

## Dr. Öğr. Üyesi ZEYNEP ŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 8 548](tel:+904448548)

Fax Telefonu: [+90 0312 502 8558](tel:+9003125028558)

E-posta: [zeynep.sahin@lokmanhekim.edu.tr](mailto:zeynep.sahin@lokmanhekim.edu.tr)

Web: <https://avesis.lokmanhekim.edu.tr/zeynep.sahin>

Posta Adresi: Söğütözü Mh. 2179 Cd. No: 6 Çankaya 06510/ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2459-2912

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9687-2020

ScopusID: 57202574282

Yoksis Araştırmacı ID: 195188

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Pr., Türkiye 1999 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Farklı Formlarda Zirkonyum Oksit (ZrO<sub>2</sub>) Nano Partikülleri İle Güçlendirilmiş PMMA Kaide Materyallerinin Bazı Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2016

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Lokman Hekim Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - 2020

Dr. Öğr. Üyesi, Mersin Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2017 - 2019

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2013 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

Bologno Koordinatörlüğü, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

SİNİRG Yönetim Kurulu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Öz Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Diş Hekimliği Fakültesi Müfredat Oluşturma Komisyonu, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyeliği, Diş Protez Teknolojisi, Lokman Hekim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2021 - 2023

Keyps Koordinatörlüğü, Diş Protez Teknolojisi, Lokman Hekim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2020 - 2023

Program Başkanlığı, Diş Protez Teknolojisi, Lokman Hekim Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri Bölümü, 2020 - 2023

Diş Hekimliği Fakültesi Akreditasyon Komisyonu Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - 2022

Yatay Geçiş ve Muafiyet Komisyon Üyesi, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - 2022

Diş Hekimliği Fakültesi Dönem 1 Keyps Koordinatörlüğü, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - 2021

Diş Hekimliği Fakültesi Dönem 1 Koordinatörlüğü, Lokman Hekim Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2020 - 2021

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Mersin Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

SABİT PROTEZ VE UYGULAMALARI-II , Ön Lisans, 2021 - 2022

Materyal Bilgisi ve Biyouyumluluk, Lisans, 2021 - 2022

Protetik Diş Tedavisi (Dönem 2), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İMLANT ÜSTÜ PROTEZLER , Ön Lisans, 2021 - 2022

Dental Materials, Lisans, 2022 - 2023

Tam ve Kısmi Dişsizlikte İmplant Destekli Protetik Uygulamalar, Doktora, 2022 - 2023

Protetik Diş Tedavisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

AĞIZ, ÇENE VE DİŞ ANATOMİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Maddeler Bilgisi-Klinik İşlemler I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Maddeler Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

MESLEK BİLGİSİ-KLİNİK İŞLEMLER-II , Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Protetik Diş Tedavisi (Dönem 4), Lisans, 2022 - 2023

Prosthetic Dentistry, Lisans, 2022 - 2023

Hassas Tutucular, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

OKLUZYON, ARTİKÜLATÖRLER VE YÜZ ARKI , Ön Lisans, 2021 - 2022

Protetik Diş Tedavisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Diş Hekimliği Tarihi, Lisans, 2021 - 2022

Maddeler Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022

HAREKETLİ PROTEZ VE UYGULAMALARI-I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Diş Morfolojisi ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Diş Hekimliği Tarihi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

DİŞ MORFOLOJİSİ VE UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2021 - 2022

Hassas Tutucular, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MADDELER BİLGİSİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
MESLEKİ TERMİNOLOJİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
AĞIZ ve DİŞ SAĞLIĞI EĞİTİMİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
SABİT PROTEZ VE UYGULAMALARI-II, Ön Lisans, 2020 - 2021  
İMLANT ÜSTÜ PROTEZLER, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Hareketli Protez ve Uygulamaları-I, Ön Lisans, 2020 - 2021  
OKLUZYON, ARTİKÜLATÖRLER VE YÜZ ARKI, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Kurul 3- Protetik Diş Tedavisi, Lisans, 2020 - 2021  
Kurul 1- Protetik Diş Tedavisi (Dönem 2), Lisans, 2020 - 2021  
Hareketli Protez ve Uygulamaları, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Ağız-Diş Sağlığında Mesleki Terminoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020  
3. KURUL / Protetik Diş Tedavisi, Lisans, 2019 - 2020  
Diş Anatomisi ve Fizyolojisi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

- I. **The impact of different surface treatments on repair bond strength of conventionally, subtractive-, and additive-manufactured denture bases**  
ŞAHİN Z., ÖZER N. E., AKAN T., KILIÇARSLAN M. A., KARAĞAÇLIOĞLU L.  
Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, cilt.36, sa.9, ss.1337-1347, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of various surface treatments on the repair bond strength of denture bases produced by digital and conventional methods**  
Şahin Z., Özer N. E., Akan T., Kılıçarslan M. A., Karaağaçhoğlu L.  
Odontology, cilt.112, sa.3, ss.782-797, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Biofilm inhibition of denture cleaning tablets and carvacrol on denture bases produced with different techniques**  
ŞAHİN Z., ÖZER N. E., ÇALI A.  
Clinical Oral Investigations, cilt.28, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Bacterial adhesion to composite resins produced by additive and subtractive manufacturing**  
ÖZER N. E., ŞAHİN Z., YIKICI C., DUYAN S., KILIÇARSLAN M. A.  
Odontology, cilt.112, sa.2, ss.460-471, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of adding various ratios of zirconium oxide nanoparticles to poly(methyl methacrylate) on physical and mechanical properties**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z., ATAOL A. S.  
Journal of Oral Science, cilt.60, sa.2, ss.304-315, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of water absorption and solubility of digitally and conventionally produced temporary fixed materials**  
ŞAHİN Z., ÖZER N. E.  
Balkan Journal of Dental Medicine, cilt.28, ss.33-37, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of Different Staining Solutions on the Color Stability of Permanent Indirect Composite Resins Produced by Additive and Subtractive Techniques**  
ÖZER N. E., ŞAHİN Z., YIKICI ÇÖL C., ARIK Ö., KILIÇARSLAN M. A.  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, 2024 (ESCI)
- III. **Mechanical Characteristics of Composite Resins Produced by Additive and Subtractive Manufacturing**  
Şahin Z., Özer N. E., Yıkıcı C., Kılıçarslan M. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF PROSTHODONTICS AND RESTORATIVE DENTISTRY, cilt.31, sa.3, 2023 (Hakemli Dergi)

- IV. **Farklı formlarda zirkonyum oksit nanopartikülleri ilave edilmesinin ve yaşlandırmanın otopolimerizan akrilik rezinlerin renk stabilitesi, su emilimi ve çözünürlüğüne etkisi**  
Şahin Z., Ergün G., Ataol A. S.  
Ege Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi, cilt.43, sa.1, ss.19-28, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **The impact of adding nano zirconium dioxide fillers on color change, water sorption and solubility for denture liners**  
Ergün G., Ataol A. S., Şahin Z., Genç Altürk R.  
Acta Odontologica Turcica, cilt.39, sa.2, ss.26-31, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Antibiofilm Evaluation of Two Different Denture Liners Incorporated with Zirconium Oxide Nanoparticles**  
ERGÜN G., ATAOL A. S., ŞAHİN Z., SARAÇ N., BAYGAR T., UĞUR A.  
Cumhuriyet Dental Journal, 2022 (Scopus)
- VII. **CAD/CAM ile üretilmiş PEEK ve PMMA ile geleneksel protez kaide materyallerinin bazı fiziksel özelliklerinin karşılaştırılması**  
ŞAHİN Z., ERGÜN G., ATAOL A. S.  
Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.484-494, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Evaluation of Some Mechanical Properties of CAD/CAM Polymers (PEEK/PMMA) and Conventional PMMA Materials**  
ŞAHİN Z., ERGÜN G., ATAOL A. S., Ergöçen S.  
Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Various Mechanical Properties of Denture Liners Combined with Zirconium Oxide Nanoparticles**  
ERGÜN G., Ataol A. S., EĞİLMEZ F., ALTÜRK R. G., Sahin Z.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.4, ss.1000-1014, 2021 (ESCI)
- X. **Dış Hekimliğinde Tamamlayıcı Bitkisel Tedaviler**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z., KARA İ.  
Akdeniz Medical Journal, cilt.6, sa.2, ss.145-153, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Zirkonya esaslı tam seramik restorasyonlarda görülen komplikasyonlar**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z.  
Cumhuriyet Dental Journal, cilt.21, sa.1, ss.70-84, 2018 (Scopus)
- XII. **İmplant Tedavisinde Diagnostik Görüntüleme Tekniklerine Bağlı Komplikasyonlar**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z.  
Atatürk Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.429-442, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The assessment of some physical and mechanical properties of PMMA added different forms of nano-ZrO2**  
ŞAHİN Z., ERGÜN G.  
Journal of Dental and Oral Health, cilt.3, sa.2, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Konvansiyonel ve İmplant Üstü Protezlerde Kullanılan Kaide Materyallerinde Güncel Gelişmeler**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z.  
Türkiye Klinikleri (Protetik Dış Tedavisi-Özel Sayı), cilt.2, sa.3, ss.35-44, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Digital Approaches in Complete Denture Applications**

Çokoy B., ŞAHİN Z.

Digital Prosthetic Dentistry, KARAAĞAÇLIOĞLU LALE, Editör, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri), Ankara, ss.78-89, 2024

### **II. The framework used in all- on-four systems**

YAVUZ Ş., ŞAHİN Z.

Current Information on Implant Supported Protheses, Karaağaçlıoğlu L, Editör, Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, Ankara, ss.26-34, 2024

III. **Protetik Diş Hekimliğinde Üç Boyutlu Yazıcılar ve Güncel Uygulama Alanları**

ÖZER N. E., ŞAHİN Z.

Diş Hekimliği Çalışmaları: Metodoloji, Araştırma ve Uygulama, Doç. Dr. Tuğba Türk, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.71-100, 2022

IV. **Polietereterketon materyallerinin özellikleri ve protetik diş hekimliğinde kullanım alanları**

ŞAHİN Z., YAYMAN M.

Protetik Materyaller ve Güncel Uygulamaları, Özdemir Ali Kemal, Editör, Ankara: Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.37-41, 2020

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

- I. **Endodontik Tedavisi Yapılmış Aşırı Kron Harabiyeti Olan Dişlerin Endokron ile Rehabilitasyonu: Vaka Serisi**  
BULUT G., URCU C., ÖZER N. E., ŞAHİN Z.  
TPİD 8. Uluslararası Bahar Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 08 Kasım 2024, ss.7-8
- II. **Flexural Strength of 3D-Printed Temporary Materials with Different Orientations**  
Gülmez D., ŞAHİN Z.  
FDI World Dental Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2024
- III. **Dental Rate and Aesthetic Perception in The Turkish Population**  
Önal E., Ersöz E., ŞAHİN Z., ÖZER N. E.  
FDI World Dental Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2024
- IV. **The Effect of Dimensionally Altered Incisors on Smile Aesthetics**  
URCU KARAAHMETOĞLU C., ÖZER N. E., ŞAHİN Z., Niran B.  
FDI World Dental Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2024
- V. **Eklemler, Eksiltmeli ve Geleneksel Yöntemle Üretilen Protez Kaidelerinin Yüzey Pürüzlülüklerinin Karşılaştırılması**  
Gültekin H., ŞAHİN Z., ÖZER N. E.  
Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 2. Uluslararası Diş Hekimliğinde Eklemler İmalat Kongresi, Adana, Türkiye, 30 Mayıs 2024
- VI. **Evaluation of Water Sorption and Solubility of Digitally and Conventionally Produced Temporary Fixed Materials**  
ŞAHİN Z., ÖZER N. E.  
27th Congress of The Balkan Stomatological Society (BaSS), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2023
- VII. **Farklı Tekniklerle Üretilen Polimer Esaslı Geçici Sabit Protetik Restorasyonların Mikrosertliklerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi**  
ÖZER N. E., ŞAHİN Z.  
26. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- VIII. **Haptik Simülatörde Diş Preparasyon Performansı: Pilot Bir Çalışma**  
Gülmez D., Özcan A. E., ŞAHİN Z., ÖZER N. E.  
27. Türk Dişhekimleri Birliği Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2023
- IX. **Farklı Dijital Yöntemlerle Üretilmiş Kompozit Rezin Esaslı Materyallerin Yüzey Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
YIKICI C., ÖZER N. E., ŞAHİN Z., KILIÇARSLAN M. A.  
26. Türk Dişhekimleri Birliği Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2022
- X. **3B Baskı ile üretilen dijital protez kaide materyalleri: Bir literatür derlemesi**  
ŞAHİN Z., ÖZER N. E.  
8. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Türkiye, 05 Mart 2022
- XI. **Evaluation of Some Physical Properties of CAD/CAM Polymers and Heat-Cured PMMA.**  
ŞAHİN Z., ERGÜN G., ATAOL A. S.  
5. International Euroasia Congress on Scientific Research and Recent Trends, 16 - 19 Aralık 2019

- XII. **CAD/CAM ile Üretilen Sabit Restorasyonlarda Mekanik Komplikasyonlar: Sistemik Derleme**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z., YAYMAN M.  
6. International Symposium on Academic Studies in Health and Sport Sciences, 13 - 15 Haziran 2019
- XIII. **Assessment for flexural strength and surface hardness of CAD/CAM polymers (PMMA/PEEK) and heat-cured PMMA**  
ŞAHİN Z., ERGÜN G., ATAOL A. S., TEKLİ B.  
International College of Prosthodontists and European Prosthodontic Association, 4 - 07 Eylül 2019
- XIV. **PEEK Materyallerinin Diş Hekimliğinde Kullanımı**  
ŞAHİN Z., ERGÜN G., YAYMAN M.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 26 - 27 Nisan 2019
- XV. **Titanyum-Zirkonyum İmplantlara Güncel Bir Bakış**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z., KARA İ.  
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019
- XVI. **Protez kaide materyallerine farklı formlarda zirkonyum oksit nanopartikül ilavesinin renk stabilitesi üzerine etkisi**  
ŞAHİN Z., ATAOL A. S., ERGÜN G.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 16 - 17 Kasım 2018
- XVII. **Effects of ZrO<sub>2</sub> nanoparticle addition on some mechanical properties of Various Denture Liners.**  
ERGÜN G., ATAOL A. S., EĞİLMEZ F., GENÇ ALTÜRK R., ŞAHİN Z.  
23rd Bass Congress, 10 - 12 Mayıs 2018
- XVIII. **Diş Hekimliğinde Tamamlayıcı Bitkisel Tedaviler**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z., KARA İ.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- XIX. **CAD/CAM Teknolojisi ile Tam Protezlerin Tasarımı ve Üretimi**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- XX. **Temporomandibular Eklem Rahatsızlıklarında Düşük Doz Laser Uygulamalarına İlişkin Güncel Yaklaşımlar**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018
- XXI. **Surface roughness and hardness of PMMA with ZrO<sub>2</sub> nanoparticles addition.**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z., ATAOL A. S.  
FDI World Dental Congress, 29 Ağustos - 01 Eylül 2017, cilt.67, ss.28
- XXII. **The Effect of ZrO<sub>2</sub> Nanoparticles Addition to Heat-cured PMMA on Transverse Strength and Water Sorption/Solubility.**  
ERGÜN G., ŞAHİN Z., ATAOL A. S.  
22nd Congress of BaSS, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXIII. **Reinforcement of the autopolymerizing acrylic resins with zirconia (ZrO<sub>2</sub>) nanoparticles**  
ŞAHİN Z., ERGÜN G.  
104th FDI Annual World Dental Congress, 7 - 10 Eylül 2016, cilt.66, ss.57-110
- XXIV. **Functional and Esthetic Rehabilitation of the Patient with Developmental Disorder of Enamel**  
ERGÜN G., ATAOL A. S., ŞAHİN Z.  
20th UAE International Dental Conference and Arab Dental Exhibition, 2 - 04 Şubat 2016

## **Desteklenen Projeler**

Gümüşel B., Şahin Z., Özkan Vardar D., Yiğit D., Çalamak S., Erdoğan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3B baskı CAD/CAM ve konvansiyonel yöntemlerle üretilen geçici sabit protetik malzemelerin toksikolojik etkilerinin karşılaştırılması olarak değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Şahin Z., Özer N. E., Akan T., Kılıçarslan M. A., Karaağaçhoğlu L., TÜBİTAK Projesi, Dijital ve Konvansiyonel Yöntemlerle

Üretilen Protez Kaidelerinin Tamir Edilebilirliğine Çeşitli Yüzey İşlemlerinin Etkisi, 2022 - 2023

ŞAHİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel yöntemlerle ve bilgisayar destekli tasarım ile üretilmiş Poli-eter-eter-keton ve poli metilmetakrilat esaslı protez kaide materyallerinin bazı fiziksel ve mekanik özelliklerinin değerlendirilmesi, 2018 - 2019

ŞAHİN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Formlarda Zirkonyum Oksit (ZrO<sub>2</sub>) Nano Partikülleri İle Güçlendirilmiş PMMA Kaide Materyallerinin Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

## Metrikler

Yayın: 47

Atf (WoS): 44

Atf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Ödüller

Şahin Z., Genç Araştırmacı Bilim Teşvik Ödülü, Türk Dişhekimleri Birliği, Ocak 2024