

Arş. Gör. Günay ATAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: gbaydar@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gbaydar>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü, Kimya-Metalürji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 34210 Davutpaşa - Esenler - İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Theoretical and Experimental Study of Platelet Generation from Megakaryocyte in a Microfluidic Platform, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2022

Yüksek Lisans, Asimetrik İndirgenme Tepkimelerinin Bitki Biyokatalizörlüğünde İncelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Biyokimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyoreaktör, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Optimization of the asymmetric synthesis of (S)-1-phenylethanol using Ispir bean as whole-cell biocatalyst

Baydar Atak G., Bayraktar E., Mehmetoglu U.

GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, cilt.8, sa.1, ss.525-532, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Investigation of the impact of different drying methods on the physical properties and quality of Salep**
Bilgiç B., Baydar Atak G., Sadıkoğlu H.
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1156
- II. **Effects of different drying methods on the quality of dried *Serapias vomeracea***
Bilgiç B., Baydar Atak G., Sadıkoğlu H.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.17, (Özet Bildiri)
- III. **Fabrication of a microchip with sub-10 microns for platelet formation from megakaryocyte**
Baydar Atak G., Omeroglu S., Sadıkoğlu H., Oruç M. E.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.416
- IV. **THEORETICAL INVESTIGATION OF FREEZE-DRYING**
Bilgiç B., Baydar Atak G., Sadıkoğlu H.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING , İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1362-1363, (Özet Bildiri)
- V. **A GENERAL OVERVIEW: PRODUCTION OF PLATELETS IN A MICROCHANNEL**
Baydar Atak G., Oruç M. E., Sadıkoğlu H.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING , İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1204
- VI. **Theoretical Investigation of Significant Parameters Affecting the Platelet Formation in Microchips**
Baydar Atak G., Insel M. A., Oruç M. E., Sadıkoğlu H.
ICESME, Girne, Kıbrıs (Kktc), 8 - 10 Kasım 2019, ss.23
- VII. **FLOW DYNAMICS IN A MICROCHANNEL FOR PLATELET FORMATION FROM MEGAKARYOCYTE**
Baydar Atak G., Oruc M. E., Sadikoglu H.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2018, ss.79
- VIII. **Bitki Biyokatalizörlüğünde Enantiyomerik Saflıkta 1-feniletanol Üretimi**
BAYDAR G., BAYRAKTAR E., MEHMETOĞLU Ü.
11. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK), Eskişehir, Türkiye, 02 Eylül 2014, (Özet Bildiri)
- IX. **İLAÇ ÜRETİMİNDE ÖNCÜ MADDE OLARAK KULLANILAN SEKONDER ALKOLLERİN BİYOTRANSFORMASYON PROSESİYLE ENANTİYOMERİK SAFLIKTA ÜRETİMİ**
BAYDAR G., MEHMETOĞLU Ü.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Mart 2013

Desteklenen Projeler

SADIKOĞLU H., ATAK G., YILMAZ B., ORUÇ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Megakaryositlerden Trombosit Oluşumunun Mikroakışkan Kanallarda İncelenmesi, 2018 - 2021

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2020
- 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
- The Second International Conference on Mathematics, Science and Engineering Education (ICESME'19), Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2019
- International Conference on Technology, Engineering and Science (IconTES), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013