

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

- I. **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)
- II. **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)

- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- 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 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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)

XVII. 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. **ESNEYEBLİ BR PROTEZ KADE REZN LE HAREKETLİ BÖLÜMLÜ PROTEZLERİN YAPIMI VAKA SUNUMU**
SOYGUN K., DEMİR H., BOLAYIR G., DEMİR A. K.
Cumhuriyet Üniversitesi Diş 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 Diş 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 cıvalı 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 meadros 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 protodonti ve implantoloji derneği, 12 - 15 November 2015

Supported Projects

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

Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 66

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

ERZURUM HORASAN DEVLET HASTANESİ