

## Prof. KORAY SOYGUN

### Personal Information

**Email:** ksoygun@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/ksoygun>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0145-3947

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-1734-2013

Yoksis Researcher ID: 114500

### Education Information

Doctorate, Cumhuriyet Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi .D, Turkey 2005 - 2009

Postgraduate, Cukurova University, Çukurova Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Turkey 1996 - 2002

### Dissertations

Doctorate, Farklı rezin esaslı protez kaide materyallerinin bazı reolojik özelliklerinin araştırılması, 2009

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Prosthetic Dentistry, Total Partial Dentures, Crown Bridge

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2021 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2018 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2019 - 2021

Associate Professor, 2014 - 2018

Assistant Professor, 2010 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, 2023 - Continues

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

- Fully digital workflow from bone augmentation to implant-supported prosthetic reconstruction**  
Tatli U., SOYGUN K., Yuksel O.  
Journal of Dental Sciences, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, vol.23, no.8, pp.2271-2278, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **The effect of the menstrual cycle on the sense of touch, grip strength and manual dexterity of dental students**  
IŞIK E. İ., SOYGUN K., KAHRAMAN Ö. C., KOÇAK E. F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, vol.28, no.2, pp.1167-1175, 2022 (SSCI)
- IV. **The effect of different blade designs on shear bond strength of veneering ceramics fused to zirconia**  
Ergin E. S., SOYGUN K., GÜL AYGÜN E. B., KURTOĞLU C.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, vol.57, no.5, pp.1463-1470, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **An investigation of corrosive effects on zirconia with different crystal structures**  
SOYGUN K., ÖZER A., Ulucan M. C., BOLAYIR G.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.84, pp.796-803, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of chitosan addition to glass ionomer cement on microhardness and surface roughness**  
SOYGUN K., Soygun A., DOĞAN M. C.  
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol.19, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Dynamic and static load performance of dental biomaterial systems with conical implant-abutment connections**  
Basgıl M. C., KURTOĞLU C., SOYGUN K., Uslan Y., Demi T. R.  
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, vol.31, no.5, pp.319-328, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of gastric acid on chitosan modified glass ionomer cement: SEM-EDS**  
SOYGUN K., Soygun A., DOĞAN M. C.  
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.83, no.1, pp.3-9, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The surface and phase analysis studies on dental bioceramics subjected to different mouthrinse solutions**  
ÖZER A., SOYGUN K., BOLAYIR G.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, vol.54, no.3, pp.475-481, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Investigations on the effects of mouthrinses on the colour stability and surface roughness of different dental bioceramics**  
Soygun K., Varol O., ÖZER A., BOLAYIR G.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.9, no.3, pp.200-207, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of the Different Methacrylate Monomers on Bond Strength Between Soft Liner and Acrylic Resin**  
BOLAYIR G., Soygun K., ŞİMŞEK S., Yilmaz E., Dogan A., Boztug A., Dogan O. M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.14, pp.8079-8081, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Mechanical and thermal properties of polyamide versus reinforced PMMA denture base materials**  
Soygun K., BOLAYIR G., Boztug A.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.5, no.2, pp.153-160, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of Mechanical and Structural Properties of Blend Lignin-PMMA**  
Soygun K., ŞİMŞEK S., Yilmaz E., BOLAYIR G.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Peel Bond Strength of Two Silicone Soft Liners to a Heat-cured Denture Base Resin**  
DEMİR H., Dogan A., Dogan O. M., Keskin S., BOLAYIR G., Soygun K.  
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol.13, no.6, pp.579-584, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of Maleic Anhydride Pretreatment on Tensile Bond Strength of a Silicone Soft Liner to a Denture Base Polymer**  
DEMİR H., Soygun K., Dogan A., Keskin S., Dogan O. M., BOLAYIR G.  
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol.13, no.5, pp.481-487, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **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., Dogan A., DEMİR H., Dogan O. M., Keskin S.

JOURNAL OF ADHESION, vol.87, no.9, pp.951-965, 2011 (SCI-Expanded)

- XVII. **Effects of different high alkyl methacrylate monomers on tensile bond strength between resilient liner and acrylic resin**

BOLAYIR G., DEMİR H., Dogan A., BOZTUĞ A., DOĞAN Ö., Soygun K.

MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, vol.13, no.4, pp.431-435, 2009 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Effects of Different Denture Cleansers on the Tensile Bond Strength of Denture Liners**

DEMİR H., Soygun K., BOLAYIR G., Dogan A., Keskin S., Dogan O. M.

JOURNAL OF ADHESION, vol.85, no.12, pp.941-952, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Observation of shear bond strength between zirconia core and silica based composite material; a finite element analysis**  
Soygun K., ÖZER Z., Kurtoglu C., Mamedov A. M., ÖZBAY E.  
EPITOANYAG-JOURNAL OF SILICATE BASED AND COMPOSITE MATERIALS, vol.74, no.2, pp.46-51, 2022 (ESCI)
- II. **The Customized Forming of the Applied Post-Core System: Case Reports**  
GÜLNAHAR E., SOYGUN K., BOLAYIR G.  
Journal of Dental Problems and Solutions, vol.3, no.1, pp.31-34, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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, vol.1, no.3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Laminate veneer - CAD/CAM: Case reports**  
Soygun K., Gülnahar E., BOLAYIR G.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.1, pp.65-70, 2014 (Scopus)
- V. **Farklı Akışkan Bulk Fill Kompozitlerin Mikrosertliklerinin Araştırılması**  
SOYGUN K., ÜNAL M., ÖZER A., GÜLNAHAR E., BOLAYIR G.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.17, no.1, pp.64, 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, vol.17, no.3, pp.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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ESNEYEBLR BR PROTEZ KADE REZN LE HAREKETL BÖLÜMLÜ PROTEZLERNYAPIMI VAKA SUNUMU**  
SOYGUN K., DEMİR H., BOLAYIR G., DEMİR a. k.  
Cumhuriyet Üniversitesi Di Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **BRUKSİZMLİ BİREYLERİN AĞRILI MASSETER KASLARININ FARKLI FONKSİYONLARDAKİ AKTİVİTELERİNİN ELEKTROMYOGRAFI EMG İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BOLAYIR G., DEMİR H., SOYGUN K., BOLAYIR E.  
Cumhuriyet Üniversitesi Di Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ**

ERGÜN A., BIÇAKÇI A. A., TUR B., BODRUMLU E., ÖZALP DURAL E. A., SOYGUN K., SERİN M. S., AYDIN M., ÇELENK P., AK S.

in: DİŞ HEKİMLİĞİ UZMANLIK SINAVI SORU BANKASI 2, MURAT AYDIN, Editor, MİMTAŞ YAYINCILIK, pp.70-97, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of mechanical properties and degree of conversion values of permanent restoration materials produced by 3D printer**  
GÜL AYGÜN E. B., ÜNAL M., KULU E., SOYGUN K.  
Çukurova University Faculty of Dentistry International Dental Congress on Additive Manufacturing 2022, Adana, Turkey, 18 March 2022, vol.1, pp.40-41
- II. **Evaluation of the water sorption and solubility of 3D printed permanent crowns produced by 3 different build directions**  
KAHRAMAN Ö. C., GÜL AYGÜN E. B., SOYGUN K.  
Çukurova University Faculty of Dentistry International Dental Congress on Additive Manufacturing 2022, Adana, Turkey, 18 March 2022, pp.44-45
- III. **Çeşitli glazeli ve mekanik cilalı porselen sistemleri ile insan minesinin, çiğneme simülasyonu sonrası aşınma değerlerine dair in vitro değerlendirme**  
ULUCAN M. Ç., BOLAYIR G., GÖZE SAYGIN A., SOYGUN K.  
Restoratif Diş Hekimliği Derneği 23. Uluslararası Bilimsel Kongresi, 6 - 08 December 2019
- IV. **Diş Hekimliği Fakültesinde Okuyan Öğrencilerde Menstrual Siklusun El Becerilerine Etkisi**  
SOYGUN K., IŞIK E. İ., KAHRAMAN Ö. C., KOÇAK E. F.  
2. Uluslar arası Meandros Diş Hekimliği Kongresi., 22 - 24 November 2019
- V. **Kitosan İlave Edilen Pmma Protez Kaide Materyalinin Mikrosertlik Özelliklerinin Araştırılması'**  
SOYGUN K.  
2. Uluslar arası Meandros Diş Hekimliği Kongresi., 22 November 2019
- VI. **Plazma Uygulamalarının Pmma Ve Silikon Yumuşak Astar Materyali Arasındaki Çekme Bağlantı Dayanımına Etkisi**  
SOYGUN K., TAMAM E., DOĞAN A., KESKİN S.  
2. Uluslar arası Meandros Diş Hekimliği Kongresi, Aydın, Turkey, 22 - 24 November 2019
- VII. **Plazma uygulamalarının PMMA ve silikon yumuşak astar materyali arasındaki çekme bağlantı dayanımına etkisi**  
SOYGUN K., TAMAM E., DOĞAN A., keskin s.  
2nd international meandros dental congress, 22 - 24 November 2019
- VIII. **Konjenital Oligodonti Vakasının Farklı Protetik Yaklaşım İle Tedavisi: Vaka Sunumu.**  
SOYGUN K.  
2. Uluslar arası Meandros Diş Hekimliği Kongresi., 22 - 24 November 2019
- IX. **The Correlation Between The Menstrual Cycle And Grip Strength In Dental Students**  
IŞIK E. İ., SOYGUN K., KAHRAMAN Ö. C., KOÇAK E. F.  
2. Uluslararası Sağlıklı Yaşam Kongresi, 10 - 11 October 2019
- X. **Tam Dişsiz Hastanın Sabit İmplant Üstü Zirkon-Porselen Restorasyonlar İle Tedavisi: Olgu Sunumu**  
SOYGUN K.  
Türk Diş Hekimleri Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019
- XI. **Farklı kristal yapıya sahip zirkonyaların koroziv etkilerinin araştırılması**  
SOYGUN K., ÖZER A., BOLAYIR G.  
Türk Diş Hekimleri Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019
- XII. **Konik İmplant-Abutment Bağlantısına Sahip İmplant Sistemlerinin Dinamik Yükleme Performansları**  
başgil m. c., kurtoglu c., SOYGUN K.  
Türk Oral İmplantoloji Derneği XXX. Uluslar arası Bilimsel Kongresi, 11 - 12 January 2019
- XIII. **KİTOSAN MODİFİYE CAM İYONOMER SİMAN ÜZERİNE GASTRİK ASİT ETKİSİ:SEM-EDS**  
SOYGUN K., DOĞAN M. C., SOYGUN A.  
22. RESTORATİF DİŞ HEKİMLİĞİ DERNEĞİ ULUSLARARSI BİLİMSEL KONGRESİ, 30 November - 02 December 2018
- XIV. **CAM İYONOMER SİMAN İÇERİSİNE KİTOSAN İLAVESİNİN MİKROSERTLİK VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
SOYGUN A., SOYGUN K., DOĞAN M. C.

22. RESTORATİF DİŞ HEKİMLİĞİ DERNEĞİ ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, 30 November - 02 December 2018

XV. **Zirconya post core vaka raporları**

GÜLNAHAR E., ULUCAN M. Ç., SOYGUN K., BOLAYIR G.

Türk prostodonti ve implantoloji derneği, 12 - 15 November 2015

## **Supported Projects**

SOYGUN K., IŞIK E. İ., KOÇAK E. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Dış Hekimliği Fakültesinde okuyan Öğrencilerde Menstrual Siklusun El Becerilerine Etkisi, 2018 - 2020

## **Metrics**

Publication: 44

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 66

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

ERZURUM HORASAN DEVLET HASTANESİ