative materials.

Efes B., Buyukgacsesu S.

37th Annual Meeting of the International-Association-for-Dental-Research, Rome, Italy, 5 - 08 September 2001, vol.81

- XI. **In vitro bacterial adhesion to two new restorative materials.**
Efes Ü. B., Dörter C., Ersev H., Külekçi H. G., Koray F., Erdilek D., Gömeç Ö. Y.
4th Joint Meeting of Continental European & Scandinavian Divisions of the International Association for Dental Research, Warszawa, Poland, 24 - 27 August 2000, pp.153
- XII. **Effects of three antimicrobial mouthwashes on bacterial adhesion to restoratives.**
Efes Ü. B., Dörter C., Ersev H., Külekçi H. G., Büyükgökçesu T. S.
76th General Session of the International Association for Dental Research, Nice, France, 24 - 27 June 1998, pp.986
- XIII. **İki farklı dolgu materyalinin, yüzey işlem materyali ve bağlayıcı ajan uygulanmış ve uygulanmamış sığır dişlerindeki V. sınıf kavitelerde mikrosızıntılarının in vitro incelenmesi**
EFES Ü. B., DEMİRCİ M., Büyükgökçesu S.
Restoratif Dişhekimliği Derneği Ulusal 3. Bilimsel Kongresi, Antalya, Antalya, Turkey, 3 - 05 May 1998, pp.21-60

Other Publications

- I. **DİŞ BEYAZLA TILMASINDA KULLANILAN AJANLARIN TÜKÜRÜK VE TÜKÜRÜK HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
EFES Ü. B., Behram Gürbüz Ö.
Other, pp.1-120, 2012

Activities in Scientific Journals

İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, Publication Committee Member, 2009 - 2013

Metrics

Publication: 46
Citation (WoS): 113
Citation (Scopus): 135
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7