

Dr.Öğr.Üyesi FİDAN ERDEN KARAOĞLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088)

E-posta: fidan.karaoglan@erzincan.edu.tr

Posta Adresi: Erzincan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, Yalnızbağ Yerleşkesi ERZİNCAN

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Abd, Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Abd, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Pichia pastoris Alkol Dehidrogenaz (ADH3) Promotoru Üzerine Çalışmalar, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Bacillus sp. Kaynaklı Pullulanaz Enzimini Kodlayan Genin Klonlanması ve Ekspresyonu Üzerine Çalışmalar, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Mikrobiyolojisi, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Cloning and expression of pullulanase from Bacillus subtilis BK07 and PY22 in Pichia pastoris**
ERDEN KARAOĞLAN F., KARAKAŞ BUDAK B., KARAOĞLAN M., İNAN M.
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, cilt.162, ss.83-88, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of ADH3 promoter with commonly used promoters for recombinant protein production in Pichia pastoris**
Karaoglan M., Karaoglan F. E., İNAN M.
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, cilt.121, ss.112-117, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Functional analysis of alcohol dehydrogenase (ADH) genes in Pichia pastoris**
Karaoglan M., Karaoglan F. E., İNAN M.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.38, ss.463-469, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Baking and Boiling on the Nutritional and Antioxidant Properties of Sweet Potato [Ipomoea**

batatas (L.) Lam.] Cultivars

DİNÇER C., Karaoglan M., Erden F., Tetik N., TOPUZ A., ÖZDEMİR F.

PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, cilt.66, ss.341-347, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Mikrobiyal Gelişim ve Beslenme**

İNAN M., KARAOĞLAN M., ERDEN F., YILMAZ S.

Endüstriyel Mikrobiyolojiye Giriş, Turhan İ, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.21-45, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Heterologous Expression of Aspergillus niger Pectinase Gene in Pichia pastoris and its characterization**
KARAOĞLAN M., ERDEN KARAOĞLAN F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRONOMY AND FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2019, cilt.1, no.1, ss.262
- **Cloning and Expression of Pullulanase from Bacillus subtilis BK07 and PY22 in Pichia pastoris**
ERDEN KARAOĞLAN F., KARAOĞLAN M., INAN M., KARAKAŞ B.
Pichia 2016, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Nisan 2016, ss.55
- **Characterization of ethanol metabolism genes in Pichia pastoris**
KARAOĞLAN M., ERDEN KARAOĞLAN F., INAN M.
Pichia 2016, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Nisan 2016, cilt.1, no.1, ss.16
- **Large scale protein production process with Pichia pastoris ADH3 promoter**
KARAOĞLAN M., ERDEN KARAOĞLAN F., INAN M.
8th Conference on Recombinant Protein Production RPP8, Mallorca, İspanya, 22 - 24 Nisan 2015, cilt.1, no.1, ss.82
- **Utilization of Alcohol Dehydrogenase (ADH3) Promoter for Recombinant Protein Expression in Pichia pastoris**
KARAOĞLAN M., ERDEN F., TURHAN İ., INAN M.
European Biotechnology Congress 2014, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.1, no.1, ss.1
- **Identification and Characterization of Alcohol dehydrogenase genes in Pichia pastoris**
İNAN M., KARAOĞLAN M., ERDEN F.
Pichia 2014, Protein Expression Conference, San Diego, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Mart 2014, cilt.1, no.1, ss.42
- **Functional Characterization of ADH genes from Pichia pastoris**
KARAOĞLAN M., ERDEN F., INAN M.
VI. th International Bioengineering Congress "Human Welfare, Aydın, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2013, cilt.1, no.1, ss.75

Desteklenen Projeler

Erden Karaoğlan F., Karaoğlan M., TÜBİTAK Projesi, Heterolog Maya Promotorlarının Pichia pastoris ile Rekombinant Protein Üretiminde Değerlendirilmesi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

KARAOĞLAN M., ERDEN KARAOĞLAN F., ÇANKAYA M., KUZUCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Pichia pastoris Mayasında Rekombinant Pektinaz Üretimi ve Enzimin Karakterizasyonu, 2017 - 2019

ERTUGAY M. F. , ERDEN KARAOĞLAN F., AYGÜN T., KARAOĞLAN M., ŞAHİN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrenci Laboratuvarı Altyapı Projesi, 2017 - 2019

TÜBİTAK Projesi, Bacillus sp.'den Pullulanaz Enzimini Kodlayan Genin İzolasyonu, Metanol İndüksiyonlu Hücre Dışı Üretim için Pichia pastoris'te Klonlanması ve Rekombinant Enzimin Karakterizasyonu, 2011 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Pichia 2016, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):31

h-indeksi (WOS):3

Burslar

2211-A Yurtiçi Genel Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor