

Arş. Gör. ERDEM BOY

Kişisel Bilgiler

E-posta: eboy@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/eboy>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2736-7307

Publons / Web Of Science ResearcherID: DUV-4247-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 164831

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Recombinant *Pyrococcus furiosus* extracellular alpha-amylase expression in *Pichia pastoris*, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Methanol feeding strategy design enhances recombinant human growth hormone production by *Pichia pastoris***
Gunes H., BOY E., Ata O., Zerze G. H., ÇALIK P., Ozdamar T. H.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.91, sa.3, ss.664-671, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Codon optimization of *xylA* gene for recombinant glucose isomerase production in *Pichia pastoris* and fed-batch feeding strategies to fine-tune bioreactor performance**
Ata O., BOY E., Gunes H., ÇALIK P.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.38, sa.5, ss.889-903, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Recombinant protein production in *Pichia pastoris* under glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase promoter: From carbon source metabolism to bioreactor operation parameters**
ÇALIK P., Ata O., Gunes H., Massahi A., BOY E., KESKİN A., Ozturk S., Zerze G. H., Ozdamar T. H.

BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.95, ss.20-36, 2015 (SCI-Expanded)

IV. Effect of co-substrate sorbitol different feeding strategies on human growth hormone production by recombinant Pichia pastoris

ÇALIK P., Bozkurt B., Zerze G. H., Inankur B., Bayraktar E., BOY E., Orman M. A., Acik E., Ozdamar T. H.

JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.88, sa.9, ss.1631-1640, 2013 (SCI-Expanded)

V. Verification of GMO analytical methods: DNA isolation and quantitative detection methods for Roundup Ready soy flour

Yilmaz R., Bayrac C., MUTLU P., BOY E., Yucel M.

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Challenges in Pichia pastoris promoters for recombinant protein production AOX1 promoter versus GAP promoter

ÇALIK P., GÜNEŞ H., KESKİN A., Ata Ö., BOY E., Özdamar H. T.

Pichia 2016 Conference, 3 - 06 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

YÜCEL A. M., MUTLU P., BOY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genetik Modifiye Bt11 Mısır Ve Rr Soya Ürünlerinde Real-Time Pcr Tekniği Kullanılarak Saptama Ve Miktar Tayini Yöntemlerinin Gerçekleşmesi, 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 136

Atıf (Scopus): 144

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4