

Prof. GAYE ÖNGEN ÖZGEN

Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 5811](tel:+902323115811)

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

Email: gaye.ongen@ege.edu.tr

Address: Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü Bornova İZMİR

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1995

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI), Turkey 1988 - 1995

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

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

Research Areas

Food Engineering, Food Technology, Food Biotechnology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2015 - Continues

Courses

Biyoproses Uygulamaları, Post Graduate, 2017 - 2018

Biyoteknolojik Üretim , Doctorate, 2017 - 2018

Biyomedikal Teknolojiler ve Sanayi İlişkisi, Doctorate, 2017 - 2018

Advising Theses

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

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

ÖNGEN ÖZGEN G., Kara havuç ekstresinin farklı tekniklerle enkapsülasyonu ve in vitro salım kinetiğinin belirlenmesi, Post Graduate, M.NUR(Student), 2014

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

ÖNGEN ÖZGEN G., Sikloartan grubu saponinlerin mikrobiyal biyotransformasyonu, Post Graduate, M.KUBAN(Student), 2010

ÖNGEN ÖZGEN G., Zeytin karasuyunun biyolojik yolla iyileştirilmesinde tannaz enziminin etkisi, Post Graduate, B.KANBEROĞLU(Student), 2006

ÖNGEN ÖZGEN G., Zeytin karasuyundan biyokütle elde edilmesi ve fenol giderilmesine etkisi, Post Graduate, G.GÜNGÖR(Student), 2004

ÖNGEN ÖZGEN G., Maya biyofarmülasyonlarının akışkan yataklı kurutucuda optimum kuruma koşullarının belirlenmesi, Post Graduate, L.AKDOĞAN(Student), 2004

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

- I. **Environmental life cycle assessment of olive pomace utilization in Turkey**
Duman A. K. , ÖNGEN ÖZGEN G., ÜÇTUĞ F. G.
SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION, vol.22, pp.126-137, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.293, pp.57-65, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.40, pp.217-228, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.66, pp.159-168, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Production and separation of dipeptidyl peptidase IV from Lactococcus lactis: scale up for industrial production**
Ustun O., Ongen G.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.35, pp.1417-1427, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.36, pp.665-671, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Dephenolisation of olive mill wastewater using adapted Trametes versicolor**
Erguel F. E. , SARGIN S., Ongen G., Sukan F. V.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.63, pp.1-6, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SSCI)
- IX. **Encapsulation of alpha amylase in a starch matrix**
ÖNGEN G., GULDEN Y., REMY J., HERMAN F.
Carbohydrate Polymers, 2002 (Journal Indexed in SSCI)
- X. **Production of inulinase bymixed culture of Aspergillus niger and Kluyveromyces marxianus**
OngenBaysal G., Sukan S.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, vol.18, pp.1431-1434, 1996 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **PRODUCTION AND PROPERTIES OF INULINASE FROM ASPERGILLUS-NIGER**
ONGENBAYSAL G., SUKAN S., VASSILEV N.

Articles Published in Other Journals

- I. **Sofralık Yeşil Zeytin Üretiminde Beta-glukozidaz Enziminin Kullanımı**
SARGIN S., ÖNGEN ÖZGEN G., TETİK D., KÖSE T.
Akademik Gıda Dergisi, vol.14, pp.1-15, 2005 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.40, pp.145-152, 2003 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 May 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 May 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 May 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, Turkey, 20 May 2015, pp.1
- V. **Production of industrial enzymes for feed industry**
SAVAŞAN SÖĞÜT M., ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK Ü., PINAR O., İPEK F., ÇAYIR e., GÖKÇE A., KARASU D., ÖZTÜRK D., Öztürk Y., et al.
15th European Congress on Biotechnology, 23 - 26 September 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 September 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 December 2008
- VIII. **Rhizoctonia sp EGE-KL II den Mikorizal İnokülant Üretimi**
GEZGİN Y., ELTEM R., ÖNGEN ÖZGEN G.
IV UlusalBiyomühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 15 October 2008, pp.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 December 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 June 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, Turkey, 5 - 08 October 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 March 2002 - 14 May 1998

Supported Projects

- Öngen Özgen G., Altınel B., Sargin S., TÜBİTAK Project, Unlu Mamuller Sektörüne Yönelik Endüstriyel Enzime Ait Ekonomik Üretim Sistemlerinin Geliştirilmesi /İyileştirilmesi (UN-EN), 2016 - 2019
- ÖNGEN ÖZGEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, PÍCHÍA PASTORÍS'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., Project Supported by Higher Education Institutions, MOLEKÜLER BASKILAMA YÖNTEMİ İLE HAZIRLANAN POLİMERLERİN ÖLÇEK BÜYÜTME PROBLEMLERİNE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ SUNULARAK EKSTRE İZOLASYONUNDA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2014 - 2016
- ÖNGEN ÖZGEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, REKOMBİNANT İNSANLAŞTIRILMIŞ ANTİ TUMÖR NEKROZİS FAKTÖR-? MONOKLONAL ANTİKOR ÜRETİM PROSESİNİN OPTİMİZASYONU, 2014 - 2016
- ÖNGEN ÖZGEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, REKOMBİNANT BLOK BİYOPOLİMERLERİN ÜRETİMİ, 2013 - 2014
- ÖNGEN ÖZGEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOAKTİF MOLEKÜLLERİN MOLEKÜLER BASKILAMA TEKNİĞİ KULLANILARAK HAZIRLANAN POLİMERİK MATRİKSLER İLE AYIRMA-SAFLAŞTIRMASI, 2012 - 2014
- ÖNGEN ÖZGEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, DİPEPTİDİL PEPTİDAZ LV (DPP LV) ÜRETİMİ, 2006 - 2009
- ÖNGEN ÖZGEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, ZEYTİN KARASUYUNUN BİYOLOJİK YOLLA İYİLEŞTİRİLMESİNDE TANNAZ ENZİMİNİN ETKİSİ, 2004 - 2007
- ÖNGEN ÖZGEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, TARIMDA BİYOLOJİK SAVAŞIMDA KULLANILABİLECEK BİYOPREPA RAT FORMULASYONLARIN BÜYÜK ÖLÇEKTE KUL., 2001 - 2006
- ÖNGEN ÖZGEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, KSILANAZ ENZİMİ ÜRETİM OPTİMİZASYONU, 2002 - 2005

Citations

Total Citations (WOS):133
h-index (WOS):5

Awards

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