



# KUBİLAY BARUTCİGİL

## ASSOC. PROF.

Email : [kbarutcigil@akdeniz.edu.tr](mailto:kbarutcigil@akdeniz.edu.tr)

Other Email : [kubibarut@gmail.com](mailto:kubibarut@gmail.com)

Mobile Phone : [+90 530 890 0592](tel:+905308900592)

Office Phone : [+90 555 421 6357](tel:+905554216357)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8572-3886

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-1262-2018

Yoksis Researcher ID: 194246

### Learning Knowledge

---

Doctorate  
2013 - 2018

Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Protetik Diş Tedavisi Anabilimdalı, Turkey

---

Postgraduate  
2002 - 2007

Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, İyi Klinik Uygulamaları ve Klinik Araştırmalar Hakkında Temel Eğitim Kursu, KLİNİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ, 2019

Education Management and Planning, TUBITAK-1001 Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, 2015, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ, 2015

Health&Medicine, SPSS Uygulamalı Temel Biyoistatistik Kursu, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ BİYOMETRİ VE GENETİK ANABİLİM DALI, 2015

### Dissertations

Doctorate, Hibrit Seramiklerin Kalınlık ve Translüsentliğinin Rezin Simanların Konversiyon Derecesi ve Mikrosertliğine Etkilerinin İncelenmesi, Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Protetik Diş Tedavisi Anabilimdalı, 2016

### Academic Titles / Tasks

---

Associate Professor  
2021 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Department of Clinical Sciences

---

Assistant Professor  
2020 - 2021

Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Department of Clinical Sciences

Research Assistant  
2013 - 2020

Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Department of Clinical Sciences

## Supported Projects

1. BARUTÇUGİL Ç., BARUTCİGİL K., KIRMALI Ö., HATİPOĞLU M., HARORLI O. T., ÖZARSLAN M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın Süreklilik Desteği, 2016 - 2019
2. BÜYÜKKAPLAN U. Ş., BARUTCİGİL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrit Seramiklerin Kalınlık ve Translüsentliğinin Rezin Simanların Konversiyon Derecesi ve Mikrosertliğine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018
3. BÜYÜKKAPLAN U. Ş., BARUTCİGİL K., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL Ç., TÜRKER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of different surface finishing procedures on the change in surface roughness and color of a polymer infiltrated ceramic network material, 2016 - 2018
4. BARUTÇUGİL Ç., HARORLI O. T., HATİPOĞLU M., KIRMALI Ö., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın teşvik, 2016 - 2018
5. Özarslan M., Özarslan M. M., Türker N., Barutçigil K., Büyükkaplan U. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrit Seramiklerin Yüzey Bitirme İşlemlerinin, Renk Stabilesi ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Süleyman Demirel Üniversitesi, January, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Süleyman Demirel Üniversitesi, March, 2023

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Do resin-based composite CAD/CAM blocks release monomers?**  
BARUTCİGİL K., DÜNDAR A., BATMAZ S. G., YILDIRIM K., BARUTÇUGİL Ç.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.25, no.1, pp.329-336, 2021 (SCI-Expanded)
2. **The effect of thickness and translucency of polymer-infiltrated ceramic-network material on degree of conversion of resin cements**  
BARUTCİGİL K., BÜYÜKKAPLAN U. Ş.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.12, no.2, pp.61-66, 2020 (SCI-Expanded)
3. **The effect of different surface treatments on repair with composite resin of ceramic**  
BARUTCİGİL K., KIRMALI Ö.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.23, no.3, pp.355-361, 2020 (SCI-Expanded)
4. **Discoloration and translucency changes of CAD-CAM materials after exposure to beverages**  
BARUTÇUGİL Ç., Bilgili D., BARUTCİGİL K., DÜNDAR A., BÜYÜKKAPLAN U. Ş., Yılmaz B.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.122, no.3, pp.325-331, 2019 (SCI-Expanded)
5. **Effect of Different Surface Treatments on Bond Strength of Resin Cement to a CAD/CAM Restorative Material**  
BARUTCİGİL K., Barutçigil Ç., Kul E., ÖZARSLAN M. M., BÜYÜKKAPLAN U. Ş.

JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.28, no.1, pp.71-78, 2019 (SCI-Expanded)

6. **Assessing staining resistance of a CAD/CAM interpenetrating network composite material**  
ÖZARSLAN M. M., BÜYÜKKAPLAN U. Ş., Barutçigil Ç., ÖZARSLAN M., BARUTCİGİL K., TÜRKER N.  
HEAD & FACE MEDICINE, vol.14, 2018 (SCI-Expanded)
7. **Color of bulk-fill composite resin restorative materials**  
Barutçigil C., BARUTCİGİL K., ÖZARSLAN M. M., DÜNDAR A., Yılmaz B.  
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, vol.30, no.2, 2018 (SCI-Expanded)
8. **Assessment the Bond Strength of Ceramic Brackets to CAD/CAM Nanoceramic Composite and Interpenetrating Network Composite after Different Surface Treatments**  
Ozarlan M. M., ÜSTÜN Ö., BÜYÜKKAPLAN U. Ş., Barutçigil Ç., TÜRKER N., BARUTCİGİL K.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
9. **Effects of staining liquids and finishing methods on translucency of a hybrid ceramic material having two different translucency levels**  
Buyukkaplan S. U., ÖZARSLAN M. M., Barutçigil C., Arslan M., BARUTCİGİL K., YOLDAN E. E.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.9, no.5, pp.387-393, 2017 (SCI-Expanded)
10. **Effects of different surface finishing procedures on the change in surface roughness and color of a polymer infiltrated ceramic network material**  
ÖZARSLAN M. M., BÜYÜKKAPLAN U. Ş., Barutçigil C., Arslan M., TÜRKER N., BARUTCİGİL K.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.8, no.1, pp.16-20, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Repair bond strength of composite resin to sandblasted and laser irradiated Y-TZP ceramic surfaces**  
KIRMALI Ö., Barutçigil C., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL K., HARORLI O. T.  
SCANNING, vol.37, no.3, pp.186-192, 2015 (SCI-Expanded)
12. **Build-Up of a Resin Composite Core in a Fiber-Reinforced Post by a 2.78 mu m-Pulsed Laser Treatment**  
Barutçigil C., BARUTCİGİL K., Yasa B., Arslan H., Akçay M.  
JOURNAL OF LASER MICRO NANOENGINEERING, vol.10, no.2, pp.166-170, 2015 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **Effect of Laser Treatments on Bond Strength of Resin Cement to Hybrid Ceramic**  
BARUTCİGİL K., KUL E., BARUTÇUGİL Ç., ÖZARSLAN M. M.  
Akdeniz Medical Journal, no.3, pp.412-417, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Çeşitli Lazer Güçleri İndirekt Kompozit Rezinin Kompozit Resin ile Tamir Bağlantı Gücünü Etkiler mi?**  
BARUTCİGİL K., KIRMALI Ö.  
Akdeniz Medical Journal, vol.5, pp.137-142, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Periodontal Tedavide Kullanılan Diode ve Er,Cr: YSGG Lazerin Çeşitli Protetik Dental Materyallerin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**  
BARUTCİGİL K., HATİPOĞLU M., BARUTCİGİL Ç., HARORLI O. T., ÖZARSLAN M. M.  
AKDENİZ TIP DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.23-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Beyazlatıcı ağız gargaralarının kompozit rezinin yüzey pürüzlülüğü üzerine etkilerinin incelenmesi**  
BARUTCİGİL Ç., Kürklü D., BARUTCİGİL K., HARORLI O. T.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.33-38, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Farklı yüzey işlemleri uygulanmış dentine universal bağlayıcı ajanın bağlanma dayanımının incelenmesi**  
BARUTCİGİL Ç., Kürklü D., BARUTCİGİL K., Arslan H.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.21, no.3, pp.324-330, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Güncel dentin bağlayıcı ajanların makaslama bağlanma dayanımlarının karşılaştırılması**  
BARUTCİGİL Ç., BARUTCİGİL K., Kürklü D., HARORLI O. T.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2, pp.27-32, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### 1. DENTAL CAD/CAM SİSTEMLERİNDE KULLANILAN MATERYALLER

BARUTCİGİL K.

in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA AKADEMİK ÇALIŞMALAR - II, Evereklioğlu Cem, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, pp.61-77, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### 1. Effect of Surface Treatment on Bond Strength Between Fiber Post and Resin Cement

BARUTCİGİL K.

Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.232

### 2. Do Post-Polymerization Time, Full Ceramic Thickness and Light Power Affect the Degree of Conversion of Resin Cements?

BARUTCİGİL K.

22. Uluslararası Restoratif Dişhekimliği Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 02 December 2018, pp.93-94

### 3. Güncel CAD/CAM materyallerin renk ve translusensliklerinin incelenmesi.

BARUTÇUGİL Ç., BİLGİLİ D., BARUTCİGİL K., DÜNDAR A., BÜYÜKKAPLAN U. Ş.

21. Restoratif Diş Hekimliği Derneği Uluslararası Bilimsel Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017, pp.83

### 4. Evaluation of Bond Strength between Ceramic Brackets and Nano Ceramic Composite

BÜYÜKKAPLAN U. Ş., TÜRKER N., BARUTCİGİL K., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL Ç.

23. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 12 November 2017, pp.344-345

### 5. Shear Bond Strength of a CAD/CAM Nano Ceramic Composite Material to a New Generation Self-adhesive Resin Cement

BÜYÜKKAPLAN U. Ş., TÜRKER N., BARUTCİGİL K., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL Ç.

23. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Muğla, Turkey, 11 - 12 October 2017, pp.236-237

### 6. Effects of beverages on color stability of PICN material

ÖZARSLAN M. M., BÜYÜKKAPLAN U. Ş., BARUTCİGİL Ç., BARUTCİGİL K.

Academy of Dental Materials Annual Meeting, 2016, Chicago, United States Of America, 12 - 15 October 2016, vol.32, pp.63

### 7. Color stability of novel bulk-fill composites

BARUTCİGİL Ç., BARUTCİGİL K., ÖZARSLAN M. M., DÜNDAR A.

Academy of Dental Materials Conference, Chicago, United States Of America, 12 - 15 October 2016, pp.1

### 8. Konjenital Dudak-Damak Yarığı Hastasının Protetik Rehabilitasyonu

BÜYÜKKAPLAN U. Ş., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL K., ÖZEVÇİMEN A. N.

22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.167

### 9. Farklı Bitirme ve Cila Yöntemlerinin Yeni Bir Hibrit Seramiğin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkileri

BÜYÜKKAPLAN U. Ş., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL Ç., ARSLAN M., TÜRKER N., BARUTCİGİL K.

Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği 22. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, vol.1, no.1, pp.108

### 10. Lateral Kesici Diş Eksikliğinde Konservatif Bir Yaklaşım: Olgu Sumunu

BÜYÜKKAPLAN U. Ş., BARUTCİGİL K., ÖZARSLAN M. M., ALTİNSOY İ.

22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.226

### 11. Effects of Different Finishing and Polishing Procedures on Surface Roughness of a Novel Hybrid Ceramic Material

BÜYÜKKAPLAN U. Ş., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL Ç., ARSLAN M., TÜRKER N., BARUTCİGİL K.  
Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği 22. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, vol.1, no.1, pp.108

12. **Farklı Yüzey İşlemleri Uygulanmış Seramik ile Kompozit Rezin Tamir Bağlanma Dayanımının İncelenmesi**  
KIRMALI Ö., BARUTCİGİL K., BATTAL T., Kapdan A.  
22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.111
13. **Tek Taraflı Oküler Defektin Protetik Rehabilitasyonu Vaka Raporu**  
ÖZARSLAN M. M., İLHAN H. D., BARUTCİGİL K., ARSLAN M.  
22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.229
14. **Premaksilla'da Dentigeröz Kist Eksizyonu Yapılan Hastaya Protetik Tedavi Uygulaması**  
BARUTCİGİL K., ALTAY M. A., BÜYÜKKAPLAN U. Ş., YOLDAN E. E.  
22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.224
15. **Effects of Different Finishing and Polishing Procedures on Color of A Novel Hybrid Ceramic Material.**  
BÜYÜKKAPLAN U. Ş., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL Ç., ARSLAN M., TÜRKER N., BARUTCİGİL K.  
47. Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research(CED-IADR), Antalya, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, no.1, pp.98
16. **Effect of different surface treatments on bond strength of resin cement to a CAD/CAM restorative material**  
Barutçigil K., Özarslan M. M., Kul E., Barutçigil Ç., Büyükkaplan U. Ş.  
39th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, Praha, Czech Republic, 3 - 05 October 2015, pp.60
17. **Shear bond strength of resin cement to a CAD/CAM restorative material**  
ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL K., Kul E., BARUTCİGİL Ç., BÜYÜKKAPLAN U. Ş.  
39th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, Prague, Czech Republic, 3 - 05 October 2015, pp.2
18. **Dudak damak yarığının overdenture ile protetik rahabilitasyonu**  
ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL K.  
21. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 30 November 2014, pp.83
19. **Diş destekli alt çene overdenture: bir klinik rapor**  
ARSLAN M., ÖZARSLAN M. M., BARUTCİGİL K.  
21. Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 28 - 30 November 2014, pp.84
20. **Effect of different surface treatments of indirect composite on the repair bond strength to composite resin.**  
KIRMALI Ö., BARUTCİGİL K., BARUTCİGİL Ç., Kapdan A., HARORLI O. T.  
38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association and the 21th Scientific Congress of the Turkish Prosthodontic and Implantology Association., İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.166-7
21. **Farklı yüzey işlemleri uygulanmış dentine universal bağlayıcı ajanın bağlanma dayanımının incelenmesi**  
BARUTCİGİL Ç., Kurklu D., BARUTCİGİL K., Arslan H.  
18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 26 - 28 October 2013, pp.91-92
22. **Güncel dentin bağlayıcı ajanların ve uygulama yöntemlerinin makaslama bağlanma dayanımlarının karşılaştırılması**  
BARUTCİGİL Ç., BARUTCİGİL K., Kurklu D., HARORLI O. T.  
18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 26 - 28 October 2013, pp.89-90
23. **Beyazlatıcı ağız gargaralarının kompozit rezinin yüzey pürüzlülüğü üzerine etkilerinin incelenmesi**

BARUTCİGİL Ç., Kurklu D., BARUTCİGİL K., HARORLI O. T.

18. Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalları Toplantısı ve Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 26 - 28 October 2013, pp.93-94

## Courses

Protetik Diş Tedavisi Uygulama, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Maddeler Bilgisi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Protetik Diş Tedavisi, Postgraduate, 2021 - 2022

## Scientific Refereeing

Current research in dental sciences (Online), National Scientific Refreed Journal, December 2024

Selcuk Dental Journal, National Scientific Refreed Journal, May 2024

Current research in dental sciences (Online), National Scientific Refreed Journal, January 2024

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023

Selcuk Dental Journal, National Scientific Refreed Journal, January 2023

## Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 166

Citation (Scopus): 247

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

Türk Prostodonti ve İmpantoloji Derneği, Attendee, Antalya, Turkey, 2023

Türk Dişhekimleri Birliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Restoratif Dişhekimliği Derneği Bilimsel Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

TÜRK PROSTODONTİ VE İMPLANTOLOJİ DERNEĞİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

the European Prosthodontic Association, Attendee, Praha, Czech Republic, 2015

Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odası Uluslararası Bilimsel Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2014

the European Prosthodontic Association, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

## Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Prosthetic Dentistry, Total Partial Dentures, Crown Bridge, Jaw Facial Prosthesis