

## Res. Asst. PhD EMEK ASLAN

### Personal Information

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

**Email:** emek.aslan@ege.edu.tr

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

**Address:** Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, Bornova, İzmir, Türkiye

### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2011

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 2001 - 2004

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

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

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

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

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

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

### Dissertations

Doctorate, 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

Post Graduate, 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

### Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Plant Biotechnology, Bioreactor, Microbial Biotechnology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2005 - Continues

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

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

- 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, vol.152, pp.471-475, 2004 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- 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, pp.441-446, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Georgia, 5 - 07 August 2019, pp.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, Georgia, 5 - 07 August 2019, pp.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, Georgia, 5 - 07 August 2019, pp.1-2
- IV. **Mikrobiyal Kalsifikasyon ile Çimentolu Sistemlerin Mikroyapısal Özelliklerinin İyileştirilmesi**  
İSAR A., ÖZTÜRK C., ASLAN E., ŞENDEMİR A., HAMEŞ E. E. , ANDİÇ ÇAKIR Ö.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi: Multicongress Gaziantep, Gaziantep, Turkey, 26 April 2019, pp.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 December 2017
- VI. **Formulations for the microbialpesticides of Lactobacillus plantarum for the biologocal control of fire blight**  
ASLAN E., BONATERRA A., CABREFİGA J., MONTESINOS E.  
First Symposium on Fire Blight of Rosaceous Plants, Girona, Spain, 05 July 2017, pp.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

- 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, Kazakhstan, 24 - 27 August 2016, pp.162-170
- IX. **IIINTEGRATED 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, Kazakhstan, 24 - 27 August 2016, pp.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, Poland, 16 August 2010, pp.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, Turkey, 18 June 2010, pp.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, Switzerland, 09 September 2008, pp.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, Turkey, 27 August 2007, pp.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, Hungary, 21 June 2006, pp.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, Germany, 23 October 2005, vol.1, no.408, pp.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, Turkey, 08 October 2004, pp.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, Italy, 05 July 2004, pp.1

## Supported Projects

ASLAN E., ÖZAKTAN H., TUBITAK Project, ÖRTÜ ALTI HIYAR YETİŞTİRİCİLİĞİNDE İYİ TARIM UYGULAMALARI KAPSAMINDA KULLANILABİLECEK BİYOPESTİSİT VE BİYOSTİMULANT FORMULASYONLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - Continues

Tuna E. E. , Aslan E., Şendemir A., Andiç Çakır Ö., TÜBİTAK Project, Mikroyapısal özellikleri geliştirilmiş kendiliğinden iyileşen mikrobiyal çimentolu sistemlerin tasarımı, 2018 - 2019  
ÖZAKTAN H., ASLAN E., EU Supported Other Project, Bacterial diseases of stone fruits and nuts' (stonefruithealth), 2007 - 2013  
ASLAN E., ELİBOL M., Industrial Thesis Project, Kabuklu Deniz Ürünleri Atıklarından Kitin Kitosan Üretim Projesinin Optimizasyonu, 2011 - 2012  
ASLAN E., ÖZAKTAN H., EU Supported Other Project, • 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 Biyofarmasöyolarının Büyük Ölçekte Üretilmesi Ve Uygulamadaki Performansları Üzerinde Araştırmalar, 2003 - 2005  
ASLAN E., ÖZAKTAN H., TÜBİTAK Project, DOMATES BAKTERİYEL BENEK HASTALIĞININ (Pseudomonas syringae pv.tomato) ÖNLENMESİNDE BİYOKONTROL ODAKLI İNTEGRE SAVAŞIM ARAŞTIRMALARI, 2001 - 2005  
ASLAN E., ÖZAKTAN H., TÜBİTAK Project, KAVUN FUSARIUM SOLGUNLUĞUNUN (Fusarium oxysporum f.sp. melonis) TARLA KOŞULLARINDA BİYOFARMASÖYOLA UYGULAMALARIYLA ÖNLENMESİ ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR, 1999 - 2003

## Activities in Scientific Journals

Biochemical Engineering Journal , Special Issue Editor, 2013 - 2014

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Member, 2017 - Continues

## Citations

Total Citations (WOS):53

h-index (WOS):1

## Scholarships

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Girona Üniversitesi, İspanya, TÜBİTAK, 2016 - Continues

Short Term Scientific Mission, Girona Üniversitesi, İspanya, Other International Organizations, 2011 - Continues

Exchange Scholar, University, 2006 - Continues

Staj Bursu, Giessen Üniversitesi, Almanya, Other International Organizations, 2000 - Continues

## Awards

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

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