

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1315

Email: aksusefa@comu.edu.tr

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

Education Information

Post Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2012 - 2014

Under Graduate, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2006 - 2011

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Post Graduate, GÜBRE İŞLETİM PLANLAMASINDA UZAKTAN ALGILAMA CBS VE YÜZEY İSTATİSTİĞİ YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI: GÜMÜŞÇAY BELDESİ UYGULAMA ÖRNEĞİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2014

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Agricultural Buildings

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2012 - Continues

Articles Published in Other Journals

- **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, vol.7, pp.654-662, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Design and Testing of a Laboratory Scale Deflection Apparatus**
AKSU S., KIZIL Ü.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.8, pp.197-202, 2020 (International Refereed University Journal)
- **Kontrollü Ortamda Bitkisel Yetiştiricilik için Arduino Uyumlu Bir Toprak Nemi İzleme Sistemi Tasarımı**
KIZIL Ü., AKSU S., ÇAMOĞLU G.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, pp.131-139, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Hava Kalitesi Ölçüm Amaçlı Kullanılan Metal-oksit Gaz Sensörlerinin Sıcaklık ve NemEtkileşimlerinin Belirlenmesi**
KIZIL Ü., AKSU S.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, pp.91-97, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Web and android applications for district level nutrient management planning**

AKSU S., KIZIL Ü., GENÇ L., YILDIZ A. M.

Agronomy Research, vol.15, pp.622-628, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Air quality mapping using an e-nose system in Northwestern Turkey**

KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S.

Agronomy Research, vol.15, pp.205-218, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Bir Elektronik Burun Sisteminin Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Koku Probleminin Değerlendirilmesinde Kullanım Olanakları**

KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S.

EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.53, pp.435-440, 2016 (International Refereed University Journal)

- **Bir Elektronik Burun Sisteminin Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Koku Probleminin Değerlendirilmesinde Kullanım Olanakları**

KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.53, pp.435-440, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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, no.8, pp.595-598, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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, no.8, pp.818-823, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.587

- **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 September 2018

- **Spray Cooling for Bovine Barns**

AKSU S., KIZIL Ü.

1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.698

- **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 September 2018

- **Optimum Gübre İşletim Modellerinin Bölgesel Olarak Belirlenmesi**

AKSU S., KIZIL Ü.

II. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.128

- **Gübre yönetiminde besin bütçesi yöntemi için bir bilgisayar programının geliştirilmesi ve uygulama örneği**

KIZIL Ü., AKSU S., GENÇ L.

13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2016

- **Performance Comparison of a Low Cost Air Quality Sensor with a Commercial Electronic Nose**

KIZIL Ü., GENÇ L., AKSU S., TAPINÇ A.

17th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering, 13 - 14 August 2015, vol.9, pp.722-725

- **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, United Arab Emirates, 17 - 18 March 2014, pp.195-198

- **A Simple Procedure In Designing Dairy Barn Thermal Environment**

AKSU S., KIZIL Ü., GENÇ L.

International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering, Dubai, United Arab Emirates, 17 - 18 March 2014, pp.190-193

- **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, United Arab Emirates, 17 - 18 March 2014, pp.189-194

Supported Projects

KIZIL Ü., KINACI A. C. , ŞENTÜRKLÜ S., AKSU S., BİLGÜCÜ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Sığırları Ahırları İçin Barınak İçerisi Ses Takip Cihazı Geliştirilmesi, 2019 - Continues

ÇAMOĞLU G., NAR H., KIZIL Ü., DEMİREL K., AKSU S., GENÇ L., Project Supported by Higher Education Institutions, Arduino Uyumlu Toprak Nem Sensörlerinin Hassasiyetlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

KIZIL Ü., AKSU S., ÖZDEMİR D. B. , KINACI A. C. , GENÇ L., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Süt Sığırları İşletmeleri İçin Sıcaklık Nem İndeksine Göre Çalışan Ekonomik Bir İklimlendirme Otomasyon Sisteminin Tasarımı, 2018 - 2019

AKSU S., Project Supported by Other Official Institutions, GÜBRE İŞLETİM PLANLAMASINDA UZAKTAN ALGILAMA COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE YÜZEY İSTATİSTİĞİ YÖNTEMLERİNİN KULLANILMASI: GÜMÜŞÇAY BELDESİ UYGULAMA ÖRNEĞİ, 2013 - 2016