

## Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Çirka

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafacirka@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/mustafacirka>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6506-7407

Yoksis Araştırmacı ID: 42134

### Biyografi

Mustafa ÇIRKA, 1977 yılında Iğdır'da doğdu. İlk ve orta öğrenimini Iğdır'da tamamladı. 1996-2000 yılları arasında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümünü bitirdi. 2001-2004 yılları arasında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı'nda Yüksek Lisans ve 2007-2012 yıllar arasında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı'nda doktora öğrenimini tamamladı. Evli ve iki çocuk babasıdır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Anadolu'nun Güneyinde Yetiştirilen Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Gen Kaynaklarının Toplanması ve Değerlendirilmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, 2012

Yüksek Lisans, Van Yöresi Yabani Ravent (Işkın) (*Rheum Ribes* L.)populasyonunun Seleksiyonu Ve Kültüre Alınabilirliği Üzerine Bir Araştırma, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2004

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Sebze Yetiştirme ve Islahı, Serin İklim Sebzeleri, Sıcak İklim Sebzeleri, Tarla Bitkileri, Yemelik Tane Baklagil Yetiştiriciliği ve Islahı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Enstitü Müdür Yardımcısı, Iğdır Üniversitesi, 2013 - 2016

## Yönetilen Tezler

Çirka M., Kentsel arıtma çamurunun fasulye de (*Phaseolus vulgaris* L.) çıkış oranı ve fide gelişimi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, T.BAŞDİNÇ(Öğrenci), 2020

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), üye, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), üye, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), üye, Iğdır Üniversitesi, Nisan, 2013

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

- I. Influence of Temperature and Salinity Stress on Seed Germination and Seedling Growth of Soybean (*Glycine max* L.)**  
Çirka M., Kaya A. R., Eryigit T.  
LEGUME RESEARCH, cilt.44, sa.9, ss.1053-1059, 2021 (SCI-Expanded)
- II. Effects of urban sewage sludge on bean (*Phaseolus vulgaris* L.) seedling emergence rate and development**  
Başdinç T., Çirka M.  
Journal Of Elementology, cilt.26, sa.1, ss.181-197, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Sewage sludge and farmyard manure ratios in growing media affect nutrient and heavy metal contents in cucumber**  
Sensoy S., TURKMEN O., CIRKA M., DURSUN A., TUFENKCI S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.15, sa.11, ss.1408-1412, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Bor ve Arıtma Çamur Uygulamalarının Fasulyenin (*Phaseolus vulgaris* L.) Ağır Metal ve Mikro Element İçeriğine Etkisi**  
ATSAK B., ÇİRKA M.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.944-957, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. Nohutta (*Cicer arietinum* L.) Fosfor ve Çinko Uygulamalarının Verim ve Verim Özellikleri Üzerine Etkileri**  
ÇİRKA M., KULAZ H., BARAN İ.  
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.159-168, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. Bor ve Arıtma Çamur Uygulamalarının Börülcenin (*Vigna unguiculata* L.) Mikro Element ve Ağır Metal İçeriğine Etkisi**  
ÇİRKA M.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.684-699, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. Ekim Zamanı ve Sıra Arası Uygulamalarının Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinde Bitkisel ve Verim Özellikleri Üzerine Etkileri**

KULAZ H., ÇİRKA M., ERDİN F., BARAN İ.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.2520-2531, 2022 (Hakemli Dergi)

- V. **Effects of Vermicompost Applications on Some Yield and Yield Properties of Wheat**  
Çirka M., Altuner F., Eryiğit T., Oral E., Bildirici N.  
MAS Journal of Applied Sciences, cilt.7, sa.1, ss.146-156, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Bakla (Vicia Faba L.) Bitkisinde Rizobakteri ve Alg Uygulamalarının Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇİRKA M., KULAZ H., TUNÇTÜRK R., TUNÇTÜRK M., ERYİĞİT T., Baran İ.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Rizobakteri Uygulamalarının Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Fasulyenin (Phaseolus vulgaris L.) Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇİRKA M., KULAZ H., TUNÇTÜRK R.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.354-364, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Doğu Anadolu'nun Güneyinden Toplanan Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) Gen Kaynaklarının Çiçek ve Tohum Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Çirka M., Çiftçi V.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.8, ss.53-62, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Doğu Anadolu'nun Güneyinde Yetiştirilen Taze Fasulye(Phaseolus vulgaris L.) Gen Kaynaklarının Toplanması ve Fenolojik Bakımdan Değerlendirilmesi\***  
Çirka M., Çiftçi V.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.2006, sa.3, ss.109-121, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Doğu Anadolu'nun Güneyinde Yetiştirilen Taze Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) Gen Kaynaklarının Toplanması ve Bakla Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Çirka M., Çiftçi V.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.21, ss.135-145, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türkiye'de ve Kuzey Doğu Anadolu Bölgesi (KDAB)'nde Domates Üretimi ve Pazarlaması**  
Ertürk Y. E., Çirka M.  
YYÜ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.1, ss.84-97, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **Effects of Sewage Sludge on the Seed Emergence, Development and Mineral Contents of Pepper (Capsicum annum) Seedling**  
Dursun A., Turkmen O., Turan M., Şensoy S., Çirka M.  
Asian Journal of Plant Sciences, cilt.4, sa.3, ss.299-304, 2005 (Scopus)
- XIII. **Initial Evaluation of a New Edible Wild Rhubarb Species (Rheum ribes L.) with a Modified Weighted Scaling Index Method**  
Turkmen O., Çirka M., Şensoy S.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.8, sa.5, ss.763-765, 2005 (Scopus)
- XIV. **Sewage Sludge on the Emergence and Seedling Growth in Cucumber.**  
Turkmen O., Şensoy S., Çirka M.  
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ \*, cilt.11, sa.1, ss.1-4, 2001 (Hakemli Dergi)
- XV. **The Effect of Sewage Sludge on the Emergence and Seedling Growth in Cucumber**  
Türkmen Ö., Şensoy S., Çirka M.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.11, sa.1, ss.1-4, 2000 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Yemeklik Tane Baklagiller Tarımında Rhizobium Bakterilerinin Kullanımı

Çirka M.

Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Teori ve Araştırmalar, PROF. DR. KORAY ÖZRENK PROF. DR. ALI MUSA BOZDOĞAN PROF. DR. NIGAR YARPUZ BOZDOĞAN, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.341-371, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FASULYEDE (Phaseolus vulgaris L.) AĞIR METAL STRESİNİN AZALTILMASI**  
ÇIRKA M.  
AVRASYA 9. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ 11-12 Ağustos 2021 ERZURUM "Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri", Erzurum, Türkiye, 12 Ağustos 2021, ss.111-121
- II. **AĞIR METAL STRESİNİN FASULYE (Phaseolus vulgaris L.) BİTKİSİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
ÇIRKA M.  
"Nizami Gencevi in the 880th year of his birth" 1ST WORLD CULTURE, SCIENCE AND EDUCATION CONGRESS, Gence, Azerbaycan, 02 Temmuz 2021, ss.430-439
- III. **DOĞU ANADOLU'NUN GÜNEYİNDEN TOPLANAN FASULYE (Phaseolus vulgaris L.) GEN KAYNAKLARININ VERİM ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
Çirka M., Çiftçi V.  
ISPEC 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, sa.1, ss.284-290
- IV. **SALİSLİK ASİT (SA) ÖN UYGULAMASINA TABİ TUTULMUŞ SİYAH NOHUT (Cicer arietinum L.) TOHUMUNDA TUZ (NaCl) STRESİNİN ÇİMLENME ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
BARAN İ., KULAZ H., ORAL E., ÇIRKA M., TUNÇTÜRK M., TUNÇTÜRK R., Oral E.  
ISPEC 3. Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, sa.1, ss.55-57
- V. **VAN EKOLOJİK KOŞULLARINDA TRİTİKALE (X Triticosecale Wittmack) ÇEŞİTLERİNDE ANIZA VE NORMAL EKİMİN VERİM VE VERİM UNSURLARI ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÖZDEMİR M., ÖNGÜN B., ÖZDEMİR B., Oral E., ORAL E., BİLİCİ S., DEMİRATMACA Ş., SALİH S. J., ALTUNER F., ÜLKER M., et al.  
ISPEC 3. Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, sa.1, ss.66-68
- VI. **DOĞU ANADOLU'NUN GÜNEYİNDE YETİŞTİRİLEN KURU FASULYE GENOTİPLERİNİN TOPLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Kulaz H., Çiftçi V., Çirka M., Yıldız E.  
Türkiye 10 Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013, ss.870-876

## Desteklenen Projeler

Çirka M., ATSAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Arıtma Çamuru ve Bor Uygulamalarının Fasulyede (Phaseolus vulgaris L) Çıkış Oranı ve Fide Gelişimi Üzerindeki Etkileri, 2022 - 2022

Çirka M., BAŞDİNÇ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Arıtma Çamurunun Fasulyede Çıkış Oranı ve Fide Gelişimi Üzerine Etkileri, 2019 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

## Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2