

Res. Asst. ENDER ŞAHİN ÇOLAK

Personal Information

Email: endersahin@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/endersahin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8083-1175

Yoksis Researcher ID: 282506

Education Information

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Agriculture, Department Of Plant Protection, Turkey 2012 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, İMİDAZOLİNON GRUBU HERBİSİTLERE TOLERANT OLABİLECEK NOHUT (Cicer arietinum L.) HATLARININ MOLEKÜLER MARKÖRLER İLE TESPİTİ VE KARAKTERİZASYONU, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2021

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Herbology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2018 - Continues

Academic and Administrative Experience

Muayene Kabul Komisyonu, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2023 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2022 - Continues

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2022 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2019 - 2020

Erciyes University, 2019 - 2020

Courses

Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2022 - 2023

Bahçe Bitkileri Fungal Hastalıkları (Uygulama), Undergraduate, 2022 - 2023

BOTANİK (Uygulama), Undergraduate, 2022 - 2023

Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of Weed Control Methods in Seed Pumpkin (<i>Cucurbita pepo</i> L.) Cultivation**
IŞIK D., ÇOLAK E. Ş., Saray G., Guven O.
GESUNDE PFLANZEN, vol.75, pp.2327-2335, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **ENVIRONMENTAL FACTORS INFLUENCING LOLIUM TEMULENTUM L. (DARNEL RYEGRASS) SEED GERMINATION**
FARAJ A. H. A., ÇOLAK E. Ş., IŞIK D.
ANNALI DI BOTANICA, vol.13, no.1, pp.11-18, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Weeds That Host Plant Parasitic Nematodes**
Taşdelen H., Yüksel E., İmren M., Çolak E. Ş., Güven O., Canhilal R.
Turkish Journal of Weed Science, vol.27, no.1, pp.36-48, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The influence of temperature, light, pH and salinity on germination and growth of *Cutandia memphitica* (Spreng.) Benth**
Faraj A. H., ÇOLAK E. Ş., IŞIK D.
Advancements in Life Sciences, vol.11, no.3, pp.565-571, 2024 (ESCI)
- III. **The influence of temperature, light, pH and salinity on germination and growth of *Cutandiamemphitica* (Spreng.) Benth**
Faraj A. H., ÇOLAK E. Ş., IŞIK D.
ADVANCEMENTS IN LIFE SCIENCES, no.3, pp.565-571, 2024 (ESCI)
- IV. **Yabancı Otlar ile Mücadelede Güncel Yöntem: Robotikler**
ÇOLAK E. Ş., IŞIK D.
Turkish Journal of Weed Science (Türkiye Herboloji Dergisi), vol.24, no.2, pp.39-48, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Biological Management of Weed**
Çolak E. Ş., Yüksel E., Canhilal R.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.2, no.3, pp.23-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kayseri İli Çerezlik Kabak Meyvelerinde Çürüme: Risk Faktörleri ve Öneriler**
Altınok H. H., Çolak E. Ş., Altınok M. A.
Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.166-176, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Depolanmış Ürün Zararlılarıyla Mücadelede Rezidüyel Pestisit Uygulamaları**
Çolak E. Ş., Canhilal R., Yüksel E.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.8-18, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **YABANCI OTLARLA MÜCADELEDE DİJİTAL YÖNTEMLERİN KULLANILMASI**
Taşdelen H., Işık D., Çolak E. Ş., Bulut H.
in: YABANCI OT BİLİMİNDE GÜNCEL KONULAR, Mennan Hüsrev, Pala Fırat, Editor, IKSAD International Publishing House, Ankara, pp.439-467, 2021
- II. **HERBİSİTLERE DAYANIKLI KÜLTÜR BİTKİLERİ**

Bulut H., Işık D., Taşdelen H., Çolak E. Ş.

in: YABANCI OT BİLİMİNDE GÜNCEL KONULAR, Mennan Hüsrev, Pala Fırat, Editor, IKSAD International Publishing House, Ankara, pp.729-758, 2021

III. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN YABANCI OTLAR ÜZERİNE ETKİSİ**

Çolak E. Ş., Işık D., Bulut H., Taşdelen H.

in: YABANCI OT BİLİMİNDE GÜNCEL KONULAR, Mennan Hüsrev, Pala Fırat, Editor, IKSAD International Publishing House, Ankara, pp.327-346, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yabancı Otlarda Herbisit Dayanıklılığına Epigenetik Katkı**
GÖNÜLTAŞ M., ÇOLAK E. Ş., ARSLAN M., IŞIK D., Güven O., YÜCEL A.
100. Yıl Türkiye Herboloji Kongresi, 19 October 2023
- II. **Bazı Horozibiği (Amaranthus spp.) Türlerinin Bazı Herbisitlere Karşı Duyarlılıklarının Belirlenmesi**
TAŞDELEN H., ÇOLAK E. Ş., IŞIK D.
100. Yıl Türkiye Herboloji Kongresi, 19 October 2023
- III. **Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkilerden Elde Edilen Uçucu Yağların Biyoherbisit Olarak Kullanım Potansiyelinin İncelenmesi**
ÇOLAK E. Ş., IŞIK D., GÖNÜLTAŞ M., TAŞDELEN H., Güven O.
100. Yıl Türkiye Herboloji Kongresi, 19 October 2023
- IV. **Farklı Toprak Derinliklerinin Şeytan Elması (Datura stramonium L.)'nın Bitki Çıkışı Üzerine Etkileri**
ÇOLAK E. Ş., KOCATAŞ A., IŞIK D.
100. Yıl Türkiye Herboloji Kongresi, 19 October 2023
- V. **POTENTIAL OF IMIDAZOLINONE (IMI) RESISTANT CHICKPEA CULTIVARS TO CONTROL INVASIVE WEED SPECIES**
IŞIK D., ÇOLAK E. Ş., ARSLAN M.
The Invasive Plants Working Group of the EWRS workshop "Our path after Covid-19" September 23-24, 2021 In Palić, Serbia, Montenegro, 23 September 2021
- VI. **Use of Cover Crops for Weed Management in Fruit Orchards**
TEMUR C., IŞIK D., ÇOLAK E. Ş.
theOrganizingCommittee1stInternational Erciyes Agriculture, AnimalandFoodSciencesConference, 24 - 27 April 2019
- VII. **Plant Protection Problems in Pumpkin Production in Kayseri Province**
ALTINOK H. H., ÇOLAK E. Ş.
1st International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019
- VIII. **Effectiveness of the Cover Crops on the Weed Management in the No-tilled Production Systems**
TEMUR C., IŞIK D., ÇOLAK E. Ş.
1stInternational Erciyes Agriculture, AnimalandFoodSciencesConference, 24 - 27 April 2019
- IX. **Identification of Existing Weed Flora on Railways**
ÇOLAK E. Ş., TEMUR C., IŞIK D.
1st International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019
- X. **Determination Of Behaviors Controlling Of Disease, Pest And Weeds And About Pesticide Usage On Make Chickpea Breeding Farmers In Uşak**
ÇOLAK E. Ş., TEMUR C., IŞIK D.
1st International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019
- XI. **Examination Of Cherry Producers In Terms Of Plant Protection Applications In Eskişehir**
TEMUR C., ÇOLAK E. Ş., Yeşil Ö., IŞIK D.
1stInternational Erciyes Agriculture, AnimalandFoodSciencesConference, 24 - 27 April 2019
- XII. **Sugar beet weeds as natural host of Beet necrotic yellow vein virüs**
TEMUR C., ÇOLAK E. Ş., IŞIK D.

International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 April 2019

XIII. Effects of Herbicides on Human Health

ÇOLAK E. Ş., IŞIK D.

5 th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.2, pp.68-74

XIV. Importance of Bacteria in Weed Control

ÇOLAK E. Ş., IŞIK D.

5 th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.2, pp.75-80

XV. Develi'de Gıda ve Tıbbi Olarak Kullanılan Yabancı Otlar.

IŞIK D., TEMUR C., ÇOLAK E. Ş., TAŞKESEN Y. E.

International' EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Congress, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.84-87

XVI. Erzincan'da Gıda ve Tıbbi Olarak Kullanılan Yabancı Otlar. International

IŞIK D., ÇOLAK E. Ş., TEMUR C., Bingöl S.

EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Congress, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.100-104

XVII. Erzincan'da Gıda ve Tıbbi Olarak Kullanılan Yabancı Otlar.

IŞIK D., ÇOLAK E. Ş., TEMUR ÇINAR C., BİNGÖL S.

International' EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Congress, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.111-115

XVIII. Organik Tarımda Zararlı Hastalık ve Yabancı Otlarla Mücadelede Uçucu Yağların Etkisi.

IŞIK D., TEMUR C., ÇOLAK E. Ş., YÜKSEL E.

International' EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Congress, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.245-248

Supported Projects

Işık D., Çolak E. Ş., Arslan M., Erdem C., Çil Turgut N., Uzun A., TÜBİTAK Project, Imidazolinone Herbisitlere Toleranslı Nohut Çeşitlerinin Geliştirilmesi/ 2, 2024 - 2027

Işık D., Güven O., TEMUR ÇINAR C., ÇOLAK E. Ş., Say A., KAYA ALTOP E., ARSLAN M., TÜBİTAK Project, Seker Pancarı Ekim Alanlarında Kullanılan Bazı Herbisitlere Karşı Chenopodium Album Ve Amaranthus Spp.'Nin Dayanıklılık Durumunun Araştırılması, 2022 - 2025

IŞIK D., ÇİL TURGUT N., Uzun A., Artık C., ARSLAN M., TÜBİTAK Project, Imidazolinone Herbisitlere Toleranslı (Clear Field) Nohut Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2022

Işık D., Çolak E. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Çerezlik Kabak Yetiştiriciliğinde Yabancı ot Mücadele Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2020

Activities in Scientific Journals

Türkiye Herboloji Derg., Committee Member, 2021 - Continues

Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2018 - Continues

Metrics

Publication: 32

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Bitki Biyoteknolojisinde Yenilikçi Yaklaşımlar Çalıştayı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2023

Bitkilerde Uygulamalı Molekül Markır ve DNA Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2023

Herbisitlere Tolerant Kültür Bitkileri Çalıştayı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2022