

Dr.Öğr.Üyesi SEFA AKSU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 23033

E-posta: aksusefa@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/aksusefa>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sefa

ORCID: 0000-0002-2348-4082

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4636-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 24139

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Plastik örtülü seralarda rüzgar ve kar yükü izleme sisteminin geliştirilmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, GÜBRE İŞLETİM PLANLAMASINDA UZAKTAN ALGILAMA CBS VE YÜZEY İSTATİSTİĞİ YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI: GÜMÜŞÇAY BELDESİ UYGULAMA ÖRNEĞİ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2014

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarımsal Yapılar

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2020 - 2022
Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2012 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Developing a patient-friendly electronic nose device for home monitoring of phenylketonuria disease**
Özer I., Kızıl Ü., Aksu S., Yücebaş S. C.
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE, cilt.45, sa.S1, ss.726, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Sound-Based Monitoring and Evaluation System for Small-Scale Dairy Operations**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., BİLGÜCÜ E., ŞENTÜRK LÜ S.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.8, sa.3, ss.380-390, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Sensory Precipitation Forecast Using Artificial Neural Networks and Decision Trees**
Altınbilek H. F., Nar H., AKSU S., KIZIL Ü.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.8, sa.2, ss.309-321, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Spatial Noise Modeling in a Dairy Farm**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., BİLGÜCÜ E., ŞENTÜRK LÜ S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.9, sa.2, ss.439-445, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bazı Ekonomik Toprak Nem Sensörlerinin Hassasiyetlerinin Belirlenmesi**
ÇAMOĞLU G., KIZIL Ü., DEMİREL K., AKSU S., Nar H., GENÇ L.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.247-254, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Design and Testing of Flexibility Sensors to be Used in Agricultural Engineering Applications**
Aksu S., Kızıl Ü.
COMU Journal of Agriculture Faculty, cilt.8, sa.2, ss.271-276, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Design of an Arduino Based Low-Cost Air Conditioning Automation Device for Bovine Barns Using Temperature Humidity Index (THI)**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., Özdemir D. B., GENÇ L.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.654-662, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Design and Testing of a Laboratory Scale Deflection Apparatus**
Aksu S., Kızıl Ü.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.8, sa.1, ss.197-202, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Design of an Arduino based digital psychrometric device**
Kızıl Ü., Aksu S.
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kontrollü Ortamda Bitkisel Yetiştiricilik için Arduino Uyumlu Bir Toprak Nemi İzleme Sistemi Tasarımı**
KIZIL Ü., AKSU S., ÇAMOĞLU G.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, sa.2, ss.131-139, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Hava Kalitesi Ölçüm Amaçlı Kullanılan Metal-oksit Gaz Sensörlerinin Sıcaklık ve Nem Etkileşimlerinin Belirlenmesi**
KIZIL Ü., AKSU S.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, sa.1, ss.91-97, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Web and android applications for district level nutrient management planning**
AKSU S., KIZIL Ü., GENÇ L., YILDIZ A. M.
Agronomy Research, cilt.15, sa.3, ss.622-628, 2017 (Scopus)
- XII. **Air quality mapping using an e-nose system in Northwestern Turkey**
KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S.
Agronomy Research, cilt.15, sa.1, ss.205-218, 2017 (Scopus)
- XIII. **Bir Elektronik Burun Sisteminin Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Koku Probleminin**

Değerlendirilmesinde Kullanım Olanakları

KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S.

EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.53, sa.4, ss.435-440, 2016 (Hakemli Dergi)

XIV. Developing a Town Based Soil Database to Assess the Sensitive Zones in Nutrient Management

AKSU S., KIZIL Ü.

International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, sa.9, ss.818-823, 2015 (Hakemli Dergi)

XV. Performance Comparison of a Low Cost Air Quality Sensor with a Commercial Electronic Nose

KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S., TAPINÇ A.

International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, sa.9, ss.595-598, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Development of UV Transmittance Tester for Plastic Greenhouse Covering Material**
Bircan N., Aksu S., Kızıl Ü.
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2022, ss.103
- II. Designing an Automatic Dehumidifier System for Controlled Environments**
Aksu S., Kızıl Ü., Çamoğlu G., Mucan U.
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2022, ss.181
- III. Development of a Pot Weighing System for Water Constraint Studies**
Aksu S., Kızıl Ü., Mucan U.
International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation, Diyarbakır, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2022, ss.180
- IV. MAPPING OF AGRICULTURAL FROST PROBABILITY IN THE IMPACT OF GLOBAL CLIMATE CHANGE, SUSURLUK BASIN EXAMPLE**
Mucan U., Aksu S.
III. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2021, 1 - 03 Eylül 2021, ss.106-107
- V. WEB BASED DATA LOGGING SYSTEM DESIGN FOR CONTROLLED ENVIRONMENTS**
Aksu S., Mucan U.
III. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, 29 Ağustos - 01 Eylül 2021, ss.66
- VI. Spray Cooling for Bovine Barns**
AKSU S., KIZIL Ü.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.698
- VII. Determination of the Suitable Points for Central Biogas Facilities with Geographic Information System Models: A Case Study in Gümüşçay District**
AKSU S., KIZIL Ü.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.587
- VIII. Bir E-burun Sisteminin Arduino Tabanlı Dönüşümünün Yapılması**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., ÖZDEMİR D. B.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 26 - 28 Eylül 2018
- IX. Use of Open Source Microprocessors in Agricultural Structures and Irrigation**
KIZIL Ü., AKSU S., GENÇ L.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi, 26 - 28 Eylül 2018
- X. Optimum Gübre İşletim Modellerinin Bölgesel Olarak Belirlenmesi**
AKSU S., KIZIL Ü.
II. Çanakale Tarımı Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2017, ss.128

- XI. **Gübre Yönetiminde Besin Bütçesi Yöntemi için Bir Bilgisayar Programının Geliştirilmesi ve Uygulama Örneği**
KIZIL Ü., AKSU S., GENÇ L.
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2016, ss.44-50
- XII. **A Simple Procedure In Designing Dairy Barn Thermal Environment**
AKSU S., KIZIL Ü., GENÇ L.
International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 17 - 18 Mart 2014, ss.190-193
- XIII. **Responses of Eggplant to Pruning Under Irrigation Deficiency**
İNALPULAT M., GENÇ L., KIZIL Ü., AKSU S.
International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering (BCEE-2014), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 17 - 18 Mart 2014, ss.189-194
- XIV. **Determination of Paddy Rice Field Using Landsat 8 Images**
GENÇ L., İNALPULAT M., KIZIL Ü., AKSU S.
International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering (BCEE-2014), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 17 - 18 Mart 2014, ss.195-198

Desteklenen Projeler

- ÇAMOĞLU G., KIZIL Ü., AKSU S., DEMİREL K., NAR H., ALTINBİLEK H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeltik Alanlarında Yabancı Ot Tespit ve Sınıflandırmasında İnsansız Hava Aracı ve Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Kullanılması, 2022 - Devam Ediyor
- Kızıl Ü., Aksu S., Çamoğlu G., Altınbilek H. F., TÜBİTAK Projesi, Çeltikte Damla Sulamada Fao Penman-Monteith Modeline Dayalı Sulama Otomasyon Sisteminin Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- KIZIL Ü., KINACI A. C., ŞENTÜRLÜ S., AKSU S., BİLGÜCÜ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt Sığırları Ahırları İçin Barınak İçi Ses Takip Cihazı Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- ÇAMOĞLU G., NAR H., KIZIL Ü., DEMİREL K., AKSU S., GENÇ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arduino Uyumlu Toprak Nem Sensörlerinin Hassasiyetlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- KIZIL Ü., AKSU S., ÖZDEMİR D. B., KINACI A. C., GENÇ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Süt Sığırları İşletmeleri İçin Sıcaklık Nem İndeksine Göre Çalışan Ekonomik Bir İklimlendirme Otomasyon Sisteminin Tasarımı, 2018 - 2019
- Kızıl Ü., Aksu S., Genç L., İnalpulat M., Belediye, Gübre İşletim Planlamasında Uzaktan Algılama Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yüzeysel İstatistiği Yöntemlerinin Kullanılması Gümüşçay Beldesi Uygulama Örneği, 2013 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

- ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
- TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021

Metrikler

Yayın: 32

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- International Congress and Workshop on Agricultural Structures and Irrigation (ICASI 2022), Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2022
3. International Agricultural, Biological and Life Science Conference (Agbiol 2021), Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2021

3. Balkan Agricultural Congress (Agribalkan 2021), Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2021

1. International Congress of Agricultural Structures and Irrigation (ICASI 2018)), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

2. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2017

8th International Conference on Biosystems Engineering (BSE 2017), Katılımcı, Tartu, Estonya, 2017

13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

17th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering (ICASTE 2015), Katılımcı, Venice, İtalya, 2015

International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering (BCEE-2014), Katılımcı, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2014

Ödüller

Aksu S., Kızıl Ü., ISIF'22 Akademik Buluş Ödülü Bronz Madalya, Türk Patent, Ağustos 2022