

Arş. Gör. Ruçhan Çömlek

Kişisel Bilgiler

E-posta: ruchan.comlek@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ruchan.comlek>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Püskürtme paterni test ünitesinin tasarımı, imalatı ve pülverizatör memelerinde akış kontrolü, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makineleri (YI) (Tezli), 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MEKANİK PÜSKÜRTME PATERNATÖRÜ TASARIMI, PROTOTİP İMALATI VE PÜLVERİZATÖR MEMELERİNDE AKIŞ TESTLERİ**
ÇÖMLEK R., SAYINCI B.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.597-618, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Operational Image Processing Approach for Spray Coverage Measurements in Pesticide Application**
SAYINCI B., ÇÖMLEK R., ÇOMAKLI M.
Alnteri Ziraat Bilimler Dergisi, cilt.35, 2020 (ESCI)
- III. **Döner Diskli Memede Disk Konum Açısı ve İlerleme Hızının Hacimsel Dağılım Düzensizliğine Etkisi**
SAYINCI B., ÇÖMLEK R., BOYDAŞ M. G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Swirl Plates on Volumetric Discharge Rate and Spray Characteristics of Hollow Cone Nozzles**
SAYINCI B., ÇÖMLEK R., DEMİR B., ÇOMAKLI M.
Alnteri Ziraat Bilimler Dergisi, cilt.34, ss.103-110, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of Spray Transfer and Penetration of Different Hydraulic Nozzles at Low Application Volume**
SAYINCI B., DEMİR B., ÇÖMLEK R.
Alnteri Ziraat Bilimler Dergisi, cilt.34, ss.67-75, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Konik Hüzmeli Poliasetal (POM) Pülverizatör Memelerinde Damla Kinematığı**

SAYINCI B., ÇÖMLEK R., ÇOMAKLI M.

ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, cilt.29, ss.94-105, 2019 (Scopus)

VII. **Konik Hüzme Memelerde Kullanılan Girdap Plaketlerinin Hüzme Açısı ve Püskürtme**

SAYINCI B., ÇÖMLEK R., BOYDAŞ M. G., KARA M., DEMİR B.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Factors affecting the spray angles of hollow cone nozzles used in pesticide application**

SAYINCI B., ÇÖMLEK R., ÇOMAKLI M.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Türkiye, 25 Nisan 2019

II. **Konik hüzme memelerde kullanılan girdap plaketlerinin hüzme açısı ve püskürtme paternine etkisi**

SAYINCI B., ÇÖMLEK R., BOYDAŞ M. G., KARA M., DEMİR B.

2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 29 Haziran 2017

III. **İlaç tutunma analizleri için pestisitlerin yerine kullanılan sentetik renk maddelerinin geri kazanım**

SAYINCI B., ÇÖMLEK R.

Dicle Üniversitesi, 29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2015