



CANAN AKAY

PROF.

Other Email : cnngcr2@hotmail.com

Address : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Diş Hekimliği
Fakültesi Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı

International Researcher IDs

ScholarID: f13-JXoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2781-8710

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

ScopusID: 56526673700

Yoksis Researcher ID: 233797



Learning Knowledge

Post Doctorate
2021 - 2021

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

Doctorate
2011 - 2014

Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), Turkey

Undergraduate
2001 - 2006

Dicle University, Faculty Of Dentistry, Diş Hekimliği Pr., Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, 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 University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Protetik Diş Tedavisi (Dr), 2014

Academic Titles / Tasks

Professor
2023 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER
BÖLÜMÜ

Supported Projects

1. ÖZKAN ATA S., AKAY C., MUMCU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultra Saydam Yeni Nesil Zirkonyum Blokların Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
2. AKAY C., ARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Destekli Üretilen Yeni Nesil Kaide Materyallerinin Farklı Ph Değerlerinde Mikrobiyolojik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2023
3. AKAY C., YILMAZ B., ÇAKMAK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Translusens Özelliklere Sahip Ön Bölge Üç Üye Köprü Restorasyonlarda Kullanılan Monolitik Seramiklerin Optik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023
4. AKAY C., Altuntaş N. B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, İmplant Destekli Protezlerde Isırma Kuvveti Yaşam Kalitesi ve Hasta Memnuniyetinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022
7. Akay C., Bayrak Ş., Tüloğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dental biyomateryallerin antimikrobiyal etkinliğinin değerlendirilmesi: Nano partiküllerin etkisi, 2019 - 2020
8. AKAY C., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı plazma uygulamalarının biyomateryallerin yüzey pürüzlülüğüne etkisi, 2019 - 2020
9. Bayrak Ş., Akay C., Tüloğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dental Biyomateryallerin Sitotoksik Özelliklerinin Değerlendirilmesi: Nano Partiküllerin Etkisi, 2018 - 2019
10. Akay C., Mumcu E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Zirkonyum Kuronlarda Farklı Yüzey Pürüzlendirme Yöntemlerinin Süt Dişi Dentinine Bağlanma Dayanımının Değerlendirilmesi, 2017 - 2017
12. MUMCU E., AKAY C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapıştırıcı simanların zirkonyum yüzey işlemleri üzerine etkisi, 2015 - 2016
13. AKAY C., Project Supported by Higher Education Institutions, 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

Awards

1. Çukurluöz Bayındır B., Akay C., Karacaer Ö., Yavuzylmaz H., AKROMEGALİLİ HASTANIN PROTETİK REHABİLİTASYONU: OLGU SUNUMU, 18.Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi İzmir, Türkiye , December 2012
2. Akay C., Çukurluöz Bayındır B., Yaluğ S., ORAL MUCOSAL LESIONS: CLINICAL, HISTOLOGICAL AND THERAPEUTIC APPROACHES, 18.Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi İzmir, Türkiye., December 2012

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dicle Üniversitesi, December, 2022
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, August, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, March, 2022
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, March, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2021
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, February, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2020
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, October, 2020
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, August, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Karabük Üniversitesi, July, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.88, no.9, pp.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, vol.39, no.13, pp.1862-1872, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Effect of Graphene Oxide Incorporation on the Strength of Denture Repair Resin**
Basmaci F., Avukat E. N., Akay C., Aykent F.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, no.06, pp.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 *C. albicans* biofilm formation**
Topcu Ersöz M. B., Mumcu E., Avukat E. N., Akay C., Pat S., Erdönmez D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol.46, no.8-9, pp.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, vol.188, no.4, pp.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, vol.1, no.1, pp.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- 9. Flexural Strength and Vickers Microhardness of Graphene-Doped SnO₂ Thin-Film-Coated Polymethylmethacrylate after Thermocycling**

AKAY C., Cakmak G., Donmez M. B., Abou-Ayash S., MUMCU E., PAT S., Yilmaz B.

COATINGS, vol.13, no.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, vol.95, no.2, pp.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, vol.72, no.7, pp.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, vol.15, no.4, pp.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, vol.1, no.1, pp.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, vol.1, no.1, pp.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, vol.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, vol.11, no.1, pp.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, vol.52, no.3, pp.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, vol.15, no.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, vol.94, no.8, pp.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**
Cakmak G., Akay C., Donmez M. B., Mumcu E., Akan H. S., Sasany R., Abou-Ayash S., Yilmaz B.
MATERIALS, vol.15, no.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, vol.71, no.7, pp.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, vol.58, no.2, pp.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, vol.24, no.1, pp.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, vol.10, no.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, vol.10, no.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, vol.18, pp.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, vol.10, no.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, vol.56, no.4, pp.1435-1439, 2020 (SCI-Expanded)
29. **Shear bond strength of zirconia ceramic to the primary tooth dentin**
Tuloglu N., Akay C., Bayrak Ş.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.23, pp.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, vol.31, no.3, pp.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, vol.16, pp.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, vol.41, pp.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, vol.27, no.6, pp.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, vol.10, no.3, pp.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, vol.10, pp.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, vol.40, no.10, pp.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, vol.40, no.9, pp.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, vol.26, pp.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, vol.58, no.3, pp.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, vol.29, pp.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, vol.21, pp.604-611, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.16, no.3, pp.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, vol.57, no.3, pp.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, vol.10, pp.1073-1076, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.1, pp.1-5, 2022 (ESCI)
5. **Dental Implant Treatment In Patients With Oral Cancer: Literature Review**
Avukat E. N., Akay C.
OSMANGAZI JOURNAL OF MEDICINE, vol.42, no.5, pp.280-288, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.3, no.2, pp.1-5, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Effect of different surface modifications on the bonding of a soft liner to a denture base material**
Akay C., Mumcu E., Erdiñç G.
Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.27-33, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
8. **PEEK in dentistry, properties and application areas**
Akay C., Ersöz M. B.
International Dental Research, vol.10, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Effect Of Nanoparticle Addition On Polymethylmethacrylate Resins**

- AKAY C., AVUKAT E. N.
Acta Scientific Dental Science, vol.3, no.7, pp.91-97, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Implant Selection Criteria in Maxillary Defects**
AKAY C., Taqi FADHIL S. M.
Acta Scientific Dental Science, vol.3, no.6, pp.75-81, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
11. **İki Farklı Yumuşak Astar Materyalinin Sitotoksik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C.
Akdeniz Medical Journal, vol.4, no.1, pp.137-143, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.25, no.2, pp.157-166, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.52, no.1, pp.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, vol.18, no.3, pp.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, vol.2, no.2, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.7, no.2, pp.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, vol.26, no.2, pp.261-267, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
18. **An Alternative Impression Technique for an Infant with Cleft Palate**
AKAY C., KARAKIŞ D., YALUĞ Ö. S.
International Dental Research, vol.5, no.2, pp.38-41, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Radyoterapi ve kemoterapi görmüş hastanın diş üstü protezle rehabilitasyonu olgu bildirimi**
ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C., YAVUZYLMAZ H., KARACAER Ö.
Acta Odontologica Turcica, vol.32, no.2, pp.75-80, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Farklı yumuşak astar materyallerinin Candida albicans biyofilm formasyonu açısından değerlendirilmesi**
KARAKIŞ D., AKAY C., ERDÖNMEZ D., DOĞAN A.
Acta Odontologica Turcica, vol.32, no.1, pp.19-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.24, no.3, pp.394-404, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.2, no.3, pp.253-259, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.9, pp.54-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Kısmi maksillektomi yapılmış hastaların bukkal uzantılı obturatör ile protetik rehabilitasyonu vaka raporu**
AKAY C., YALUĞ Ö. S.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, pp.278-282, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Oral Mukozal Lezyonlar (Derleme)**
AKAY C., YALUĞ Ö. S.
Dicle Üniversitesi Diş Hekimliği Dergisi, vol.15, no.2, pp.205-210, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Oral Liken Planus(Derleme)**
AKAY C., YALUĞ Ö. S.
Dicle Üniversitesi Diş Hekimliği Dergisi, vol.14, no.2, pp.252-256, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
27. **Hipoplastik tip amelogenesis imperfecta hastanın protetik rehabilitasyonu vaka sunumu**
AKAY C., ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., YALUĞ Ö. S.
ADO Klinik Bilimler Dergisi, vol.6, no.2, pp.1181-1187, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

in: Sağlık Bilimleri Alanında Araştırma ve Derlemeler, , Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.169-183, 2019

11. **Nanoteknoloji ve Nanopartiküllerin Diş Hekimliğinde Kullanımı**

Akay C., Karakış D.

in: Güncel Restoratif ve Protez Çalışmaları 1, İlter Uzel- Bülent Kesim, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.67-77, 2019

12. **İmplant Destekli Maksillofasiyal Protezler**

AKAY C.

in: Oral İmplantoloji Uygulamaları ve Başarı Kriterleri, Emre MUMCU, Editor, ESOĞÜ Basımevi, Eskişehir, pp.165-185, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Bor Nanopartikülü İlavesinin 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, Turkey, 23 - 24 December 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, Lithuania, 14 - 16 September 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, Turkey, 13 - 14 December 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, Turkey, 2 - 05 November 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, Turkey, 2 - 05 November 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, Turkey, 24 December 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, Turkey, 21 October 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, Turkey, 21 - 22 October 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, Turkey, 27 August 2022

10. **Helyum Plazma Uygulanmış Polimetilmetakrilat Yüzeylerde Candida Albicans Biyofilm Oluşumunun Değerlendirilmesi**
AVUKAT E. N., AKAY C., Topçu Ersöz M. B., MUMCU E., PAT S., ERDÖNMEZ D.
Uluslararası Bilimsel Çalışmalar kongresi, Ankara, Turkey, 03 September 2022, pp.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, Turkey, 3 - 05 August 2022
12. **Temporomandibular rahatsızlıkların yaygınlığının belirlenmesi, bir pilot çalışma**
Durmuş Ş., Rzayev U., Akay C., Mumcu E., Topcu Ersöz M. B.
29. Uluslararası İzmir Diş Hekimleri Odası Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 04 June 2022
13. **İmplant Destekli Overdenture Protezlerde Isırma Kuvvetinin Değerlendirilmesi**
AVUKAT E. N., AKAY C.
6. Uluslararası Akademik Öğrenci Çalışmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 23 April 2022, pp.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, Turkey, 18 February 2022
15. **Influence Of Oxygen Effect In Coating Layer On Tensile Bond Strength On Base Material**
Akmen B., Ersöz M. B., Avukat E. N., Mumcu E., Akay C., Pat S.
İzmir Diş Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.176-177
16. **Evaluation Of The Effect Of Helium Plasma Surface Modification On The Tensile Bond Strength Of Acrylic Base**
Durmuş Ş., Avukat E. N., Ersöz M. B., Akay C., Mumcu E., Pat S.
İzmir Diş Hekimleri Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.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 Diş Hekimler Odası 27. Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 28 October 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, Turkey, 24 - 26 June 2021
19. **AĞIZ KANSERİ GEÇİRMİŞ HASTALARDA DENTAL İMPLANT TEDAVİSİ**
AVUKAT E. N., AKAY C.
Uluslararası Ağız Kanseri Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 March 2020
20. **Polimetilmetakrilat Akrilik Rezinlere Farklı Konsantrasyonlarda TiO2 ve ZrO2 Nanopartikül İlavesinin Eğilme Dayanımı Üzerine Etkisi**
KARAKIŞ D., AKAY C., AVUKAT E. N.
1. Tokat Diş Hekimliği Ulusal Sempozyumu, Tokat, Turkey, 28 - 30 November 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, Turkey, 31 October - 03 November 2019
22. **Akrilik Esaslı Materyallerin Sitotoksik Özelliklerinin Değerlendirilmesi: Fe₂O₃ 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 October - 03 November 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, Netherlands, 4 - 07 September 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, Netherlands, 4 - 07 September 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, Turkey, 4 - 07 September 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 September 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, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.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 November 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 November 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 November 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., Kızılaskan S.
International Association of Paediatric Dentistry Regional Meeting 25th Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 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 October 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) İasi, 10-12 May (Sözlü Sunum), 10 - 12 May 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 November 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 September 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 September 2017
37. **Effect Of Different Surface Treatment on The Bonding Of a Soft Liner to a Denture Base Material**
Akay C., Mumcu E., Erdinç G.
European Prosthodontic Assosiation 2017 41th Conference , Botosani, Romania, 14 - 17 September 2017, pp.67-68
38. **Cytotoxicity of long term denture materials**
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C., SEVİM H.
22nd Internatinal Biomedical Science Technology Symposium, 21 - 22 May 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 September 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, Turkey, 22 - 25 September 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, Thailand, 22 - 25 September 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, Czech Republic, 3 - 05 September 2015
43. **Effects of dental and zygomatı implants on stress distribution in zygomatı bone.**
AKAY C., YALUĞ Ö. S., DALKIZ M.
7. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyomekanik Kongresi. Isparta, Turkey., Turkey, 16 - 18 October 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 September 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., Turkey, 29 - 31 May 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., Turkey, 29 - 31 May 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, Turkey, 29 - 31 May 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 April 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 the European Prosthodontic Association. Turku, Finland, 21 - 24 August 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, Turkey, 30 November - 02 December 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., Turkey, 30 November - 02 December 2012
52. **Maxillofacial prosthesis an esthetics coloring: A case report.**
KOCACIKLI M., Çukurluöz B., AKAY C., YAVUZYLMAZ H., YALUĞ Ö. S., Yazıcıoğlu H.
18.Ege Bölgesi Diş hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel kongresi İzmir, Türkiye., Turkey, 30 November - 02 December 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., Turkey, 30 November - 02 December 2012
54. **Implant-retained overdenture prothesis following hemiglossectomy operation**
AKAY C., Çukurluöz B.
36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association Rotterdam, 6 - 08 September 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 September 2012
56. **Reconstruction of occlusal vertical dimension and uneven occlusal plane: a clinical report.**
ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C.
36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association Rotterdam, 6 - 08 September 2012
57. **Nanotechnology in dentistry.**
ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., AKAY C.
36th Annual Conference of the European Prosthodontic Association Rotterdam, 6 - 08 September 2012
58. **Hipoplastik tip amelogenesis imperfecta hastasının protetik rehabilitasyonu**
AKAY C., ÇUKURLUÖZ BAYINDIR B., KARACAER Ö.
Protez Akademisi ve Gnatoloji Derneği X. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 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, Turkey, 12 - 15 April 2012
60. **İmplant öncesi üst ön bölge doku defektinin saplı bağ doku ve otojen blok grefti ile ogmentasyonu**
KURTİŞ M. B., BOZKURT DOĞAN Ş., AKAY C., KURTİŞ B.
ITI Congress, İstanbul, Turkey, Turkey, 21 May - 22 June 2011

Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	Applied Research Center Board Member	Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2021 - Continues	Head of Department	Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2021 - Continues	Applied Research Center Board Member	Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ

2020 - Continues	Accreditation, Continuous Improvement, and Renewal Board Member Erasmus Program	Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2020 - Continues	Institutional Coordinator	Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2018 - Continues	Assistant Manager of Research and Application Center	Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2018 - Continues	Faculty Management Board Member	Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ
2016 - 2018	Faculty Board Member	Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ

Courses

Maxillofacial Protheses, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Protetik Diş Tedavisi III, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Protetik Diş Tedavisi II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Protetik Diş Tedavi Stajı II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Protetik Diş Tedavisi I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Protetik Diş Tedavi Stajı I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Maddeler Bilgisi I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Protetik Diş Tedavisi IV, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Seminer, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advising Theses

Akay C., İmplant Üstü Sabit Protezlerde Meydana Gelen Komplikasyonların İncelenmesi, Dental Specialty, B.AKMEN(Student), 2024

Akay C., Ön bölge estetik komplikasyonlarının bakım ve onarım gereksinimleri meydana gelen komplikasyonların incelenmesi ve hastaların yaşam kalitesinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, E.MECİT(Student), 2024

Akay C., CAD/CAM teknolojisi ile üretilen farklı tam seramik blokların çiğneme kuvveti altında mekanik dayanımının değerlendirilmesi, Dental Specialty, Ş.ÖKSÜZ(Student), 2024

Akay C., BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİLEN YENİ NESİL KAİDE MATERYALLERİNİN FARKLI PH DEĞERLERİNDE MİKROBİYOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Dental Specialty, E.ARSLAN(Student), 2023

Akay C., Atrofik alt çene kemiğine uygulanan subperiosteal ve intraosseöz implantlara gelen kuvvetlerin sonlu elemanlar stres analizi yöntemi ile değerlendirilmesi, Dental Specialty, E.EZGİ(Student), 2023

Akay C., Çene yüz protezlerinde kullanılan silikon elastomerine ilave edilen nanopartiküllerin fiziksel ve mekanik özelliklere etkisinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, N.BERKER(Student), 2022

Akay C., İmplant Destekli Protezlerde ısırma Kuvveti, Yaşam Kalitesi ve Hasta Memnuniyetinin Değerlendirilmesi, Dental Specialty, E.NUR(Student), 2022

AKAY C., Polietereketon materyaline uygulanan farklı yüzey işlemlerinin rezin kompozit ile bağlanma dayanımına etkisinin değerlendirilmesi, Dental Specialty, N.İSRAFİL(Student), 2020

Patent

Mumcu E., Akay C., Ayarlanabilir İtme Test Destek Mekanizması, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: PCT/TR2022/050349 , Standard Registration, 2022

Akay C., Mumcu E., Ayarlanabilir yeni nesil bağlanma dayanımı örnek hazırlama ve makaslama test aparatı , Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: PCT/TR2022/050004 , Standard Registration, 2022

Mumcu E., Akay C., Kılıçarslan M. A., Eryılmaz M., Çelik Ö., DIŞ HEKİMLİĞİ UYGULAMA EĞİTİMİNDE YAPAY ZEKA ÖĞRETİSİ İLEPREPARASYON ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021-GE-525218 , Standard Registration, 2021

Activities in Scientific Journals

EC Dental Science, Committee Member, 2017 - Continues

Dental and Medical Journal- Review, Committee Member, 2017 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Eskişehir Diş Hekimleri Odası, Member of Science Committee, 2022 - Continues, Turkey

Eskişehir Diş Hekimleri Odası, Member, 2020 - Continues, Turkey

Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği- Eğitim Komisyon Üyesi, Member, 2017 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, January 2023
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, December 2020

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, October 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, September 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, SCI Journal, July 2020

CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, SCI Journal, July 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, July 2020

CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, June 2020

JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, May 2020

JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, SCI Journal, April 2020

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2020

JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, SCI Journal, April 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, January 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, January 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, January 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, January 2020
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2019
MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Journal, October 2019
INTERNATIONAL DENTAL RESEARCH, National Scientific Refreed Journal, September 2019
Annals of Medical Research, National Scientific Refreed Journal, September 2019
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2019
BMC ORAL HEALTH, SCI Journal, May 2019
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, SCI Journal, April 2019
european oral research, Journal Indexed in ESCI, February 2019
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, February 2019
MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Journal, February 2019
TÜRKİYE KLİNİKLERİ DİŞ HEKİMLİĞİ BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2019
BMC ORAL HEALTH, SCI Journal, January 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, SCI Journal, January 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF PROSTHODONTICS, SCI Journal, November 2018

Scientific Consultations

Tübitak/ Dış Danışman, Project Consultancy, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, Turkey, 2020 - 2020
Tübitak/Dış Danışman, Project Consultancy, Eskisehir Osmangazi University, DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ, Turkey, 2020 - 2020

Metrics

Publication: 146
Citation (WoS): 214
Citation (Scopus): 301
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

Türk Prostodonti ve İmplantoloji 7. Uluslararası Bahar Sempozyumu, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2022
24. Türk Prostodonti ve İmplantoloji Kongresi, Session Moderator, Muğla, Turkey, 2019
6. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Dicle Sempozyumu, Session Moderator, Diyarbakır, Turkey, 2018

Invited Talks

İmplant Üstü Protezlerde Klinik Yönetimi, Conference, Türk Diş Hekimleri Birliği Eskişehir Diş Hekimleri Odası, Turkey, September 2022

Research Areas

Health Sciences

Non Academic Experience

Bern University