

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Pekşen

Kişisel Bilgiler

E-posta: cpeksen@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/cpeksen>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: w8g7qs8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3378-4804

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-2860-2020

ScopusID: 55614544800

Yoksis Araştırmacı ID: 116406

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, İmplant malzemelerine antimikrobiyal özellik kazandırılması, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Metal iyon katkılı kalsiyumfosfat esaslı antibakteriyel seramik tozun karakterizasyonu ve sitotoksitesinin belirlenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Seramik Ve Cam Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2019 - 2022

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2016 - 2016

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2015 - 2015

Verdiği Dersler

Biyomalzemeler ve Klinik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Biyomalzemeler ve Klinik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Seramik-Cam Teknolojisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Malzeme Bilgisi ve Üretim Teknolojileri I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Seramik-Cam Kimyası II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Seramik Teknolojisi, Doktora, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Seramik-Cam Kimyası I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Malzeme Bilgisi ve Üretim Teknolojileri II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Yapı ve Endüstri Seramikleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Seramik Cam Kimyası II, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017
Seramik Cam Kimyası I, Lisans, 2016 - 2017
Temel Bilgisayar ve İletişim Teknolojilerine Giriş, Lisans, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma Teknikleri, Lisans, 2016 - 2017
Araştırma Methodolojisi, Lisans, 2016 - 2017
Seramik-Cam Tasarım II, Lisans, 2016 - 2017
Araç-Gereç Bilgisi, Lisans, 2016 - 2017
Seramik-Cam Tasarımına Giriş II, Lisans, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2015 - 2016
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Seramik Cam Tasarımına Giriş, Lisans, 2015 - 2016
Bilimsel ve Sanatsal Araştırma Metodolojisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cost-effective and eco-friendly transparent ceramic glazes for porcelain bodies**
Koroglu L., Pekşen C., Ince M., Ayas E.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.59, sa.5, ss.1263-1269, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The influence of process parameters on the optical properties of seashell-added ceramic glazes, evaluated using a factorial design**
Pekşen C.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.24, sa.6, ss.968-976, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of particle size and phosphorous content in biomineralization media on in vitro bioactivity of monticellite based ceramic powders obtained from boron derivative waste**
Koroglu L., Pekşen C.
BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO, cilt.60, sa.2, ss.93-108, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Utilization of seashells in matte glaze preparation**
Pekşen C., Koroglu L., Kartal H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.17, sa.4, ss.1940-1947, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Silver ion doped ceramic nano-powder coated nails prevent infection in open fractures: In vivo study**
KÖSE N., Çaylak R., Pekşen C., Kiremitçi A., Burukoglu D., Koparal S., Doğan A.
Injury, cilt.47, sa.2, ss.320-324, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Analyses of the modulatory effects of antibacterial silver doped calcium phosphate-based ceramic nano-powder on proliferation, survival, and angiogenic capacity of different mammalian cells in vitro**
Bostancıoğlu R. B., Pekşen C., Genc H., Gürbüz M., BAYRAKCI KAREL F., KOPARAL A. T., DOĞAN A., KÖSE N.,

KOPARAL A. T.

BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.10, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)

VII. A silver ion-doped calcium phosphate-based ceramic nanopowder-coated prosthesis increased infection resistance basic research

KÖSE N., Otuzbir A., Pekşen C., Kiremitçi A., Doğan A.

Clinical Orthopaedics and Related Research, cilt.471, sa.8, ss.2532-2539, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Seramik Bünyelerde Frit Kullanımı

UYSAL S., PEKŞEN C.

Art vision (Online), cilt.29, sa.50, ss.104-114, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Bor Türevi Atığı Katkılı Şeffaf Sırların Seramik Bünyeler Üzerine Uygulanması

KOROĞLU L., PEKŞEN C., İnce M., AYAS E.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.4, ss.1031-1038, 2022 (Hakemli Dergi)

III. 3B Yazıcıların Kemik Doku İskeleleri Tasarımına Etkisi

Ekmekçioğlu D., Pekşen C.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, sa.1, ss.1-11, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. The Replacement of Seashells with Calcite in White Ceramic Glaze Preparation

PEKŞEN C., KÖROĞLU L.

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.24, sa.5, ss.956-964, 2020 (Hakemli Dergi)

V. Simenit Gölü Kumunun Seramik Sırlarında Renklendirici Olarak Kullanımının Araştırılması

ÖGE D., PEKŞEN C.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.797-804, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. İmplant dayanımı

PEKŞEN C., DOĞAN A.

Türk Ortopedi ve Travmatoloji Birliği Derneği (TOTBİD) Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.122-128, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The Use of Seashell Calcined at Different Temperatures for Artistic Contribution in Ceramic Glazes

ÖGE D., PEKŞEN C.

5th International Conference on Research in Engineering, Technology and Science (ICRETS), Budapest, Macaristan, 6 - 09 Temmuz 2023

II. UTILIZATION OF SINOP SAND IN CERAMIC CASTING SLURRY

PEKŞEN C., ÖGE D., AYAS E.

5th International Conference on Research in Engineering, Technology and Science (ICRETS), Budapest, Macaristan, 06 Temmuz 2023

III. Optical Properties of Seashell Incorporated Ceramic Glazes Applied on The Surface of Different Fired Clay Bodies

KÖROĞLU L., PEKŞEN C.

9th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx20), 10 - 12 Ağustos 2020

IV. Samsun Terme Simenit Kumu İlaveli Sır Kompozisyonlarının Seramik Yüzeylerde Kullanımı

PEKŞEN C., ÖGE D.

4th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Türkiye, 22 Kasım 2019

V. 3D Baskı Teknolojisi ile Birlikte Tasarımın Biyomalzeme Uygulamalarındaki Etkisi

EKMEKÇİOĞLU D., PEKŞEN C., EKMEKÇİOĞLU S.

4th International Symposium on Innovative Approaches, in Architecture, Planning and Design, 22 - 24 Kasım 2019

- VI. **The Influence of Particle Size on In Vitro Bioactivity of Monticellite Based Ceramic Powders Obtained from Boron Derivative Waste**
KÖROĞLU L., PEKŞEN C.
24th Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019
- VII. **In Vivo Behaviour of AG Ion Doped Calcium Phosphate based Ceramic Powder Coating on Ti6Al4V Implants**
PEKŞEN C., ÇAYLAK R., KÖSE N., DOĞAN A.
4th International Conference Expo on Ceramics Composites Materials, ROMA, İtalya, 14 - 15 Mayıs 2018
- VIII. **Usage Of Boron Waste In Transparent Glazes**
Tonza F., Pekşen C., Ayas E.
4th International Conference and Expo on Ceramics Composite Materials, Rome, İtalya, 14 - 15 Mayıs 2018, cilt.6, ss.66
- IX. **Silver Ion Doped Calcium Phosphate Based Ceramic Coated External Fixator Pins For Preventing Implant Related Infection**
KÖSE N., KÖSE A. A., PEKŞEN C., KOPARAL A. T., SEVENCAN A., DOĞAN A.
APOA 2018, 11 - 14 Nisan 2018
- X. **Silver ion doped calcium phosphate based ceramic coated external fixator pins for preventing implant related infection**
KÖSE N., KÖSE A. A., PEKŞEN C., KOPARAL A. T., SEVENCAN A., DOĞAN A.
APOA2018, 11 - 14 Nisan 2018
- XI. **A Novel Approach for Synthesis of Monticellite (CaMgSiO₄) Based Bioactive Ceramic Powders Obtained from Boron Derived Waste**
KÖROĞLU L., PEKŞEN C., AYAS E.
41st International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 27 Ocak 2017
- XII. **Electrospray Deposition of Antimicrobial Powder Bioactive Glass Composites on Ti6Al4V implants**
PEKŞEN C., GÜRBÜZ M., DOĞAN A.
ANNIC 2016, BARCELONA, 9 - 11 Kasım 2016, ss.68
- XIII. **Electrospray Deposition of Antimicrobial Nano Powder Bioactive Glass Composites on Ti6Al4V Implants**
PEKŞEN C., GÜRBÜZ M., DOĞAN A.
Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference 2016, 9 - 11 Kasım 2016
- XIV. **GÜMÜŞ KATKILI HİDROKSİAPATİT İLE KAPLAMA İMPLANT İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLARIN ÖNLENMESİNDE ETKİLİ VE GÜVENİLİR BİR YÖNTEMDİR**
ÇAYLAK R., KÖSE N., PEKŞEN C., KİREMİTÇİ A., İNAN U., DOĞAN A.
22. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2011, ss.27
- XV. **Kompozit Malzemeler ve Nano Boyutlu Antibakteriyel Seramik Toz Katkılı Kompozitlerin Havacılık Sektöründe Kullanımı**
GÜRBÜZ M., gençoğlu o., DURMUŞ A., KOLBAKIR F., PEKŞEN C., ÜREYEN M. E., KOPARAL A. S., DOĞAN A.
III. Ulusal Havacılık ve Uzak Konferansı, UHUK 2010, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010, ss.1-6

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 121

Atıf (Scopus): 150

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4