

Res. Asst. EREN ÖZÜDOĞRU

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 21057

Email: erenozudogru@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/erenozudogru>

Address: 17020

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6442-7842

Yoksis Researcher ID: 300539

Education Information

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Biyomühendislik, Turkey 2010 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, ISO 13485: 2012- TIBBİ CİHAZLAR KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ, TSC YÖNETİM SİSTEMLERİ AKADEMİSİ, 2016

Quality Management, ISO 9001: 2015- KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ, TSC YÖNETİM SİSTEMLERİ AKADEMİSİ, 2016

Quality Management, ISO 15189: 2012- TIBBİ LABORATUVARLAR KALİTE VE YETERLİLİK İÇİN GEREKLİLİKLER, TSC YÖNETİM SİSTEMLERİ AKADEMİSİ, 2016

Quality Management, GLP-İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI, TSC YÖNETİM SİSTEMLERİ AKADEMİSİ, 2015

Quality Management, ISO 22716:2007 - KOZMETİK İYİ ÜRETİM UYGULAMALARI, TSC YÖNETİM SİSTEMLERİ AKADEMİSİ, 2015

Quality Management, GMP-İYİ ÜRETİM UYGULAMALARI, TSC YÖNETİM SİSTEMLERİ AKADEMİSİ, 2015

Quality Management, GHP-İYİ HİJYEN UYGULAMALARI, TSC YÖNETİM SİSTEMLERİ AKADEMİSİ, 2015

Other, TAKIM HALİNDE YARATICI CV HAZIRLAMA ATÖLYESİ, CVyolla.com, 2014

Dissertations

Postgraduate, Sıgır Spinal Meninksin Hücrelerinden Arındırılması ve Rejeneratif Biyomalzeme Olarak Etkinliğinin Değerlendirilmesi , Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2019

Research Areas

Biomaterial, Animal Tissue Culture

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2019 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluating the Angiogenic and Mechanical Properties of Hydrogels and Physical Constructs Derived from Spinal Cord Meninges Extracellular Matrix**
Samancioglu A., Aydin B., Özüdoğru E., Arslan Y. E.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.10, pp.85401, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Decellularized spinal cord meninges extracellular matrix hydrogel that supports neurogenic differentiation and vascular structure formation**
Ozudogru E., Isik M., Eylem C. C., Nemutlu E., Arslan Y. E., Derkus B.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol.15, no.11, pp.948-963, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A preliminary study on the development of a novel biomatrix by decellularization of bovine spinal meninges for tissue engineering applications**
ÖZÜDOĞRU E., ARSLAN Y. E.
CELL AND TISSUE BANKING, vol.22, no.1, pp.25-38, 2021 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **Sophisticated Biocomposite Scaffolds from Renewable Biomaterials for Bone Tissue Engineering**
ARSLAN Y. E., ÖZÜDOĞRU E., SEZGIN ARSLAN T., DERKUŞ B., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.
in: Regenerative Medicine and Plastic Surgery: Elements, Research Concepts and Emerging Technologies, Dominik Duscher, Melvin A. Shiffman, Editor, Springer International Publishing, pp.17-31, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Decellularization of Bovine Spinal Meninges and Evaluating Their Efficacy as a Regenerative Biomaterial**
ÖZÜDOĞRU E., ARSLAN Y. E.
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Albania, 9 - 12 November 2018, pp.114
- II. **Isolation And Culture Of Neural Stem/Progenitor Cells From Rat Subventricular Zone For Use In Neural Tissue Engineering**
ÖZÜDOĞRU E., KARACA B., UZUN M., ARSLAN Y. E.
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Albania, 9 - 12 November 2018, pp.71-73

Supported Projects

ARSLAN Y. E., ÖZÜDOĞRU E., CENGİZ U., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanokompozit içeren Hücreleştirilmiş Hücre Dışı Matrislerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2023 - Continues

Arslan Y. E., Cengiz U., Derkuş B., Özüdoğru E., Turkey Institutes of Health Administration Project, TÜSEB B Grubu - Nöral Doku Mühendisliği Uygulamalarında İletken Yapılar Elde Etmek için skCO2-destekli Hücreleştirilmiş Sığır Spinal Meninks Türevli Hidrojellerin Grafen Oksit Nanokompozitlerle Kimyasal Olarak Dekorasyonu, 2023 - 2025

Özüdoğru E., Arslan Y. E., Uzun M., Karaca B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sinir Doku Mühendisliğinde Kullanmak Amacıyla Nöral Progenitör-Kök Hücrelerin Sıçan Beyninin Subventriküler Bölgesinden İzolasyonu ve Kültürü, 2018 - 2019

Patent

Arslan Y. E., ÖZÜDOĞRU E., REJENERATİF VE REKONSTRÜKTİF TIP UYGULAMALARI İÇİN HÜCRESİZLEŞTİRİLMİŞ BEYİN/OMURİLİK MENİNGSİ KAYNAKLI HİDROJELLERİN VE BİYOİSKELELERİN ÜRETİLMESİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/013582 , Standard Registration, 2021

Metrics

Publication: 9

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

Awards

Arslan Y. E., Özüdoğru E., Derkuş B., ISIF'22 ALTIN MADALYA ----- (REJENERATİF VE REKONSTRÜKTİF TIP UYGULAMALARI İÇİN HÜCRESİZLEŞTİRİLMİŞ BEYİN/OMURİLİK MENİNGSİ KAYNAKLI HİDROJELLERİN VE BİYOİSKELELERİN ÜRETİLMESİ), Teknofest (2022) 7. Uluslararası Buluş Fuarı (Isif'22), September 2022

Non Academic Experience

Union, EĞİTİM BİR SEN, Çanakkale 2 no'lu şube