

Asst. Prof. ZEYNEP ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: [+90 444 8 548](tel:+904448548)

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

Email: zeynep.sahin@lokmanhekim.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ScholarID: X0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2459-2912

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

ScopusID: 57202574282

Yoksis Researcher ID: 195188

Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1999 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Expertise In Medicine, Farklı Formlarda Zirkonyum Oksit (ZrO₂) Nano Partikülleri İle Güçlendirilmiş PMMA Kaide Materyallerinin Bazı Fiziksel Ve Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2016

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Lokman Hekim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2020 - Continues

Lecturer, Lokman Hekim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - 2020

Assistant Professor, Mersin University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences (Faculty Of Dentistry), 2017 - 2019

Research Assistant, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2013 - 2016

Academic and Administrative Experience

Bologno Koordinatörlüğü, Lokman Hekim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2024 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2022 - Continues
SİNİRG Yönetim Kurulu Üyesi, Lokman Hekim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2022 - Continues

Fakülte Öz Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Lokman Hekim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Continues

Diş Hekimliği Fakültesi Müfredat Oluşturma Komisyonu, Lokman Hekim University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2021 - Continues

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

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

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

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

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

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

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

University Executive Board Member, Mersin University, Faculty Of Dentistry, Department Of Clinical Sciences (Faculty Of Dentistry), 2018 - 2019

Courses

SABİT PROTEZ VE UYGULAMALARI-II , Associate Degree, 2021 - 2022

Materyal Bilgisi ve Biyouyumluluk, Undergraduate, 2021 - 2022

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

İMLANT ÜSTÜ PROTEZLER , Associate Degree, 2021 - 2022

Dental Materials, Undergraduate, 2022 - 2023

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

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

AĞIZ, ÇENE VE DİŞ ANATOMİSİ, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Maddeler Bilgisi-Klinik İşlemler I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Maddeler Bilgisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

MESLEK BİLGİSİ-KLİNİK İŞLEMLER-II , Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

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

Prosthetic Dentistry, Undergraduate, 2022 - 2023

Hassas Tutucular, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

OKLUZYON, ARTİKÜLATÖRLER VE YÜZ ARKI , Associate Degree, 2021 - 2022

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

Diş Hekimliği Tarihi, Undergraduate, 2021 - 2022

Maddeler Bilgisi, Undergraduate, 2021 - 2022

HAREKETLİ PROTEZ VE UYGULAMALARI-I, Associate Degree, 2021 - 2022

Diş Morfolojisi ve Uygulamaları, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

DİŞ MORFOLOJİSİ VE UYGULAMALARI, Associate Degree, 2021 - 2022

Hassas Tutucular, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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., KARAAĞAÇLIOĞLU L.
Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, vol.36, no.9, pp.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., Karaağaçlıoğlu L.
Odontology, vol.112, no.3, pp.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, vol.28, no.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, vol.112, no.2, pp.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., Sahin Z., Ataoğlu A. S.
Journal of Oral Science, vol.60, no.2, pp.304-315, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.28, pp.33-37, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.31, no.3, 2023 (Peer-Reviewed)

Journal)

- 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 Diş Hekimliği Fakültesi, vol.43, no.1, pp.19-28, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.39, no.2, pp.26-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, no.3, pp.484-494, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.34, no.4, pp.1000-1014, 2021 (ESCI)
- X. **Diş Hekimliğinde Tamamlayıcı Bitkisel Tedaviler**
ERGÜN G., ŞAHİN Z., KARA İ.
Akdeniz Medical Journal, vol.6, no.2, pp.145-153, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Zirkonya esaslı tam seramik restorasyonlarda görülen komplikasyonlar**
ERGÜN G., ŞAHİN Z.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.21, no.1, pp.70-84, 2018 (Scopus)
- XII. **İmplant Tedavisinde Diagnostik Görüntüleme Tekniklerine Bağlı Komplikasyonlar**
ERGÜN G., ŞAHİN Z.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.28, no.3, pp.429-442, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.2, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Konvansiyonel ve İmplant Üstü Protezlerde Kullanılan Kaide Materyallerinde Güncel Gelişmeler**
ERGÜN G., ŞAHİN Z.
Türkiye Klinikleri (Protetik Diş Tedavisi-Özel Sayı), vol.2, no.3, pp.35-44, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Digital Approaches in Complete Denture Applications**
Çokoy B., ŞAHİN Z.
in: Digital Prosthetic Dentistry, KARAAĞAÇLIOĞLU LALE, Editor, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri), Ankara, pp.78-89, 2024
- II. **The framework used in all- on-four systems**
YAVUZ Ş., ŞAHİN Z.
in: Current Information on Implant Supported Protheses, Karaağaçlıoğlu L, Editor, Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği

Bilimleri Dergisi, Ankara, pp.26-34, 2024

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

ÖZER N. E., ŞAHİN Z.

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

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

ŞAHİN Z., YAYMAN M.

in: Protetik Materyaller ve Güncel Uygulamaları, Özdemir Ali Kemal, Editor, Ankara: Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.37-41, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 08 November 2024, pp.7-8

II. **Flexural Strength of 3D-Printed Temporary Materials with Different Orientations**

Gülmez D., ŞAHİN Z.

FDI World Dental Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 15 September 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, Turkey, 12 - 15 September 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, Turkey, 12 - 15 September 2024

V. **Eklemler, Eksiltmeler 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, Turkey, 30 May 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, Turkey, 9 - 11 November 2023

VII. **Farklı Tekniklerle Üretilen Polimer Esaslı Geçici Sabit Protetik Restorasyonların Mikrosertliklerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi**

ÖZER N. E., ŞAHİN Z.

26. Uluslararası Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 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, Turkey, 26 - 29 October 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, Turkey, 8 - 11 September 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, Turkey, 05 March 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 December 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 June 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 September 2019
- XIV. **PEEK Materyallerinin Diş Hekimliğinde Kullanımı**
ŞAHİN Z., ERGÜN G., YAYMAN M.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 26 - 27 April 2019
- XV. **Titanyum-Zirkonyum İmplantlara Güncel Bir Bakış**
ERGÜN G., ŞAHİN Z., KARA İ.
Çukurova II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 26 - 28 April 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 November 2018
- XVII. **Effects of ZrO₂ 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 May 2018
- XVIII. **Diş Hekimliğinde Tamamlayıcı Bitkisel Tedaviler**
ERGÜN G., ŞAHİN Z., KARA İ.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018
- XIX. **CAD/CAM Teknolojisi ile Tam Protezlerin Tasarımı ve Üretimi**
ERGÜN G., ŞAHİN Z.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018
- XX. **Temporomandibular Eklem Rahatsızlıklarında Düşük Doz Lazer Uygulamalarına İlişkin Güncel Yaklaşımlar**
ERGÜN G., ŞAHİN Z.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018
- XXI. **Surface roughness and hardness of PMMA with ZrO₂ nanoparticles addition.**
ERGÜN G., ŞAHİN Z., ATAOL A. S.
FDI World Dental Congress, 29 August - 01 September 2017, vol.67, pp.28
- XXII. **The Effect of ZrO₂ 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 May 2017
- XXIII. **Reinforcement of the autopolymerizing acrylic resins with zirconia (ZrO₂) nanoparticles**
ŞAHİN Z., ERGÜN G.
104th FDI Annual World Dental Congress, 7 - 10 September 2016, vol.66, pp.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 February 2016

Supported Projects

Gümüşel B., Şahin Z., Özkan Vardar D., Yiğit D., Çalamak S., Erdoğan E., Project Supported by Higher Education Institutions, 3B baskı CAD/CAM ve konvansiyonel yöntemlerle üretilen geçici sabit protetik malzemelerin toksikolojik

etkilerin in karşılaştırılmalı olarak değerlen dirilmesi, 2023 - 2024

şahin Z., Özer N. E., Akan T., Kılıçarslan M. A., Karaağaçlıoğlu L., TUBITAK Project, Dijital ve Konvansiyonel Yöntemlerle Üretilen Protez Kaidelerinin Tamir Edilebilirlięine Çeřitli Yüzey İşlemlerinin Etkisi, 2022 - 2023

şAHİN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Formlarda Zirkonyum Oksit (ZrO₂) Nano Partikülleri İle Güçlendirilmiş PMMA Kaide Materyallerinin Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 62

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Awards

şahin Z., Genç Araştırmacı Bilim Teřvik Ödülü, Türk Dişhekimleri Birliği, January 2024