

Arş. Gör. AHMET ENGİN PAZARÇEVİREN

Kişisel Bilgiler

E-posta: paengin@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/paengin>

Posta Adresi: Üniversiteler Mah. Dumlupınar Blv. No:1 ODTÜ Mühendislik Bilimleri Bölümü Kat 9, Oda 905, Çankaya/ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: F_tASfsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5233-860X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9924-2020

ScopusID: 57190372311

Yoksis Araştırmacı ID: 222433

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Development of clinoptilolite/poly ?-caprolactone -poly ethylene glycol - poly ?-caprolactone triblock copolymer based scaffolds for bone tissue engineering, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Biyomekanik, Seramik Malzemeler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Biyomateryal, Biyosensör

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Fibroin reinforced, strontium-doped calcium phosphate silicate cements for bone tissue engineering

applications

Işık G., PAZARÇEVİREN A. E., EVİS Z., TEZCANER A.

Journal of Materials Research, cilt.38, sa.23, ss.5017-5031, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Alginate/gelatin/boron-doped hydroxyapatite-coated Ti implants: in vitro and in vivo evaluation of osseointegration**
Pazarçeviren A. E., Evis Z., Dikmen T., Altunbaş K., Yaprakçı M. V., Keskin D., Tezcaner A.
Bio-Design and Manufacturing, cilt.6, sa.3, ss.217-242, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Versatile-in-All-Trades: Multifunctional Boron-Doped Calcium-Deficient Hydroxyapatite Directs Immunomodulation and Regeneration**
Pazarçeviren A. E., Akbaba S., Evis Z., Tezcaner A.
ACS Biomaterials Science and Engineering, cilt.8, sa.7, ss.3038-3053, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Properties and applications of boron nitride nanotubes**
Turhan E. A., Pazarçeviren A. E., Evis Z., Tezcaner A.
NANOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.24, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Seamless and robust alginate/gelatin coating on Ti-6Al-4V as a gap filling interphase**
PAZARÇEVİREN A. E., Akbaba S., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.581, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Boron-doped Biphasic Hydroxyapatite/beta-Tricalcium Phosphate for Bone Tissue Engineering**
PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., KESKİN D., KOLUKISA S. T., SURDEM S., EVİS Z.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.199, sa.3, ss.968-980, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Multifunctional natural polymer-based metallic implant surface modifications**
Pazarçeviren A. E., Tezcaner A., Evis Z.
BIOINTERPHASES, cilt.16, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Historical development of simulated body fluids used in biomedical applications: A review**
Yılmaz B., PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., EVİS Z.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.155, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Composite clinoptilolite/PCL-PEG-PCL scaffolds for bone regeneration: In vitro and in vivo evaluation**
Pazarçeviren A. E., Dikmen T., Altunbaş K., Yaprakçı V., Erdemli O., Keskin D., Tezcaner A.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.14, ss.3-15, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Nanocrystalline Zn²⁺ and SO₄²⁻ binary doped fluorohydroxyapatite: A novel biomaterial with enhanced osteoconductive and osteoinconductive properties**
ALSHMARY A. Z. G., Pazarçeviren E. A., DALGIÇ A. D., Tezcaner A., KESKİN D., EVİS Z.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.104, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Porous clinoptilolite-nano biphasic calcium phosphate scaffolds loaded with human dental pulp stem cells for load bearing orthopedic applications**
Alshmary A. Z. G., Pazarçeviren A. E., Keskin D., Tezcaner A., Hussain R., Evis Z.
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Resorbable PCEC/gelatin-bismuth doped bioglass-graphene oxide bilayer membranes for guided bone regeneration**
Pazarçeviren A. E., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **In vitro performance of a nanobiocomposite scaffold containing boron-modified bioactive glass nanoparticles for dentin regeneration**
Rad R. M., Pazarçeviren E., Akguen E. E., Evis Z., Keskin D., Sahin S., Tezcaner A.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.33, ss.834-853, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of bismuth doped bioglass/graphene oxide nanocomposites for bone tissue engineering**
PAZARÇEVİREN A. E., TAHMASEBİFAR A., TEZCANER A., KESKİN D., EVİS Z.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.4, ss.3791-3799, 2018 (SCI-Expanded)

- XV. **Fe³⁺/SeO₄²⁻ dual doped nano hydroxyapatite: A novel material for biomedical applications**
ALSHEMARY A. Z. G., PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., EVİS Z.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.106, sa.1, ss.340-352,
2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Nanosized CaP-silk fibroin-PCL-PEG-PCL/PCL based bilayer membranes for guided bone regeneration**
Türkkan S., Pazarçeviren A. E., Keskin D., Machin N. E., Duygulu O., Tezcaner A.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.80, ss.484-493, 2017
(SCI-Expanded)
- XVII. **Clinoptilolite/PCL-PEG-PCL composite scaffolds for bone tissue engineering applications**
Pazarçeviren E., Erdemli O., Keskin D., Tezcaner A.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.31, ss.1148-1168, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mesoporous strontium doped nano sized sulphate hydroxyapatite as a novel biomaterial for bone tissue applications**
Alshemary A. Z., PAZARÇEVİREN A. E., TEZCANER A., EVİS Z.
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.72, ss.68058-68071, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bioprinting of bioglass-alginate/carboxymethyl cellulose for bone tissue engineering**
Tahmasebifar A., Baran E. T., Yılmaz B., Pazarçeviren A. E.
Bioprinting, cilt.34, 2023 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Boron Doped Hydroxyapatite/Tricalcium Phosphate for Bone Tissue Engineering Applications**
Pazarçeviren A. E., Keskin D., Tezcaner A., Topsoy Kolukisa S., Evis Z.
24th International Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.175
- II. **Çift Katmanlı PCEC/Jelatin-Bizmut-Grafen Oksit Membranları ile Güdümlü Kemik Yenilenmesi**
Pazarçeviren A. E., Evis Z., Keskin D., Tezcaner A.
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.103
- III. **Evaluation of Zeolite/PCL-PEG- PCL Composite Scaffolds on Bone Regeneration in Rabbit Unicortical Tibial Defect**
PAZARÇEVİREN A. E., ERDEMLİ Ö., YAPRAKCI M. V., ALTUNBAŞ K., KESKİN D., TEZCANER A.
22nd International Symposium on Biomedical Science Technology, 12 - 14 Mayıs 2017
- IV. **Investigation of zeolite/PCL-PEG-PCL composite scaffolds for bone tissue engineering**
PAZARÇEVİREN A. E., KESKİN D., YAPRAKCI M. V., ALTUNBAŞ K., TEZCANER A.
Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi, 19 - 23 Ekim 2016
- V. **PCEC/Silk Fibroin/CaP-PCL Based Bilayered Constructs for Guided Tissue Regeneration**
Türkkan S., PAZARÇEVİREN A. E., Machin N., KESKİN D., Duygulu Ö., TEZCANER A.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016
- VI. **In vitro Characterization of Clinoptilolite poly caprolactone poly ethylene glycol poly caprolactone Based Bone Tissue Scaffolds**
PAZARÇEVİREN A. E., KESKİN D., ERDEMLİ Ö., TEZCANER A.
21st Biomaterials Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015, ss.97
- VII. **Fabrication and Characterization of Clinoptilolite PCL PEG PCL Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering**
PAZARÇEVİREN A. E., ERDEMLİ Ö., KESKİN D., TEZCANER A.
27th European Conference on Biomaterials, Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.98

VIII. Development of Nano Sized CaP Silk Fibroin PCL Based Bilayer Membranes for Guided Bone Regeneration

ATAOL S., MACHİN N., PAZARÇEVİREN A. E., KESKİN D., DUYGULU Ö., TEZCANER A.
NANO-TR2011, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015

Desteklenen Projeler

Pazarçeviren A. E., Tezcaner A., Evis Z., Keskin D., Altunbaş K., Yaprakçı M. V., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor Katkılı Hidroksiapatit ve Trikalsiyum Fosfatın Aljinat ile Beraber Titanyum Alaşımı Üzerine Kaplanması: Mikroyapı, Mekanik, İn vitro ve İn vivo Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2022

TEZCANER A., YAPRAKÇI V., ALTUNBAŞ K., KESKİN D., PAZARÇEVİREN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeolit ile Güçlendirilmiş 3 Boyutlu ve Gözenekli Hücre Taşıyıcılarının Kemik Hasarı Tedavisinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 258

Atıf (Scopus): 378

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11