

## Prof.Dr. GAYE ÖNGEN ÖZGEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 311 5811](tel:+902323115811)

Fax Telefonu: [+90 232 311 5829](tel:+902323115829)

E-posta: [gaye.ongen@ege.edu.tr](mailto:gaye.ongen@ege.edu.tr)

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü Bornova İZMİR

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI), Türkiye 1988 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, "Alternatif Karbon Kaynaklarından Gıda Sanayinde Kullanılabilir Karbohidrazların Mikroorganizmalardan Üretimi ve Hidroliz Özelliklerinin İncelenmesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 1995

### Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi, Gıda Biyoteknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Biyoproses Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Biyoteknolojik Üretim , Doktora, 2017 - 2018

Biyomedikal Teknolojiler ve Sanayi İlişkisi, Doktora, 2017 - 2018

### Yönetilen Tezler

ÖNGEN ÖZGEN G., Biyoaktif moleküllerin moleküler baskılama tekniği kullanılarak hazırlanan polimerik matrisler ile ayırma-saflaştırması, Doktora, M.ALTAŞ(Öğrenci), 2016

ÖNGEN ÖZGEN G., Pichia pastoris kullanılarak rekombinant anti troponin I antikor parçasının üretimi ve kısmi karakterizasyonu, Doktora, C.AKKALE(Öğrenci), 2016

ÖNGEN ÖZGEN G., Kara havuç ekstresinin farklı tekniklerle enkapsülasyonu ve in vitro salım kinetiğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.NUR(Öğrenci), 2014

ÖNGEN ÖZGEN G., Rekombinant DPP IV enziminin Sf9 hücreleri kullanılarak biyoreaktörde üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, Ö.ÜSTÜN(Öğrenci), 2011

ÖNGEN ÖZGEN G., Sikloartan grubu saponinlerin mikrobiyal biyotransformasyonu, Yüksek Lisans, M.KUBAN(Öğrenci), 2010

ÖNGEN ÖZGEN G., Zeytin karasuyunun biyolojik yolla iyileştirilmesinde tannaz enziminin etkisi, Yüksek Lisans, B.KANBEROĞLU(Öğrenci), 2006

ÖNGEN ÖZGEN G., Zeytin karasuyundan biyokütle elde edilmesi ve fenol giderilmesine etkisi, Yüksek Lisans, G.GÜNGÖR(Öğrenci), 2004

ÖNGEN ÖZGEN G., Maya biyofarmülasyonlarının akışkan yataklı kurutucuda optimum kuruma koşullarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, L.AKDOĞAN(Öğrenci), 2004

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

- I. **Environmental life cycle assessment of olive pomace utilization in Turkey**  
Duman A. K. , ÖNGEN ÖZGEN G., ÜÇTUĞ F. G.  
SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION, cilt.22, ss.126-137, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A novel niosome formulation for encapsulation of anthocyanins and modelling intestinal transport**  
Fidan-Yardimci M., Akay S., Sharifi F., Sevimli-Gur C., Ongen G., Yesil-Celiktas O.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.293, ss.57-65, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Production of recombinant human dipeptidyl peptidase IV from Sf9 cells in microbial fermenters**  
Aytekin O., Gurhan S. I. D. , OHURA K., Imai T., Ongen G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, ss.217-228, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Monitoring of the effects of transfection with baculovirus on Sf9 cell line and expression of human dipeptidyl peptidase IV**  
Ustun-Aytekin O., Gurhan I. D. , Ohura K., Imai T., Ongen G.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.66, ss.159-168, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Production and separation of dipeptidyl peptidase IV from Lactococcus lactis: scale up for industrial production**  
Ustun O., Ongen G.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.35, ss.1417-1427, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Dipeptidyl peptidase IV production by solid state fermentation using alternative fungal sources**  
Ongen G., SARGIN S., ÜSTÜN O., Kutlu C., Yucel M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, ss.665-671, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Dephenolisation of olive mill wastewater using adapted Trametes versicolor**  
Erguel F. E. , SARGIN S., Ongen G., Sukan F. V.  
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.63, ss.1-6, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Decolorization and dephenolisation potential of selected aspergillus section Nigri strains Aspregillus tubingensis in olive mill wastewater**  
ÖNGEN G., GÜNGÖR G., BAHAR K.  
World Journal Of Microbiology, 2007 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Encapsulation of alpha amylase in a starch matrix**  
ÖNGEN G., GULDEN Y., REMY J., HERMAN F.  
Carbohydrate Polymers, 2002 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Production of inulinase bymixed culture of Aspergillus niger and Kluyveromyces marxianus**  
OngenBaysal G., Sukan S.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.18, ss.1431-1434, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **PRODUCTION AND PROPERTIES OF INULINASE FROM ASPERGILLUS-NIGER**  
ONGENBAYSAL G., SUKAN S., VASSILEV N.

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sofralık Yeşil Zeytin Üretiminde Beta-glukozidaz Enziminin Kullanımı**  
SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G., TETİK D., KÖSE T.  
Akademik Gıda Dergisi, cilt.14, ss.1-15, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kanatlı Yemi Katkısı Olarak Kullanılan Ksilanaz Enziminin Katı Kültür Fermantasyonu ile Üretiminde Ölçek Büyütme Çalışmaları**  
SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.40, ss.145-152, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Production of xylanase for breadmaking in submerged culture from laboratory scale to pilot scale**  
ŞAHİNBAŞ D., SARGIN S., KARAÇANCI Ş., PEMBEÇİ C., MANDACI S., AKGÜN İ. H. , ÖNGEN G.  
Euroeuropean Biotechnology Congress, 25 - 27 Mayıs 2017
- II. **Production of GH11 xylanase for bakery industry by solid state fermentation**  
EZGİ TEKKOL G., SARGIN S., KARAÇANCI Ş., PEMBEÇİ C., MANDACI S., AKGÜN İ. H. , ALTINEL B., ÖNGEN G.  
European Biotechnology Congress, 25 - 27 Mayıs 2017
- III. **Determination of Xylanase producer Aspergillus section Nigri Strains and Cloning of Corresponding Xylanase Genes**  
GÜMÜŞ B., MANDACI S., PEMBEÇİ C., ÇELİK ÖZTÜRK N., COŞKUNER ÖZTÜRK D., BAYRAK K., YASİN KURT L., SARGIN S., ÖNGEN G.  
2nd International Balkan Agriculture Congress, 16 - 18 Mayıs 2017
- IV. **Optimization of Humanized Monoclonal Antibody Against Human Tumor Necrosis Factor-? Production**  
Ayyıldız Tamış D., ÖNGEN ÖZGEN G., ELİBOL M., Deliloğlu Gürhan İ.  
Ankara Biyoteknoloji Günleri, Ankara, Türkiye, 20 Mayıs 2015, ss.1
- V. **Production of industrial enzymes for feed industry**  
SAVAŞAN SÖĞÜT M., ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK Ü., PİNAR O., İPEK F., ÇAYIR e., GÖKÇE A., KARASU D., ÖZTÜRK D., Öztürk Y., et al.  
15th European Congress on Biotechnology, 23 - 26 Eylül 2012
- VI. **Bioethanol production from pretreated rice hulls by Escherichia coli mutant**  
İMAMOĞLU E., VARDAR F., DALAY M., SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G.  
Biotechnology for lignocelluloses biorefineries, 2 - 04 Eylül 2009
- VII. **Single stage bioethanol production**  
İMAMOĞLU E., DENİZ CAN İ., VARDAR F., DALAY M., SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G.  
Biotechnology for lignocelluloses biorefineries Enzymatic fiber modification and Hydrolysis, 4 - 05 Aralık 2008
- VIII. **Rhizoctonia sp EGE-KL II den Mikorizal İnokülant Üretimi**  
GEZGİN Y., ELTEM R., ÖNGEN ÖZGEN G.  
IV UlusalBiyomühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 Ekim 2008, ss.86-0
- IX. **Dephenolization and decolorization of olive mill wastewater using adapted Trametes versicolor**  
ERGUN F., SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G., VARDAR F.  
Workshop on Mediterranean Reuse of Wastewater, 1 - 03 Aralık 2003
- X. **Zeytin karasuyunun fenolik içeriğinin fiziksel yöntemlerle azaltılması ve kinetik özelliklerinin incelenmesi**  
ÖNCEL S. Ş. , AKPOLAT O., SARGIN S., ERGUN F., ÖNGEN ÖZGEN G., VARDAR F.  
Environmental Problems in Olive Oil Production and Solutions, 7 - 09 Haziran 2002

- XI. **Ege bölgesindeki değişik zeytinyağı işletmelerinden elde edilen zeytin karasularının karakteristik özelliklerinin belirlenmesi**  
SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G., ERGUN ERGÜL F., VARDAR F.  
IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2001
- XII. **Different strategies for microbial treatment of olive oil waste water**  
MASSİMİLÍANO F., FEDERICO F., DANIELE Q., ERGUN F., ÖNGEN ÖZGEN G., SARGIN S., VARDAR F.  
Medusa Water Meeting and Workshop, 25 Mart 2002 - 14 Mayıs 1998

## Desteklenen Projeler

- Öngen Özgen G., Altinel B., Sargin S., TÜBİTAK Projesi, Unlu Mamuller Sektörüne Yönelik Endüstriyel Enzime Ait Ekonomik Üretim Sistemlerinin Geliştirilmesi /İyileştirilmesi (UN-EN), 2016 - 2019
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PÍCHÍA PASTORÍ'S'TE KARDİYAK ENFARKTÜS TANI KİTİNDE KULLANILMAYA YÖNELİK REKOMBİNANT ANTİ-KARDİYAK TROPONİN I ANTİKOR FRAGMENTİNİN ÜRETİMİ, SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE ALTIN NANOPARTİKÜL İLE KONJUGASYONUNUN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLEKÜLER BASKILAMA YÖNTEMİ İLE HAZIRLANAN POLİMERLERİN ÖLÇEK BÜYÜTME PROBLEMLERİNE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ SUNULARAK EKSTRE İZOLASYONUNDA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2016
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REKOMBİNANT İNSANLAŞTIRILMIŞ ANTİ TUMÖR NEKROZİS FAKTÖR-? MONOKLONAL ANTİKOR ÜRETİM PROSESİNİN OPTİMİZASYONU, 2014 - 2016
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REKOMBİNANT BLOK BİYOPOLİMERLERİN ÜRETİMİ, 2013 - 2014
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOAKTİF MOLEKÜLLERİN MOLEKÜLER BASKILAMA TEKNİĞİ KULLANILARAK HAZIRLANAN POLİMERİKMATRİKSLE İLE AYIRMA-SAFLAŞTIRMASI, 2012 - 2014
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DIPEPTİDİL PEPTİDAZ LV (DPP LV) ÜRETİMİ, 2006 - 2009
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZEYTİN KARASUYUNUN BİYOLOJİK YOLLA İYİLEŞTİRİLMESİNDE TANNAZ ENZİMİNİN ETKİSİ, 2004 - 2007
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TARIMDA BİYOLOJİK SAVAŞIMDA KULLANILABİLECEK BİYOPREPA RAT FORMULASYONLARIN BÜYÜK ÖLÇEKTE KUL., 2001 - 2006
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KSILANAZ ENZİMİ ÜRETİM OPTİMİZASYONU, 2002 - 2005

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):133  
h-indeksi (WOS):5

## Ödüller

- ÖNGEN ÖZGEN G., YEMEN, TÜBİTAK MAM, Ocak 2013
- ÖNGEN ÖZGEN G., Yerelmasından İnulinaz Enzimi Aracılığı ile Yüksek Fruktoz İçerikli Şurup Üretimi, Münir Birsal Vakfı, Ocak 1989