

## Doç. Dr. SELÇUK UĞURLUAY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ugurluay@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/ugurluay>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4880-545X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5568-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 108544

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1996 - 2002

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çukurova Bölgesi'nde bazı sebzelerin hasadında teknik başarıların belirlenmesi ve prototip pırasa hasat makinası geliştirilmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Yüksek Lisans, Susam (*Sesamum indicum* L.) bitkisinin hasat mekanizasyonu olanaklarının belirlenmesi üzerine bir araştırma, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

### Araştırma Alanları

Tarım Makineleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., 2011 - 2020

Yrd. Doç. Dr., 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 1998 - 2008

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyosistem Mühendisliği (YL), 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ, Lisans, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2012-2013  
SU İLETİM MAKİNELERİ, Lisans Yandal, 2019-2020, 2017-2018  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Lisans, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2012-2013  
TEKNİK RESİM, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013  
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014  
ÜÇ BOYUTLU ÇİZİM UYGULAMALARI (CAD-3D), Lisans Çift Anadal, 2019-2020, 2017-2018, 2013-2014  
MALZEME BİLGİSİ, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013  
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018  
KATI MODELLEME, Lisans, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013  
İKİ BOYUTLU ÇİZİM UYGULAMALARI (CAD-2D), Lisans Çift Anadal, 2018-2019  
HASAT HARMAN MAKİNELERİ, Lisans, 2018-2019, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014  
MAKİNE ELEMANLARI, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2012-2013  
BİLGİSAYAR KONTR. İMALAT TEKNOLOJİLERİ, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2015-2016  
Makine Tasarımı ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2016-2017  
Hidrolik Pnömatik, Lisans, 2016-2017, 2015-2016  
Hidrolik ve Pnömatik, Lisans, 2012-2013  
Tarım Makineleri, Lisans, 2012-2013

## Yönetilen Tezler

UĞURLUAY S., Susam hasadı için disk bıçaklı kesme sisteminin geliştirilmesi, çalışma kriterlerinin ve enerji gereksinimlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.GENÇ(Öğrenci), 2020  
UĞURLUAY S., Pnömatik yer fıstığı çuvallama düzeni tasarımı, imalatı ve optimum çalışma koşullarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.SOMAY(Öğrenci), 2020  
UĞURLUAY S., Susam (Sesamum indicum L.) bitkisi örneğinde bantlı sökücü yolucu düzenin geliştirilmesi ve çalışma kriterlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.ÇARDAK(Öğrenci), 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a Disc Blade Cutting System for Sesame Harvesting: Determination of Operating Criteria and Energy Requirements**  
Ugurluay S., Genc G.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.107, sa.3, ss.244-252, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design, Fabrication, and Determination of the Optimum Working Conditions of a Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Pneumatic Bagging System**  
Ugurluay S., Somay A.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.107, sa.1, ss.20-28, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Design, Fabrication, and Determination of the Optimum Working Conditions of a Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Pneumatic Bagging System**  
UĞURLUAY S., Somay A.  
Philippine Agricultural Scientist, cilt.107, sa.1, ss.20-28, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **An Analysis of Energy Use Efficiency and Environmental Prices of Grapefruit (*Citrus Paradisi*) Production in Turkey: A Case of Hatay Province**  
Söyler O., EREN Ö., UĞURLUAY S.  
Erwerbs-Obstbau, cilt.65, sa.4, ss.871-878, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **ENVIRONMENTAL PRICES AND ENERGY EFFICIENCY OF MANDARIN (*Citrus reticulata*)**

## **PRODUCTION: A CASE STUDY OF HATAY PROVINCE TURKEY**

Soyler O., EREN Ö., Ugurluay S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.5, ss.5087-5094, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Development of a vibrationless sorting system**  
UĞURLUAY S., Akcali I. D.  
Spanish Journal of Agricultural Research, cilt.19, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Development and analysis of a belt picking system for sesame (Sesamum indicum l.) harvesting**  
UĞURLUAY S., Cardak G.  
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.349-356, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bulk Peanut Shell Behavior under Static Loads and the Associated Physico-Mechanical Properties**  
Ugurluay S., Akcali I.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.102, sa.3, ss.262-269, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Impact resistance of peanut**  
UĞURLUAY S., Akcali I. D., Guzel E., İNCE A.  
International Journal of Food Properties, cilt.16, sa.3, ss.684-697, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Buğday hasadında kullanılan klasik ve yolucu hasat başlıklarının performans karşılaştırması**  
SAY S. M., İNCE A., UĞURLUAY S., SOYSAL A.  
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.242-253, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Mechanical Behavior of Hulled Peanut and Its Kernel During the Shelling Process**  
İNCE A., Ugurluay S., Güzel E., Özcan M.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.92, sa.1, ss.92-99, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Bending and shearing characteristics of sunflower stalk residue**  
İNCE A., Ugurluay S., GÜZEL E., ÖZCAN M.  
Biosystems Engineering, cilt.92, sa.2, ss.175-181, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Susam hasadı için disk bıçaklı kesim sisteminin geliştirilmesi ve kesim kalitesinin belirlenmesi**  
UĞURLUAY S., GENÇ G.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.28, sa.1, ss.279-289, 2023  
(Hakemli Dergi)
- II. **Cost analysis in the peanut bagging work (human labor & prototype bagging machine)**  
UĞURLUAY S., SOMAY A.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.27, sa.2, ss.195-201, 2022  
(Hakemli Dergi)
- III. **Kırıkhan'da Turuncu Havuç Hasadı, İşgücü Gereksinimi ve Hasat Maliyeti**  
UĞURLUAY S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.6, sa.2, ss.235-242, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Ecological Footprint of Instructors and Biocapacity Deficit in Turkey: A Case Study of Hatay-Iskenderun Region**  
EREN Ö., UĞURLUAY S., SÖYLER O., ÇAKIR M., KALPAKÇIOĞLU H.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.4, ss.90-96, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Sıcak Havanın Toprak Altına Transferi ve Optimum Ortam Koşullarını Sağlayan Akıllı Sera Otomasyonu Tasarımı**  
SÖYLER O., ÇAKIR M., KALPAKÇIOĞLU H., UĞURLUAY S., EREN Ö., ÇAKIR E.  
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-9, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **DESIGN OF SMART GREENHOUSE AUTOMATION WITH THE TRANSFER OF THE HOT WEATHER INTO THE SOIL AND THE SUPPLY OF OPTIMUM ENVIRONMENTAL CONDITIONS**  
SÖYLER O., ÇAKIR M., KALPAKÇIOĞLU H., UĞURLUAY S., EREN Ö., ÇAKIR E.  
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-9, 2018 (Hakemli Dergi)

- VII. **Design and Manufacture of Prototype Leek Harvesting Machine**  
UĞURLUAY S., ÖZCAN M. T., GÜZEL E., İNCE A.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.109-114, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ayçiçeği Sapının Parçalanmaya Yönelik Bazı Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
UĞURLUAY S., İNCE A., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.153-158, 2005 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Teknik Resim Temel Bilgiler ve Uygulamalar**  
UĞURLUAY S.  
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2016
- II. **14.Sebze Hasadı**  
UĞURLUAY S., İNCE A., SESSİZ A., KAYIŞOĞLU B., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
Hasat Harman Makinaları ve İlkeleri, UĞURLUAY SELÇUK, Editör, Nobel Kitabevi, Adana, ss.14-302, 2010

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Susam Hasadı için Disk Bıçaklı Kesim Sisteminin Geliştirilmesi ve Kesim Kalitesinin Belirlenmesi**  
UĞURLUAY S., GENÇ G.  
Tarımsal Mekanzasyon 34. Ulusal Kongresi, Bilecik, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.67
- II. **Developing a Disc Blade Cutting System for Sesame Harvesting, Determining Its Operating Criteria and Energy Requirements**  
UĞURLUAY S., GENÇ G.  
2nd International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies, Adana, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2022, ss.41
- III. **Design, Fabrication and Determination of Optimum Working Conditions of a Pneumatic Peanut Bagging System**  
UĞURLUAY S., SOMAY A.  
2nd International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies, Adana, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2022, ss.40
- IV. **ENERGY DEMAND and GREENHOUSE GASES EMISSIONS in the PRODUCTION of MOTORHOES (13 HP) and SINGLE BUCKET MILKING MACHINE**  
UĞURLUAY S., EREN Ö.  
3rd INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2021
- V. **Labor Requirements and Harvest Cost in Melon Harvesting in Kırıkhan**  
UĞURLUAY S.  
1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019, cilt.1, ss.255-262
- VI. **A Review of 3D Printers and Modelling Steps of a Radial Fan Blower**  
UĞURLUAY S.  
1st International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Adana, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2019, cilt.1, ss.110-119
- VII. **Seralarda Sıcak Havanın Toprak Altına Transferi ve Akıllı Sera Otomasyonu ile Optimum Ortam Koşullarının Sağlanması**  
SÖYLER O., ÇAKIR M., KALPAKÇIOĞLU H., UĞURLUAY S., EREN Ö., ÇAKIR E.  
IVSS 2017 ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, ss.115-116
- VIII. **Sıcak Havanın Toprak Altına Transferi ve Optimum Ortam Koşullarını Sağlayan Akıllı Sera Otomasyonu Tasarımı**

SÖYLER O., ÇAKIR M., KALPAKÇIOĞLU H., UĞURLUAY S., EREN Ö., ÇAKIR E.

Mesleki Bilimler Dergisi, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, ss.115-116

- IX. **Determination of Ecological Footprint of Instructors: İSTE, İskenderun Vocational School Example**  
EREN Ö., UĞURLUAY S., SÖYLER O., ÇAKIR M., KALPAKÇIOĞLU H.  
THE 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANIZATION AND ENERGY IN AGRICULTURE INTERNATIONAL WORKSHOP ON PRECISION AGRICULTURE, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1, ss.34
- X. **Modeling of Hand Harvesting Team for Some Vegetables**  
UĞURLUAY S., ÖZCAN M. T.  
10. International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.271-276
- XI. **Some Physical Properties of Jojoba Fruit Related with Design of Processing Equipments**  
İNCE A., UĞURLUAY S., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
10. International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.821-825
- XII. **Sebze Hasat Mekanizasyonu**  
UĞURLUAY S., ÖZCAN M. T.  
Tarımsal Mekanizasyon 22. Ulusal Kongresi, Aydın, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, cilt.1, ss.202-209
- XIII. **Ayçiçeği Sapının Parçalanmaya Yönelik Bazı Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
UĞURLUAY S., İNCE A., GÜZEL E., ÖZCAN M. T.  
Tarımsal Mekanizasyon 22. Ulusal Kongresi, Aydın, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, cilt.1, ss.23
- XIV. **Patatesin Makineli Hasadında Taş ve Toprakta Ayrılması için Uygun Bir Ayırma Düzeninin Seçimi ve Geliştirilmesi**  
İNCE A., UĞURLUAY S., ÖZCAN M. T., GÜZEL E.  
Tarımsal Mekanizasyon 22. Ulusal Kongresi, Aydın, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2004, cilt.1, ss.194-201
- XV. **Susam Sesamum indicum L Bitkisinin Hasat Mekanizasyonu Olanaklarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
UĞURLUAY S., ÖZCAN M. T.  
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2001, cilt.1, ss.233-238

## Desteklenen Projeler

- BAŞ M., AYVAZ E., GENÇ M., YILDIRIM C., SİLİCİ S., UĞURLUAY S., BUCAK S., BULUT A., ÇAĞLAYAN K., YAVUZ S., et al,  
TÜBİTAK Projesi, TR63 bölgesindeki Araştırmacıların UFUK Avrupa ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezli Projelerdeki Yetkinliklerinin Güçlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- UĞURLUAY S., İNCE A., SÖKÜM ÜNİTELİ PROTOTİP BİR SUSAM HASAT MAKİNASI TASARIMI, İMALATI VE GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2022
- UĞURLUAY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Susam Bitkisi Örneğinde Bantlı Sökücü-Yolucu Düzenin Geliştirilmesi ve Söküm Kriterlerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
- UĞURLUAY S., ÖZCAN M. T., İNCE A., GÜZEL E., Sanayi Tezleri Projesi, Prototip Pırasa Hasat Makinası Tasarımı ve İmalatı, 2007 - 2009
- UĞURLUAY S., GÜZEL E., SAY S. M., ÖZCAN M. T., SOYSAL A., İNCE A., BİÇERDÖVERLE TAHİL HASADINDA DANE KAYBINI AZALTMAYA YÖNELİK ALTERNATİF BİR YÖNTEM KULLANIMI VE SİSTEM ANALİZİ, 2006 - 2009
- UĞURLUAY S., ÖZCAN M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇUKUROVA BÖLGESİNDE BAZI SEBZELERİN HASADINDA TEKNİK BAŞARILARIN BELİRLENMESİ VE PROTOTİP PIRASA HASAT MAKİNASI GELİŞTİRİLMESİ, 2006 - 2008
- UĞURLUAY S., ÖZCAN M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SUSAM (SESAMUM INDICUM L.) BİTKİSİNİN HASAT MEKANİZASYONU OLANAKLARININ BELİRLENMESİ ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA, 1998 - 1999

## Patent

UĞURLUAY S., PNÖMATİK YERFİSTİĞİ ÇUVALLAMA MAKİNESİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2020

UĞURLUAY S., ÇEKİLİR TİP YERFİSTİĞİ TOPLAMA VE HARMANLAMA MAKİNESİ, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2016

UĞURLUAY S., Pırasa Hasat Makinesi, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Standart Tescil, 2012

## Bilimsel Hakemlikler

Diğer Dergiler, Ocak 2017

Diğer Dergiler, Ocak 2017

## Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 133

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## Akademi Dışı Deneyim

Öz İş İmamoğlu Tarım Makineleri San.