



**CANAN AKAY**

**PROF. DR.**

**Diğer E-posta :** cngcr2@hotmail.com

**Adres :** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Diş Hekimliği  
Fakültesi Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: fl3-JXoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2781-8710

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8368-2015

ScopusID: 56526673700

Yoksis Araştırmacı ID: 233797



## Öğrenim Bilgisi

Post Doktora  
2021 - 2021

Universitaet Bern (University of Bern), Dentistry Faculty, Department of  
Reconstructive Dentistry and Gerodontology, İsviçre

Doktora  
2011 - 2014

Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), Türkiye

Lisans  
2001 - 2006

Dicle Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Premaksilla ile tek taraflı maksiller defektlerin farklı tutucu türlerinde çevre dokulardaki stres, gerinim ve yer değiştirmenin üç boyutlu sonlu elemanlar stres analiz yöntemiyle değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), 2014

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.  
2023 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER  
BÖLÜMÜ

## Desteklenen Projeler

1. ÖZKAN ATA S., AKAY C., MUMCU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultra Saydam Yeni Nesil Zirkonyum Blokların Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
2. AKAY C., ARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Destekli Üretilen Yeni Nesil Kaide Materyallerinin Farklı Ph Değerlerinde Mikrobiyolojik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2023
3. AKAY C., YILMAZ B., ÇAKMAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Translusens Özelliklere Sahip Ön Bölge Üç Üye Köprü Restorasyonlarda Kullanılan Monolitik Seramiklerin Optik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
4. AKAY C., Altuntaş N. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çene yüz protezlerinde kullanılan silikon elastomerine ilave edilen nanopartiküllerin fiziksel ve mekanik özelliklere etkisinin değerlendirilmesi, 2021 - 2022
5. AKAY C., ERSÖZ M. B., MUMCU E., PAT S., AVUKAT E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma ile modifiye edilen akrilik kaide yüzeyleri ile yumuşak astar materyalleri arasındaki çekme bağlanma dayanımının in vitro değerlendirilmesi, 2021 - 2022
6. AKAY C., AVUKAT E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmplant Destekli Protezlerde Isırma Kuvveti Yaşam Kalitesi ve Hasta Memnuniyetinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022
7. Akay C., Bayrak Ş., Tüloğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dental biyomateryallerin antimikrobiyal etkinliğinin değerlendirilmesi: Nano partiküllerin etkisi, 2019 - 2020
8. AKAY C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı plazma uygulamalarının biyomateryallerin yüzey pürüzlülüğüne etkisi, 2019 - 2020
9. Bayrak Ş., Akay C., Tüloğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dental Biyomateryallerin Sitotoksik Özelliklerinin Değerlendirilmesi: Nano Partiküllerin Etkisi, 2018 - 2019
10. Akay C., Mumcu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Post Tipi ve Yüzey Hazırlama İşlemlerinin Post Sistemlerinin Kök Dentinine Mikro Push Out Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2019
11. BAYRAK Ş., TÜLOĞLU N., AKAY C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonyum Kuronlarda Farklı Yüzey Pürüzlendirme Yöntemlerinin Süt Dişi Dentinine Bağlanma Dayanımının Değerlendirilmesi, 2017 - 2017
12. MUMCU E., AKAY C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapıştırıcı simanların zirkonyum yüzey işlemleri üzerine etkisi, 2015 - 2016
13. AKAY C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Premaksilla ile tek taraflı maksiller defektlerin farklı tutucu türlerinde çevre dokulardaki stres gerinim ve yer değiştirmenin üç boyutlu sonlu elemanlar stres analiz yöntemiyle değerlendirilmesi, 2013 - 2014

## Ödüller

1. Çukurluöz Bayındır B., Akay C., Karacaer Ö., Yavuzylmaz H., PROSTHETIC REHABILITATION OF THE ACROMEGALY PATIENT: A CASE REPORT (EN İYİ VAKA SUNUMU BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ), 18.Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi İzmir, Türkiye , Aralık 2012
2. Akay C., Çukurluöz Bayındır B., Yaluğ S., ORAL MUKOZAL LEZYONLAR:KLİNİK, HİSTOLOJİK VE TERAPÖTİK YAKLAŞIMLAR (EN İYİ POSTER İKİNCİLİK ÖDÜLÜ), 18.Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi İzmir, Türkiye., Aralık 2012

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dicle Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mart, 2022  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mart, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Şubat, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2020  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2020  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Karabük Üniversitesi, Temmuz, 2020

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

- 1. Expectancy from, and acceptance of augmented reality in dental education programs: A structural equation model**  
Toker S., AKAY C., BASMACI F., KILIÇARSLAN M. A., MUMCU E., Cagiltay N. E.  
Journal of Dental Education, cilt.88, sa.9, ss.1277-1286, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Surface roughness and stainability of new-generation denture base materials after brushing and coffee thermocycling**  
Çakmak G., Donmez M. B., De Paula M. S., Akay C., Chavan A., Schimmel M., Yilmaz B.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.39, sa.13, ss.1862-1872, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Effect of Graphene Oxide Incorporation on the Strength of Denture Repair Resin**  
Basmacı F., Avukat E. N., Akay C., Aykent F.  
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.13, sa.06, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. Effect of coffee thermal cycling on the surface properties and stainability of additively manufactured denture base resins in different layer thicknesses.**  
Çakmak G., Asadolahi N. W., Schimmel M., Mourelle P. M., Akay C., Donmez M. B., Yilmaz B.  
Journal of prosthodontics : official journal of the American College of Prosthodontists, 2023 (SCI-Expanded)
- 5. Surface roughness, optical properties, and microhardness of additively and subtractively manufactured CAD-CAM materials after brushing and coffee thermal cycling.**  
Çakmak G., Donmez M. B., de Paula M. S., Akay C., Fonseca M., Kahveci Ç., Abou-Ayash S., Yilmaz B.  
Journal of prosthodontics : official journal of the American College of Prosthodontists, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Anti-adherent activity of nano-coatings deposited by thermionic vacuum arc plasma on *Candida albicans* biofilm formation**  
Topcu Ersöz M. B., Mumcu E., Avukat E. N., Akay C., Pat S., Erdönmez D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.46, sa.8-9, ss.520-526, 2023 (SCI-Expanded)
- 7. Could Helium Plasma Treatment be a Novel Approach to Prevent the Biofilm Formation of *Candida albicans*?**  
AVUKAT E. N., AKAY C., Topcu Ersöz M. B., MUMCU E., PAT S., Erdönmez D.  
MYCOPATHOLOGIA, cilt.188, sa.4, ss.361-369, 2023 (SCI-Expanded)
- 8. Influence of polishing technique and coffee thermal cycling on the surface roughness and color stability of additively and subtractively manufactured resins used for definitive restorations**  
Çakmak G., Oosterveen-Rüegsegger A. L., Akay C., Schimmel M., Yilmaz B., Dönmez M. B.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- 9. Flexural Strength and Vickers Microhardness of Graphene-Doped SnO<sub>2</sub> Thin-Film-Coated Polymethylmethacrylate after Thermocycling**  
AKAY C., Cakmak G., Donmez M. B., Abou-Ayash S., MUMCU E., PAT S., Yilmaz B.  
COATINGS, cilt.13, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- 10. Adhesion of auto-mixed and manual-mixed self-adhesive resin cements to dentin on exposure to**

**long-term high-altitude pressure**

Ozkan Ata S., Akay C., Mumcu E., Ata N.

AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.95, sa.2, ss.323-331, 2023 (SCI-Expanded)

11. **Influence of oxygen effect in coating layer on tensile bond strength of PMMA**  
Mumcu E., Ersoz M. B., Avukat E. N., Akay C., Pat S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.72, sa.7, ss.507-516, 2023 (SCI-Expanded)
12. **Evaluation of bite force, quality of life, and patients' satisfaction in elderly edentulous patients using implant overdentures**  
Avukat E. N., Akay C., Mumcu E.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.15, sa.4, ss.214-226, 2023 (SCI-Expanded)
13. **Effect of measurement techniques and operators on measured deviations in digital implant scans**  
Çakmak G., Donmez M. B., Akay C., De Silva M. P., Mangano F. G., Abou-Ayash S., Yilmaz B.  
JOURNAL OF DENTISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
14. **Trueness of crowns fabricated by using additively and subtractively manufactured resin-based CAD-CAM materials**  
Çakmak G., Rusa A. M., Donmez M. B., Akay C., Kahveci Ç., Schimmel M., Yilmaz B.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
15. **Effect of simulated brushing and disinfection on the surface roughness and color stability of CAD-CAM denture base materials**  
Çakmak G., Donmez M. B., Akay C., Atalay S., Silva De Paula M., Schimmel M., Yilmaz B.  
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.134, 2022 (SCI-Expanded)
16. **Effect of thermal cycling on the flexural strength and hardness of new-generation denture base materials**  
Çakmak G., Dönmez M. B., Akay C., Abou-Ayash S., Schimmel M., Yilmaz B.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS, cilt.11, sa.1, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
17. **Influence of atmospheric pressure changes on dentin bond strength of conventional, bulk-fill and single-shade resin composites**  
Ata S. O., Akay C., Mumcu E., Ata N.  
DIVING AND HYPERBARIC MEDICINE, cilt.52, sa.3, ss.175-182, 2022 (SCI-Expanded)
18. **Surface Roughness and Color Stability of 3D-Printed Denture Base Materials after Simulated Brushing and Thermocycling**  
Çakmak G., Molinero-Mourelle P., Silva De Paula M., Akay C., Rodriguez Cuellar A., Dönmez M. B., Yilmaz B.  
MATERIALS, cilt.15, sa.18, 2022 (SCI-Expanded)
19. **The effect of environmental pressure changes on the bond strength between zirconia ceramic and adhesive resin cement**  
ÖZKAN ATA S., AKAY C., Ata N.  
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.94, sa.8, ss.1336-1343, 2022 (SCI-Expanded)
20. **Effect of Potassium Aluminum Sulfate Application on the Viability of Fibroblasts on a CAD-CAM Feldspathic Ceramic before and after Thermocycling**  
Çakmak G., Akay C., Donmez M. B., Mumcu E., Akan H. S., Sasany R., Abou-Ayash S., Yilmaz B.  
MATERIALS, cilt.15, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
21. **Evaluation of bond strength of polyether ether ketone (PEEK) to composite resin on hypobaric and hyperbaric conditions**  
Ozkan Ata S., Akay C., Ata N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.71, sa.7, ss.540-547, 2022 (SCI-Expanded)
22. **Effect of different primer agents on shear bond strength of ceramic orthodontic brackets bonded to zirconia ceramics**  
Kucukkaraca E., Akay C.  
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.58, sa.2, ss.645-651, 2022 (SCI-Expanded)

23. **Enhancement of Adhesive Bonding Properties of Polyetheretherketone-based Materials using Plasma Surface Modifications**  
Akay C., İsrail N., Pat S.  
JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, cilt.24, sa.1, ss.117-123, 2022 (SCI-Expanded)
24. **Evaluation of Helium Plasma Surface Modification on Tensile Bond Strength of Denture Base Materials: A Scanning Electron Microscope Study**  
AKAY C., AVUKAT E. N., Topcu M. B., MUMCU E., PAT S.  
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
25. **Evaluation Flexural Strength of PMMA Resins with the Addition of Nanoparticles**  
AKAY C., KARAKIŞ D., PAT S.  
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
26. **Improvement of flexural bond strength of zirconia-resin cement by surface patterning using sub-nanosecond UV laser**  
Akay C., Turan N., Karakiş D., Angurel L. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.18, ss.51-59, 2021 (SCI-Expanded)
27. **Effect of argon plasma on the shear bond strength of Y-TZP zirconia ceramic resin interface**  
KARAKIŞ D., AKAY C., PAT S.  
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.10, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
28. **Influence of various types of surface modifications on the shear bond strength of orthodontic brackets on Y-TZP zirconia ceramics**  
Akay C., Okşayan R., Özdemir H.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.56, sa.4, ss.1435-1439, 2020 (SCI-Expanded)
29. **Shear bond strength of zirconia ceramic to the primary tooth dentin**  
Tuloğlu N., Akay C., Bayrak Ş.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.23, ss.792-797, 2020 (SCI-Expanded)
30. **Effect of selective infiltration etching on the bond strength between zirconia and resin luting agents**  
TANIŞ M. Ç., AKAY C., ŞEN M.  
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, cilt.31, sa.3, ss.257-262, 2019 (SCI-Expanded)
31. **Strengthen adhesion between zirconia and resin cement using different surface modifications**  
Akay C., Tanış M. Ç., Şen M., Akkaş Kavaklı P.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.16, ss.917-922, 2019 (SCI-Expanded)
32. **Cytotoxicity of long-term denture base materials**  
Tanış M. Ç., Akay C., Sevim H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.41, ss.677-683, 2018 (SCI-Expanded)
33. **In Vitro Cytotoxicity of Maxillofacial Silicone Elastomers: Effect of Nano-particles**  
AKAY C., ÇEVİK P., KARAKIŞ D., SEVİM H.  
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, cilt.27, sa.6, ss.584-587, 2018 (SCI-Expanded)
34. **In vitro shear bond strength between fluorinated zirconia ceramic and resin cements**  
TANIŞ M. Ç., AKAY C., AKÇABOY T. C., ŞEN M., AKKAŞ KAVAKLI P., Sapmaz K.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.10, sa.3, ss.205-210, 2018 (SCI-Expanded)
35. **Influence of nano alumina coating on the flexural bond strength between zirconia and resin cement**  
Akay C., Tanis M. C., Mumcu E., Kılıçarslan M. A., Şen M.  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.10, ss.43-49, 2018 (SCI-Expanded)
36. **Effect of artificial saliva with different pH levels on the cytotoxicity of soft denture lining materials**  
AKAY C., Tanis M. C., SEVİM H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.40, sa.10, ss.581-588, 2017 (SCI-Expanded)
37. **Evaluation of color changes of dental luting materials in food colorant solutions**  
AKAY C., Tanis M. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.40, sa.9, ss.503-509, 2017 (SCI-Expanded)
38. **Effects of Hot Chemical Etching and 10-Metacryloxydecyl Dihydrogen Phosphate (MDP) Monomer on**

### **the Bond Strength of Zirconia Ceramics to Resin-Based Cements**

Akay C., Tanis M. C., Şen M.

JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, cilt.26, ss.419-423, 2017 (SCI-Expanded)

39. **Effectiveness of disinfectants on the adherence of Candida albicans to denture base resins with different surface textures**  
KARAKIŞ D., AKAY C., Oncul B., Rad A. Y., DOĞAN A.  
JOURNAL OF ORAL SCIENCE, cilt.58, sa.3, ss.431-437, 2016 (SCI-Expanded)
40. **Resin cementation of zirconia ceramics with different bonding agents**  
Tanis M. C., Akay C., Karakiş D.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.29, ss.363-367, 2015 (SCI-Expanded)
41. **Biomechanical 3-Dimensional Finite Element Analysis of Obturator Protheses Retained with Zygomatic and Dental Implants in Maxillary Defects**  
Akay C., Yalug S.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, cilt.21, ss.604-611, 2015 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **The Effect of Aging on Artificial Saliva at Different pH Values on the Color Stability of New Generation Denture Base Materials**  
Arslan E., Avukat E. N., Akay C.  
CUREUS, cilt.16, sa.3, ss.1-8, 2024 (ESCI)
2. **The Antibacterial and Antifungal Activity of Chlorhexidine Diacetate Incorporated into Acrylic Resins Used in Provisional Restorations.**  
Ata S. O., Akay C., Mumcu E., Erdonmez D.  
Acta stomatologica Croatica, cilt.57, sa.3, ss.238-247, 2023 (ESCI)
3. **The flexural strength of acrylic resin repairs reinforced with different nanoparticles**  
Ata S., Akay C., Mumcu E.  
ANNALS OF MEDICAL SCIENCES, cilt.10, ss.1073-1076, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **The effects of metal nanoparticles incorporation on the mechanical properties of denture base acrylic resin**  
Özkan Ata S., Akay C., Mumcu E.  
EUROPEAN ORAL RESEARCH, cilt.1, ss.1-5, 2022 (ESCI)
5. **Dental Implant Treatment In Patients With Oral Cancer: Literature Review**  
Avukat E. N., Akay C.  
OSMANGAZI JOURNAL OF MEDICINE, cilt.42, sa.5, ss.280-288, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **The Role of Hyperbaric Oxygen Therapy in the Treatment of Head and Neck Cancer Patients after Radiotherapy with Dental Implants**  
AVUKAT E. N., AKAY C.  
Journal of Dentistry Oral Health, cilt.3, sa.2, ss.1-5, 2020 (Hakemli Dergi)
7. **Effect of different surface modifications on the bonding of a soft liner to a denture base material**  
Akay C., Mumcu E., Erdinç G.  
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.27-33, 2020 (Hakemli Dergi)
8. **PEEK in dentistry, properties and application areas**  
Akay C., Ersöz M. B.  
International Dental Research, cilt.10, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)
9. **Effect Of Nanoparticle Addition On Polymethylmethacrylate Resins**  
AKAY C., AVUKAT E. N.  
Acta Scientific Dental Science, cilt.3, sa.7, ss.91-97, 2019 (Hakemli Dergi)
10. **Implant Selection Criteria in Maxillary Defects**

AKAY C., Taqi FADHIL S. M.

Acta Scientific Dental Science, cilt.3, sa.6, ss.75-81, 2019 (Hakemli Dergi)

11. **İki Farklı Yumuşak Astar Materyalinin Sitotoksik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C.  
Akdeniz Medical Journal, cilt.4, sa.1, ss.137-143, 2018 (Hakemli Dergi)
12. **Kolorimetrik MTT testi kullanarak geleneksel protez kaide materyali ile yumuşak astar materyalinin in vitro sitotoksik özelliklerinin değerlendirilmesi**  
AKAY C., ÇAKIRBAY TANIŞ M.  
SDÜ Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.157-166, 2018 (Hakemli Dergi)
13. **Coloration of provisional restoration materials: a comparison of the effects of mouth rinses and green tea**  
AKAY C., TANIŞ M. Ç., Gulverdiyeva M.  
EUROPEAN ORAL RESEARCH, cilt.52, sa.1, ss.19-24, 2018 (ESCI)
14. **The Effect of Color Selection on the Color Stability of the Resin Cement**  
TANIŞ M. Ç., AKAY C.  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, cilt.18, sa.3, ss.206-210, 2017 (ESCI)
15. **Influence of different surface treatments on bonding composite to zirconia as an intraoral repairing method**  
Akay C., Çakırbay Tanış M., Mumcu E., Yaluğ Ö. S.  
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği özel sayı, cilt.2, sa.2, ss.1-5, 2016 (Hakemli Dergi)
16. **Effect of Chemical Disinfectants on Candida albicans Biofilm Formation on Poly (Methyl Methacrylate) Resin Surfaces: A Scanning Electron Microscope Study**  
AKAY C., KARAKIŞ D., DOĞAN A., Rad A. Y.  
JOURNAL OF ADVANCED ORAL RESEARCH, cilt.7, sa.2, ss.21-26, 2016 (ESCI)
17. **Farklı içeceklerde bekletilen yumuşak astar materyallerinin renk stabilitesinin in vitro olarak değerlendirilmesi**  
AKAY C., ÇEVİK P., DUMAN A. N.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.261-267, 2016 (Hakemli Dergi)
18. **An Alternative Impression Technique for an Infant with Cleft Palate**  
AKAY C., KARAKIŞ D., YALUĞ Ö. S.  
International Dental Research, cilt.5, sa.2, ss.38-41, 2015 (Hakemli Dergi)
19. **Radyoterapi ve kemoterapi görmüş hastanın diş üstü protezle rehabilitasyonu olgu bildirimini**  
ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C., YAVUZYLMAZ H., KARACAER Ö.  
Acta Odontologica Turcica, cilt.32, sa.2, ss.75-80, 2015 (Hakemli Dergi)
20. **Farklı yumuşak astar materyallerinin Candida albicans biyofilm formasyonu açısından değerlendirilmesi**  
KARAKIŞ D., AKAY C., ERDÖNMEZ D., DOĞAN A.  
Acta Odontologica Turcica, cilt.32, sa.1, ss.19-25, 2015 (Hakemli Dergi)
21. **Premaksilla ile tek taraflı maksiller defektli rezeksiyon obturatörlerinin üç boyutlu sonlu elemanlar stres analiz yöntemiyle değerlendirilmesi**  
AKAY C., KARAKIŞ D., YALUĞ Ö. S.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.394-404, 2014 (Hakemli Dergi)
22. **Effects of dental and zygomatic implants on stress distribution in zygomatic bone**  
AKAY C., YALUĞ Ö. S., DALKIZ M.  
Suleyman Demirel University Journal of Engineering Sciences and Design, cilt.2, sa.3, ss.253-259, 2014 (Hakemli Dergi)
23. **Dudak damak yarıklı hastada estetik ve fonksiyonel protetik tedavi yaklaşımları Vaka sunumu**  
AKAY C., KARAKIŞ D., YALUĞ Ö. S.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.9, ss.54-60, 2014 (Hakemli Dergi)
24. **Kısmi maksillektomi yapılmış hastaların bukkal uzantılı obturatör ile protetik rehabilitasyonu vaka raporu**

- AKAY C., YALUĞ Ö. S.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.278-282, 2014 (Hakemli Dergi)
25. **Oral Mukozal Lezyonlar ( Derleme)**  
AKAY C., YALUĞ Ö. S.  
Dicle Üniversitesi Diş Hekimliği Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.205-210, 2014 (Hakemli Dergi)
26. **Oral Liken Planus( Derleme)**  
AKAY C., YALUĞ Ö. S.  
Dicle Üniversitesi Diş Hekimliği Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.252-256, 2013 (Hakemli Dergi)
27. **Hipoplastik tip amelogenesis imperfecta hastanın protetik rehabilitasyonu vaka sunumu**  
AKAY C., ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., YALUĞ Ö. S.  
ADO Klinik Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.1181-1187, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Güncel Gelişmeler Işığında Endokron Restorasyonlar**  
ARSLAN E., AKAY C.  
Güncel Diş Hekimliği Bilgileri, Doç. Dr. Duygu Kürklü Arpaçay, Editör, Bilge Yayın evi, Ankara, ss.30-42, 2023
- Üst Yapının Tutuculuk Şekline Göre Dayanaklar**  
DURMUŞ E., AKAY C.  
Diş Hekimliği Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Ali Bilgili, Editör, BİDGE Yayınları, Ankara, ss.142-152, 2023
- Tam Dişsiz Hastaların İmplant Destekli Hareketli Protezler ile Tedavisi**  
AVUKAT E. N., AKAY C.  
Güncel Diş Hekimliği Bilgileri, Doç.Dr. Duygu Kürklü Arpaçay, Editör, BİDGE YAYIN EVİ, ss.6-30, 2023
- Kesme, Aşındırma, Bitirme ve Parlatma İşlemleri için Malzeme ve Süreçler**  
AKAY C.  
Diş Hekimliği Malzeme Bilimi, Çeviri Editörü : Prof.Dr. Mehmet Ali Kılıçarslan, Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.332-352, 2022
- Diş Hekimliği Pratiğinde Çene Yüz Protezlerine Güncel Yaklaşımlar**  
Akay C. (Editör)  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2021
- Dudak Damak Yarıklarında Protetik Rehabilitasyon**  
Akay C., Avukat E. N.  
DIŞ HEKİMLİĞİ PRATIĞİNDE ÇENE YÜZ PROTEZLERİNE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, AKAY CANAN, Editör,  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.41-58, 2021
- Dudak Damak Yarıklarının Embriyolojisi Etiyolojisi ve Sınıflandırılması**  
Akay C.  
DIŞ HEKİMLİĞİ PRATIĞİNDE ÇENE YÜZ PROTEZLERİNE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, AKAY CANAN, Editör,  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.27-39, 2021
- Çene Yüz Protezlerinde Temel Kavramlar**  
Akay C., Altuntaş B.  
DIŞ HEKİMLİĞİ PRATIĞİNDE ÇENE YÜZ PROTEZLERİNE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, AKAY CANAN, Editör,  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.1-13, 2021
- Diş Hekimliği Uygulamalarında Polietereterketon Materyalinin Kullanımı**  
AKAY C., ÇAKIRBAY TANIŞ M.  
Güncel Protez Çalışmaları, Bülent Kesim, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.53-66, 2019
- Zirkonya Restorasyonlarda Veneer Uygulamaları**  
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C.  
Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma ve Derlemeler, , Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.169-183, 2019
- Nanoteknoloji ve Nanopartiküllerin Diş Hekimliğinde Kullanımı**  
Akay C., Karakış D.



Güncel Restoratif ve Protez Çalışmaları 1, İlter Uzel- Bülent Kesim, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.67-77, 2019

12. **İmplant Destekli Maksillofasiyal Protezler**

AKAY C.

Oral İmplantoloji Uygulamaları ve Başarı Kriterleri, Emre MUMCU, Editör, ESOĞÜ Basımevi, Eskişehir, ss.165-185, 2019

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

- 1. Bor Nanopartikülü İlavasının Maksillofasiyal Silikonların Antifungal Özelliğine Etkisi: Bir Pilot Çalışma**  
TOPCU ERSÖZ M. B., ALTUNTAŞ N. B., AVUKAT E. N., ŞAHAL G., MUMCU E., AKAY C.  
14th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Aralık 2023
- 2. Evaluation of Bite Force After Implant-Supported Fixed Prosthesis Treatment**  
ÖKSÜZ Ş., AVUKAT E. N., AKAY C., MUMCU E.  
EPA European Prosthodontic Debates 2023, Vilnius, Litvanya, 14 - 16 Eylül 2023
- 3. Evaluation of the Stress Levels Of Different Implant Treatment Options in Atrophic Mandible by Finite Element Analysis Method**  
BARAN E. E., DURMUŞ E., AKAY C., MUMCU E.  
2. International Congress of Medical and Health Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Aralık 2023
- 4. Atrofik Alt Çene kemiğine Uygulanan Subperiosteal ve Kısa İmplantlar Üzerine Gelen Kuvvetlerin Sonlu Elemanlar Stres Analizi Yöntemi İle Karşılaştırılması**  
BARAN E. E., AKAY C., MUMCU E.  
26. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- 5. Çene Yüz Protezlerinde Kullanılan Silikon Elastomerlerine İlave Edilen Nanopartiküllerin Sitotoksitesinin Değerlendirilmesi**  
AVUKAT E. N., ALTUNTAŞ N. B., YILMAZ R., TOPCU ERSÖZ M. B., SEVİM AKAN H., AKAY C., MUMCU E.  
26. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- 6. Nanopartikül ilavesinin otopolimerizasyon akriliğin bükülme dayanımı üzerine etkisinin incelenmesi : bir pilot çalışma**  
TOPCU M. B., AVUKAT E. N., AKAY C., MUMCU E.  
11th internationalmedicine and health sciences researches congress, Ankara, Türkiye, 24 Aralık 2022
- 7. 'Nanopartikül ile güçlendirilmiş yumuşak astar materyallerinin çekme bağlanma dayanımının değerlendirilmesi**  
Avukat E. N., Topcu M. B., Akay C., Mumcu E.  
Türk Prostodonti ve implantoloji derneği 7.uluslararası Bahar sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 Ekim 2022
- 8. Çeneyüz protezlerinde kullanılan farklı maksillofasial silikon elastomerlerin fiziksel ve mekanik özelliklerinin değerlendirilmesi**  
Durmuş Ş., Altuntaş N. B., Akay C., Mumcu E.  
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği 7. Uluslararası Bahar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2022
- 9. Termiyonik Vakum Ark Plazma Uygulanan Polimetilmetakrilat Yüzeylerde Biyofilm Oluşumunun Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**  
TOPCU ERSÖZ M. B., MUMCU E., AVUKAT E. N., AKAY C., PAT S., ERDÖNMEZ D.  
10. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi UTSAK, Ankara, Türkiye, 27 Ağustos 2022
- 10. Helyum Plazma Uygulanmış Polimetilmetakrilat Yüzeylerde Candida Albicans Biyofilm Oluşumunun Değerlendirilmesi**  
AVUKAT E. N., AKAY C., Topcu Ersöz M. B., MUMCU E., PAT S., ERDÖNMEZ D.  
Uluslararası Bilimsel Çalışmalar kongresi, Ankara, Türkiye, 03 Eylül 2022, ss.228
- 11. Helyum Plazma Uygulanmış Polimetil Metakrilat Yüzeylerde Candida Albicans Biyofilm Oluşumunun Değerlendirilmesi**

AVUKAT E. N., AKAY C., TOPCU ERSÖZ M. B., MUMCU E., PAT S., ERDÖNMEZ D.

9th International Academic Studies Conference, Türkiye, 3 - 05 Ağustos 2022

12. **Temporomandibular rahatsızlıkların yaygınlığının belirlenmesi, bir pilot çalışma**  
Durmuş Ş., Rzayev U., Akay C., Mumcu E., Topcu Ersöz M. B.  
29. Uluslararası İzmir Dış Hekimleri Odası Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 04 Haziran 2022
13. **İmplant Destekli Overdenture Protezlerde Isırma Kuvvetinin Değerlendirilmesi**  
AVUKAT E. N., AKAY C.  
6. Uluslararası Akademik Öğrenci Çalışmaları Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 Nisan 2022, ss.1-419
14. **KLORHEKSİDİN DIASETAT ILAVE EDİLMİŞ GEÇİCİ RESTORASYONLARIN KIRILMA DİRENCİNİN İNCELENMESİ**  
ÖZKAN ATA S., AKAY C.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN HEALTH SCIENCES, Ankara, Türkiye, 18 Şubat 2022
15. **Termiyonik Vakum Ark Uygulamasının Kaide Materyalleri Üzerine Bağlantı Dayanımının Değerlendirilmesi**  
Akmen B., Ersöz M. B., Avukat E. N., Mumcu E., Akay C., Pat S.  
İzmir Dış Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.176-177
16. **Helyum Plazma Yüzey Modifikasyonunun Akrilik Kaide Çekme Bağlantı Dayanımına Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Durmuş Ş., Avukat E. N., Ersöz M. B., Akay C., Mumcu E., Pat S.  
İzmir Dış Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.178-179
17. **Termiyonik vakum ark uygulamasının kaide materyalleri üzerine bağlantı dayanımının değerlendirilmesi**  
Akmen B., TOPCU ERSÖZ M. B., AVUKAT E. N., MUMCU E., AKAY C., PAT S.  
İzmir Dış Hekimler Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 28 Ekim 2021
18. **Evaluation of Bond Strength of Polyether Ether Ketone (PEEK) to Composite Resin on Hypobaric and Hyperbaric Conditions.**  
ÖZKAN ATA S., AKAY C., ATA N.  
1st International Turkish Japanese Dental Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7584614), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2021
19. **AĞIZ KANSERİ GEÇİRMİŞ HASTALARDA DENTAL İMPLANT TEDAVİSİ**  
AVUKAT E. N., AKAY C.  
Uluslararası Ağız Kanseri Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Mart 2020
20. **Polimetilmetakrilat Akrilik Rezine Farklı Konsantrasyonlarda TiO2 ve ZrO2 Nanopartikül İlavesinin Eğilme Dayanımı Üzerine Etkisi**  
KARAKIŞ D., AKAY C., AVUKAT E. N.  
1. Tokat Dış Hekimliği Ulusal Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2019
21. **Improvement Of Flexural Bond Strength of Y-TZP-Zirconia-Resin Cement By Surface PatternIng Using Sub-Nanosecond Uv Laser**  
Akay C., Turan N., Karakiş D., Angurel L. A.  
24th International Turkish Prosthodontics and Implantology Association Scientific Congress., Muğla, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
22. **Akrilik Esaslı Materyallerin Sitotoksik Özelliklerinin Değerlendirilmesi: Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanopartikül İlavesinin Etkisi.**  
AKAY C., BAYRAK Ş., TÜLOĞLU N., SEVİM H., AVUKAT E. N.  
24th International Turkish Prosthodontics and Implantology Association Scientific Congress., Muğla/Dalaman, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
23. **Cytotoxic Evaluation Of Zirconium Oxide Nanoparticles Additive To Acrylic Base Material.**  
AVUKAT E. N., AKAY C., KARAKIŞ D., PAT S.  
43rd Annual Meeting of the European Prosthodontic Association, Amsterdam, Hollanda, 4 - 07 Eylül 2019
24. **Influence Of Different Argon Plasma Irradiation Time On Shear Bond Strength Of Y-Tzp Zirconia**

## Resin Interface

AVUKAT E. N., AKAY C., KARAKIŞ D., PAT S.

43rd Annual Meeting of the European Prosthodontic Association, Amsterdam, Hollanda, 4 - 07 Eylül 2019

25. **The Evaluation of Rugae Pattern and Its Relationship with Loss of Teeth: Preliminary Study**  
Yeşilova E., Akay C.  
Turkish Dental Association, 25. International Dental Congress, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2019
26. **Cytotoxic Evaluation of Titanium Dioxide Nanoparticles Additive to Acrylic Base Materials. . 4-7 September 2019 İstanbul, Turkey ( Sözlü sunum)**  
BAYRAK Ş., AKAY C., TÜLOĞLU N., SEVİM H., KIZILASLAN S.  
Turkish Dental Association, 25. International Dental Congress, 4 - 07 Eylül 2019
27. **Zirkonya Restorasyonlarda Veneer Seramik Uygulama Yöntemleri.**  
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi 26-27 Nisan 2019, Gaziantep, Türkiye, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.251
28. **Sığır dişlerine ve kompozit disklere simante edilen laminate veneer restorasyonların renk stabilitesinin karşılaştırılması. 6. Uluslararası Türk Prostodonti ve Implantoloji Derneği Dicle Sempozyumu 2-4 Kasım 2018, Diyarbakır (Poster Sunum)**  
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C.  
6. Uluslararası Türk Prostodonti ve Implantoloji Derneği Dicle Sempozyumu 2-4 Kasım 2018, Diyarbakır (Poster Sunum), 2 - 04 Kasım 2018
29. **Prosthetic Rehabilitation Of The Patient With Cleft Lip And Pale Patient: Case Report**  
AVUKAT E. N., AKAY C.  
Uluslararası Türk Prostodonti ve Implantoloji Derneği Dicle Sempozyumu. (Poster Sunum) 2-4 Kasım 2018, Diyarbakır, 2 - 04 Kasım 2018
30. **Farklı hemostatik solüsyonlar ile kontamine edilmiş rezin simanın kırılma dayanımının değerlendirilmesi.**  
AKAY C., ÇAKIRBAY TANIŞ M.  
6. Uluslararası Türk Prostodonti ve Implantoloji Derneği Dicle Sempozyumu 2-4 Kasım 2018, Diyarbakır (Poster Sunum), 2 - 04 Kasım 2018
31. **Effect of different surface treatments and cements on shear bond strength of zirconia ceramic to primary tooth dentine**  
Tüloğlu N., Akay C., Bayrak Ş., Kızılaslan S.  
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2018
32. **Shear bond strength of zirconia ceramic to primary tooth dentine.**  
BAYRAK Ş., AKAY C., TÜLOĞLU N.  
International Association of Paediatric Dentistry (IAPD) Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Pediatric Dentistry 12-14 October 2018, İstanbul, Turkey (Poster Sunum), 12 - 14 Ekim 2018
33. **The Effect of Different Surface Treatments of Zirconia Ceramics for Shear Bond Strength Of Brackets.**  
AKAY C., OKŞAYAN R., ÖZDEMİR H.  
23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society ( BASS) Iasi, 10-12 May ( Sözlü Sunum), 10 - 12 Mayıs 2018
34. **Enhanced bonding to zirconia surface using different surface modifications**  
AKAY C., ÇAKIRBAY TANIŞ M., ŞEN M., AKKAŞ KAVAKLI P.  
23. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, 9 - 12 Kasım 2017
35. **Shear bond strength between fluorinated zirconia and resin cements**  
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C., ŞEN M., AKKAŞ KAVAKLI P.  
41st Annual Conference of European Prosthodontic Association, 28 - 30 Eylül 2017
36. **Effect of different surface treatment on the bonding of a soft liner to adenture base material**  
AKAY C., MUMCU E., ERDİNÇ G.  
41st Annual Conference of European Prosthodontic Association, 28 - 30 Eylül 2017
37. **Effect Of Different Surface Treatment on The Bonding Of a Soft Liner to a Denture Base Material**

Akay C., Mumcu E., Erdiñ G.

European Prosthodontic Assosiation 2017 41th Conference , Botosani, Romanya, 14 - 17 Eylül 2017, ss.67-68

38. **Cytotoxicity of long term denture materials**

ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C., SEVİM H.

22nd Internatinal Biomedical Science Technology Symposium, 21 - 22 Mayıs 2017

39. **Influence Of Different Surface Treatments On Bonding Composite To Zirconia As An İntraoral Repairing Method**

AKAY C., Çakırbay Tanış M., MUMCU E.

FDI 2016 Annual World Dental Congress, 7 - 10 Eylül 2016

40. **Farklı içeceklerde bekletilen yumusak astar materyallerinin renk stabilitesinin in vitro olarak değerlendirilmesi**

AKAY C., ÇEVİK P., DUMAN A. N.

22. Uluslararası Türk İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2015

41. **Effects of Hot Chemical Etching and MDP Monomer on ResinCementation of Zirconia Ceramics**

AKAY C., Merve Ç. T., ŞEN M.

FDI 2015 Annual World Dental Congress, Bangkok, Tayland, 22 - 25 Eylül 2015

42. **Effect of Selective İnfiltration etching for resin cementation of zirconia**

MERVE Ç. T., AKAY C., ŞEN M.

39. Annual Conference of the European Prosthodontic Association, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Eylül 2015

43. **Effects of dental and zygomatic implants on stress distribution in zygomatic bone.**

AKAY C., YALUĞ Ö. S., DALKIZ M.

7. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi. Isparta, Turkey., Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014

44. **Resin Cementation Of Zirconia Ceramics With Different Bonding Agents. 38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association. İstanbul, Turkey (SÖZLÜ SUNUM)**

ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C., KARAKIŞ D.

38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association. İstanbul, Turkey, 25 - 27 Eylül 2014

45. **Dudak damak yarıklı hastada estetik ve fonksiyonel protetik tedavi yaklaşımları.**

AKAY C., KARAKIŞ D., YALUĞ Ö. S.

TDB. 20. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi. Kuşadası,Aydın., Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2014

46. **Kimyasal Dezenfektanların Candida Albicans Biyofilm Formasyonu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**

AKAY C., KARAKIŞ D., You Sefirad A., DOĞAN A.

TDB. 20. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi. Kuşadası, Aydın., Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2014

47. **Farklı yumuşak astar materyallerinin Candida albicans biofilm formasyonu açısından değerlendirilmesi.(SÖZLÜ SUNUM)**

KARAKIŞ D., AKAY C., ERDÖNMEZ D., DOĞAN A.

TDB. 20. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi. Kuşadası,Aydın.29-31 MAYIS 2014 Efes Kongre Merkezi Kuşadası/Aydın, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2014

48. **Effectiveness of Some Disinfectants on the Adherence of Candida Albicans to Denture Base Resin with Different Surface Texture.**

KARAKIŞ D., AKAY C., Öncül B., Yousefirad A., DOĞAN A.

19th Congress of the. Balkan Stomatological Society –BaSS. April 24–27,2014– Belgrade-Serbia., 24 - 27 Nisan 2014

49. **Impression techniques in new born babies with cleft lip and palate- A new approach.**

AKAY C., Çukurluöz B., YALUĞ Ö. S.

37th Annual Conference of theEuropean Prosthodontic Association.Turku, Finland, 21 - 24 Ağustos 2013

50. **Prosthetic rehabilitation of the acromegaly patient: A case report.**

ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C., KARACAER Ö., YAVUZYLMAZ H.

18.Ege Bölgesi Diş hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel kongresi İzmir, Türkiye, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2012

51. **Kseroderma pigmentozum'un squamoz cell karsinoma'ya dönüşümü 10 yıllık gözlem: Vaka raporu.**

KOCACIKLI M., AKAY C., Çukurluöz B., YALUĞ Ö. S., Yazıcıoğlu H.

18.Ege Bölgesi Diş hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel kongresi İzmir, Türkiye., Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2012

52. **Maxillofacial prosthesis an esthetics coloring: A case report.**

KOCACIKLI M., Çukurluöz B., AKAY C., YAVUZYILMAZ H., YALUĞ Ö. S., Yazıcıoğlu H.

18.Ege Bölgesi Diş hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel kongresi İzmir, Türkiye., Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2012

53. **Oral mukozal lezyonlar: klinik, histolojik ve terapötik yaklaşımlar.**

AKAY C., Çukurluöz B., YALUĞ Ö. S.

18.Ege Bölgesi Diş hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel kongresi İzmir, Türkiye., Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2012

54. **Implant-retained overdenture prothesis following hemiglossectomy operation**

AKAY C., Çukurluöz B.

36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association Rotterdam, 6 - 08 Eylül 2012

55. **Esthetics provision of anterior single tooth restorations: Case Series**

ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C.

36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association Rotterdam, 6 - 08 Eylül 2012

56. **Reconstruction of occlusal vertical dimension and uneven occlusalplane: a clinical report.**

ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C.

36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association Rotterdam, 6 - 08 Eylül 2012

57. **Nanotechnology in dentistry.**

ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C.

36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association Rotterdam, 6 - 08 Eylül 2012

58. **Hipoplastik tip amelogenesis imperfectalıhastanın protetik rehabilitasyonu**

AKAY C., ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., KARACAER Ö.

Protez Akademisi ve Gnatoloji Derneği X. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2012

59. **Radyoterapi ve kemoterapi görmüş hastanın protetik rehabilitasyonu**

ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C., KARACAER Ö.

Protez Akademisi ve Gnatoloji Derneği X. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2012

60. **İmplant öncesi üst ön bölge doku defektininsaplı bağ doku ve otojen blok grefti ile ogmentasyonu**

KURTİŞ M. B., BOZKURT DOĞAN Ş., AKAY C., KURTİŞ B.

ITI Congress, İstanbul, Turkey, Türkiye, 21 Mayıs - 22 Haziran 2011

## Akademik İdari Deneyim

2021 - Devam Ediyor	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2021 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2021 - Devam Ediyor	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2020 - Devam Ediyor	<b>Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2020 - Devam Ediyor	<b>Erasmus Programı Kurum Koordinatörü</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ

---

2018 - Devam Ediyor	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2018 - Devam Ediyor	<b>Yardımcısı Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2016 - 2018	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ

---

## Verdiği Dersler

Çene Yüz Protezi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Protetik Diş Tedavisi III, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Protetik Diş Tedavisi II, Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Protetik Diş Tedavi Stajı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Protetik Diş Tedavisi I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 -  
2017, 2015 - 2016  
Protetik Diş Tedavi Stajı I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 -  
2017, 2015 - 2016  
Maddeler Bilgisi I, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Protetik Diş Tedavisi IV, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Seminer, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Akay C., İmplant Üstü Sabit Protezlerde Meydana Gelen Komplikasyonların İncelenmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, B.AKMEN(Öğrenci), 2024  
Akay C., Ön bölge estetik komplikasyonlarının bakım ve onarım gereksinimleri meydana gelen komplikasyonların incelenmesi ve hastaların yaşam kalitesinin değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, E.MECİT(Öğrenci), 2024  
Akay C., CAD/CAM teknolojisi ile üretilen farklı tam seramik blokların çiğneme kuvveti altında mekanik dayanımının değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, Ş.ÖKSÜZ(Öğrenci), 2024  
Akay C., BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİLEN YENİ NESİL KAİDE MATERYALLERİNİN FARKLI PH DEĞERLERİNDE MİKROBİYOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, E.ARSLAN(Öğrenci), 2023  
Akay C., Atrofik alt çene kemiğine uygulanan subperiosteal ve intraosseöz implantlara gelen kuvvetlerin sonlu elemanlar stres analizi yöntemi ile değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, E.EZGİ(Öğrenci), 2023  
Akay C., Çene yüz protezlerinde kullanılan silikon elastomerine ilave edilen nanopartiküllerin fiziksel ve mekanik özelliklere etkisinin değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, N.BERKER(Öğrenci), 2022  
Akay C., İmplant Destekli Protezlerde Isırma Kuvveti, Yaşam Kalitesi ve Hasta Memnuniyetinin Değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, E.NUR(Öğrenci), 2022  
AKAY C., Polietereterketon materyaline uygulanan farklı yüzey işlemlerinin rezin kompozit ile bağlanma dayanımına etkisinin değerlendirilmesi, Diş Hekimliğinde Uzmanlık, N.İSRAFİL(Öğrenci), 2020

## Patent

Mumcu E., Akay C., Ayarlanabilir İtme Test Destek Mekanizması, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: PCT/TR2022/050349 , Standart Tescil, 2022  
Akay C., Mumcu E., Ayarlanabilir yeni nesil bağlanma dayanımı örnek hazırlama ve makaslama test aparatı , Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: PCT/TR2022/050004 , Standart Tescil, 2022  
Mumcu E., Akay C., Kılıçarslan M. A., Eryılmaz M., Çelik Ö., DİŞ HEKİMLİĞİ UYGULAMA EĞİTİMİNDE YAPAY ZEKA

ÖĞRETİSİ İLEPREPARASYON ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021-GE-525218 , Standart Tescil, 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

EC Dental Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor  
Dental and Medical Journal- Review, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Eskişehir Diş Hekimleri Odası, Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye  
Eskişehir Diş Hekimleri Odası, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye  
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği- Eğitim Komisyon Üyesi, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020  
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020  
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
INTERNATIONAL DENTAL RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019  
Annals of Medical Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

BMC ORAL HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
european oral research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
TÜRKİYE KLİNİKLERİ DİŞ HEKİMLİĞİ BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019  
BMC ORAL HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

## Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak/ Dış Danışman, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, Türkiye, 2020 - 2020  
Tübitak/Dış Danışman, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, Türkiye, 2020 - 2020

## Metrikler

Yayın: 146  
Atıf (WoS): 214  
Atıf (Scopus): 301  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 10

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Prostodonti ve İmplantoloji 7. Uluslararası Bahar Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2022  
24. Türk Prostodonti ve İmplantoloji Kongresi, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2019  
6. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Dicle Sempozyumu, Oturum Başkanı, Diyarbakır, Türkiye, 2018

## Davetli Konuşmalar

İmplant Üstü Protezlerde Klinik Yönetimi, Konferans, Türk Diş Hekimleri Birliği Eskişehir Diş Hekimleri Odası, Türkiye, Eylül 2022

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

## Akademi Dışı Deneyim

Bern University