

Arş.Gör.Dr. EMEK ASLAN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 232 311 5880](tel:+902323115880)

E-posta: emek.aslan@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/emek.aslan>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, Bornova, İzmir, Türkiye

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Self Healing concrete: the path to sustainable construction, Instituto Técnico Superior, Lisbon, 2018

Diğer, Meristem EGE, Girişimcilik Sertifika Programı, Ege Üniversitesi, 2014

Diğer, Experimental Design and Statistical Data Analysis: Applications in R for endophyte-related data, University of Evora, 2014

Kalite Yönetimi, TS-EN ISO 17025 Kalibrasyon ve Laboratuvar Akreditasyon Yönetim Sistemi, Ümmehan Elginkan Mesleki ve Teknik Eğitim Merkezi, Manisa, 2013

Diğer, Workshop on Advanced Training Course in Algal Biotechnology, Ege Uni. Dept. of Bioengineering, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Bitki gelişimini arttıran Bacillus subtilis str. 66/3 ve Pseudomonas putida str. 18/1k'nın biyogübre formülasyonlarının geliştirilmesi ve performansları üzerinde araştırmalar, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2011

Yüksek Lisans, Kök bakterilerinin domates bakteriyel benek hastalığı (Pseudomonas syringae pv. tomato)'na karşı dayanıklılığı uyarma potansiyelleri üzerinde araştırmalar, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Biyoreaktör, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doktor, Universitat Potitecnica De Catalunya, Institut De Tecnologia Agroalimentària, Enginyeria Química, Agrària I Tecnologia Agroalimentària, 2016 - 2016
Diğer, Oregon State University, Usda-Ars, Horticultural Research Center, 2006 - 2007
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2001 - 2004
Diğer, Justus-Liebig Universitaet Giessen, Ifz Research Centre For Biosystems, Land Use And Nutrition , Institut Für Angewandte Mikrobiologie , 2000 - 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biological control of Fusarium oxysporum f. sp melonis by wettable powder formulations of the two strains of Pseudomonas putida**
Bora T., Ozaktan H., Gore E., Aslan E.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, cilt.152, ss.471-475, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Integrated control of fire blight in a pear orchard in Turkey using prohexadione Ca and bacterial antagonists**
ÖZAKTAN H., AKKÖPRÜ A., ASLAN E., İLHAN K.
acta horticulturae, ss.441-446, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of Bacteria-Containing Capsules For Self-Healing of Cement-based composites**
Öztürk C., İsar A., Aslan E., Tuna E. E. , Şendemir A., Andiç Çakır Ö.
UMTEB International Congress on Vocational & Technical Sciences VII, Batumi, Gürcistan, 5 - 07 Ağustos 2019, ss.1
- II. **Investigaton of Permeability Properties of Self-Healing Cemented Composites by Microbial Calcification**
Öztürk C., İsar A., Aslan E., Tuna E. E. , Şendemir A., Andiç Çakır Ö.
UMTEB International Congress on Vocational & Technical Sciences VII, Batumi, Gürcistan, 5 - 07 Ağustos 2019, ss.1-2
- III. **Investigaton of Permeability Properties of Self-Healing Cemented Composites by Microbial Calcification**
Öztürk C., İsar A., Aslan E., Tuna E. E. , Şendemir A., Andiç Çakır Ö.
UMTEB International Congress on Vocational & Technical Sciences VII, Batumi, Gürcistan, 5 - 07 Ağustos 2019, ss.1-2
- IV. **Mikrobiyal Kalsifikasyon ile Çimentolu Sistemlerin Mikroyapısal Özelliklerinin İyileştirilmesi**
İSAR A., ÖZTÜRK C., ASLAN E., ŞENDEMİR A., HAMEŞ E. E. , ANDIÇ ÇAKIR Ö.
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi: Multicongress Gaziantep, Gaziantep, Türkiye, 26 Nisan 2019, ss.1
- V. **Laktik Asit Bakterilerinin Ateş Yanıklığı Hastalığı (Erwinia amylovora) Nın Biyokontrolünde Kullanımı**
ASLAN E., BONATERRA A., CABREFİGA J., MONTESİNO E.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 1 - 03 Aralık 2017
- VI. **Formulations for the microbialpesticides of Lactobacillus plantarum for the bioligocal control of fire blight**
ASLAN E., BONATERRA A., CABREFİGA J., MONTESINOS E.
First Symposium on Fire Blight of Rosaceous Plants, Girona, İspanya, 05 Temmuz 2017, ss.53
- VII. **Biofuels Production from Algae: Process, Engineering and Reactors**

CANER A., RAMİC S., ÇETİNTAŞ B., AKPUNAR E. B., KÜÇÜKÇAKMAKÇI F., ÖZŞEKER A., ASLAN E.
TURKEY-UK INTERNATIONAL WORKSHOP NO1 BIOBASED APPROACHES ON RENEWABLE ENERGY
TECHNOLOGIES, 6 - 07 Nisan 2017

- VIII. **BIOCONTROL STUDIES OF FIRE BLIGHT ON APPLE ORCHARDS IN TURKEY**
ÖZAKTAN H., AKKÖPRÜ A., ASLAN E., İLHAN K.
INTERNATIONAL FIRE BLIGHT WORKSHOP: «WITH SPECIAL REFERENCE TO ECOLOGICAL ASPECT AND CONTROL
MEASURES, almaty, Kazakistan, 24 - 27 Ağustos 2016, ss.162-170
- IX. **INTEGRATED CONTROL POSSIBILITIES OF FIRE BLIGHT DISEASE ON PEAR ORCHARD IN TURKEY**
ÖZAKTAN H., AKKÖPRÜ A., ASLAN E.
INTERNATIONAL FIRE BLIGHT WORKSHOP: «WITH SPECIAL REFERENCE TO ECOLOGICAL ASPECT AND CONTROL
MEASURES, ALMATY, Kazakistan, 24 - 27 Ağustos 2016, ss.120-126
- X. **Integrated Control Possibilities of fire blight in Pear Orchard in Turkey using prohexadione-Ca and bacterial antagonists**
ÖZAKTAN H., AKKÖPRÜ A., ASLAN E., İlhan K., ADIYAMAN T.
12th International Workshop on Fire Blight, Warsaw, Polonya, 16 Ağustos 2010, ss.1
- XI. **Bio-inoculant Production of Plant Growth Promoting Rizobacteria by Using Soilless Media Substrates**
ASLAN E., VARDAR F., ÖZAKTAN H.
5th International Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 18 Haziran 2010, ss.71
- XII. **Biological control of walnut blight: screening of antagonistic bacteria for Xanthomonas arboricola pv. juglandis and evaluation of their efficacy. Molecular tools for understanding and improving biocontrol**
ÖZAKTAN H., BOZKURT A., ERDAL M., AKKÖPRÜ A., ASLAN E.
IOBC-WPRS Working Group "Biological Control of Fungal and Bacterial Plant Pathogens", 10th meeting, Tools for understanding and improving biocontrol", Interlaken, İsviçre, 09 Eylül 2008, ss.1
- XIII. **Elma ve Armutta Ateş Yanıklığı (Erwinia amylovora)' na Karşı Bakteriyel Formulasyonlarla Üretici Koşullarında Biyolojik Mücadele Uygulamaları**
ÖZAKTAN H., ASLAN E., İlhan K., ADIYAMAN T., AKKÖPRÜ A., USLU A.
2. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Türkiye, 27 Ağustos 2007, ss.1
- XIV. **In vitro activity of Scenedesmus protuberans fritsch extract against some plant and mushroom pathogens**
DEMİREL Z., USLU A., AKKÖPRÜ A., ASLAN E., DALAY M., ÖZAKTAN H.
3rd International Symposium on Microalgae and Seaweed Products in Agriculture, Mosonmagyaróvár, Macaristan, 21 Haziran 2006, ss.1
- XV. **Effects Of Different Drying Techniques On The Inhibitory Effect Of Pantoea Agglomerans Strain Eh-24 Bioformulation On Fire Blight.**
ADIYAMAN T., ASLAN E., ÖZAKTAN H., VARDAR F.
1st International Symposium On Biological Control Of Bacterial Plant Disease, Darmstadt, Almanya, 23 Ekim 2005, cilt.1, no.408, ss.159-162
- XVI. **Kökbakterilerinin Domates Bakteriyel Benek Hastalığı (Pseudomonas syringae pv. tomato) 'na Karşı Dayanıklılığı Uyarma Potansiyelleri Üzerinde Araştırmalar**
ASLAN E., ÖZAKTAN H.
I.Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Türkiye, 08 Ekim 2004, ss.1
- XVII. **Preparation of Pantoea agglomerans strain EH-24 using different substrates and different drying techniques**
ADIYAMAN T., ASLAN E., BORA K., ÖZAKTAN H., ONGEN G., BORA T., VARDAR F.
10th Int.Workshop on Fire Blight, Bologna, İtalya, 05 Temmuz 2004, ss.1

Desteklenen Projeler

ASLAN E., ÖZAKTAN H., TÜBİTAK Projesi, ÖRTÜ ALTI HIYAR YETİŞTİRİCİLİĞİNDE İYİ TARIM UYGULAMALARI

KAPSAMINDA KULLANILABİLECEK BİYOPESTİSİT VE BİYOSTİMULANT FORMULASYONLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - Devam Ediyor
Tuna E. E. , Aslan E., Şendemir A., Andiç Çakır Ö., TÜBİTAK Projesi, Mikroyapısal özellikleri geliştirilmiş kendiliğinden iyileşen mikrobiyal çimentolu sistemlerin tasarımı, 2018 - 2019
ÖZAKTAN H., ASLAN E., AB Destekli Diğer Projeler, Bacterial diseases of stone fruits and nuts' (stonefruithealth), 2007 - 2013
ASLAN E., ELİBOL M., Sanayi Tezleri Projesi, Kabuklu Deniz Ürünleri Atıklarından Kitin Kitosan Üretim Projesinin Optimizasyonu, 2011 - 2012
ASLAN E., ÖZAKTAN H., AB Destekli Diğer Projeler, • Combining Traditional And Advanced Strategies For Plant Protection In Pome Fruit Growing (Pomefruithealth, 2004 - 2009
ASLAN E., ADIYAMAN T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tarımsal Biyolojik Savaşta Kullanılabilecek Antagonistik Bazı Bakterilerin Biyoformulasyonlarının Büyük Ölçekte Üretilmesi Ve Uygulamadaki Performansları Üzerinde Araştırmalar, 2003 - 2005
ASLAN E., ÖZAKTAN H., TÜBİTAK Projesi, DOMATES BAKTERİYEL BENEK HASTALIĞININ (Pseudomonas syringae pv.tomato) ÖNLENMESİNDE BİYOKONTROL ODAKLI İNTEGRE SAVAŞIM ARAŞTIRMALARI, 2001 - 2005
ASLAN E., ÖZAKTAN H., TÜBİTAK Projesi, KAVUN FUSARIUM SOLGUNLUĞUNUN (Fusarium oxysporum f.sp. melonis) TARLA KOŞULLARINDA BİYOFORMULASYON UYGULAMALARIYLA ÖNLENMESİ ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR, 1999 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Biochemical Engineering Journal , Özel Sayı Editörü, 2013 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2017 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):52

h-indeksi (WOS):1

Burslar

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Girona Üniversitesi, İspanya, TÜBİTAK, 2016 - Devam Ediyor

Short Term Scientific Mission, Girona Üniversitesi, İspanya, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2011 - Devam Ediyor

Exchange Scholar, Üniversite, 2006 - Devam Ediyor

Staj Bursu, Giessen Üniversitesi, Almanya, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2000 - Devam Ediyor

Ödüller

ASLAN E., Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Proje Önerisi Özendirme Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2004

ASLAN E., Proje Yarışması- İkincilik Ödülü, EBİLTEM, Ocak 2003