

Prof. Emel Karaman

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 8170](tel:+903623128170)

Email: emel.karaman@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/emel.karaman>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8822-761X

Yoksis Researcher ID: 110508

Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 2016 - 2020

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2010 - 2015

Undergraduate, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2012 - Continues

Expert, Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2011 - 2012

Research Assistant, Hacettepe University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2006 - 2011

Courses

DİŞ205 RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ (T), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

SEÇ513 VAKA TARTIŞMALARI III, Undergraduate, 2014 - 2015

DİŞ425 RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ (P), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DİŞ537 TOPLUM AĞIZ DİŞ SAĞLIĞI KLİNİK UYGULAMA, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

SEÇ207 RESTORATİF VE ENDODONTİK EKİPMANLAR, Undergraduate, 2014 - 2015

DİŞ305 RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ (T), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

RDT-UD208 RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ UYGULAMALARI 2, Postgraduate, 2014 - 2015

RDT-UD108 RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ UYGULAMALARI 1, Postgraduate, 2014 - 2015

DİŞ225 RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ (P), Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DİŞ525 RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ KLİNİK UYGULAMA, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DİŞ437 TOPLUM AĞIZ DİŞ SAĞLIĞI (P), Undergraduate, 2013 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Oral Health Status of Outpatients with Schizophrenia in Ankara, Türkiye: A Descriptive Study**
Karaman E., Yazıcı A. R., Doğan B., Gökalp S., Eni N., Etçi Ş., Yazıcı M. K.
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.34, no.4, pp.262-271, 2023 (SSCI)
- II. **Effect of Additional Light Curing on Colour Stability of Composite Resins**
Unsal K. A., Karaman E.
INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL, vol.72, no.3, pp.346-352, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Clinical Evaluation of a Siloraneand a Methacrylate-Based Resin Composite in Class II Restorations: 24-Month Results**
Karaman E., Yazici A. R., Ozgunaltay G., Ustunkol I., Berber A.
OPERATIVE DENTISTRY, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Three-year clinical evaluation of class II posterior composite restorations placed with different techniques and flowable composite linings in endodontically treated teeth**
Karaman E., KESKİN N. B., İnan U.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.21, no.2, pp.709-716, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of an Er,Cr:YSGG laser preparation on dentin bond strength of a universal adhesive**
YAZICI A. R., Karaman E., Tuncer D., Berk G., Ertan A.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.22, pp.2477-2484, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Marginal Adaptation of Class V Restorations with a New Universal Adhesive**
Karaman E., GÜLER E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, vol.36, no.1, pp.125-130, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The influence of blood and/or hemostatic agent contamination on Micro-TBS to dentin**
Karaman E., Tuncer D., Toz T., Kusdemir M., Genc G.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, no.13, pp.1295-1300, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Does the light source affect the repairability of composite resins?**
Karaman E., GÖNÜLOL N.
BRAZILIAN ORAL RESEARCH, vol.28, no.4, pp.326-331, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Polymerization Shrinkage of Different Types of Composite Resins and Micro leakage With and Without Liner in Class II Cavities**
Karaman E., Ozgunaltay G.
OPERATIVE DENTISTRY, no.3, pp.325-331, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Cuspal deflection and microleakage in pre molar teeth restored with bulk-fill resin-based composites**
GÜLER E., Karaman E.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.28, no.20, pp.2089-2099, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **A 48-month Clinical Evaluation of Fissure Sealants Placed With Different Adhesive Systems**
Karaman E., Yazici A. R., Tuncer D., Firat E., Unluer S., Baseren M.
OPERATIVE DENTISTRY, no.4, pp.369-375, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Cuspal Deflection in Premolar Teeth Restored Using Current Composite Resins With and Without Resin-modified Glass Ionomer Liner**
Karaman E., Ozgunaltay G.
OPERATIVE DENTISTRY, no.3, pp.282-289, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of Acid Versus Laser Etching on the Clinical Performance of a Fissure Sealant: 24-Month Results**
Karaman E., Yazici A. R., Baseren M., Gorucu J.
OPERATIVE DENTISTRY, no.2, pp.151-158, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Clinical evaluation of a nanohybrid and a flowable resin composite in non-carious cervical lesions:**

24-month results

Karaman E., Rüya Yazici A., Ozgunaltay G., Dayangac B.

Journal of Adhesive Dentistry, vol.14, no.5, pp.485-492, 2012 (SCI-Expanded)

XV. Clinical Evaluation of a Nanofilled Fissure Sealant Placed with Different Adhesive Systems: 24-month Results

YAZICI A. R., Karaman E., Baseren M., Tuncer D., YAZICI E., Unluer S.

OPERATIVE DENTISTRY, vol.34, no.6, pp.642-647, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **EFFECT OF SELF-ETCH AND ETCH-AND-RINSE MODES USING UNIVERSAL AND CONVENTIONAL ADHESIVES ON FISSURE SEALANT RETENTION: A 24-MONTH CLINICAL TRIAL**
karaman e., GÜLER E., Taştan E.
Clinical Dentistry and Research, vol.47, no.3, pp.62-70, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Oral Findings Observed in COVID-19: Literature Review**
OTAN ÖZDEN F., karaman e.
7tepe Klinik, vol.19, no.1, pp.68-74, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **PREHEATING OF SILORANE-BASED COMPOSITES**
GÖNÜLOL N., KARAMAN E., TUNCER D.
Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Siloran-esaslı Kompozitlerde Ön Isıtma**
GÖNÜLOL N., KARAMAN E., TUNCER D.
Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Beyaz Nokta Lezyonlarının Tedavisinde Kullanılan Farklı Yöntemlerin Yüzey Renklenmesine Etkisi**
KURUCU KARADENİZ B. K., ALMASIFAR L., KARAMAN E., GÖNÜLOL N.
Türk Diş Hekimliği Araştırma Dergisi, vol.1, no.1, pp.19-26, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of a universal adhesive on shear bond strengths of metal orthodontic brackets**
ÖZ A. Z., KOLCUOĞLU K., ÖZ A. A., KARAMAN E.
Yeditepe Dental Journal, vol.15, no.1, pp.30-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **COMPARISON OF SHEAR BOND STRENGTHS OF METAL BRACKETS BONDED WITH A UNIVERSAL ADHESIVE CONTAINING A SILANE COUPLING AGENT**
ÖZ A. A., CÖMERT S., ÖZ A. Z., DURAN İ., KARAMAN E.
Clinical Dentistry and Research, vol.41, no.2, pp.69-74, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effect of pre-heating on resin composites' polymerization depth**
KARAMAN E., GÖNÜLOL N.
Cumhuriyet Dental Journal , vol.18, no.2, pp.141-147, 2015 (Scopus)
- IX. **Six-month clinical evaluation of fissure sealants placed with different adhesive systems: a randomized controlled trial**
KARAMAN E., TAŞTAN E. Ö., GÜLER E.
Acta Odontologica Turcica, vol.32, no.3, pp.106-111, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Shear bond strength of different adhesive systems to dentin: in vitro study**
KARAMAN E., TUNCER D., RÜYA YAZICI A., KARAHAN S., ERTAN A.
Acta Odontologica Turcica, vol.32, no.3, pp.112-115, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effect of pre-heating on resin composites' polymerization depth Kompozit rezinlerde ön ısıtmanın polimerizasyon derinliğine etkisi**
Karaman E., GÖNÜLOL N.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.18, no.2, pp.141-147, 2015 (Scopus)
- XII. **Influence of different staining beverages on color stability, surface roughness and microhardness of silorane and methacrylate-based composite resins**
Karaman E., Tuncer D., Firat E., Ozdemir O. S., KARAHAN S.

- Journal of Contemporary Dental Practice, vol.15, no.3, pp.319-325, 2015 (Scopus)
- XIII. **Amelogenesis İmperfektalı İki Olgunun Estetik ve Fonksiyonel Rehabilitasyonu**
TUNCER D., ACAR Ö., KARAMAN E., ÜNVER S.
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Science Cases, vol.1, no.1, pp.64-70, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effect of operator variability on microleakage with different adhesive systems**
Karaman E., YAZICI A. R., Aksoy B., KARABULUT E., Ozgunaltay G., Dayangac B.
European Journal of Dentistry, vol.7, no.5 SUPPL., 2013 (Scopus)
- XV. **Effect of pre-heating on color stability of resin composites Polimerizasyon öncesi ısıtma işleminin kompozit rezinlerde renk değişimine etkisi**
GÖNÜLOL N., Karaman E.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.16, no.2, pp.110-115, 2013 (Scopus)
- XVI. **Does the temperature of beverages affect the surface roughness, hardness, and color stability of a composite resin?**
Tuncer D., Karaman E., Firat E.
European Journal of Dentistry, vol.7, no.2, pp.165-171, 2013 (Scopus)
- XVII. **Farklı Pürüzlendirme Yöntemleriyle Uygulanan Fissür Örtücülerin 18 Aylık Klinik Performanslarının Değerlendirilmesi**
KARAMAN E., YAZICI A. R., GÖRÜCÜ J., BAŞEREN M.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.29, no.1, pp.33-40, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Çürüksüz Servikal Lezyonlara Self Etch Adeziv Sistem ile Uygulanan Farklı Yapıdaki Kompozit Resin Restorasyonların 12 Aylık Klinik Değerlendirmesi**
KARAMAN E., ÖZGÜNALTA Y. H. G., DAYANGAÇ B., YAZICI A. R.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.28, no.3, pp.183-190, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effect of different pretreatment methods on dentin bond strength of a one step self etch adhesive**
YAZICI A. R., KARAMAN E., ERTAN A. A., ÖZGÜNALTA Y. H. G., DAYANGAÇ B.
The Journal of Contemporary Dental Practice, vol.1, no.10, pp.41-48, 2009 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Beyaz nokta lezyonlarının tedavisinde kullanılan yöntemlerin yüzey renklenmesine etkisi**
ALMASIFAR L., KURUCU B. K., GÖNÜLOL N., KARAMAN E.
RESTORATİF DİŞ HEKİMLİĞİ DERNEĞİ 23. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, ANTALYA, 6 - 08 December 2019
- II. **Universal Bond Versus Conventional Bond: 18 Month Clinical Evaluation of Fissure Sealants**
KARAMAN E., GÜLER E., TAŞTAN E.
IADR 2019 Continental European and Scandinavian Divisions Meeting, Madrid, Spain, 19 September 2019
- III. **KIRILAN SANTRAL KESİCİ DİŞİN ORJİNAL DİŞ PARÇASI KULLANILARAK RESTORASYONU: OLGU SUNUMU**
DOĞAN İ., KARAMAN E., KURUCU B. K.
RDD 22. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 30 November - 02 December 2018
- IV. **MAKSİLLER ANTERİOR DİŞLERİN ESTETİK REHABİLİTASYONU: İKİ OLGU SUNUMU**
KURUCU B. K., KARAMAN E.
RDD 22. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 30 November - 02 December 2018
- V. **EVALUATION OF MICROPLEAKAGE OF CLASS V CAVITIES RESTORED WITH GLASS IONOMER BASED MATERIALS**
KARAMAN E., GÜLER E., ERÇİN Ö.
22nd BASS CONGRESS, 4 - 07 May 2017
- VI. **Effect of Additional Light-Curing on Color Stability of Composite Resins**
ALAN K., KARAMAN E.
22nd BASS CONGRESS, 4 - 07 May 2017
- VII. **Effect of Different Pre-etching Times on Microshear Bond Strength to Enamel and Dentin**

Ülker Ö., KARAMAN E., Alan K.

22nd BASS CONGRESS, 4 - 07 May 2017

VIII. Evaluation of Microleakage of Class V Cavities Restored With Glass İonomer Based Materials

KARAMAN E., Özlem E., GÜLER E.

22nd BASS CONGRESS, 4 - 07 May 2017

IX. VAKA RAPORU AŞIRI KRON HARABİYETİ OLAN BİR ANTERİÖR DİŞİNCAM FİBER POST DESTEKLİ KOMPOZİT REZİN RESTORASYONLAR REHABİLİTASYONU 2 YILLIK TAKİP

ALAN K., KARAMAN E.

20th International Congress of Esthetic Dentistry, 21 - 23 October 2016

X. Vaka Raporu: Aşırı Kron Harabiyeti Olan Bir Anterior Dişin Cam-Fiber Post Destekli Kompozit Rezın Restorasyonla Rehabilitasyonu-2 Yıllık Takip.

Alan K., KARAMAN E.

20. Ululararası Estetik Diş Hekimliği Kongresi, 13 - 15 October 2016

XI. Universal adezivın ortodontik metal braketlerin makaslama bağlanma dayanım kuvvetlerine etkisi
ÖZ A. Z., KOLCUOĞLU K., ÖZ A. A., KARAMAN E.

15.Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 1 - 05 October 2016

XII. Effect of a Universal Adhesive on Shear Bond Strenghts of Metal Brackets Bonded to Different Ceramic Surfaces

ÖZ A. A., Cömert S., ÖZ A. Z., KARAMAN E., DURAN İ.

XV.International Congress of Turkish Orthodontic Society, 1 - 05 October 2016

XIII. Effect of A Universal Adhesive on Shear Bond Strengths of Metal Ortodontic Brackets

ÖZ A. Z., Kolcuoğlu K., ÖZ A. A., KARAMAN E.

XV. International Congress of Turkish Orthodontic Society, 1 - 05 October 2016

XIV. Farklı seramik yüzeylere üniversal adeziv ile bağlanan metal braketlerin makaslama bağlanma dayanım kuvvetlerine etkisi

ÖZ A. A., CÖMERT S., ÖZ A. Z., KARAMAN E., DURAN İ.

15.Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, 01 October 2016

XV. Clinical Evaluation of a Silorane Based and a Methacrylate Based Resin Composite in Class II Restorations 24 Month Results

KARAMAN E., YAZICI A. R., ÖZGÜNTAY H. G., ÜSTÜNKOL İ.

47th Meeting of CED-IADR, Antalya, Turkey, 15 - 17 October 2015

XVI. Effect of laser preperation on bond strength of multi mode adhesive

KARAMAN E., TUNCER D., ERTAN A. A., BERK G., YAZICI A. R.

International İstanbul Laser Congress, 6 - 07 November 2014

XVII. Sınav kaygısının diş hekimliği öğrencilerinin pratik sınav başarısına etkisi

KARAMAN E., AY T., ÖZBÖLER S., KARAHAN S.

Restoratif Diş Hekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27 - 28 October 2014

XVIII. Farklı adeziv sistemlerin dentine makaslama bağlanma dayanımı

KARAMAN E., TUNCER D., YAZICI A. R., KARAHAN S., ERTAN A. A.

Restoratif Diş Hekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27 - 28 October 2014

XIX. Bir self etching bağlayıcı sistemin kan ve veya kan durdurucu bir ürün ile kontaminasyonunun dentinin çekme bağlanma dayanımı üzerine etkisi

KARAMAN E., TUNCER D., TOZ T., KUŞDEMİR M., GENÇ G.

Restoratif Diş Hekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27 - 28 October 2014

XX. Universal adeziv rezin kullanılarak yapılan V sınıf kompozit restorasyonlarda mikrosızıntı

KARAMAN E., GÜLER E.

Restoratif Diş Hekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27 - 28 October 2014

XXI. Anterior dişlerde görülen diastema ve yapısal bozukluğun direk kompozit restorasyonlar ile tedavisi 2 olgu sunumu

ALAN K., KARAMAN E.

Restoratif Diş Hekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 October 2014

- XXII. **Farklı adeziv sistemler uygulanarak yerleştirilen fissür örtücülerin 6 aylık klinik takibi**
KARAMAN E., GÜLER E., TAŞTAN E.
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 19. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 27 - 28 October 2014
- XXIII. **Influence of Staining Beverages on color stability surface properties of composites**
KARAMAN E., TUNCER D., FIRAT E.
CED-IADR, FLORANSA, Italy, 4 - 07 September 2013
- XXIV. **Effect of Beverages Temperature on Physical Properties of A Composite Resin**
TUNCER D., KARAMAN E., FIRAT E.
FDI, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2013
- XXV. **Kompozit rezinlerde ön ısıtma işleminin polimerizasyon derinliğine etkisi**
KARAMAN E., GÖNÜLOL N.
XVII. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı, Turkey, 27 - 30 September 2012
- XXVI. **Polimerizasyon öncesi ısıtma işleminin kompozit rezinlerde renk değişimine etkisi**
GÖNÜLOL N., KARAMAN E.
XVII. Diş Hastalıkları ve Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı, Turkey, 27 - 30 September 2012
- XXVII. **Effects of Different Composite Resins and Liner on Cuspal Deflection**
KARAMAN E., ÖZGÜNTAY H. G.
PER/IADR, Helsinki, Finland, 12 - 15 September 2012
- XXVIII. **Effect of Prophylactic Pastes on Ceramic Surface Roughness**
YAZICI A. R., ANTONSON D., CAMPILLO M., ANTONSON S., KARAMAN E., MUNOZ VIVEROS C.
AADR, United States Of America, 21 - 24 March 2012
- XXIX. **Does the prior ethanol application improve bond strength of a self etch adhesive to laser pretreated dentin**
FIRAT E., KARAMAN E., GÜRGAN S.
AODES 2011 Scientific Meeting, İstanbul, Turkey, 13 October 2011
- XXX. **Clinical evaluation of nanohybrid and flowable composite in cervical lesions**
KARAMAN E., YAZICI A. R., ÖZGÜNTAY H. G., DAYANGAÇ B.
The IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, KALİFORNİYA, United States Of America, 16 - 19 March 2011
- XXXI. **12 month clinical evaluation of fissure sealants placed with different adhesives**
YAZICI A. R., BAŞEREN N. M., TUNCER D., ÜNLÜER Ş., YAZICI E., KARAMAN E.
IADR- PEF, Londrina, Brazil, 10 - 12 September 2008
- XXXII. **Effect of laser etching on fissure sealant retention 12 month results**
YAZICI A. R., KARAMAN E., GÖRÜCÜ J., BAŞEREN N. M.
IADR General Session, BARCELONA, Spain, 14 July 2010 - 17 July 2008
- XXXIII. **6 Month clinical evaluation of fissure sealant placed with different adhesives**
YAZICI A. R., BAŞEREN N. M., TUNCER D., ÜNLÜER Ş., YAZICI E., KARAMAN E.
The 42nd Annual Meeting of IADR-Continental European and Israeli Divisions, SELANİK, Greece, 26 - 29 September 2007
- XXXIV. **Effectiveness of different dentin surface treatment methods on bond strength of a self etching adhesive system**
YAZICI A. R., KARAMAN E., ERTAN A. A., KORUR Z. N.
12th Congress Of The Balkan Stomatological Society (BASS), İstanbul, Turkey, 12 - 14 April 2007
- XXXV. **Influence of operator variability on microleakage of current adhesive systems**
YAZICI A. R., KARAMAN E., ÖZGÜNTAY H. G., DAYANGAÇ B., KARABULUT E.
IADR PEF, Dublin, Ireland, 13 - 16 September 2006

Supported Projects

Karaman E., Şizofreni Hastalarında Ağız Diş Sağlığı Düzeyinin Belirlenmesi, Continues

Karaman E., Project Supported by Higher Education Institutions, ESNEK REZİN NANO-SERAMİK CAD/CAM BLOKLARIN

TAMİRİNDE UYGULANAN FARKLI YÜZEY İŞLEMLERİ VE FARKLI UNİVERSAL ADEZİVLERİN BAĞLANMA DAYANIMINA ETKİSİ, 2021 - 2022

Karaman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Pürüzlendirme Yöntemleri ile Uygulanan Resin İnfiltrasyon Tekniğinin Klinik Takibi, 2017 - 2020

Karaman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yapıdaki Kompozit Resinlerin Diş Kasplarında Oluşturduğu Hareket ve Mikrosızıntıya Etkileri, 2015 - 2016

Karaman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Polisaj Sonrası Ekstra Polimerizasyon Uygulamasının Kompozit Resinlerde Renk Değişimine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

Karaman E., Project Supported by Higher Education Institutions, Polymerization Shrinkage of Different Types of Composite Resins and Microleakage With and Without Liner in Class II Cavities, 2015 - 2016