

Arş.Gör.Dr. İKBAL AYGÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ikbal.aygun@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2017
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, GÖRÜNTÜ İŞLEME VE MİKRODALGA ENERJİSİNİN YABANCI OT MÜCADELESİNDE KULLANIM OLANAKLARI, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, BAĞ ÇUBUKLARINI PARÇALAMA MAKİNALARINDA KULLANILAN FARKLI BIÇAK TİPLERİNİN PARÇALAMA PERFORMANSINA ETKİLERİ, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

HİDROLİK PNÖMATİK SİSTEMLER, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. OPPORTUNITIES IN THE USE OF MICROWAVE TECHNOLOGY FOR WEED MANAGEMENT
AYGÜN İ., Kacan K., ÇAKIR E.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.7170-7175, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Determination of Possibilities of Microwave Application for Weed Control

Kacan K., ÇAKIR E., AYGÜN İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.20, ss.966-974, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Determination of in-row seed distribution uniformity using image processing

ÇAKIR E., AYGÜN İ., YAZGI A., Karabulut Y.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, ss.874-881, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Development and Determination of The Field Performance of Stalk Choppers Equipped with Different Blade Configurations

AYGÜN İ., ÇAKIR E.

Bulgarian Journal Of Agricultural Science, cilt.20, ss.1273-1276, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. İzmir İlinde Zeytin Hasadında Kullanılan Yerli ve İthal Çırpıcı Tip Makinaların Hasat Performanslarının Değerlendirilmesi

Aygün İ.

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, ss.265-271, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. NARENCİYE HASADININ ERGONOMİK AÇIDAN İNCELENMESİ

AYGÜN İ., ÇAKMAK B., ALAYUNT F. N.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, ss.312-318, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. Yeni Tasarım Pulluğu: Çift Yönlü Kulaklı Pulluk-Prototip 1

ÇAKIR E., GÜLSOYLU E., DOĞAN T., AYGÜN İ.

Tarım Türk, 2017 (Hakemsiz Dergi)

IV. 2017. Narenciye Hasadının Ergonomik Açından İncelenmesi., ISSN 1300-4719 S:40-41 (Özel Sayı)

AYGÜN İ., ÇAKMAK B., ALAYUNT F. N.

Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Possibilities of Killing Weeds by Microwave Power

AYGÜN İ., ÇAKIR E., KAÇAN K.

TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. Mısır Üretiminde Farklı Toprak İşleme ve Örtü Bitkisi Uygulamalarının Toprağa ve Ürün Verimine Etkileri

AYKAS E., ÇAKIR E., YALÇIN H., AYGÜN İ., HASHEM A. K.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.11, ss.159-166, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. Advancements and Transitions in Technologies for Sustainable Agricultural Production

evcim ü., DEĞİRMENCİOĞLU A., ÖZGÜNALYAY ERTUĞRUL G., AYGÜN İ.

Economic and Environmental Studies, cilt.12, ss.23-28, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. Pnömatik Tahıl Ekim Makinası ile Buğday Ekiminde Makina Performansının Belirlenmesi

YAZGI A., DUMANOĞLU Z., KULDEMİR N., AYGÜN İ., MAUSUMİ A.

TARIM MAKİNALARI BİLİMİ DERGİSİ, cilt.8, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. The Effects of Reduced Tillage and Direct Seeding Systems on the Yield of Maize and Barley Vetch in Ege Region

ÇAKIR E., AYKAS E., YALÇIN H., AYGÜN İ.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.6, ss.115-119, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Boyutsal Analiz ve Modelleme

Çakır E., Aygün İ., Mançuhan A.
Ege Üniversitesi Yayınları, İzmir, 2018

II. **Zaman ve Hareket Etüdü**

Çakır E., Aygün İ., Mançuhan A.
Ege Üniversitesi, İzmir, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECTIVENESS OF MICROWAVE TECHNOLOGY ON CONTROL OF SOME IMPORTANT WEEDS IN ORGANIC ORCHARDS**
KAÇAN K., AYGÜN İ.
HASAT ULUSLARARASI TARIM VE ORMAN KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.49-50
- II. **The Power Transmission Characteristics of Overload Shafts with Different Friction Clutches and Spring Loading Conditions**
ÇAKMAK B., AYGÜN İ., AYKAS E.
CIGR 2018 XIX. Worl Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.70-77
- III. **Evaluation of Technical and Functional Features of Bee Hives Used for Migratory Beekeeping Conditions in Terms of Bee Health and Welfare**
AKDENİZ R. C. , YÜRDEM H., ÜNAL H. B. , YÜCEL B., URKAN E., AYGÜN İ.
29th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 Eylül 2018, ss.89-94
- IV. **ELDE TAŞINIR ÇIRPICI TİP ZEYTİN HASAT MAKİNALARININ ERGONOMİK YÖNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ**
AYGÜN İ., ÇAKMAK B., ALAYUNT F. N.
24. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- V. **Evaluation of technical and functional features of bee hives used for beekeeping conditions in terms of bee health and welfare**
AKDENİZ R. C. , YÜRDEM H., ÜNAL H. B. , YÜCEL B., URKAN E., AYGÜN İ.
29th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, İzmir, Türkiye, 26 Eylül 2018, ss.13
- VI. **Biyodinamik Bağcılıkta Koruyucu Toprak İşleme Olanakları**
AYGÜN İ., ÇAKIR E., YALÇIN H., ATEŞ F., AYKAS E.
31. ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- VII. **İzmir İlinde Zeytin Hasadında kullanılan Yerli ve İthal Çırpıcı Tip Makinaların Hasat Performanslarının Değerlendirilmesi**
AYGÜN İ., URKAN E., ALAYUNT F. N. , YALÇIN H., TEKİN A. B.
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- VIII. **Hidrolik Sıra Üzeri Ara Çapa Makinesinin Tasarımında Foto Elektirik Sensörün Kullanılabilme Olanaklarının Belirlenmesi**
AYGÜN İ., ÇAKIR E., ERKAN F.
31. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018
- IX. **Narenciye hasadının Ergonomik açıdan incelenmesi**
AYGÜN İ., ÇAKMAK B., ALAYUNT F. N.
23. ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- X. **Opportunities in the use of microwave technology for weed management**
Aygün İ., Çakır E., Kaçan K., Okur N., Kayıkçıoğlu H. H.
AGME-2017 The 13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.77
- XI. **Comparison of two methods for evaluation of microwave application effects for killing weeds**
AYGÜN İ., ÇAKIR E., KAÇAN K.
AGME-2017 13th INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANIZATION ANDENERGY IN AGRICULTURE INTERNATIONAL WORKSHOP ON PRECISION AGRICULTURE, 13 - 15 Eylül 2017

- XII. DETERMINATION OF POSSIBILITIES OF MICROWAVE APPLICATION FOR KILLING WEEDS**
AYGÜN İ., ÇAKIR E., KAÇAN K.
78th international Congress On agricultural and Biological Science, 21 - 22 Kasım 2016
- XIII. Çift Yönlü Kulaklı Pulluk Tasarımı Prototip 1**
GHOLAM REZA G., ÇAKIR E., GÜLSOYLU E., TUNA D., AYGÜN İ.
30. Ulusal Tarımsal mekanizasyon Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XIV. Toprak İşlemesiz Tarıma Başlamak İçin 10 Adım**
ÇAKIR E., AYGÜN İ.
9. Koruyucu toprak işleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2016
- XV. Mısır Üretiminde Farklı Toprak İşleme ve Örtü Bitkisi Uygulamalarının Toprağa ve Ürün Verimine Etkileri**
AYKAS E., ÇAKIR E., YALÇIN H., AYGÜN İ., hashem a. k.
29.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi 2-5 Eylül 2015 Diyarbakır, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XVI. Determination of in Row Seed Distribution Uniformity Using Image Processing**
ÇAKIR E., YAZGI A., AYGÜN İ., KARABULUT Y.
12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Nevşehir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014
- XVII. Advancements and Transitions in Technologies for Sustainable Agricultural Production**
EVCİM Ü., DEĞİRMENCİOĞLU A., ÖZGÜNALTAY ERTUĞRUL G., AYGÜN İ.
1st International Conference on Sustainable Business and Transitions for Sustainable Development, 11 - 13 Ekim 2012
- XVIII. Pnömatik Tahıl Ekim Makinası ile Buğday Ekiminde Makina Performansının Belirlenmesi**
YAZGI A., DUMANOĞLU Z., KULDEMİR N., AYGÜN İ., MASOUMI A.
27.Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012

Desteklenen Projeler

AKDENİZ R. C. , YÜRDEM H., URKAN E., AYGÜN İ., YÜCEL B., ÜNAL H. B. , KARACA Ü., TOPAL E., KÖSEOĞLU M., ÖZDEN M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGE BÖLGESİNDE GÖÇER ARICILIK KOŞULLARINDA KULLANILAN BAZI ARI KOVANLARININ TEKNİK VE İŞLEVSEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - Devam Ediyor

OKUR N., AYGÜN İ., ÇAKIR E., Sanayi Tezleri Projesi, 639 STZ 2014 Mikrodalga Esaslı Yabancı Ot Öldürme Makinası Prototipinin Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2014 - 2017

AYGÜN İ., ÇAKIR E., Sanayi Tezleri Projesi, 0020 STZ 2013 1 Pulluk Tasarımında Yeni Bir Yaklaşım Çift Yönlü Kulaklı Pulluk, 2013 - 2015

AYGÜN İ., TÜBİTAK Projesi, 2130031Pamuk tarlalarında yabancı otları mücadele edebilen akıllı tarım makinası geliştirmek, 2013 - 2015

Çakır E., Yazgı A., Aygün İ., Karabulut Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim Makinalarının Sıra Üzeri Tohum Dağılımının Laboratuvar Koşullarında Standart Ve Yüksek Hızlı Video Kamera İle Görüntü Algılama Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi, 2012 - 2015

Sanayi Tezleri Projesi, SAP PARÇALAMA MAKİNALARINDA PERFORMANS ARTTIRICI YENİ DİZAYN, 2008 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi , Diğer Dergiler, Nisan 2020

TARIM BİLİMLERİ DERGISİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

- HASAT ULUSLARARSI TARIM VE ORMAN KONGRESİ, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2019
24. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018
31. ULUSAL TARIMSAL MEKANİZASYON KONGRESİ, Çalışma Grubu, Bursa, Türkiye, 2018
- AGME 2017 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANIZATION AND ENERGY, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2017
- 78th international Congress On agricultural and Biological Science, Çalışma Grubu, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
30. Ulusal Tarımsal mekanizasyon Kongresi, Çalışma Grubu, Tokat, Türkiye, 2016
- world academy of science, engineering and technology Conference, Çalışma Grubu, Barcelona, İspanya, 2016
9. Koruyucu toprak işleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı, Çalışma Grubu, Şanlıurfa, Türkiye, 2016
- 29.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Çalışma Grubu, Diyarbakır, Türkiye, 2015
- 12th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Çalışma Grubu, Nevşehir, Türkiye, 2014
- 1st International Conference on Sustainable Business and Transitions for Sustainable Development, Çalışma Grubu, Konya, Türkiye, 2012
23. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon Kongresi, Çalışma Grubu, Çanakkale, Türkiye, 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):2

Burslar

1512 Doktora Sonrası araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2018 - 2019

SANTEZ, Diğer Resmi Kurumlar, 2012 - 2016

Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, ATM tarım makinaları LTD. ŞTİ., 01 Ocak 2014, Kurucu Sahibi