

Arş.Gör. ERDEM BOY

Kişisel Bilgiler

E-posta: eboy@metu.edu.tr

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

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 (Yl) (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 (Yl) (Tezli), 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

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

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

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):106

h-indeksi (WOS):4