

## Res. Asst. PhD Mustafa ÇOMAKLI

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2618](tel:+904422312618)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mustafa.comakli>

### International Researcher IDs

ScholarID: tnurcsoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3974-1354

Yoksis Researcher ID: 302042

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, Turkey 2009 - 2013

Associate Degree, Bolu Abant İzzet Baysal University, Vocational School, Department of Agricultural Tool and Machines, Turkey 2004 - 2007

### Dissertations

Doctorate, Design and Manufacturing of Stroke Motion Spray Test Scanner Prototype, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2024

Postgraduate, Spray Characteristics and Factors Affecting Spray Angle of Polyacetal (POM) Nozzle Discs, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines, Farm equipment, Mechanization in Plant Production, Agricultural Machinery Design and Manufacturing, Fluid Mechanics, Computer Aided Design and Manufacturing, Finite Element Methods

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2024 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2019 - 2024

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- FACTORS AFFECTING SPRAY ANGLE OF HOLLOW CONE NOZZLES USED IN PESTICIDE APPLICATIONS**  
Sayinci B., ÇOMAKLI M., Comlek R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, pp.1636-1645, 2021 (SCI-Expanded)
- Effects of moisture content, internode region, and oblique angle on the mechanical properties of**

## **sainfoin stem**

BOYDAŞ M. G., ÇOMAKLI M., Sayıncı B., Kara M.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.43, no.2, pp.254-263, 2019 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Operational Image Processing Approach for Spray Coverage Measurements in Pesticide Application**  
Sayıncı B., Comlek R., ÇOMAKLI M., Demir B.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.35, no.2, pp.121-129, 2020 (ESCI)
- II. **Droplet kinematic in hollow cone polyacetal (POM) sprayer nozzles Konik hüzmeli poliasetal (POM) pülverizatör memelerinde damla kinematiği**  
Sayıncı B., Çömlek R., ÇOMAKLI M.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.29, no.1, pp.94-105, 2019 (Scopus)
- III. **Effect of Swirl Plates on Volumetric Discharge Rate and Spray Characteristics of Hollow Cone Nozzles**  
Sayıncı B., Comlek R., Demir B., ÇOMAKLI M.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.34, no.2, pp.103-110, 2019 (ESCI)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Konik Hüzmeli Memede Orifis Akış Hızının Deneysel ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) Yöntemiyle Belirlenmesi**  
Çomaklı M., Sayıncı B.  
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.18-19
- II. **Rijit ve Dar Uç Demirli Ağır Kültivatör Ayağı ve Bağlantı Elemanlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Mukavemet Analizi**  
Çomaklı M., Sayıncı B.  
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.8-9

## **Supported Projects**

Çomaklı M., Çelik A., Malaslı M. Z., TUBITAK Project, Doğrudan ekimde farklı dar çapa tip gömücü ayakların çizi performansı ve etki eden kuvvetlerin Ayrık Elemanlar-Sonlu Elemanlar yöntemleriyle analizi ve deneysel sonuçlarla karşılaştırılması , 2024 - 2025

## **Tasks In Event Organizations**

Çomaklı M., Biyoçeşitlilik Tarım ve Gıda Sepmozyumu, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2023

## **Metrics**

Publication: 7

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2