

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Duran



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Dahili: 1261

Fax Telefonu: [+90 0532 749 5775](tel:+9005327495775)

E-posta: huseyin.duran@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/huseyin.duran>

Posta Adresi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Kurupelit Kampüsü Atakum-Samsun



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GPF-4522-2022

ORCID: 0000-0002-2740-8941

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 236769

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), Türkiye
2006 - 2012

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve
Teknoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 1988 -
1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Fındık kurdu [*Curculio nucum* (L.)]'xxnda ilaç uygulama etkinliğinin iyileştirilmesi, Ankara Üniversitesi, Fen
Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Samsun ilinde mısır ekim alanlarında yabancı ot ilaçlama tekniklerinin iyileştirilmesi olanakları üzerinde
bir araştırma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknoloji Mühendisliği (YI)
(Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Tarım Alet ve Makineleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2016
- Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Pülverizatörlerde Tasarım Teknikleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Ölçme Tekniği, Lisans, 2022 - 2023

Biyolojik Malzemenin Teknik Özelliklerine Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Pestisit Uygulama Tekniklerinde Gelişmeler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Tarım Makinaları, Lisans, 2022 - 2023

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliğinde Temel Kavramlar I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Tarım Makinaları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Pestisit Uygulama Tekniklerinde Gelişmeler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Tarımsal Mücadele Makinaları, Lisans, 2021 - 2022

Biyolojik Malzemenin Teknik Özelliklerine Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliğinde Temel Kavramlar I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Teknik Resim, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Pülverizatörlerde Tasarım Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Tarımsal Kuvvet Makinaları, Lisans, 2021 - 2022

Ölçme Tekniği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yenilenebilir Enerji Teknolojileri, Lisans, 2019 - 2020

Ölçme Tekniği, Lisans, 2015 - 2016

Biyolojik Malzemenin Teknik Özelliklerine Giriş, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Duran H., SIRT PÜLVERİZATÖRLERİ İLE PESTİSİT UYGULAMALARINDA OPERATÖRLERİN PESTİSİTLERE MARUZİYETİ, Yüksek Lisans, R.NAWROZ(Öğrenci), 2023

Duran H., Pülverizatörlerde traktör sürücüsü üzerinde pestisit kalıntısı miktarı üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, Ö.AKKAŞ(Öğrenci), 2023

Duran H., Farklı hava emişli meme tiplerinin bazı pülverizasyon karakteristiklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.TURGUT(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Kasım, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Temmuz, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Orchard Sprayer Design for Precision Pesticide Application**
KOÇ C., DURAN H., Gerdan Koc D.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.65, sa.5, ss.1819-1828, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Multiclass Apple Varieties Classification Using Machine Learning with Histogram of Oriented Gradient and Color Moments**
Taner A., Mengstu M. T., Selvi K. Ç., Duran H., Kabaş Ö., Gür İ., Karaköse T., Gheorghită N.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.13, sa.13, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Performance Analysis of Deep Learning CNN Models for Variety Classification in Hazelnut**
Taner A., Öztekin Y. B., DURAN H.
SUSTAINABILITY, cilt.13, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) cultivar classification: an artificial neural network approach**
Öztekin Y. B., Taner A., DURAN H.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.48, sa.1, ss.366-377, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Sustainable Water Harvesting from the Atmosphere Using Solar-Powered Thermoelectric Modules**
KOÇ C., Koc A. B., Gok F. C., DURAN H.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.29, sa.2, ss.1197-1204, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Classification of Varieties of Grain Species by Artificial Neural Networks**
Taner A., Öztekin Y. B., Tekgüler A., Sauk H., DURAN H.
Agronomy, cilt.8, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Development of a Low-cost Wireless Control Kit for Field Sprayers**
Koc C., DURAN H., Çakmak İ.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.11, sa.2, ss.348-354, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of the Application Parameters of Spraying Drones for Crop Production in Hazelnut Orchards**
ÖZYURT H. B., DURAN H., ÇELEN İ. H.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.19, sa.4, ss.819-828, 2022 (Scopus)
- III. **Çeşitli Yetiştirme Ortamlarında Ek Besin Olarak Kullanılan Peynir Altı Suyunun *Chlorella vulgaris* in Biyodizel Potansiyeline Etkisinin Belirlenmesi**
KOÇ C., DURAN H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Biçerdöver ile Kolza Hasat Harmanında İlerleme Hızı ve Vantilatör Devir Sayısının Tane Kaybı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
gizlenci ş., acar m., DURAN H., şahin m., DURSUN İ.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.55-59, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **Organik Patates Yetiştiriciliği üzerine Araştırmalar**
Güler S., DURAN H., AYTAÇ S.
Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Araştırma Sonuçları, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Fındık Kurdu [*Curculio nucum* L. (col.: Curculionidae)]'na Karşı Kimyasal Mücadelede Kullanılan Farklı Pülverizatör Tiplerinin Bazı Faydalı Ve Zararlı Böceklerle Etkileri**
DURAN H., ÇİLİNGİR İ., ak K.
Bitki Koruma Bülteni, cilt.50, sa.3, ss.133-141, 2010 (Hakemli Dergi)

- VII. **Samsun İlinde Mısır Ekim Alanlarında Yabancı Ot İlaçlama Tekniklerinin İyileştirilmesi Olanakları Üzerinde Bir Araştırma**
DURAN H., Pınar Y.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), cilt.18, sa.2, ss.59-64, 2003
(Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Karışı Ekim Sistemlerinde Mekanizasyon**
Duran H.
Karışık Ekim, Prof. Dr. Zeki Acar, Prof. Dr. Özlem Önal Aşçı, Prof. Dr. İlknur Ayan, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.75-86, 2022
- II. **Mercimek Entegre Mücadele Teknik Talimatı**
Öğüt E., erdoğan p., Kılıç T., AYDIN M. H., Aksoy e., bayram y., caner ö. k., DURAN H.
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Ankara, 2011
- III. **Fındık Hastalıkları ve Mücadelesi**
AK K., IŞIK D., BULAM KÖSE Ç., DURAN H., AKYOL H., ÖZDEM A., BOZKURT V., BEYTUT B., ATLAMAZ A., KARAHAN A., et al.
Fındık Entegre Mücadele Teknik Talimatı, ATLAMAZ Apdullah, GÖKÇE Ahmet Yasin, Editör, TC. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Ankara, ss.29-57, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **APPLICATION TECHNIQUES PESTICIDE IN IRAQ**
MOHAMMED R. N., DURAN H., TANER A.
XIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2022", Bosna-Hersek, 06 Ekim 2022
- II. **PESTICIDE APPLICATION TECHNIQUES IN PRECISION AGRICULTURE**
Çetin M., DURAN H., TANER A.
XIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2022", Bosna-Hersek, 06 Ekim 2022
- III. **Convolutional Neural Networks in The Production and Processing of Wheat: A Survey**
Mengstu M. T., TANER A., DURAN H.
AGRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, Azerbaycan, 04 Haziran 2022
- IV. **AGRICULTURAL PRODUCTS GRADING METHODS AND THEIR ASSOCIATED CHALLENGES**
ÖZTEKİN Y. B., DURAN H., TANER A., BAITU G. P.
XII. International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM, Bosna-Hersek, 10 Ekim 2021
- V. **TECHNOLOGICAL INNOVATIONS IN PESTICIDE APPLICATIONS**
DURAN H., AKKAŞ Ö.
XII. International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM, Bosna-Hersek, 10 Ekim 2021
- VI. **Impact of Machine Learning in Agricultural Research**
MENGSTU M. T., TANER A., ÖZTEKİN Y. B., DURAN H.
XII. International Scientific Agriculture Symposium, AGROSYM2021, Bosna-Hersek, 07 Ekim 2021
- VII. **Application of Machine Vision and Image Processing Techniques in Assessing the Quality of Nut Products**
Gadalla O., ÖZTEKİN Y. B., TANER A., DURAN H.
XII. International Scientific Agriculture Symposium, AGROSYM2021, Bosna-Hersek, 07 Ekim 2021, ss.666-673
- VIII. **Determination of Some Spraying Characteristics of Different Hydraulic Nozzles**
Turgut E., DURAN H., ÖZTEKİN Y. B., TANER A.
XI. International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM, Bosna-Hersek, 08 Ekim 2020
- IX. **Application of Unmanned Aerial Vehicle Technology In Plant Diseases Detection**

Gadalla O. A. A., ÖZTEKİN Y. B., TANER A., DURAN H.

XI. International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM, Bosna-Hersek, 08 Ekim 2020

X. MECHANIZATION OF HEMP HARVEST AND ITS IMPORTANCE

DURAN H., ÖZTEKİN Y. B., TANER A., Gadalla O.

XI International Agriculture Symposium "AGROSYM 2020", 8 - 09 Ekim 2020

XI. APPLICATION OF UNMANNED AERIAL VEHICLE TECHNOLOGY IN PLANTDISEASES DETECTION

ÖZTEKİN Y. B., Gadalla O., TANER A., DURAN H.

XI International Agriculture Symposium "AGROSYM 2020", 8 - 09 Ekim 2020

XII. Hasas İlaçlama İçin Akıllı Bir Bahçe PülverizatörüTasarımı

KOÇ C., DURAN H., GÜNEYTEPE A., PERKTAS B., VATANDAŞ M.

31.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bursa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2018, ss.70

XIII. Analyzing the Spray Distribution of the New Type Spraying Nozzles

ÇELEN İ. H., ÖNLER E., DURAN H., özyurt h. b.

International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018

XIV. Determination of The Effect of Boron Fertilizer as A Nutritional Supplement in Different Growth Medium Regarding to Its Potential to Biodiesel Feedstock Production

KOÇ C., DURAN H., PERKTAS B., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.

World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering-CIGR 2018., Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2018

XV. Development of an Electronic Control Unit for Smart Orchard Sprayer

KOÇ C., DURAN H., PERKTAS B., VATANDAŞ M., KOÇ A. B.

World Congress of the International Commission of Agriculture and Biosystems Engineering-CIGR 2018., Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2018

Desteklenen Projeler

Duran H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sırt Pülverizatörleri ile Pestisit Uygulamalarında Operatörlerin Pestisitlere Maruziyeti, 2023 - 2023

Öztekin Y. B., Taner A., DURAN H., Hazneci K., Hazneci E., Arslanoğlu Ş. F., Diğer Uluslararası Fon Programları, Integrated Management of Pesticides and Liable Exposure with Machinery Executing Needed Treatments, 2016 - 2019

DURAN H., Görüntü İşleme Teknolojisi ile Çalışan Akıllı Bahçe Pülverizatörü Tasarımı, 2016 - 2018

DURAN H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kolza Hasadında Biçerdöver Tane Kayıplarının Araştırılması, 2007 - 2011