

Dr.Öğr.Üyesi GÜLSÜM EBRU ÖZER UYAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ebru.uyar@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1019>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Arslanbey MYO Kartepe/KOCAELİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Cloning and characterization of trehalose-6-phosphate synthase gene from *Rhizopus oryzae*, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Effect of different stress conditions on trehalose accumulation and degradation in *Rhizopus oryzae*, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2013 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2020 - 2021

MYO Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2020

Erasmus Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2014 - 2020

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2013 - 2020

Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2015 - 2019

Verdiği Dersler

Bahçe Bitkileri Fizyolojisi , Ön Lisans
Bitkiler ve İnsanlar , Ön Lisans
Gıda Mikrobiyolojisi, Ön Lisans
Gen Ekspresyonunun Düzenlenmesi, Lisans
Hasat Öncesi Fizyolojisi , Ön Lisans
Fitopatoloji , Ön Lisans
Gıdalar ve Sağlıklı Beslenme, Ön Lisans
Moleküler Genetik Ve Bahçe Bitkilerinde Kullanımı, Yüksek Lisans
Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvar Teknikleri , Yüksek Lisans
Bitki Sistematiği , Ön Lisans
Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar, Ön Lisans
Genel Botanik, Ön Lisans
Botanik, Ön Lisans
Evrim , Lisans
Genetik II , Lisans
Bahçe Bitkilerinde Moleküler Genetiğin Kullanımı , Yüksek Lisans
Botanik, Ön Lisans
Mikrobiyoloji II Lab. , Lisans
Mikrobiyoloji II , Lisans
Genetik I , Lisans
Genetik Lab. , Lisans
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği , Yüksek Lisans
Proje, Ön Lisans
Yerörtücü Bitkiler ve Çim Alan Tesisi, Ön Lisans
Bitki Anatomisi ve Morfolojisi , Lisans
Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar , Ön Lisans
Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Lab. , Lisans
Yerörtücü Bitkiler ve Çim Alan Tesisi , Ön Lisans
Gıda Kimyası, Ön Lisans
Gıda Kimyası, Ön Lisans

Yönetilen Tezler

Özer Uyar G. E. , Hasat sonrası depolama sıcaklığının semizotu (Portulaca oleracea L.) bitkisinde okzalik ve malik asit düzeylerine etkisi, Yüksek Lisans, O.KANCA(Öğrenci), 2020
Özer Uyar G. E. , Mikroalg kültürü ile hidroponik kültürün birleştirilmesinin Mentha piperita gelişimine etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.MISMIL(Öğrenci), 2019

Tasarladığı Dersler

Özer Uyar G. E. , Fotosentezde Karanlık Reaksiyonlar, Doktora, 2019 - 2020
Özer Uyar G. E. , Tarımda Transgenik Bitki Kullanımında Gelişmeler, Doktora, 2019 - 2020
Özer Uyar G. E. , Bitki Solunumunun Temelleri, Doktora, 2019 - 2020
Özer Uyar G. E. , Kasım R., Moleküler Genetik Ve Bahçe Bitkilerinde Kullanımı , Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Özer Uyar G. E. , Kasım R., Kasım M. U. , Bahçe Bitkilerinde Moleküler Genetiğin Kullanımı , Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Özer Uyar G. E. , Kasım R., Kasım M. U. , Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvar Teknikleri , Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Özer Uyar G. E. , Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar , Ön Lisans, 2014 - 2015

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Kasım M. U. , Kasım R., Özer Uyar G. E. , Hasat Sonrası Fizyoloji Laboratuvar, Ocak 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of ethanol and ultraviolet-c treatments on inactivation of Rhizopus oryzae spores which cause postharvest rot**
Özer Uyar G. E. , Uyar B.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, ss.691-695, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Cloning and expression of trehalose-6-phosphate synthase 1 from Rhizopus oryzae**
Uyar E. O. , Yucel M., Hamamcı H.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.56, ss.459-468, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of different stresses on trehalose levels in Rhizopus oryzae**
Uyar E. O. , HAMAMCI H., Tuerkel S.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.50, sa.4, ss.368-372, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Growth and Lipid Production of Two Microalgae Strains in Pilot Scale (35 L) Panel Photobioreactors**
Uyar B., Kutluk T., Özer Uyar G. E. , Kapucu N.
Journal of Advanced Physics, cilt.7, ss.1-3, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **EFFECT OF NaCl AND KCl SALTS ON GROWTH AND LACTIC ACID PRODUCTION OF Rhizopus Oryzae**
Özer Uyar G. E. , Uyar B.
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, cilt.41, sa.5, ss.299-304, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **POSTHARVEST ASCORBIC ACID TREATMENTS ON COLOR AND SUGAR CHANGES ON FRESH CUT CARROT**
KASIM R., KASIM M. U. , ÖZER UYAR G. E.
International Journal of Research In Agriculture and Food Sciences, ss.1-8, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Postharvest ascorbic acid treatments on color and sugar changes on fresh cut carrots**
KASIM R., KASIM M. U. , ÖZER UYAR G. E.
International Journal of Research In Agriculture and Food Sciences, cilt.2, ss.1-8, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Taze Kesilmiş Ürünlerde Biyoteknolojik Yaklaşımlar**
Özer Uyar G. E. , Uyar B.
Taze Kesilmiş Ürün Teknolojisi, Kasım R., Kasım M.U., Şanlıbaba P., Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.109-143, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **HYDROPONIC SYSTEMS FOR PHYTOREMEDIATION**
Özer Uyar G. E.
2. **INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM On Innovative Surveys in Positive Sciences, Budapest, Macaristan, 23 - 26 Eylül 2020, ss.372**

- II. **Mikroalg kültürü ile hidroponik kültürün birleştirilmesinin bitki gelişimine etkisinin belirlenmesi**
MISMIL N., ÖZER UYAR G. E.
Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- III. **Bazı kayısı çeşitlerine kurutma öncesi Ultraviyole-C uygulamasının kurutma süresince mikroorganizma gelişimi üzerine etkisi**
Koçkan C., Özer Uyar G. E.
Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- IV. **Rhizopus oryzae ile patates kabuğu atıklarından etanol üretimi**
BOZKURT D., ÖZER UYAR G. E.
Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- V. **What might be the reason behind evolution of C4 photosynthesis?**
ÖZER UYAR G. E. , KANCA O.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- VI. **Growth and lipid production of two microalgae strains in pilot scale (35 L) panel photobioreactors**
UYAR B., MISMIL N., KUTLUK T., ÖZER UYAR G. E. , KAPUCU N.
4th International Conference on Computational And Experimental Science And Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Eylül 2017
- VII. **Rhizopus oryzae nin morötesi radyasyonu ile morfolojisinin değiştirilmesi**
ÖZER UYAR G. E. , UYAR B.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- VIII. **Effect of NaCl and KCl on the growth morphology and lactic acid production of Rhizopus oryzae**
ÖZER UYAR G. E. , UYAR B.
BEC 2015, 19 - 21 Kasım 2015
- IX. **Rhizopus oryzae nın Trehaloz 6 fosfat sentaz Geninin Kopyalanması ve Karakterizasyonu**
ÖZER UYAR G. E. , YÜCEL A. M. , HAMAMCI H.
16. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009
- X. **Rhizopus oryzae da Farklı Stres Koşullarının Trehaloz Birikimi ve Yıkımına Etkisi**
ÖZER UYAR G. E. , HAMAMCI H., TÜRKEL S.
13. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003

Desteklenen Projeler

Özer Uyar G. E. , Mismil N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalg kültürü ile hidroponik kültürün birleştirilmesinin Mentha piperita gelişimine etkisinin belirlenmesi, 2018 - 2019

Uyar B., Kapucu N., Özer Uyar G. E. , Kutluk T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalglerden yağ üretimi prosesinin geliştirilmesi, 2016 - 2017

Özer Uyar G. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Patates kabuğu atıklarından Rhizopus oryzae ile amilaz üretimi, 2016 - 2017

Özer Uyar G. E. , Uyar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhizopus oryzae nin rastgele mutasyonla morfolojisinin değiştirilmesi, 2014 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

Asian Journal of applied Chemistry Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

Greener Trends in Plant Pathology and Entomology (GTPPE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2019

International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019

International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019

International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019
International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019
International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018
International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
PEERJ, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
International Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018
Food Science and Technology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
food science and technology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Turkish Journal Of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özer Uyar G. E. , 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Aralık 2009
Özer Uyar G. E. , 15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2007
Özer Uyar G. E. , 14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Eylül 2005

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

20. Biyoteknoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018) , Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2018
18. Biyoteknoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Konya, Türkiye, 2015
VIIth International Bioengineering Congress, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2015
16. Biyoteknoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2009
15. Biyoteknoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2007
14. Biyoteknoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2005
13. Biyoteknoloji Kongresi, Çalışma Grubu, Çanakkale, Türkiye, 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14
h-indeksi (WOS):3