

## Assoc. Prof. İPEK ÇAĞLAR

### Personal Information

Office Phone: [+90 464 222 0000](tel:+904642220000)

Email: [ipek.caglar@erdogan.edu.tr](mailto:ipek.caglar@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ipek.caglar>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2286-4657

Yoksis Researcher ID: 58743



### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Klinik Bilimler, Protetik Diş Tedavisi, Turkey 2007 - 2012

Postgraduate, Gazi University, Adalet Meslek Yüksekokulu, Diş Hekimliği, Turkey 2001 - 2006

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, YÜZEY VE ISIL İŞLEMLERİNİN ZİRKONYA ALT YAPI SİSTEMLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE X-RAY DİFRAKTOMETRE YÜZEY ANALİZLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Karadeniz Technical University, Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi, 2012

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Prosthetic Dentistry

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2014 - 2018

Lecturer PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2013 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Continues

### Advising Theses

Çağlar İ., Polietereketona uygulanan farklı yüzey işlemlerinin yüzey pürüzlülüğü, faz değişimi ve bağlanma dayanımına etkisinin incelenmesi, Dental Specialty, E.ARSLAN(Student), 2021

Yeşil Duymuş Z., ÇAĞLAR İ., Farklı bitim ve suni yaşlandırma işlemlerinin monolitik zirkonyum restorasyonlarının değişik özellikleri üzerine etkisi, Dental Specialty, I.ÖZTÜRK(Student), 2019

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

- I. **The effect of adjustment and finishing procedure on roughness, strength, and phase transformation of monolithic zirconia**  
Ozturk I., ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.26, no.7, pp.4761-4768, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Artifact expression of polyetheretherketone in cone beam computed tomography: An in vitro study**  
Köse T. E., Günaçar D. N., Ateş S. M., Çağlar İ.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.126, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of different surface treatments on the repair bond strength of resin composites with titanium**  
Korkmaz F. M., Ates S. M., Caglar İ., Baygın Ö., Duymus Z.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.33, no.21, pp.2385-2403, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **An In Vitro Evaluation of the Effect of Various Adhesives and Surface Treatments on Bond Strength of Resin Cement to Polyetheretherketone**  
Caglar I., Ates S. M., Duymus Z.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.28, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Sandblasting, Silica Coating, and Erbium: Yttrium-Aluminum-Garnet Laser Treatment on the Shear Bond Strength of Self-adhesive Resin Cement to Alumina Ceramics**  
Caglar I., Ates S. M., Boztoprak Y., Aslan Y. U., Duymus Z. Y.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.21, no.8, pp.1000-1007, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of various polishing systems on surface roughness and phase transformation of monolithic zirconia**  
Caglar I., Ateş S. M., Duymus Z. Y.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, vol.10, no.2, pp.132-137, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of different surface pretreatments on the bond strength of veneering resin to polyetheretherketone**  
Ates S. M., Caglar I., Duymus Z.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.20, pp.2220-2231, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of veneering on the marginal fit of CAD/CAM-generated, copy-milled, and cast metal copings**  
Ates S. M., Duymus Z., Caglar I., Hologlu B.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.21, no.8, pp.2553-2560, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of ultrafast fiber laser application on the bond strength of resin cement to titanium**  
Ates S. M., Korkmaz F. M., Caglar İ., Duymus Z., Turğut S., Bagis E. A.  
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.32, no.5, pp.1121-1129, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of Er:YAG laser irradiation on the bond stability of self-etch adhesives at different dentin depths**  
Karadas M., Caglar I.  
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.32, no.5, pp.967-974, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of denture cleansers on surface roughness and bond strength of a denture base resin**  
ATES S. M., CAGLAR I., ÖZDOĞAN A., Duymus Z.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.2, pp.171-181, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effect of Sandblasting, Er: YAG Laser, and Heat Treatment on the Mechanical Properties of Different Zirconia Cores**

Çağlar I., YANIKOĞLU N.

PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, vol.34, no.1, pp.17-26, 2016 (SCI-Expanded)

**XIII. A 3-Year Follow-Up of the Rehabilitation of Papillon-Lefevre Syndrome by Dental Implants**

Senel F. C., ALTINTAS N. Y., Bagis B., CANKAYA M., PAMPU A. A., Satiroglu I., ŞENEL A. C.

JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.70, no.1, pp.163-167, 2012 (SCI-Expanded)

**XIV. Rehabilitation of an extracted anterior tooth space using fiber-reinforced composite and the natural tooth**

Bagis B., Satiroglu I., KORKMAZ F. M., Ates S. M.

DENTAL TRAUMATOLOGY, vol.26, no.2, pp.191-194, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Composite Bonding to Laser-Sintered Cobalt-Chromium Alloy Treated with Different Adhesive Agents**  
ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences, vol.27, no.1, pp.58-64, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **FARKLI YÖNTEMLERLE ÜRETİLEN METAL ALT YAPILARA KOMPOZİT REZİN BAĞLANTISI**  
ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., ARSLAN E., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.3, pp.414-419, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **FARKLI İÇECEKLERDE BEKLETİLEN MONOLİTİK ZİRKONYANIN RENK STABİLİTESİNİN İNCELENMESİ**  
YEŞİL DUYMUŞ Z., ÖZTÜRK İ., ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.228-233, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı Enerji Seviyelerindeki Er:YAG Lazer ile Tamir Edilen Akrilik Kaide Rezininin Bükülme Dayanımı**  
ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
Selcuk Dental Journal, vol.8, pp.486-493, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı Enerji Yoğunluğundaki Er:YAG Lazer ile Pürüzlendirilen Dentin Yüzeyine Kor Kompozitinin Bağlanma Dayanımının İncelenmesi**  
ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., ÖZTÜRK İ., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.29, no.4, pp.611-617, 2019 (Scopus)
- VI. **Monolitik Zirkonya - Rezin Siman Bağlantısına Farklı Yüzey İşlemlerinin Etkisi**  
ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., KORKMAZ F. M., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
7tepe Klinik, vol.14, no.3, pp.105-110, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Farklı Mekanik Yüzey İşlemleri ile Tamir Edilen Akrilik Kaide Rezininin Transvers Dayanımı**  
ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ., KORKMAZ F. M., FİRAS S., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
Acta Odontologica Turcica, vol.35, no.2, pp.49-55, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **FARKLI YÜZEY İŞLEMLERİNİN YAPAY DİŞLERİN KAİDE MATERYALİNE BAĞLANTI DAYANIMINA ETKİSİ**  
ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.64-70, 2018 (Scopus)
- IX. **İki Farklı Bağlayıcı Ajan ve Termal Siklus Uygulamasının Kobalt-Krom Alaşımı-Akrilik Rezin Makaslama Bağlantı Dayanımına Etkisinin İncelenmesi**  
ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., YEŞİL DUYMUŞ Z., ŞİŞÇİ T.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Dergisi, vol.23, no.1, pp.17-23, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Fiber Destekli Estetik Adeziv Köprüler**  
KORKMAZ F. M., BAYGIN Ö., ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ.  
Türkiye Klinikleri Journal of Prosthodontics, vol.2, pp.6-12, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Lazer sistemlerinin protetik diş tedavisinde kullanım alanları**  
Yeşil Duymuş Z., Çağlar İ., Ates S. M.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.146-151, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **DİŞ HEKİMLİĞİNDE KULLANILAN ÖLÇÜ SİSTEMLERİNDE GÜNCEL YAKLAŐIMLAR: DİJİTAL ÖLÇÜ ÇAĞLAR İ., Yesil Duymus Z., ATEŞ S. M.**  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Dergisi, vol.10, pp.136-141, 2015 (Scopus)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dekontaminasyon işlemlerinin zirkonya ile rezin simanın bağlanma dayanımına etkisi**  
ÇAĞLAR İ., YEŞİL Z., Kalafat Ç.  
NEÜ 3. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 24 May 2024
- II. **CAD/CAM Sistemi İle Üretilen Monolitik Kuronların Kırılma Dayanımlarının KarŐılaŐtırılması**  
OK BOSTAN H., ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 05 May 2023
- III. **CAD/CAM Sistemi İle Üretilen Monolitik Kuronların Kırılma Dayanımlarının KarŐılaŐtırılması**  
OK BOSTAN H., ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Rize, Turkey, 05 May 2023
- IV. **Farklı İçeceklerde Beklenen Monolitik Zirkonyanın Renk Stabilitelerinin KarŐılaŐtırılması**  
ÖZTÜRK İ., YEŞİL DUYMUŞ Z., CAĞLAR İ.  
22. Uluslararası Estetik Diş Hekimliği Kongresi(EDAD), 19 - 21 October 2018
- V. **Farklı yöntemlerle elde edilen metal alt yapılara kompozit rezin bağlantısı**  
ÇAĞLAR İ., ARSLAN E.  
TDB 24. Uluslararası Dishekimliği Kongresi, 27 - 30 September 2018, vol.24
- VI. **Ektodermal Displazili Hastada Protetik Rehabilitasyon: Olgu Sunumu**  
YILDIZ Ő., CAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
TDB 24. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, 27 - 30 September 2018
- VII. **Repair Bond Strength of Resin Composite to Metal Alloys Using Different Surface Treatment Methods**  
KORKMAZ F. M., ATEŞ S. M., CAĞLAR İ., BAYGIN Ö., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
42nd Annual Congress of the European Prosthodontic Association (EPA), Madrid, Spain, 13 - 15 September 2018
- VIII. **The Effect of Different Pre-treatments on the shear bond strength between monolithic zirconia and resin cement**  
ÇAĞLAR İ.  
International Congress of Preventive Dentistry, 5 - 08 March 2018
- IX. **EFFECT OF POLISHING SYSTEMS ON SURFACE ROUGHNESS AND PHASE TRANSFORMATION OF MONOLITHIC ZIRCONIA**  
ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
22. Balkan DiőhekimliĐi Kongresi, Selanik, Greece, 4 - 06 May 2017, vol.1, no.1, pp.127-128
- X. **EFFECT OF DIFFERENT ADHESIVES AND SURFACE TREATMENTS ON BOND STRENGTH OF RESIN CEMENT TO POLYETHERETHERKETON**  
ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., YEŞİL DUYMUŞ Z.  
22. Balkan DiőhekimliĐi Kongresi, Selanik, Greece, 4 - 06 May 2017, pp.127-128
- XI. **FARKLI YÜZEY İŞLEMLERİNİN ÜST YAPI KOMPOZİTLERİNİN PEEK ESASLI ALT YAPILARA BAĞLANTISİNİN ETKİSİ**  
ATEŞ S. M., YEŞİL DUYMUŞ Z., ÇAĞLAR İ.  
20. ULUSLARARASI ESTETİK DİŞ HEKİMLİĞİ DERĐİSİ(EDAD), 21 - 23 October 2016
- XII. **Farklı Yüzey İŞlemlerinin Yapay Dişlerin Kaide Materyaline Bağlantı Dayanımına Etkisi**  
ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z., ATEŞ S. M.  
20. Uluslararası Estetik Diş Hekimliği Kongresi (EDAD), İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2016
- XIII. **The effect of denture cleansing regimens on the bond strength of autopolymerizing hard relining material to the denture base**  
ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z.

22th Annual Congress of th Turkish Prosthodontic and Implantology Association, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.276

- XIV. **Effect of Pretreatments on the Bond Strength of Glas İonomer to Titanium Based İmplant Abutments**  
BAĞIŞ B., ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYSUŞ Z., KORKMAZ F. M., AYDOĞAN AYAZ E.  
38. ANNUAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN PROSTHODONTIC ASSOCIATION(EPA), 25 - 27 September 2014
- XV. **Effect of laser treatment on the bond strength of resin cement to titanium.**  
KORKMAZ F. M., ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., YEŞİL DUYSUŞ Z., BAĞIŞ B., TURGUT S.  
38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.153-154
- XVI. **An alternative cementation procedure for removing excess cement from fixed partial denture**  
DURKAN R., BAĞIŞ B., KORKMAZ F. M., AYDOĞAN AYAZ E., ÇAĞLAR İ.  
34th Annual Conference Of The European Prothodontic Association(EPA), 23 - 25 May 2010
- XVII. **Internal adaptation of complete denture bases polymerized by different techniques**  
DURKAN R., KORKMAZ F. M., KÖROĞLU A., Ustaömer S., ÇAĞLAR İ., BAĞIŞ B.  
34th Annual Conference Of The European Prothodontic Association(EPA), 23 - 25 September 2010
- XVIII. **COMPARİSON OF COMPOSITE AND PORCELAIN LAMİNATE VENEERS**  
KORKMAZ F. M., BAGIŞ B., DURKAN R., ATEŞ S. M., SATIROGLU I.  
CONFERENCE OF THE EUROPEAN PROTHODONTIC ASSOCIATION, Pristina, Kosova, 23 - 25 September 2010, pp.170
- XIX. **THE ANTİBACTERİAL EFFECT OF VARIOUS LUTİNG CEMENTS CONTAINİNG CHLORHEXİDİNE DİACETATE/CETRİMİDE MİXTURES ON STREPTOCOCCUS MUTANS**  
KORKMAZ F. M., DURKAN R., TÜZÜNER T., SUNGURTEKİN E., BURUK K., SATIROGLU I., NUR B. G.  
CONFERENCE OF THE EUROPEAN PROTHODONTIC ASSOCIATION, Pristina, Kosova, 23 - 25 September 2010, pp.168
- XX. **REHABİLİTİON OF EDENTOLOUS MAXİLLA**  
BAGIŞ B., SENEL F. C., SATIROGLU I., PAMPU A. A., KORKMAZ F. M., DURKAN R.  
ULUSLARARASI BİLİMSEL TÜRK PROSTODONTİ VE İMPLANTOLOJİ DERNEĞİ, İstanbul, Turkey, 16 - 17 October 2009, pp.45
- XXI. **REHABİLİTİON OF AN EXTRACTED ANTERİOR TOOTH SPACE USİNG FİBER-REİNFORCED COMPOSITE AND THE NATURAL TOOTH**  
BAĞIŞ B., SATIROGLU I., DURKAN R., KORKMAZ F. M., ATEŞ S. M.  
BASS, Varna, Bulgaria, 6 - 09 May 2009, pp.31

## Other Publications

- I. **Fiber Destekli Estetik Adeziv Köprüler**  
KORKMAZ F. M., BAYGIN Ö., ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ.  
Other, pp.6-12, 2016

## Supported Projects

ÇAĞLAR İ., TEKİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, PREPOLİMERİZE VE ISI İLE POLİMERİZE KAİDE MATERYALLERİNİN FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE PROTEZ TEMİZLEME AJANLARININ ETKİSİ, 2021 - 2023

ÇAĞLAR İ., ARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİETERETERKETONA UYGULANAN FARKLI YÜZEY İŞLEMLERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ, FAZ DEĞİŞİMİ VE BAĞLANMA DAYANIMINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2021

KÖSE T. E., ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ., TOMRUKÇU D. N., Project Supported by Higher Education Institutions, İmplant Üstü Protetik Materyallerin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Görüntülerinde Oluşturduğu Artefaktlar, 2020 - 2021

Çağlar İ., Nevruzoğlu V., Yeşil Duymuş Z., Tomakin M., Demir S., Ateş S. M., TUBITAK Project, Production of Metal-Organic

Framework Based New Generation Implants, 2018 - 2020

YEŞİL DUYMUŞ Z., ÇAĞLAR İ., ÖZTÜRK I., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı bitim ve suni yaşlandırma işlemlerinin monolitik zirkonyum restorasyonların değişik özellikleri üzerine etkisi, 2018 - 2020

ATEŞ S. M., ÇAĞLAR İ., YEŞİL DUYMUŞ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Polietereterketon (PEEK) Esaslı Alt Yapı Malzemelerine Uygulanan Değişik Yüzey İşlemleri ve Adeziv Sistemlerin Üst Yapı Kompozitlerinin Bağlanma Dayanımına Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2017

ÇAĞLAR İ., ATEŞ S. M., YEŞİL DUYMUŞ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yüzey İşlemlerinin Yapay Dişler İle Protez Kaide Materyali Arasındaki Bağlantı Dayanımına Etkisi, 2015 - 2017

## Patent

Yeşil Duymuş Z., Demir S., Beriş F. Ş., Çağlar İ., Ateş S. M., Metal-organik kafes yapı içeren dental simanlar ve üretim yöntemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2020 13519 B , Standard Registration, 2022

## Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 122

Citation (Scopus): 144

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

uluslararası türk prosthodonti ve implantoloji derneği bilimsel kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

recep tayyip erdoğan üniversitesi diş hekimliği 1. sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2013

34th annual conference of the european prothodontic association, Attendee, Kosova, 2010

18. uluslar arası bilimsel türk prostodonti ve implantoloji derneği kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009

14th congress of bulgarian dental association, Attendee, Varna, Bulgaria, 2009