

Asst. Prof. Mustafa irka

Personal Information

Email: mustafacirka@yyu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6506-7407

Yoksis Researcher ID: 42134

Biography

Mustafa IRKA was born in Iğdır in 1977. He completed his primary and secondary education in Iğdır. Between 1996 and 2000, he graduated from the Department of Horticulture of the Faculty of Agriculture of Yüzüncü Yıl University. Between 2001 and 2004, he completed his master's degree in the Department of horticulture at the Faculty of Agriculture of Yüzüncü Yıl University and his PhD degree in the Department of field crops of Yüzüncü Yıl University between 2007 and 2012. He married with two children.

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Turkey 2007 - 2012

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Cool Climate Vegetables, Hot Climate Vegetables, Infield Plants, Legumes, Other Forage Crops

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2017 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2017

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2021 - Continues
Assistant Director of the Institute, Iğdır University, 2013 - 2016

Advising Theses

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

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, December, 2020
Post Graduate, üye, Yüzüncü Yil Üniversitesi, June, 2017
Post Graduate, üye, Yüzüncü Yil Üniversitesi, June, 2015
Post Graduate, üye, Iğdır Üniversitesi, April, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.44, no.9, pp.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, vol.26, no.1, pp.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., CİRKA M., DURSUN A., TUFENKCI S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, no.11, pp.1408-1412, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Impact of Sewage Sludge and Boron Applications on the Levels of Heavy Metals and Micro Elements in Beans (*Phaseolus vulgaris* L.)**
ATSAK B., ÇİRKA M.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.3, pp.944-957, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of the Effects of Phosphorus and Zinc Applications on Yield and Yield Characteristics of Chickpea (*Cicer arietinum* L.)**
ÇİRKA M., KULAZ H., BARAN İ.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.13, no.1, pp.159-168, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of Boron and Sewage Sludge Applications on Micro Element and Heavy Metal Content of Cowpea (*Vigna unguiculata* L.)**
ÇİRKA M.

- Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.684-699, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ekim Zamanı ve Sıra Arası Uygulamalarının Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinde Bitkisel ve Verim Özellikleri Üzerine Etkileri**
KULAZ H., ÇIRKA M., ERDİN F., BARAN İ.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.4, pp.2520-2531, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.1, pp.146-156, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Bakla (*Vicia Faba* L.) Bitkisinde Rizobakteri ve Alg Uygulamalarının Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
ÇIRKA M., KULAZ H., TUNÇTÜRK R., TUNÇTÜRK M., ERYİĞİT T., Baran İ.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Rizobakteri Uygulamalarının Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Fasulyenin (*Phaseolus vulgaris* L.) Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
ÇIRKA M., KULAZ H., TUNÇTÜRK R.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.2, pp.354-364, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Doğu Anadolu'nun Güneyinden Toplanan Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Gen Kaynaklarının Çiçek ve Tohum Özelliklerinin Belirlenmesi**
Çirka M., Çiftçi V.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.3, no.8, pp.53-62, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2006, no.3, pp.109-121, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.21, pp.135-145, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Türkiye'de ve Kuzey Doğu Anadolu Bölgesi (KDAB)'nde Domates Üretimi ve Pazarlaması**
Ertürk Y. E., Çirka M.
YYÜ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.1, pp.84-97, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effects of Sewage Sludge on the Seed Emergence, Development and Mineral Contents of Pepper (*Capsicum annuum*) Seedling**
Dursun A., Turkmen O., Turan M., Şensoy S., Cırka M.
Asian Journal of Plant Sciences, vol.4, no.3, pp.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., Cırka M., Şensoy S.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.8, no.5, pp.763-765, 2005 (Scopus)
- XIV. **Sewage Sludge on the Emergence and Seedling Growth in Cucumber.**
Turkmen O., Şensoy S., Cırka M.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, vol.11, no.1, pp.1-4, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.1, pp.1-4, 2000 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Yemeklik Tane Baklagiller Tarımında Rhizobium Bakterilerinin Kullanımı**
Çirka M.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FASULYEDE (Phaseolus vulgaris L.) AĞIR METAL STRESİNİN AZALTILMASI**
ÇİRKA M.
AVRASYA 9. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ 11-12 Ağustos 2021 ERZURUM "Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri", Erzurum, Turkey, 12 August 2021, pp.111-121
- II. **AĞIR METAL STRESİNİN FASULYE (Phaseolus vulgaris L.) BİTKİSİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**
ÇİRKA M.
"Nizami Gencevi in the 880th year of his birth" 1ST WORLD CULTURE, SCIENCE AND EDUCATION CONGRESS, Gence, Azerbaijan, 02 July 2021, pp.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, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, no.1, pp.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., ÇİRKA M., TUNÇTÜRK M., TUNÇTÜRK R., Oral E.
ISPEC 3. Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, no.1, pp.55-57
- V. **VAN EKOLOJİK KOŞULLARINDA TRİTİKALE (XTriticosecale 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, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.870-876

Supported Projects

Çirka M., ATSAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Arıtma Çamuru ve Bor Uygulamalarının Fasulyede (Phaseolus vulgaris L) Çıkış Oranı ve Fide Gelişimi Üzerindeki Etkileri, 2022 - 2022

Çirka M., BAŞDİNÇ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Arıtma Çamurunun Fasulyede Çıkış Oranı ve Fide Gelişimi Üzerine Etkileri, 2019 - 2020

Scientific Refereeing

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, SCI Journal, March 2020

Metrics

Publication: 26

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2