

# ZEYNEP YILMAZ SERÇİNOĞLU

## ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

E-Posta Adresi : zeynep.yilmaz@marmara.edu.tr  
Telefon (İş) : 2123480275-1731  
Telefon (Cep) : 2123480275  
Faks :  
Adres : Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi D Binası 409

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014	<b>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ/BİYOMÜHENDİSLİK PR. (İNGİLİZCE)  Tez adı: MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION OF LIGNOCELLULOYTICENZYME PRODUCTION BY THE WHITE-ROT FUNGUS PYCNOPORUS SANGUINEUS(DMSZ 3024) USING HAZELNUT HUSK AS A SUBSTRATE Tez Danışmanı:(NİHAT ALPAGU SAYAR)
Yüksek Lisans 2011 2013	<b>EGE ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (DİSİPLİNLERARASI)/BİYOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Nitrik oksit sentaz aktivitesinin non-radyoaktif ölçümü: Biyosensör geliştirilmesi (2013) Tez Danışmanı:(GÜNAY YETİK ANACAK,PINAR KARA KADAYIFÇILAR)
Lisans 2005 Haziran/2010	<b>EGE ÜNİVERSİTESİ</b> MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ/BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI

### Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013	<b>MARMARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ/BİYOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI)</b>
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013-2014	<b>İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)</b>

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Beyaz çürükçül fungus *Pycnoporous sanguineus* DSM 3024 ile fındık çotanağından lignoselülolitik enzim üretiminin çok hedefli optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:YILMAZ ZEYNEP,Yürütücü:SAYAR NİHAT ALPAGU, , 12/09/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
2. Hsp90'ın erektil fonksiyondaki rolü, COST, Araştırmacı:ARUN MEHMET ZUHURİ,Araştırmacı:ÖZŞARLAK SÖZER GÖNEN,Araştırmacı:SEVİN GÜLNUR,Bursiyer:YILMAZ SERÇİNOĞLU ZEYNEP,Yürütücü:YETİK ANACAK GÜNAY,Araştırmacı:TÜRKSEVEN DI PASCOLI SAADET,Araştırmacı:ERTUNA ELİF, , 01/09/2010 - 01/09/2013 (ULUSLARARASI)
3. Canlı Sistemlerde Hücresel Parametrelerin Flow Sitometrik Olarak İncelenmesi: Bitkisel Sistemlerde Uygulamalar, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:

YILMAZ SERÇİNOĞLU ZEYNEP, Yürütücü: ALTINKUT UNCUOĞLU AHU, Araştırmacı: MERTOĞLU BÜLENT, Araştırmacı: SERÇİNOĞLU ONUR, , 09/05/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

4. Multienzimatik Kataliz Reaksiyonları için Universal Model Geliştirilmesi: Lignoselülozik Biyokütlenin Multienzimatik Hidrolizinin Modellemesi, -Tübitak 3001, Yürütücü: SAYAR NİHAT ALPAGU, Bursiyer: YILMAZ SERÇİNOĞLU ZEYNEP, , 01/10/2014 - 15/12/2016 (ULUSAL)

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. European Federation of Biotechnology, Üye , 2019
2. European Society of Biochemical Engineering Sciences (ESBES), Üye , 2019
3. Biyoteknoloji Derneği (Biotechnology Association), Üye , 2019
4. Türkiye Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye , 2017

## Patentler

1. **Nitrik Oksit Sentaz aktivitesinin ve L-sitrülin düzeyinin ölçülmesi için bir yöntem.** (2018), Patent No: TR201413304  
Patent Başvuru Sahipleri : Ege Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama Araştırma Merkezi (EBILTEM), Patent Buluş Sahipleri : Andreas Papapetropoulos, Zeynep Yılmaz, Günay Yetik Anacak, Pınar Kara Kadayıfçılar, Mehmet Emin Şengün Özsöz

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. YILMAZ ZEYNEP, SAYAR NİHAT ALPAGU (2018). Laccase production from hazelnut husk via submerged cultivation of white rot fungi. 9th International Congress on Biocatalysis (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4695693)
2. YILMAZ ZEYNEP, SAYAR NİHAT ALPAGU (2018). Analytical approach to understanding the interferences of compounds to lignocellulolytic enzyme activity assays. 9th International Congress on Biocatalysis (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4695630)
3. YILMAZ SERÇİNOĞLU ZEYNEP, SAYAR NİHAT ALPAGU (2018). LIGNOCELLULOTIC ENZYME PRODUCTION FROM HAZELNUT HUSK VIA MULTI-STEP CATALYSIS OF WHITE-ROT FUNGI. 4th Multistep Enzyme Catalyzed Processes Congress (MECP18) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4771241)
4. YILMAZ ZEYNEP, SAYAR NİHAT ALPAGU, KAZAN DİLEK (2017). Production of laccase and cellulases by *Pycnoporus sanguineus* (dmsz 3024) using hazelnut husk. FEMS 2017 - 7th Congress of European Microbiologists (FEMS) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3912439)
5. YILMAZ ZEYNEP, KARA KADAYIFÇILAR PINAR, ÖZSÖZ MEHMET EMİN ŞENGÜN, YETİK ANACAK GÜNAY (2015). Non radioactive detection of eNOS activity An electrochemical biosensor. 7th International Bioengineering Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2314411)
6. YILMAZ ZEYNEP, PİNAR ORKUN, SAYAR NİHAT ALPAGU, KAZAN DİLEK (2015). Optimization of process parameters for enzymatic hydrolysis of hazelnut husk. 7th International Bioengineering Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2314024)
7. ERTUNA ELİF, SEVİN GÜLNUR, YILMAZ SERÇİNOĞLU ZEYNEP, ÖZŞARLAK SÖZER GÖNEN, TÜRKSEVEN DI PASCOLI SAADET, ARUN MEHMET ZUHURİ, Ulaşan Sema, YETİK ANACAK GÜNAY (2011). Hsp90-directed regulation of erectile function and comparison in rabbit vs mice.. FEBS Special Meeting on Protein Quality Control and Ubiquitin Systems in Health and Disease (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5069893)
8. YILMAZ SERÇİNOĞLU ZEYNEP, GÖKER İMRAN, DUMAN CAN, ÖZYEĞİN SEVGİ, AKYURT NURAN (2013). A PRELIMINARY STUDY FOR THE ASSESSMENT OF I125 ABSORPTION BY KAOLIN, POMZA AND CLINOPTILOLITE. 6th International Bioengineering Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:5069886)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. YILMAZ ZEYNEP, SAYAR NİHAT ALPAGU (2017). Beyaz Çürükçül Fungus Katalizörlüğünde Fındık Çotanağı Kullanarak Lignoselüloolitik Enzim Üretimi. 19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3958433)

## Üniversite Dışı Deneyim

2010-2010 **Gönüllü Stajyer**

Friedrich-Löffler-Institut, Federal Research Institute for Animal Health, Yaz stajı. Monoklonal Antikor Üretimi, (Diğer)

---

2009-2009	<b>Stajyer</b>	INTERTEK- Test Hizmetleri A.Ş, Zorunlu Yaz Stajı. İhraç edilecek sebze ve meyvelerdeki pestisit ve insektisit kalıntılarının analizi., (Ticari (Özel))
2008-2008	<b>Gönüllü Stajyer</b>	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Tıbbi Genetik Anabilim Dalı'nda Moleküler Analiz ve Sitogenetik Teknikler konusunda bilgi sahibi oldum., (Kamu)
2007-2007	<b>Erasmus öğrencisi</b>	Abo Akademi University, 2007-2008 yılı güz döneminde, Erasmus programı kapsamında Finlandiya'nın Turku kentinde Abo Akademi University'de Kimya Mühendisliği ve Biyokimya bölümlerinde değişim öğrenciydim., (Yurtdışı Üniversite)

---

## Sertifika

1. 16th EMBO | EMBL Science and Society Conference: Emerging Biotechnologies – Hype, Hope, and Hard Reality., The conference focussed on the impacts of the life sciences on society through the development of biotechnology-based products for health and for sustaining the environment., European Molecular Biology Laboratory Meyerhofstr. 1D-69117 Heidelberg, Sertifika, 05.11.2015 -06.11.2015 (Uluslararası)