

## Asst. Prof. FİDAN ERDEN KARAOĞLAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 446 224 0088](tel:+904462240088)

**Email:** fidan.karaoglan@erzincan.edu.tr

**Address:** Erzincan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, Yalnızbağ Yerleşkesi ERZİNCAN

### Education Information

Doctorate, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Abd, Turkey 2013 - 2016

Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Abd, Turkey 2010 - 2013

Under Graduate, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Food Engineering, Food Science, Food Microbiology, Life Sciences, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.162, pp.83-88, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.121, pp.112-117, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Functional analysis of alcohol dehydrogenase (ADH) genes in Pichia pastoris**  
Karaoglan M., Karaoglan F. E. , İNAN M.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, vol.38, pp.463-469, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.66, pp.341-347, 2011 (Journal Indexed in SCI)

## **Books & Book Chapters**

- **Mikrobiyal Gelişim ve Beslenme**

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

in: Endüstriyel Mikrobiyolojiye Giriş, Turhan İ, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.21-45, 2015

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- **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, Turkey, 20 - 21 June 2019, vol.1, no.1, pp.262
- **Cloning and Expression of Pullulanase from Bacillus subtilis BK07 and PY22 in Pichia pastoris**  
ERDEN KARAOĞLAN F., KARAOĞLAN M., İNAN M., KARAKAŞ B.  
Pichia 2016, Antalya, Turkey, 3 - 06 April 2016, pp.55
- **Characterization of ethanol metabolism genes in Pichia pastoris**  
KARAOĞLAN M., ERDEN KARAOĞLAN F., İNAN M.  
Pichia 2016, Antalya, Turkey, 3 - 06 April 2016, vol.1, no.1, pp.16
- **Large scale protein production process with Pichia pastoris ADH3 promoter**  
KARAOĞLAN M., ERDEN KARAOĞLAN F., İNAN M.  
8th Conference on Recombinant Protein Production RPP8, Mallorca, Spain, 22 - 24 April 2015, vol.1, no.1, pp.82
- **Utilization of Alcohol Dehydrogenase (ADH3) Promoter for Recombinant Protein Expression in Pichia pastoris**  
KARAOĞLAN M., ERDEN F., TURHAN İ, İNAN M.  
European Biotechnology Congress 2014, Lecce, Italy, 15 - 18 May 2014, vol.1, no.1, pp.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, United States Of America, 2 - 05 March 2014, vol.1, no.1, pp.42
- **Functional Characterization of ADH genes from Pichia pastoris**  
KARAOĞLAN M., ERDEN F., İNAN M.  
VI. th International Bioengineering Congress "Human Welfare, Aydın, Turkey, 12 - 15 November 2013, vol.1, no.1, pp.75

## **Supported Projects**

Erden Karaoğlan F., Karaoğlan M., TUBITAK Project, Heterolog Maya Promotorlarının Pichia pastoris ile Rekombinant Protein Üretiminde Deđerlendirilmesi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

KARAOĞLAN M., ERDEN KARAOĞLAN F., ÇANKAYA M., KUZUCU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Pichia pastoris Mayasında Rekombinant Pektinaz Üretimi ve Enzimin Karakterizasyonu, 2017 - 2019

ERTUGAY M. F. , ERDEN KARAOĞLAN F., AYGÜN T., KARAOĞLAN M., ŞAHİN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrenci Laboratuvarı Altyapı Projesi, 2017 - 2019

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

## **Activities in Scientific Journals**

## **Invited Congress and Symposium Activities**

Pichia 2016, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

## **Citations**

Total Citations (WOS):31

h-index (WOS):3

## **Scholarships**

2211-A Yurtiçi Genel Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - Continues