



# FATMA ERSÖZ

## ARŞ.GÖR.

E-posta : fatmaersoz@akdeniz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-7785-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 199723



### Öğrenim Bilgisi

Doktora  
2016 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği , Türkiye

Yüksek Lisans  
2014 - 2016

Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Bölümü Gıda Mühendisliği Abd, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Rekombinant Kimozin Üretiminde Glikozilasyonun Etkisinin Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi  
2014 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi  
2014 - 2014

Ardahan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü

### Desteklenen Projeler

- İNAN M., ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., YATMAZ E., YATMAZ H. A., TONGUR T., PERİNÇEK F., ERTOSUN M. G., TEFON ÖZTÜRK B. E., TURHAN İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekombinant Anti-IL6 antikor üretimi, 2021 - Devam Ediyor
- ÖZÇELİK A., TEFON ÖZTÜRK B. E., ERSÖZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boğmaca hastalığına karşı hücresiz aşı bileşeni olarak kullanılabilecek olan Bordetella pertusis Fim2 proteininin Pichia pastoris'te rekombinant olarak üretilmesi, 2020 - 2022
- ÖZÇELİK A., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Ölçekte Mikrobiyal Transglutaminaz Enziminin Üretimi İçin Biyoreaktör

Koşullarının Optimizasyonu, 2019 - 2020

4. İNAN M., ERGİN F., TONGUR T., ERSÖZ F., KÜÇÜKÇETİN A., Erkeymaz T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimozin Enziminin Rekombinant Olarak Üretilmesi ve Üretilen Rekombinant Kimozin Enziminin Beyaz Peynirin Fiziksel Kimyasal ve Mikrobiyolojik Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020
5. ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., Yılmaz S., İNAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pichia Pastoris'te rekombinant mikrobiyal transglutaminaz enzim üretiminin optimizasyonu, 2017 - 2019
6. İNAN M., ERSÖZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekombinant Kimozin Üretimine Glikozilasyonun Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Effect of Recombinant Transglutaminase on the Quality Characteristics of Cooked Beef Meatballs**  
ERSÖZ F., AYKIN DİNÇER E., ÖZÇELİK A., İNAN M.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.27, sa.2, ss.209-215, 2021 (SCI-Expanded)
2. **Comparison of the effects of adding microbial transglutaminase to milk and ice cream mixture on the properties of ice cream**  
Merve A. L., ERSÖZ F., Özaktaş T., Turkanoglu-Ozcelik A., KÜÇÜKÇETİN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, cilt.73, sa.3, ss.578-584, 2020 (SCI-Expanded)
3. **Comparison of the effects of adding microbial transglutaminase to milk and ice cream mixture on the properties of ice cream**  
AL M., ERSÖZ F., ÖZAKTAŞ T., ÖZÇELİK A., KÜÇÜKÇETİN A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, cilt.73, sa.3, ss.578-584, 2020 (SCI-Expanded)
4. **Extracellular production of the recombinant bacterial transglutaminase in Pichia pastoris**  
ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.  
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, cilt.159, ss.83-90, 2019 (SCI-Expanded)
5. **Large-scale production of yak (Bos grunniens) chymosin A in Pichia pastoris**  
ERSÖZ F., İNAN M.  
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, cilt.154, ss.126-133, 2019 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Tibet sığırı kimozin enziminin Pichia pastoris mayasında hücre dışında rekombinant üretimi**  
ERSÖZ F., İNAN M.  
20. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.50
2. **Rekombinant Kimozin Enzimi Kullanılarak Üretilen Beyaz Peynirlerin Fizikokimyasal Özellikleri**  
ERSÖZ F., ERGİN F., ERKAYMAZ T., İNAN M., KÜÇÜKÇETİN A.  
20. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.61
3. **Effect of pH and temperature on extracellular production of recombinant microbial transglutaminase in Pichia pastoris**  
ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.  
International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.528
4. **Large scale production of recombinant microbial transglutaminase in Pichia pastoris**  
ERSÖZ F., TÜRKAN OĞLU ÖZÇELİK A., İNAN M.  
International Agricultural, Biological and Life Sciences Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.570
5. **Large scale production of recombinant microbial transglutaminase in Pichia pastoris**  
ERSÖZ F., TÜRKAN OĞLU ÖZÇELİK A., İNAN M.  
International Agricultural, Biological and Life Sciences Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.570
6. **Effect of pH and temperature on extracellular production of recombinant microbial transglutaminase in Pichia pastoris**

TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.

International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.528

7. **Large scale production of recombinant microbial transglutaminase in Pichia pastoris**

ERSÖZ F., TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., İNAN M.

International Agricultural, Biological and Life Sciences Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.570

8. **Effect of pH and temperature on extracellular production of recombinant microbial transglutaminase in Pichia pastoris**

ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.

International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.528

9. **Molecular cloning of Streptomyces mobaraensis pro-transglutaminase gene in yeast**

ÖZÇELİK A., CANLI F., İNAN M.

6. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.14

10. **Molecular cloning of Streptomyces mobaraensis pro-transglutaminase gene in yeast**

ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.

6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.14

11. **Molecular cloning of Streptomyces mobaraensis pro-transglutaminase gene in yeast**

TÜRKANOĞLU ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.

6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.14

12. **Molecular cloning of Streptomyces mobaraensis pro-transglutaminase gene in yeast**

ÖZÇELİK A., ERSÖZ F., İNAN M.

6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.14

13. **Rekombinant Tibet Öküzü Bos grunniens Kimozin Üretimine Glikozilasyonun Etkisi**

CANLI F., İNAN M.

5. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.24

14. **Rekombinant Tibet Öküzü (Bos grunniens) Kimozin Üretimine Glikozilasyonun Etkisi**

ERSÖZ F., İNAN M.

5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.24

15. **Recombinant Production and Characterization of yak Chymosin in Pichia Pastoris**

ADIGÜZEL Ö., CANLI F., İNAN M.

Pichia 2016 Conference, 3 - 06 Nisan 2016, ss.77

16. **Recombinant production and characterization of yak chymosin in Pichia pastoris**

Adıgüzel Ö., ERSÖZ F., İNAN M.

Pichia 2016, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.77

## Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 29

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

20. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

International Agricultural, Biological and Life Sciences Conference, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2018

6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017

5. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016

Pichia 2016 Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

## Araştırma Alanları

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