Arş.Gör.
Gülcan Ayşin
KARACA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 4635
E-posta: gakaraca@yildiz.edu.tr
Web:
https://avesis.yildiz.edu.tr/17231
Posta Adresi:
gakaraca@yildiz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-3905-851X
Yoksis Araştırmacı ID: 344766

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., Türkiye 2021 - Devam Ediyor
Lisans, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Bioprospecting Antarctic microalgae as anticancer agent against PC-3 and AGS cell lines**
İNAN B., Mutlu B., KARACA G. A., Koç R. Ç., ÖZÇİMEN D.
Biochemical Engineering Journal, cilt.195, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Recent advances in health biotechnology during pandemic**
Arı Yuka S., Akpek A., Özarslan A., Vural A., Koçer A. T., Aslan A., Karaaltin A. B., Gök B., Yilmaz B. B., İnan B., et al.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.3, ss.625-655, 2023 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Pyrolysis Characteristics and Kinetics of Microalgal Residues**
KARACA G. A., KARACAOĞLU B., ÖZÇİMEN D.
6th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022

II. **Optimization of high value-added pigment production from Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001**
Koçer A. T., İnan B., Karaca G. A., Karacaoğlu B., Özçimen D.
3rd International Enzyme and Bioprocess Days, Tokat, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022, ss.1-2

III. **Cultivation of Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001 and Evaluating Its Anticancer Activity against PC-3 and AGS Cell Lines**
İNAN B., MUTLU B., KARACA G. A., ÇAKIR KOÇ R., ÖZÇİMEN D.
III. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays 2022, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022

IV. **Optimization of high value-added pigment production from Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001**
Koçer A. T., İNAN B., KARACA G. A., KARACAOĞLU B., ÖZÇİMEN D.
III. International Enzyme and BioprocessDays EBDays 2022, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022

Desteklenen Projeler

BALKANLI D., ACAR A., KARACA G. A., KARACAOĞLU B., Koçer A. T., İNAN B., KAYA Y., ERKİN Ö. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arktik ve Antarktik mikroalg ekstraktı yüklü nano taşıyıcıların farklı kanser hücre hatları üzerinde antikanser aktivitesinin ve apoptoz mekanizmasının incelenmesi, 2023 - 2024
Özçimen D., İnan B., Koçer A. T., Karaca G. A., Karacaoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Uzay Koşullarında Antarktika ve Ilıman Mikroalg Yetiştiriciliğinin Karşılaştırmalı Bir Çalışması (ALGALSPACE), 2023 - 2023
BALKANLI D., MİRASOĞLU B., KAYA Y., İNAN B., KARACA G. A., EROL TAYGUN M. M., Koçer A. T., BOZKURT K., KARACAOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arktik ve Antarktika'dan İzole Edilen Mikroalglerin Ekstraktları ile Yüklü Nanofiberlerce Güçlendirilmiş Yara Örtü Malzemesi Üretimi, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 7
Atıf (Scopus): 3
H-İndeks (Scopus): 1