

## Dr. Öğr. Üyesi RÜSTEM ÜSTÜN



### Kişisel Bilgiler

E-posta: rustemustun@akdeniz.edu.tr

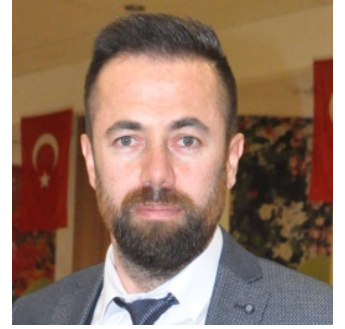
Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/rustemustun>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6211-5071

ScopusID: 55734523100

Yoksis Araştırmacı ID: 197764



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, SOYADA (*Glycine max* L.) MOLEKÜLER MARKER DESTEKLG SELEKSGYON VE EMS MUTASYON YÖNTEMG KULLANILARAK SU GRUBU HERBGSGLERE DAYANIKLI VE SÜPER OLEGK ASGT TGPG HATLARIN GELGgTGRGLMESG, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri , Tarla Bitkileri, 2020

Yüksek Lisans, SUSAM GENETİK STOKUNUN PHYLLODY HASTALIĞINA KARŞI DAYANIKLILIK BAKIMINDAN TARANMASI VE MOLEKÜLER ANALİZİ, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri , Tarla Bitkileri, 2014

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahı, Yağ Bitkileri, Biyoteknoloji ve Genetik, Moleküler Biyoteknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2013 - 2021

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

1. Computational molecular explanation of Soybean AHAS resistance from P197S mutation

ÜSTÜN R., Chalmers G., Tehrani D., UZUN B.

Plant Physiology and Biochemistry, cilt.201, 2023 (SCI-Expanded)

**II. Development of a High Yielded Chlorsulfuron-Resistant Soybean (Glycine max L.) Variety through Mutation Breeding**

Ustun R., Uzun B.

AGRICULTURE, sa.13, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

**III. First Report of Alternaria alternata Causing Leaf Spot Disease on Soybean (Glycine max) in Antalya Province of Turkey**

Üstün R., Cat A., Uzun B., Catal M.

PLANT DISEASE, cilt.103, ss.3284, 2019 (SCI-Expanded)

**IV. Screening, selection and real-time qPCR validation for phytoplasma resistance in sesame (Sesamum indicum L.)**

ÜSTÜN R., YOL E., İKTEN C., ÇATAL M., UZUN B.

EUPHYTICA, cilt.213, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)

**V. Oil Content, Oil Yield and Fatty Acid Profile of Groundnut Germplasm in Mediterranean Climates**

YOL E., ÜSTÜN R., GÖLÜKÇÜ M., UZUN B.

JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.94, sa.6, ss.787-804, 2017 (SCI-Expanded)

**VI. Multiplex Real-Time qPCR Assay for Simultaneous and Sensitive Detection of Phytoplasmas in Sesame Plants and Insect Vectors**

İKTEN C., ÜSTÜN R., ÇATAL M., YOL E., UZUN B.

PLOS ONE, cilt.11, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)

**VII. Molecular identification, characterization and transmission of phytoplasmas associated with sesame phyllody in Turkey**

İKTEN C., ÇATAL M., YOL E., ÜSTÜN R., Furat S., TOKER C., UZUN B.

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.139, sa.1, ss.217-229, 2014 (SCI-Expanded)

**VIII. First Report of a 16SrIX Group (Pigeon Pea Witches'-Broom) Phytoplasma Associated with Sesame Phyllody in Turkey.**

Catal M., Ikten C., Yol E., Üstün R., Uzun B.

Plant disease, cilt.97, sa.6, ss.835, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Assessment of Germination and Seedling Development Factors of Soybean Cultivars in Different Salinity Levels**

ÜSTÜN R., AMJID M.

Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.5, ss.477-485, 2024 (Hakemli Dergi)

**II. Identification of Seedborne Fungi on Soybean (Glycine max L.) Seeds Grown in Mediterranean Region of Turkey**

ÜSTÜN R., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.367-373, 2021 (Hakemli Dergi)

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

**I. Identification of Aspergillus niger and Aspergillus flavus on Soybean Seed**

ÜSTÜN R., ÇAT A., GÜDEN B., ÇATAL M., UZUN B.

INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.166

**II. Determination and Molecular Characterization of Bacteria in Mix of Sweet Sorghum and Soybean Silage**

ÜSTÜN R., GÜDEN B., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.

INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.167

- III. **Identification and characterization of Cladosporium cladosporioides on soybean seed**  
ÜSTÜN R., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.  
WORLD OILSEEDS CONGRESS, 6 - 07 Kasım 2020
- IV. **Identification and Characterization of Cladosporium cladosporioides on Soybean Seed**  
ÜSTÜN R., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.  
World Oil Seed Congress, Lviv, Ukrayna, 6 - 07 Kasım 2019, ss.19
- V. **Identification and Characterization of Cladosporium cladosporioides on Soybean Seed**  
ÜSTÜN R., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.  
World Oil Seed Congress, Lviv, Ukrayna, 6 - 07 Kasım 2019, ss.19
- VI. **Identification and Characterization of Cladosporium cladosporioides on Soybean Seed**  
ÜSTÜN R., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.  
World Oil Seed Congress, Lviv, Ukrayna, 6 - 07 Kasım 2019, ss.19
- VII. **Advances in molecular diagnosis of the sesame phytoplasmas and resistance to sesame phyllody.**  
UZUN B., İKTEN C., ÇATAL M., ÜSTÜN R., FURAT S., YOL E.  
COST action FA0807 final meeting, Lizbon, Portekiz, 30 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.59
- VIII. **Molecular diagnosis of peanut witches'-broom group (16SrII) phytoplasma infecting sesame in Turkey**  
İKTEN C., YOL E., ÇATAL M., ÜSTÜN R., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
- IX. **Sensitive detection of sesame phytoplasmas of 16SrII and 16SrIX groups in its plant and insect host using real-time PCR**  
İKTEN C., ÜSTÜN R., ÇATAL M., YOL E., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
- X. **Screening, testing and molecular diagnosis for resistance against phyllody disease in sesame.**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M., TOKER C., FURAT S.  
EUCARPIA Genetic Resources section meeting, Alnarp, İsveç, 10 - 13 Haziran 2013, ss.82
- XI. **Screening, testing and molecular diagnosis for resistance against phyllody disease in sesame.**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M., TOKER C., FURAT S.  
EUCARPIA Genetic Resources section meeting, Alnarp, İsveç, 10 - 13 Haziran 2013, ss.82
- XII. **Screening, testing and molecular diagnosis for resistance against phyllody disease in sesame**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M., TOKER C., Furat S.  
EUCARPIA Genetic Resources section meeting, İsveç, 1 - 04 Haziran 2013, ss.82
- XIII. **Assessment Of Oil Content And Fatty Acid Composition Of The Sesame Core Collection", Plant Breeding for Future Generations**  
UZUN B., YOL E., FURAT S., ÜSTÜN R., TOKER R., GÖLÜKÇÜ M.  
EUCARPIA 19th General Congress, Budapeşte, Macaristan, 21 - 24 Mayıs 2012, ss.274
- XIV. **Assessment of oil content and fatty acid composition of the sesame core collection**  
UZUN B., YOL E., Furat S., ÜSTÜN R., TOKER R., GÖLÜKÇÜ M.  
Plant Breeding for Future Generations, EUCARPIA 19th General Congress, Budapeşte, Macaristan, 21 - 24 Mayıs 2012, ss.274
- XV. **Assessment of oil content and fatty acid composition of the sesame core collection**  
UZUN B., YOL E., Furat S., ÜSTÜN R., TOKER R., GÖLÜKÇÜ M.  
Plant Breeding for Future Generations, EUCARPIA 19th General Congress, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.274

YOL E., İKTEN C., UZUN B., ÜSTÜN R., ÇATAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Screening selection and realtime qPCR validation for phytoplasma resistance in sesame *Sesamum indicum* L, 2018 - 2020

UZUN B., ÜSTÜN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EMS mutageni kullanılarak klorosulforon (SU grubu) herbisitine karşı dayanıklı soya (*Glycine max* L.) mutantlarının geliştirilmesi ve ALS geninin dizi analizi, 2018 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 51

Atf (WoS): 99

Atf (Scopus): 119

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## **Burslar**

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2022