

Doç.Dr. HÜSEYİN GÜLER

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 232 342 7642](tel:+902323427642)

E-posta: huseyin.guler@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (YI), Türkiye 1991 - 1995

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri, Tarım Traktörleri ve Arabaları, Bitkisel Üretimde Mekanizasyon, Tarımda Enerji, Tarımda Enerji Kullanımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Diğer, Ohio State University, College Of Engineering, Department Of Food, Agricultural And Biological Engineering, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ohio State University, Faculty Of Engineering, Food, Agricultural And Biological Engineering, 2003 - 2006

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2003

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bitirme tezi, Lisans, 2017 - 2018

Teknik Resim, Lisans, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce, Lisans, 2017 - 2018
Proje, Lisans, 2017 - 2018
Muhendislik Mekanigi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Teknik Resim, Lisans, 2017 - 2018
Tarım Makinalarında Bilgisayar Kullanimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Teknik Resim, Lisans, 2017 - 2018
Tarımsal Uygulamalarda sivi parçalanması ve puskurtme, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Bitki Korumada Makina Kullanimi, Lisans, 2017 - 2018
Agricultural Mechanization, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

GÜLER H., Sabit normda gübre uygulamasında dağılım düzgünlüğünün matematiksel modellemesi ve optimizasyonu, Doktora, C.KÖMEKÇİ(Öğrenci), 2017
GÜLER H., Bağlarda etkin ilaçlama için değişken düzeyli puskurtme sistemi tasarımı, Doktora, F.GÖKSEL(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jurisi, Ege Üniversitesi, Ekim, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jurisi, Adnan Menderes Üniversitesi, Eylül, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jurisi, Ege Üniversitesi, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jurisi, Cukurova Üniversitesi, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jurisi, Ege Üniversitesi, Kasım, 2015
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jurisi, Ege Üniversitesi, Mayıs, 2015
Doktora Yeterlik Snavı, yeterlilik sinavi, Ege Üniversitesi, Nisan, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jurisi, Ege Üniversitesi, Nisan, 2014
Doktora Yeterlik Snavı, yeterlilik sinavi, Ege Üniversitesi, Kasım, 2013
Doktora Yeterlik Snavı, yeterlilik sinavi, Ege Üniversitesi, Eylül, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jurisi, Ege Üniversitesi, Nisan, 2013
Akademik Personel Snavı, akademik personel sinavi, Ege Üniversitesi, Ekim, 2012
Doktora Yeterlik Snavı, yeterlilik sinavi, Ege Üniversitesi, Eylül, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of Carbonitriding on Corrosion Resistance of Steel 30MnB5 in Two Acidic Environments**
Yazici A., Zeybek M. S. , GÜLER H., Koc M., Pekytkan F. G.
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.59, ss.190-193, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Corrosion resistance and mechanical properties of quenched and tempered 28MnCrB5 steel in two acidic environments**
YAZICI A., ZEYBEK M. S. , GÜLER H., PINAR A. M. , TÜCER R.
Materialprufung, cilt.59, ss.221-225, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of breeder age and slaughter weight on meat quality traits of broiler breast and leg meats**
Yalcin S., GÜLER H., YAŞA İ., İzzetoglu G. T. , ÖZKAN S.
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, cilt.78, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Interaction of transport distance and body weight on preslaughter stress and breast meat quality of broilers**
Yalcin S., GÜLER H.
BRITISH POULTRY SCIENCE, cilt.53, ss.175-182, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

CHARACTERIZATION OF HYDRAULIC NOZZLES FOR DROPLET SIZE AND SPRAY COVERAGE

GÜLER H., Zhu H., Ozkan H. E. , Ling P.

ATOMIZATION AND SPRAYS, cilt.22, ss.627-645, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Effects of prototype air deflector and spray unit on pesticide canopy distribution uniformity and drift in vineyards

GÜLER H., URKAN E., CANER O., TOZAN M.

JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.9, ss.215-218, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Effects of incubation temperature on hatching and carcass performance of broilers

Yalcin S., BABACANOGLU E., GÜLER H., Aksit M.

WORLDS POULTRY SCIENCE JOURNAL, cilt.66, ss.87-93, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Wind tunnel evaluation of drift reduction potential and spray characteristics with drift retardants at high operating pressure

Guler H., ZHU H., OZKAN E., DERKSEN R., KRAUSE C.

Journal of ASTM International, cilt.3, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

Determining the Droplet Size Classification of Hollow Cone Nozzles with Droplet Image Analysis

URKAN E., GÜLER H.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.13, ss.121-126, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

A Study on Inspection of Sprayers in Use in Izmir and Manisa (Turkey

URKAN E., GÜLER H., PEKİTKAN F. G. , TOZAN M.

tarım makinaları bilimi dergisi, cilt.13, ss.171-175, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Buğdayda Sorun Olan Bazı Yabancı Otlara Karşı Elektrostatik İlaçlamanın Etkinliğinin Araştırılması

Demirkan H., Koçyiğit E., Güler H.

Tarım Makinaları Bilimi, no.1, ss.1-9, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

A Review of Electrostatic Spraying for Agricultural Applications

URKAN E., GÜLER H., KÖMEKÇİ F.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.12, ss.229-233, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Bitki Sağlığında Yeni Dönem Elektrostatik Püskürtme

Tosun N., Güler H., Urkan E., Güven H.

Hasad Bitkisel Üretim Dergisi, cilt.28, ss.56-59, 2013 (Hakemsiz Dergi)

Performance evaluation of two different air injection nozzles in vineyard application

ÖNCÜL KAANGÜN C., GÜLER H., URKAN E., APAYDIN M.

Integrated protection of fruit crops IOBC-WPRS Bulletin, cilt.91, ss.483-492, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Bağ İlaçlamasında Kullanılan Bazı Meme Tiplerinin Kontrollü Koşullar Altındaki Etkilerinin Karşılaştırılması

URKAN E., TOZAN M., GÜLER H.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.8, ss.75-82, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Türkiye de Tarımsal Mekanizasyon Düzeyi ve Tarım Makineleri Parkının Çok Boyutlu Ölçekleme Analizi İle İncelenmesi Ege Bölgesi Örneği

ÇUKUR T., SANER G., GÜLER H.

Adnan Menderes Üniversitesi Zirat Fakültesi Dergisi, cilt.7, ss.33-40, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Tarımsal Amaçlı İlaç Uygulama Teknolojisindeki Gelişmeler ve Türkiye

GÜLER H., URKAN E.

Tarım Türk Dergisi, cilt.4, ss.68-72, 2009 (Hakemsiz Dergi)

Yamuk Şekli Orifislerden Serbest Tohum ve Gübre Akışının Genetik Algoritma Yöntemiyle Optimizasyonu

KARACABEY E., GÜLER H., ÇOBAN M. T. , DEMİR V.

- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.46, ss.29-36, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Prediction Models of Droplet Size from Air Assisted Sprayer at Different Nozzle Diameters and Working pressures
TOZAN M., DEĞİRMENCİOĞLU A., GÜLER H., SARAÇOĞLU T.
Journal of Aegean Agricultural Research Institute, cilt.15, ss.68-86, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Farklı Basınç ve Hava Debisi Değerlerinde Hava Akımı ve Püskürtme Yönlerinin Pülverizasyon Karakteristiklerine Etkileri
GÜLER H., TOZAN M.
- Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg. cilt.41, ss.117-126, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
A Comparison of Different Sprayers in Term of Pesticide Deposition and Biological Efficacy Against Leaf Hopper Empoasca decipens and Asymetrasca decedens in Cotton
YAZICI A., TEZCAN F., GÜLER H., KOÇER H., ERKAN N.
- Agriculture (Polnohospodarstvo), cilt.50, ss.57-66, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
An Investigation on Efficiency of a Home Made Stone Mill
AKDENİZ R. C., GÜLER H., SUNGUR N.
- Acta Technologica Agriculturae, cilt.4, ss.40-44, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Pülverizatörlerin Doğru Kullanımı
GÜLER H.
E.Ü. TUAM Çiftçi Dergisi, cilt.1, 2001 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Tarımsal Mekanizasyonda Mevcut Durum ve Gelecek**
EVCİM Ü., YAZGI A., GÜLSOYLU E., AYKAS E., ÇAKMAK B., DEMİR V., YÜRDEM H., GÜLER H., URKAN E., ALAYUNT F. N., et al.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2020, ss.497-526
- **A Research on the Effectiveness of the Electrostatic and the Conventional Spraying on Stone Pine (Pinus pinea L.) in Kozak Basin**
URKAN E., GÜLER H., Sayman M., TOSUN N., ÜRKMEZ Ü.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science & Engineering, Kiev, Ukrayna, 07 Eylül 2018, ss.24
- **Design of Variable Rate Spraying System for Efficient Pesticide Application in Vineyards.**
PEKİTKAN F. G., GÜLER H.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- **Mathematical Modelling And Optimization Of The Distribution Uniformity For The Fixed Rate Urea Fertilizer Application.**
KÖMEKÇİ C., GÜLER H.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- **Evaluation on Inspection of Sprayers in Use in Izmir-Turkey**
URKAN E., GÜLER H., PEKİTKAN F. G., TOZAN M.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017
- **Determination of the Performances and the Efficacy of Air Injector Nozzle Against European Grapevine Moth**
CANER Ö., GÜLER H., URKAN E., APAYDIN M., ALTINDIŞLI Ö., ÖZSEMERÇİ F.
27. International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2016
- **Effect of Feeding Radius on Distribution Uniformity in Twin Disc Fertilizer Broadcaster**
KÖMEKÇİ C., KÖMEKÇİ F., GÜLER H.
2016 ASABE Annual International Meeting, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Temmuz 2016

● **A Review of Electrostatic Spraying for Agricultural Applications**

URKAN E., GÜLER H., KÖMEKÇİ F., YILDIRIM G.

25th International Student Scientific Conference, Contemporary of Production Engineering, 10 - 11 Mayıs 2016

● **Tarımsal Mekanizasyonun Durumu Sorunları ve Çözüm Önerileri 2015**

EVCİM Ü., TEKİN A. B. , GÜLSOYLU E., DEMİR V., YÜRDEM H., GÜLER H., BİLGİN H., ALAYUNT F. N. , EVRENOSOĞLU M.

Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, ss.1080-1106

● **TARIMSAL MEKANİZASYON DURUMU SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLER**

EVCİM h. ü. , TEKİN A. B. , GÜLSOYLU E., DEMİR V., YÜRDEM H., GÜLER H., BİLGİN H., ALAYUNT F. N. , EVRENOSOĞLU m.

Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongres, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015

● **PESTİSİT UYGULAMA TEKNOLOJİLERİNDEKİ GELİŞMELER**

DURŞUN E., URKAN E., PEKİTKAN F. G. , CANER Ö. K. , TOZAN M., GÜLER H.

Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongre, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015

● **Tarım İlacı Uygulama Teknolojisindeki Son Gelişmeler ve Tarla Bitkilerindeki İyi Uygulama Örnekleri**

URKAN E., GÜLER H., TOZAN M.

Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü, 2013 Yılı Tarla Bitkileri Bölge Grup Toplantısı Bildirileri, Türkiye, 22 - 24 Ocak 2013, ss.2-18

● **Bitki Koruma Makinalarının Doğru Kullanımı ve Önemi**

CANER Ö. K. , APAYDIN M., URKAN E., GÜLER H., TOZAN M.

I. BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ VE MAKİNELERİ KONGRESİ, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2013, cilt.3, ss.109-124

● **Bitki Korumada Elektrostatik İlaçlama Yöntemi**

TOSUN N., GÜLER H., URKAN E., GÜVEN H.

I.BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ VE MAKİNELERİ KONGRESİ, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2013, cilt.3, ss.267-282

● **Tarım İlacı Uygulama Teknolojisindeki Gelişmeler**

GÜLER H., URKAN E., CANER K. Ö. , APAYDIN M.

I. BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ VE MAKİNELERİ KONGRESİ, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2013, cilt.3, ss.17-29

● **Türkiye de Örtüaltı Tarımında Pestisit Uygulama Teknolojisinde Mevcut Durum Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri**

CANER Ö. K. , APAYDIN M., GÜLER H., URKAN E.

I. BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİ VE MAKİNELERİ KONGRESİ, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2013, cilt.3, ss.127-139

● **Drift Potentials of Domestic Manufactured Hollow Cone Nozzles in the Wind Tunnel**

URKAN E., HERBST A., GÜLER H.

XX International Students Scientific Conference, 13 - 17 Mart 2011

● **The New Technics in Reducing Pesticide Drift**

URKAN E., GÜLER H.

XVIII International Students Scientific Conference, 08 Mart 2009 - 12 Mart 2011

● **The New Techniques in Reducing Pesticide Drift 20th International Student Scientific Conference**

URKAN E., GÜLER H., HERBST A.

International Students Scientific Conference Proceedings, Varşova, Polonya, 03 Haziran 2009, ss.88-98

● **Spray Characteristics and Wind Tunnel Evaluation of Drift Reduction Potential with Air Induction and Conventional Flat Fan Nozzle**

GÜLER H., ZHU H., OZKAN E., DERKSEN R., KRAUSE C.

American Association of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 09 Temmuz 2006 - 12 Ocak 2016

● **Development of a Canopy Opener to Increase Spray Deposition and Coverage inside Soybean Canopies**

ZHU H., DERKSEN R., GÜLER H., BRAZEE R., REDİNG M., KRAUSE C.

American Association of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Temmuz 2006

● **Investigation of Nursery Canopy and Ground Deposition with Three Spray Techniques**

ZHU H., DERKSEN R., GÜLER H., KRAUSE C., OZKAN E.

Aspects of Applied Biology 77, International advances in pesticide application, İngiltere, 9 - 11 Ocak 2006, cilt.77, ss.489-497

● **Evaluation of Various Spraying Equipment for Effective Application of Fungicides to Control Asian Soybean Rust**

OZKAN E., ZHU H., DERKSEN R., GÜLER H., KRAUSE C.

Aspects of Applied Biology 77, International advances in pesticide application, İngiltere, 9 - 11 Ocak 2006, ss.423-431

● **Wind Tunnel Evaluation of Drift Reduction Potential with Air Induction Nozzles Low Pressure Conventional Nozzles and Drift Retardants**

GÜLER H., ZHU H., OZKAN E., DERKSEN R., KRAUSE C.

26th Symposium on Pesticide Formulations and Delivery Systems: Reassessing Pesticide Technologies, Dallas, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Ekim 2005, ss.30

● **Comparison of Airborne and Ground Spray Deposits with Hollow Cone Nozzle Low Drift Nozzle and Drift Retardant**

ZHU H., GÜLER H., DERKSEN R., OZKAN E.

Proceedings of The 9th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture&27th International Conference of CIGR Section IV: (The Efficient use of Electricity and Renewable Energy Sources), Türkiye, 27 - 29 Eylül 2005, ss.73-78

● **The Effects of Some Screen Parameters on Hammermill Performance**

AKDENİZ R. C. , SUNGUR N., GÜLER H.

Conference on R&D in Agricultural Engineering, Gödöllő, Macaristan, 5 - 07 Ocak 2000, ss.8

● **Effects of Feed Intake Location on the Performance of Hammermills**

AKDENİZ R. C. , SUNGUR N., GÜLER H.

Conference on R&D in Agricultural Engineering, Gödöllő, Macaristan, 6 - 08 Ocak 1999, ss.67

● **Development of a Flow Rate Model of Grains and Fertilisers Through Circular and Sharp Edged Orifices Using Dimensional Analysis**

DEĞİRMENCİOĞLU A., GÜLER H., CANER Ö. K. , BULANCAK S., TOZAN M.

7 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Adana, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999

Desteklenen Projeler

URKAN E., GÜLER H., ÖZER K. B. , CAN H. Z. , TOSUN N., SAKIN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TURUNÇGİL YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KULLANILAN ELEKTROSTATİK PÜLVERİZATÖRÜN ETKİNLİĞİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2016 - 2019

AYKAS E., GÜLER H., URKAN E., KÖMEKÇİ C., KÖMEKÇİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÖNER DİSKLİ GÜBRE DAĞITMA MAKİNALARINDA FARKLI DAĞITICI PALETLERİN GÜBRE DAĞILIM DÜZGÜNLÜĞÜNE ETKİLERİ, 2016 - 2019

ATIL H., IŞIN F., GÜLER H., GÜLER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİNDE VERİLEN EĞİTİMLERİN KALİTELERİNİN ARTTIRILMASI AMACIYLA BİLGİ İŞLEM MERKEZİNİN YENİLENMESİ, 2015 - 2019

GÜLER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SABİT NORMDA GÜBRE UYGULAMASINDA DAĞILIM DÜZGÜNLÜĞÜNÜN MATEMATİKSEL MODELLEMESİ VE OPTİMİSAZYONU, 2014 - 2017

GÜLER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TARIM MAKİNALARININ AĞIRLIK MERKEZİNİN BELİRLENMESİNDE KULLANILAN BİR KÖPRÜLÜ KREYNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2011 - 2014

GÜLER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROTOTİP BİR HAVA AKIMI YÖNLENDİRME VE İLAÇ PÜSKÜRTME ÜNİTESİNİN BAĞLARDA İLAÇ DAĞILIM DÜZGÜNLÜĞÜNE OLAN ETKİLERİ, 2006 - 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):36

h-indeksi (WOS):4