

Arş. Gör. SELCAN GÜLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: selcanguler@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/selcanguler>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5782-480X

Yoksis Araştırmacı ID: 200960

Eğitim Bilgileri

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Aort onarımı için deselülerize ve hibrit matrikslerin geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (Dr), 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Biofabrication of Poly(glycerol sebacate) Scaffolds Functionalized with a Decellularized Bone Extracellular Matrix for Bone Tissue Engineering**
GÜLER S., Eichholz K., Chariyev-Prinz F., Pitacco P., AYDIN H. M., Kelly D. J., VARGEL İ.
Bioengineering, cilt.10, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- Use of cyclic strain bioreactor for the upregulation of key tenocyte gene expression on Poly(glycerol-sebacate) (PGS) sheets**
Deniz P., GÜLER S., Celik E., Hosseinian P., AYDIN H. M.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.106, 2020 (SCI-Expanded)
- Evaluation of collagen foam, poly(L-lactic acid) nanofiber mesh, and decellularized matrices for**

corneal regeneration

Aslan B., GÜLER S., Tevlek A., AYDIN H. M.

JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.106, sa.6, ss.2157-2168, 2018 (SCI-Expanded)

IV. Improvement of Decellularization Efficiency of Porcine Aorta Using Dimethyl Sulfoxide as a Penetration Enhancer

GÜLER S., Aydin H. M., Lu L., Yang Y.

ARTIFICIAL ORGANS, cilt.42, sa.2, ss.219-230, 2018 (SCI-Expanded)

V. Supercritical Carbon Dioxide-Assisted Decellularization of Aorta and Cornea

GÜLER S., Aslan B., Hosseinian P., AYDIN H. M.

TISSUE ENGINEERING PART C-METHODS, cilt.23, sa.9, ss.540-547, 2017 (SCI-Expanded)

VI. Hybrid Aorta Constructs via In Situ Crosslinking of Poly(glycerol-sebacate) Elastomer Within a Decellularized Matrix ocr v26

GÜLER S., HOSSEINIAN P., AYDIN H. M.

TISSUE ENGINEERING PART C-METHODS, cilt.23, sa.1, ss.21-29, 2017 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Use of supercritical CO2 in soft tissue decellularization

Topuz B., Günel G., GÜLER S., AYDIN H. M.

Methods in Cell Biology, David Caballero, Subhas C. Kundu, Rui L. Reis, Editör, Academic Press Elsevier, Cambridge, ss.49-79, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Comparison of Biopolymeric, Synthetic and Natural Derived Corneal Constructs

Aslan B., GÜLER S., Tevlek A., AYDIN H. M.

28th European Society for Biomaterials Congress, 4 - 08 Eylül 2017

II. Enhancing Mechanical Properties of Decellularized Aortae via in situ Polymerization

GÜLER S., hosseinian p., AYDIN H. M.

8th National Biomechanics congress with International Participation, 19 - 23 Ekim 2016

III. Preparation of Poly glycerol sebacate PGS Decellularized Aorta Composites

GÜLER S., pezhman h., AYDIN H. M.

XXV International Materials Research Congress, 16 - 20 Ağustos 2016

IV. Synthesis of Gelatine Methacrylate Hydrogels as Cell Carriers

körpe d., hosseinian p., GÜLER S., DUMAN M., AYDIN H. M.

9. Meeting of Scandinavian Society of Biomaterials, 30 Mayıs - 04 Haziran 2016

V. Supercritical Carbon Dioxide scCO2 Assisted Decellularization of Aorta

GÜLER S., AYDIN H. M.

26th European Conference on Biomaterials, 31 Ağustos - 03 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

AYDIN H. M., UYANIKLAR M., GÜLER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kornea Onarımı İçin Hibrit Materyal, 2018 - 2018

VARGEL İ., GÜLER S., AYDIN H. M., TEVLEK A., ASLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyopolimerik Sentetik ve Doğal Kaynaklı Korneal Yapıların Karşılaştırılması, 2017 - 2018

AYDIN H. M., GÜLER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(gliseroil-sebakat)-Aselüler Aort Kompozit Damar

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 81

Atıf (Scopus): 75

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5