

Dr. Öğr. Üyesi AYŞEGÜL KAVAS

Kişisel Bilgiler

E-posta: Aysegul.Kavas@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Aysegul.Kavas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9089-6845

Publons / Web Of Science ResearcherID: KMA-2189-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 163689

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Raloxifene Delivery Systems for Osteoporosis Treatment, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Yüksek Lisans, Evaluation of Effectiveness of Different Bioactive Agents for Treatment of Osteoarthritis with In Vitro Model under Dynamic Mechanical Stimulation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Araştırmacı, University of Pittsburgh, School of Medicine, Department of Ophthalmology, 2022 - 2023

Okutman, Atılım Üniversitesi, School of Engineering, Department of Chemical Engineering, 2020 - 2021

Okutman, Atılım Üniversitesi, School of Engineering, Department of Chemical Engineering and Applied Chemistry, 2019 - 2020

Okutman, Çankaya Üniversitesi, Faculty of Engineering, Department of Materials Science and Engineering, 2018 - 2018

Okutman, Başkent Üniversitesi, Faculty of Engineering, 2015 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2005 - 2013

Verdiği Dersler

Doktora

Advanced Controlled Release Systems, Doktora, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Raloxifene-/raloxifene-poly(ethylene glycol) conjugate-loaded microspheres: A novel strategy for drug delivery to bone forming cells**
Kavas A., Keskin D., Altunbaş K., Tezcaner A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.510, sa.1, ss.168-183, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Potential of Raloxifene in reversing osteoarthritis-like alterations in rat chondrocytes: an in vitro model study**
Kavas A., Tunçay Çağatay S., Banerjee S., Keskin D., Tezcaner A.
JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.135-147, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro investigation and biomechanical modeling of the effects of PLF-68 on osteoarthritis in a three-dimensional model**
Kavas A., Özdemir M., Gürses S., Keskin D., Tezcaner A.
BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY, cilt.10, sa.5, ss.641-650, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Enzymatic production of xylooligosaccharides from cotton stalks**
Akpınar Ö., Ak Ö., Kavas A., Bakır U., Yılmaz L.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.55, sa.14, ss.5544-5551, 2007 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 4