

Asst. Prof. NURGÜL ERGİN

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1259](tel:+902282141259)

Email: nurgul.ergin@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/nurgul.ergin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3105-7504

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4852-2018

Yoksis Researcher ID: 54268

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2015

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, farklı giberellik asit dozları ve uygulama zamanlarının nohutta(*Cicer arietinum* L.) verim ve verim öğeleri üzerine etkileri, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2015

Research Areas

Infield Plants

Courses

Mesleki Yabancı Dil I, Undergraduate, 2023 - 2024

Cultivation and Technology of Oil Crop, Postgraduate, 2022 - 2023

Stress Physiology in Field Crops, Postgraduate, 2023 - 2024

Industrial Plants I, Undergraduate, 2023 - 2024

Industrial Plants II, Undergraduate, 2022 - 2023

Mesleki Uygulama III, Undergraduate, 2017 - 2018

Mesleki Uygulama I, Undergraduate, 2017 - 2018

Keyf Bitkileri, Undergraduate, 2017 - 2018

Jury Memberships

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Changes in plant growth and mineral concentrations of soybean cultivars under waterlogging stress**
Ergin N., UZUN O., KAYA M. D.
Journal of Elementology, vol.28, no.2, pp.307-317, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **GA3 acts as a germination promoter in wild castor bean (*Ricinus communis* L.)**
Ergin N., Kaya M. F., Kaya M. D.
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.50, no.2, pp.295-306, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of different gibberellic acid doses and application times on chickpea plants**
ERGİN N., KAYAN N.
Applied Ecology and Environmental Research, vol.19, no.4, pp.2803-2813, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effectiveness of herbicidal desiccants and application times on seed yield and earliness of soybean**
ERGİN N., KAYA M.
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.48, no.3, pp.1465-1472, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Boron seed treatments induce germination and seedling growth by reducing seed-borne pathogens in safflower (*Carthamus tinctorius* L.)**
Kaya M. D., Ergin N.
JOURNAL OF PLANT PROTECTION RESEARCH, vol.63, no.4, pp.481-487, 2023 (ESCI)
- II. **EVALUATION OF DIFFERENT SOYBEAN GENOTYPES IN TERMS OF ISOFLAVONES, ANTIOXIDANTS AND SOME QUALITY TRAITS**
Ergin N., Gülümser E., Mut H., Başaran U., Doğrusöz M.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.6, no.4, pp.343-349, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Boron Forms and Doses on Germination in Sunflower, Soybean, and Opium Poppy Seeds**
KAYA M., ERGİN N., HARMANCI P.
Journal of agricultural production (Online), vol.4, no.1, pp.1-6, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Changes in Stomatal Properties of Safflower Cultivars Under Salinity**
ERGİN N., KAYA M.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.6, no.3, pp.246-253, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effects of Fungicidal Seed Treatments on Seed Germination, Mean Germination Time and Seedling Growth in Safflower (*Carthamus tinctorius* L.)**
ERGİN N., KULAN E. G., KAYA M. D.
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, vol.35, no.2, pp.139-143, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **EVALUATION OF GERMINATION, EMERGENCE AND PHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF SUGAR BEET CULTIVARS UNDER SALINITY**
KULAN E., ARPACIOĞLU A., KAYA M., ERGİN N.
Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.22, no.2, pp.263-274, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Response of Germination and Seedling Development of Cotton to Salinity under Optimal and Suboptimal Temperatures**
Ergin N., Kulan E. G., Gözükar M. A., Kaya M. F., Özgür Çetin Ş., Kaya M. D.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.1, pp.108-115, 2021 (ESCI)
- VIII. **Determination of allelopathic and autotoxic effects of root and stem extracts of some safflower**

(*Carthamus tinctorius* L.) varieties Bazı aspir (*Carthamus tinctorius* L.) çeşitlerinin kök ve sap ekstraktlarının allelopatik ve ototoksik etkilerinin belirlenmesi

KULAN E. G., ERGİN N., KAYA M. D.

Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, vol.30, no.4, pp.801-809, 2020 (Scopus)

- IX. **Bazı Yağ Bitkileri Tohumlarının Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine İki Yulaf Çeşidinin Allelopatik Etkileri**

ERGİN N., KAYA M. D.

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.1419-1428, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Ayçiçeğinin Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine Kuraklık ve Sıcaklık Streslerinin Etkileri**

ERGİN N., KAYA M. D.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.8, no.3, pp.598-602, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Soya Bitkisinin Hayvan Beslenmesindeki Yeri ve Önemi**

ERGİN N., KIZIL AYDEMİR E. S.

International Journal of Eastern Mediterranean Agricultural Research, vol.1, no.1, pp.144-158, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Eskişehir Koşullarında Bazı Soya (*Glycine max* L.) Çeşitlerinin Önemli Tarımsal Özellikleri ve Adaptasyonunun Belirlenmesi**

KULAN E. G., ERGİN N., DEMİR İ., KAYA M. D.

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.127-135, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bilecik İpekböcekçiliği**

DORAN İ., KARAER M., ERGİN N., Laçın M.

in: Uluslararası Tarihte ve Günümüzde Bilecik ve Çevresi Sempozyumu, Abdulhalik BAKIR, Bülent YILMAZ, Ahmet ALTUNGÖK, Editor, Bilecik geyh Edebiyatı Üniversitesi Yayınları, Bilecik, pp.42-53, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **STOMATAL CHARACTERISTICS OF SOME SAFFLOWER (*CARTHAMUS TINCTORIUS* L.) CULTIVARS**

Ergin N., Kaya M. F., Kaya M. D.

ISPEC 8th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, Bingöl, Turkey, 24 - 25 December 2021, pp.695-704

- II. **IMPROVEMENT OF GERMINATION AND SEEDLING GROWTH PERFORMANCE OF NATURALLY AGED SUNFLOWER SEEDS BY PRIMING**

Ergin N., Kaya M. F., Kaya M. D.

INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, pp.333-343

- III. **Allelopathic Effects of Safflower Stem and Root on Germination and Seedling Growth of Wheat, Barley and Safflower**

KULAN E. G., ERGİN N., KAYA M. D.

2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukraine, 18 - 20 September 2019

- IV. **Determination of Yield and Agricultural Characteristics of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Genotypes Yozgat Ecological Conditions**

GÜLÜMSER E., MUT Z., ERGİN N., ERBAŞ KÖSE Ö. D.

International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.464-468

- V. **Agricultural Potential of Bilecik Province**

ERGİN N., MUT Z., GÜLÜMSER E., GÜLÜMSER D. D.

International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 April 2018

- VI. **Farklı Kinoa Çeşitlerinin Bilecik Yöresinde Yeşil Ot Verimlerinin ve Verim Komponentlerinin Belirlenmesi.**
Kaya E., KIZIL AYDEMİR E. S., ERGİN N.
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.29-30
- VII. **Soya Bitkisinin Hayvan Beslenmesindeki Yeri ve Önemi.**
ERGİN N., KIZIL AYDEMİR E. S.
4. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.1, pp.80
- VIII. **Mısır-Soya Birlikte Üretiminde Farklı Ekim Sistemlerinin Bazı Agronomik Karakterlere ve Verim Üzerindeki Etkisi**
KIZIL AYDEMİR E. S., ERGİN N., KARAER M.
4. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.1, pp.51
- IX. **Bilecik Koşullarında Bazı Sorgum ve Sorgum Sudanotu Melezi Çeşitlerinin Bitkisel Özellikleri, Yem Verimi ve Kalite Kriterleri Arasındaki İlişkiler.**
KIZIL AYDEMİR E. S., ERGİN N.
12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017
- X. **Bilecik İpek böcekçiliği**
DORAN İ., KARAER M., ERGİN N., LAÇIN M.
ULUSLARARASI TARİHTE VE GÜNÜMÜZDE BİLECİK VE ÇEVRESİ SEMPOZYUMU, Bilecik, Turkey, 20 - 21 November 2015, vol.1, pp.42-53
- XI. **Tarımsal Kaynaklı Çevre Kirliliği**
ERGİN N., DORAN İ., YILDIZ M., DARÇIN E. S., KOÇ Y.
Ulusal Çevre Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XII. **Su Kaynakları Yönetimi ve Önemi**
KARAER M., ERGİN N.
ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Afyon, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XIII. **Borun Tarıma Etkileri**
ERGİN N., DORAN İ., YILDIZ M., DARÇIN E. S., KOÇ Y.
Ulusal Çevre Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XIV. **Effects of Humic Acid Supplied with Irrigation water on Plant Growth**
ERGİN N., YILDIZ M., DORAN İ., DARÇIN E. S., KARAER M., KOÇ Y.
International Congress on Natural and Engineering Science, 9 - 13 September 2015
- XV. **The Possibility of Use Purified Waste Water as Irrigation Water**
KARAER M., DORAN İ., DARÇIN E. S., ERGİN N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, SARAY BOSNA, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015
- XVI. **Relationship Between Humic Acid and Heavy Metals**
ERGİN N., KOÇ Y., DARÇIN E. S., DORAN İ.
International Congress on Natural and Engineering Science, 9 - 13 September 2015
- XVII. **Fertigation Application and Zinc Fertilization**
DORAN İ., KARAER M., DARÇIN E. S., ERGİN N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015
- XVIII. **İyi Tarım Uygulamaları İTÜ Politikaları**
ERGİN N., DORAN İ., DARÇIN E. S., KOÇ Y.
Türkiye doğal Beslenme ve Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- XIX. **In vitro koşullarda farklı humik madde konsantrasyonları ilavesinin bitki besin maddesi noksanlığının giderilmesinin kolza bitkisinin fizyolojik özellikleri üzerine etkisi**
KOÇ Y., YILDIZ M., ERGİN N., DARÇIN E. S.
ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014

- XX. **Bor Humatın Arpa Hordeum Vulgare L C V Tarm 92 Çeşidi İçin Bitki Büyüme Parametreleri Üzerindeki Etkisi**
DARÇIN E. S., KOÇ Y., YILDIZ M., ERGİN N.
Ulusal Botanik Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XXI. **Effects of potassium humate and different concentration of MS medium in Brassica napus L cv Licosmos on shoot regeneration and some physiological parameter**
KOÇ Y., DARÇIN E. S., YILDIZ M., ERGİN N.
3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014

Scientific Refereeing

International Journal of Environment and Climate Change, Other Indexed Journal, December 2023
Journal of Experimental Agriculture International, Other Indexed Journal, December 2023