

## Prof. Dr. GİRAY BOLAYIR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gbolayir@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/2709>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-2964-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 23825

### Verdiği Dersler

Protetik Diş Tedavisi Klinik Uygulama, Lisans, 2019 - 2020  
Diş Anatomisi Ve Fizyolojisi, Lisans, 2019 - 2020  
Diş Anatomisi ve Fizyolojisi Klinik Öncesi Uygulama, Lisans, 2019 - 2020  
Deontoloji (Etik İlkeler), Lisans, 2017 - 2018  
Diş Hekimliği Tarihi, Lisans, 2017 - 2018  
Protetik Diş Tedavisi Staj, Lisans, 2017 - 2018  
Madde ve Araç Bilgisi - I, Ön Lisans, 2010 - 2011  
Madde ve Araç Bilgisi - II, Ön Lisans, 2009 - 2010  
Maddeler Bilgisi, Lisans, 2009 - 2010  
Dental Anatomi - II, Ön Lisans, 2008 - 2009  
Dental Anatomi - I, Ön Lisans, 2009 - 2010  
Maddeler Bilgisi, Lisans, 2008 - 2009  
Çene Yüz Protezi - II, Ön Lisans, 2007 - 2008  
Dental Anatomi - II, Ön Lisans, 2006 - 2007  
Dental Anatomi - I, Ön Lisans, 2006 - 2007  
Madde ve Araç Bilgisi - I, Ön Lisans, 2006 - 2007

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Applied and computational investigation of plasticizing effects of dibutyl maleate on polymethyl methacrylate acrylic resin material**  
TUĞUT F., BOLAYIR G., GÜLNAHAR E., BATIR G. G., BOZTUĞ A., Maslov M. M.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1296, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Hemp Fiber Addition on Mechanical Properties of Acrylic Resin: Coupled Experimental and Theoretical Study**  
BOLAYIR G., SOYGUN K., KILIÇ AVŞAR M., BOZTUĞ A., KAYA S., Katin K. P.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.23, sa.8, ss.2271-2278, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The surface and phase analysis studies on dental bioceramics subjected to different mouthrinse solutions**  
Özer A., Soygun K., Bolayır G.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.54, ss.475-481, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigations on the effects of mouthrinses on the colour stability and surface roughness of different dental bioceramics**  
Soygun K., Varol O., Özer A., Bolayır G.

JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.9, ss.200-207, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Effects of the Different Methacrylate Monomers on Bond Strength Between Soft Liner and Acrylic Resin**  
BOLAYIR G., SOYGUN K., ŞİMŞEK S., YILMAZ E., DOĞAN A., Boztug A., DOĞAN O. M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.14, ss.8079-8081, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Mechanical and thermal properties of polyamide versus reinforced PMMA denture base materials**  
SOYGUN K., BOLAYIR G., Boztug A.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.5, sa.2, ss.153-160, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of Mechanical and Structural Properties of Blend Lignin-PMMA**  
SOYGUN K., ŞİMŞEK S., YILMAZ E., BOLAYIR G.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Peel Bond Strength of Two Silicone Soft Liners to a Heat-cured Denture Base Resin**  
DEMİR H., DOĞAN A., DOĞAN O. M., Keskin S., BOLAYIR G., SOYGUN K.  
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, cilt.13, sa.6, ss.579-584, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of Maleic Anhydride Pretreatment on Tensile Bond Strength of a Silicone Soft Liner to a Denture Base Polymer**  
DEMİR H., SOYGUN K., DOĞAN A., Keskin S., DOĞAN O. M., BOLAYIR G.  
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, cilt.13, sa.5, ss.481-487, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Surface Treatments on Tensile Bond Strength between a Silicone Soft Liner and a Heat-Cured Denture Base Resin**  
SOYGUN K., BOLAYIR G., DOĞAN A., DEMİR H., DOĞAN O. M., Keskin S.  
JOURNAL OF ADHESION, cilt.87, sa.9, ss.951-965, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Temperature rise induced by various light curing units through human dentin**  
DOĞAN A., HUBBEZOĞLU İ., DOĞAN O. M., BOLAYIR G., DEMİR H.  
DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.28, sa.3, ss.253-260, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Different Denture Cleansers on the Tensile Bond Strength of Denture Liners**  
DEMİR H., SOYGUN K., BOLAYIR G., DOĞAN A., Keskin S., DOĞAN O. M.  
JOURNAL OF ADHESION, cilt.85, sa.12, ss.941-952, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Light Curing Modes and Resin Composites on Temperature Rise under Human Dentin: An in vitro Study**  
HUBBEZOĞLU İ., DOĞAN A., DOĞAN O. M., BOLAYIR G., BEK B.  
DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.27, sa.4, ss.581-589, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **The evaluation of some flexural properties of a denture base resin reinforced with various aesthetic fibers**  
DOĞAN O. M., BOLAYIR G., Keskin S., DOĞAN A., Bek B.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.19, sa.6, ss.2343-2349, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Bleaching on Roughness of Dental Composite Resins**  
DOĞAN A., ÖZÇELİK S., DOĞAN O. M., HUBBEZOĞLU İ., ÇAKMAK M., BOLAYIR G.  
JOURNAL OF ADHESION, cilt.84, sa.11, ss.899-916, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of bleaching on color change and refractive index of dental composite resins**  
HUBBEZOĞLU İ., Akaoglu B., DOĞAN A., Keskin S., BOLAYIR G., ÖZÇELİK S., DOĞAN O. M.  
DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.27, sa.1, ss.105-116, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microhardness evaluation of resin composites polymerized by three different light sources**  
HUBBEZOĞLU İ., BOLAYIR G., DOĞAN O. M., DOĞAN A., ÖZER A., Bek B.  
DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.26, sa.6, ss.845-853, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of maleic anhydride terpolymer and its ester derivatives on tensile bond strength between the acrylic resin and resilient lining material**  
Dogan O. M., Bolayir G., Boztug A., Turgut M., Zengin H.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.104, sa.2, ss.1338-1341, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effect of Esthetic fibers on impact resistance of a conventional heat-cured denture base resin**  
Dogan O. M., Bolayir G., Keskin S., Dogan A., Bek B., Boztug A.

DENTAL MATERIALS JOURNAL, cilt.26, sa.2, ss.232-239, 2007 (SCI-Expanded)

- XX. **Flexural and bonding properties of a denture base polymer treated with nitric acid or ultraviolet radiation before relining with Molloplast-b**  
Dogan O. M., Keskin S., Bolayir G., Usanmaz A., Bek B.  
JOURNAL OF ADHESION, cilt.83, ss.129-137, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of laser treatment on reline-base composites**  
Bolayir G., Turgut M., Hubbezoglu I., Dogan O. M., Keskin S., Dogan A., Bek B.  
JOURNAL OF ADHESION, cilt.83, ss.117-127, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Bond strength of a silicone soft lining material to poly(methyl methacrylate) resin treated with maleic anhydride and its terpolymers**  
Turgut M., Bolayir G., Dogan O. M., Keskin S., Dogan A., Boztug A.  
JOURNAL OF ADHESION, cilt.83, sa.11, ss.927-938, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effects of some methacrylate monomers used as liquid component on tensile and flexural strengths of a poly (methyl methacrylate) denture base resin**  
Do'an O. M., Bolayir G., Keskin S., Boztug A., Do'an A., Bek B.  
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, cilt.10, sa.4, ss.122-123, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A study on the discoloration of different dental porcelain systems**  
Ulucan M. Ç., Avşar M. K., BOLAYIR G.  
European Oral Research, cilt.57, sa.3, ss.115-121, 2023 (ESCI)
- II. **Effects of Different Curing Unites on Bulk Fill Composites**  
SOYGUN K., ÜNAL M., ÖZER A., GÜLNAHAR E., BOLAYIR G.  
international journal of oral and dental health, cilt.1, sa.3, ss.1-5, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of different curing units of bulk fill composites**  
SOYGUN K., ÜNAL M., ÖZER A., GÜLNAHAR E., BOLAYIR G.  
Int J Oral Dent, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Farklı akışkan bulk fill kompozitlerin mikrosertliklerinin araştırılması**  
SOYGUN K., ÜNAL M., ÖZER A., GÜLNAHAR E., BOLAYIR G.  
Cumhuriyet Dental Journal, cilt.17, sa.1, ss.64-69, 2014 (Scopus)
- V. **An investigation of microhardness cured different flow bulk fill composites Farkli akışkan bulk fill kompozitlerin mikrosertliklerinin araştırılması**  
SOYGUN K., ÜNAL M., ÖZER A., GÜLNAHAR E., BOLAYIR G.  
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, cilt.17, sa.1, ss.64-69, 2014 (Scopus)
- VI. **Effect of ozone gaseous to tensile bond strength between soft liner and PMMA Yumuşak astar ve PMMA arasındaki çekme bağlantı dayanımına ozon gaz etkisi**  
Soygun K., BOLAYIR G., Kapdan A.  
Cumhuriyet Dental Journal, cilt.17, sa.3, ss.215-222, 2014 (Scopus)
- VII. **NÖTRAL BÖLGE TESPİTİ İLE GERÇEKLEŞTİRİLEN TAM PROTEZLERİN YAPIMI VAKA SUNUMU**  
SOYGUN K., DEMİR H., BOLAYIR G.  
Anatol J Clin Investig, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **BRUKSİZMLİ BİREYLERİN AĞRILI MASSETER KASLARININ FARKLIFONKSİYONLARDAKİ AKTİVİTELERİNİN ELEKTROMYOGRAFI EMG İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BOLAYIR G., DEMİR H., SOYGUN K., BOLAYIR E.  
Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yeni Nesil Self Etching Adeziv Sistemlerin Rezin Dentin Arayüzeyindeki Mikrosızıntılarının Karşılaştırılması**  
HUBBEZOĞLU İ., HÜR MÜZLÜ F., BOLAYIR G.  
Cumhuriyet Dental Journal, cilt.9, sa.1, ss.26-31, 2006 (Scopus)

- X. **Hareketli bölümlü protez kullanımının masseter kasları üzerine etkisinin Elektromyografi yöntemi ile değerlendirilmesi**  
BOLAYIR G., ÖZDEMİR A. K., BOLAYIR E.  
C.Ü. Diş Fak. Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.83-87, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Yeni Nesil Self-Etching Adeziv Sistemlerin Mikrogerilim Bağlanma Dayanımlarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**  
HUBBEZOĞLU İ., HÜR MÜZLÜ F., BOLAYIR G.  
Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.5-11, 2005 (Scopus)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **FARKLI BİOSERAMİKLERDE AĞIZ GARGARALARININ RENK STABİLİTESİ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
SOYGUN K., Varol O., ÖZER A., BOLAYIR G.  
20th International Congress on Aesthetic Dentistry, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- II. **Aşırı Madde Kaybı Olan Kesici Dişlerin CAD/CAM Tekniği ile Yapılan Monoblok Post Corerstorasyonlarla Tedavi Edilmesi: Olgu Sunumu**  
ÜNAL M., KOÇKANAT A., BOLAYIR G., GÜLNAHAR E., BULDUR B.  
20. Türk Pedodonti Derneği Bilimsel Kongresi, Kayseri, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2013
- III. **Akrilik Rezin İle Yumuşak Astar Maddesi Arasındaki Bağlantı Dayanımı Üzerine Farklı Yüksek Alkil Metakrilat Monomerlerinin Etkileri**  
Bolayır G., Boztuğ A., Soygun K., Karasu S., Yılmaz E.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

### **Metrikler**

Yayın: 41

Atf (WoS): 207

Atf (Scopus): 265

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10