

Prof.Dr. Mehmet Emre Erez

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22211

Fax Telefonu: [+90 432 486 5413](tel:+904324865413)

E-posta: emreerez@yyu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4944-365X

Yoksis Araştırmacı ID: 202969

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji/Botanik, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji/Botanik, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Lepidium draba L., Acroptilon repens (L.) DC., Thymus kotchyanus Boiss&Hohen. var. kotchyanus, Inula peacockiana (Aitch.&Hemsl.) Koravin, Salvia kronenburgei Rech. f. ve Phlomis armeniaca Wild. bitkilerinin allelopatik potansiyellerinin araştırılması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009
Yüksek Lisans, Soğuk stresine maruz bırakılan mısır (*Zea mays L.*) bitkisinde, eksojen olarak uygulanan naftalen asetik asit (NAA), absisik asit (ABA), jasmonik asit (JA)'in etkileri ve anti-freeze proteinlerinin analizi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2004

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Siirt Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2019

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Siirt Üniversitesi, 2013 - 2015

Siirt Üniversitesi, 2013 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Magnetic field effects on the physiologic and molecular pathway of wheat (*Triticum turgidum L.*) germination and seedling growth**
Erez M. E., Özbeş M.
Acta Physiologiae Plantarum, cilt.46, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Antioxidant, antimicrobial, cytotoxic and protective effects of truffles**
Fidan M., Ali M. M., Erez M. E., CİĞERCİ İ. H., ÖZDEMİR S., ŞEN F.
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.641, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Biological Activity and Active Substances of *Thecocarpus Carvifolius* (BOISS.) Hedge & Lamond**
Pınar S. M., Erez M. E., Fidan M., Eroğlu H., Dalar A.
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.54, sa.11, ss.1157-1161, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative Adaptation Responses of Melon (*Cucumis melo L.*) Genotypes to Salinity Stress**
Erdinc C., Inal B., Erez E., Ekinci Alp A., Sensoy S.
Journal Of Agricultural Science And Technology, cilt.23, sa.2, ss.403-418, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Physiological and gene-expression variations in watermelon (*Citrullus lanatus L.*) cultivars exposed to drought stress**
Erez M. E., Inal B., Karipçin M. Z., Altıntaş S.
Acta Societatis Botanicorum Poloniae, cilt.89, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Comprehensive appraisement of antioxidant potential and phytochemical profile of native botanicals from Turkey**
Erez M. E., Dalar A., Fidan M., Pınar S. M.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.13, sa.4, ss.3230-3241, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Morphological, anatomical, palynological and ecological data on the local endemic *dianthus vanensis* (*Caryophyllaceae*) from Turkey**
Karaismailoglu M. C., Erez M. E., Pınar S. M., Fidan M. E., Eroğlu H.
Phytotaxa, cilt.394, sa.1, ss.71-78, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The comparison of phenolic compounds content, antioxidant capacity and molecular analysis of some selected Turkish pear genotypes**
Ozrenk K., Erez M. E., Altintas S., Inal B.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.27, sa.1, ss.584-589, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Antioxidant capacity and phylogenetic analysis of twenty native grape cultivars in Siirt province, Turkey**
Fidan M., Erez M. E., Inal B., Pınar S. M., Altintas S.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, sa.7, ss.14-18, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The comparison of total phenolic content, antioxidant capacity and molecular analysis of some selected Turkish apple (*Malus spp.*) genotypes**
Inal B., Ozrenk K., Erez M. E., Altintas S.
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.15, sa.4, ss.2035-2044, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Allelopathic effects of sage (*Salvia macrochlamys*) extract on germination of *portulaca oleracea* seeds**
Erez M. E.
ALLELOPATHY JOURNAL, sa.35, ss.285-296, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Phytotoxic effect of *Lepidium draba L.* extracts on the germination and growth of monocot (*Zea mays L.*) and dicot (*Amaranthus retroflexus L.*) seeds**
KAYA Y., AKSAKAL Ö., Sunar S., Erturk F. A., Bozari S., AĞAR G., Erez M. E., Battal P.
Toxicology and Industrial Health, cilt.31, sa.3, ss.247-254, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **An automatic identification method for the comparison of plant and honey pollen based on GLCM texture features and artificial neural network**
Kaya Y., Erez M. E., Karabacak O., Kayci L., Fidan M.
Grana, cilt.52, sa.1, ss.71-77, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **An expert classification system of pollen of *Onopordum* using a rough set approach**

- Kaya Y., Pinar S. M., Erez M. E., Fidan M.
Review of Palaeobotany and Palynology, cilt.189, ss.50-56, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. Determination of physiological responses on hyacinth (*Hyacinthus orientalis*) plant exposed to different salt concentrations
Türkoğlu N., Erez M. E., Battal P.
African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.32, ss.6045-6051, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. Electrochemical Behavior and Electroanalytical Determination of Indole-3-Acetic Acid Phytohormone on a Boron-Doped Diamond Electrode
Yardim Y., Erez M. E.
Electroanalysis, cilt.23, sa.3, ss.667-673, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. Investigation of Some Physiological and Biochemical Parameters in *Pseudomonas syringae*-Infected Tomato Plants
Berber I., ONLU H., Ekin S., Battal P., Erez M. E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.6, ss.4898-4906, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. Levels of Selected Trace Elements, Phytohormones, and Sugars in *Pseudomonas*-Infected *Lycopersicum esculantum* Mill Plants
Berber I., Ekin S., Battal P., ONLU H., Erez M. E.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.133, sa.1, ss.98-109, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. Fatty acid, sugar and vitamin contents in rose hip species
Yörük İ. H., Türker M., Kazankaya A., Erez M. E., Battal P., Çelik F.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.2, ss.1357-1364, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. Molecular and physiological changes in maize (*Zea mays*) induced by exogenous NAA, ABA and MeJa during cold stress
Battal P., Erez M. E., Türker M., BERBER I.
Annales Botanici Fennici, cilt.45, sa.3, ss.173-185, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. Detection of free sugars in almond genotypes from eastern and western Turkey by HPLC
BALTA M. F., Yoruk I. H., Kazankaya A., Battal P., EREZ M. E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.7, ss.5659-5665, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. HPLC determination of sugar contents based on harvest season in almonds [*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb.]
BALTA M. F., Yoeruek I. H., Dogan A., EREZ M. E., Battal P.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.6, ss.4873-4879, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. The effects of an artificial and static magnetic field on plant growth, chlorophyll and phytohormone levels in maize and sunflower plants
Turker M., Temirci C., Battal P., EREZ M. E.
PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, cilt.46, sa.2, ss.271-284, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. Phytohormone levels in germinating seeds of *Zea mays* L. exposed to selenium and aflatoxines
AĞAR G., Türker M., Battal P., Erez M. E.
Ecotoxicology, cilt.15, sa.5, ss.443-450, 2006 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The Effects of Cadmium Concentrations on Germination and Physiological Parameters in Tomato (*Solanum lycopersicum* Lam.)
BİNGÖL Ö., BATTAL A., EREZ M. E.
Journal of agricultural production (Online), cilt.4, sa.2, ss.111-116, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Effects of Different Magnetic Field Strengths and Duration on Seed Germination and Bacterial Growth
ATLI V., EREZ M. E.
International Journal of Nature and Life Sciences, cilt.7, sa.2, ss.123-128, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. Kuraklık Stresi Uygulanmış ve Uygulanmamış Domates Bitkilerine Farklı Dozlarda Mangan Uygulamalarının Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi**
Üzal Ö., Yaşar F., Erez M. E., Aktaş H., Baytin Alacı R., Kaymaz Ö., Hassan D. A., Yaşar Ö.
Ispec Journal of Agricultural Science, cilt.7, sa.1, ss.105-115, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. DETERMINATION OF EXTRACELLULAR HYDROLYTIC ENZYME CAPABILITIES OF SOME ANOXYBACILLUS ISOLATED FROM HOT SPRING ENVIRONMENTS**
Jarwais JAF W. H., EREZ M. E., ERTAŞ M.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.3, sa.2, ss.56-61, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. Altı Farklı Bitki Taksonunun Allelopatik Aktivitelerinin Belirlenmesi**
EREZ M. E., BATTAL P.
Doğu Fen BİLİMLERİ, cilt.5, sa.1, ss.30-38, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. Determination of Allelopathic and Antimicrobial Effects of Four Different Plant Species**
EREZ M. E., BATTAL P.
International Journal of Nature and Life Sciences, cilt.6, sa.2, ss.79-89, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. Investigation of the allelopathic effects of lyophilized ethanol extract of *Xanthoparmelia somloensis* (Gyelnik) Hale lichen on tomato plant**
BİNGÖL Ö., BATTAL A., EREZ M. E., ASLAN A.
Anatolian Journal of Botany, cilt.6, sa.1, ss.39-43, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. *Salvia kurdica* Boiss. & Hohen. ex Benth. ve *Salvia pachystachys* Trautv. Türlerinin Antioksidan Özellikleri ile Antibakteriyel Etkilerinin Belirlenmesi**
FİDAN M., PINAR S. M., EREZ M. E., İNAL B.
Hakkari University, cilt.5, sa.2, ss.19-29, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. Determination of Botanical Origin and Mineral Content of Propolis Samples from Balveren (Şırnak) Beekeepers Accommodation Areas**
FİDAN M., PINAR S. M., EREZ M. E., İNAL B., EROĞLU H.
Commagene Journal of Biology, cilt.6, sa.2, ss.165-171, 2022 (Scopus)
- X. The phenolic profile and biological activities of common *Scorzonera* species from Eastern Anatolia**
Babakr S. H., Emre M. E., Mukemre M., Dalar A.
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.9, sa.4, ss.538-550, 2022 (Scopus)
- XI. Comparative adaptations in halophytes (*Salicornia Europaea* L., *Puccinellia Distans* (JACQ.) parl., and *Atriplex olivieri* MOQ.) exposed to salt stress**
DURDU İ., BATTAL P., EREZ M. E.
International Journal of Botany Studies, cilt.6, sa.2, ss.71-75, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. Etnobotanik Amaçlı Kullanılan *Origanum acutidens* Bitkisinin Toplam FenolikFlovonoid İçeriği, Fenolik Bileşikleri ve Element Analizi**
FİDAN M., TEĞİN İ., EREZ M. E., PINAR S. M., EROĞLU H.
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.8, sa.1, ss.1-14, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. Zivzık Narında Klon Seleksiyonu.**
PAKYÜREK M., EREZ M. E., ÖZRENK K., ATLI H. S., KELEŞ R., ŞAHİN M., Ertaş A.
EUROASIA JOURNAL OF MATHEMATICS-ENGINEERING NATURAL MEDICAL SCIENCES, cilt.8, sa.8, ss.160-169, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. Total Phenolic-Flovonoid Content, Phenolic Compounds and Elemental Analysis of the *Origanum acutidens* Plant Used for Ethnobotanical Purpose**
Fidan M., Teğin İ., Erez M. E., Pınar S. M., Eroğlu H.
Academic Platform Journal of Engineering and Science - APJES, cilt.8, sa.1, ss.49-55, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. Siirt İlinde Yetişirilen Bazı Üzüm Çeşitlerinin Tanımlanması ve Kalite Değerlerinin Belirlenmesi**
EREZ M. E., FİDAN M., PINAR S. M., İNAL B., KAYA Y., ALTINTAŞ S.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.31-42, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. Cevizlerde *Juglans regia* L Mevsimsel Kambiyal Aktivite ile Hormonal Değişiklikler Arasındaki İlişkiler**
BATTAL P., YÖRÜK İ. H., KAZANKAYA A., EREZ M. E., MUSA T., DOĞAN A.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DÖRT FARKLI BİTKİ TÜRÜNÜN METAL İÇERİĞİ TAYİNİNÉ KEMOMETRİK BİR YAKLAŞIM**
Erez M. E., TEĞİN İ., DÖRTKARDEŞ M.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019,
ss.677-686
- II. **BİTKİ EKSTRAKTALARININ, KÜLTÜR VE YABANCI OT BİTKİLERİNİN GELİŞİMİ ÜZERİNE
ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Erez M. E., Battal P.
5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019,
ss.305-315
- III. **Lokal Endemik *Diplotaenia bingolensis*'in ICP-MS İle Element Analizi**
TEĞİN İ., Fidan m., Erez M. E., Pınar S. M., Eroğlu H.
V. International Congress on Natural and Health Sciences, Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.126-129
- IV. **Lokal Endemik *Diplotaenia bingolensis*'in Su ve Etanol Ekstraklarının Biyolojik Aktivitelerinin
Belirlenmesi**
teğin i., Fidan m., Erez M. E., Pınar S. M., Eroğlu H.
3. ULUSLARARASI GAP MATEMATİ-K - MÜHENDİ-SLİ-K - FEN VE SAG ^ LİK BI-Lİ-MLERİ- KONGRESİ, Şanlıurfa,
Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2019, ss.775-778
- V. **Determination of the Antioxidant Properties of Cefan Melon (*Cucumis Melo L. C.V./ Cucurbitaceae*)
Grown in Siirt Province**
Özok N., ÖZBEK A., Erez M. E.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 18 - 22
Haziran 2019, ss.815-828

Desteklenen Projeler

- Erez M. E., ACAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Yayılış Gösteren *Hyacinthella Schur* Dağ Sümbülü Türlerinin Metabolit ve Moleküler Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
- Erez M. E., ALTUNTAŞ S., Bingöl Ö., İNAL B., KURU İ. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biber Bitkisinde *Capsicum annum* L. Kök Boğazı Çürüklüğüne Neden Olan Phytophthora capsici Leoniannın Enzim Aktiviteleri ve Mitokondrial Düzenleyici Genlerin mTERF Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2021 - 2023
- Bingöl Ö., Erez M. E., Battal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kadımiyum Konsantrasyonları Uygulanan Domates (*Solanum lycopersicum* L.) Bitkisinde Liken Ekstraktının (*Xanthoparmelia somloensis* (Gyel.) Hale) Biyoremediasyon Potansiyelinin Araştırılması, 2021 - 2023
- Erez M. E., BABAKR S. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Scorzonera* cinsine ait Üç Farklı türün Antioksidan Antimikrobiyal ve Fitokimyasal Özelliklerinin Tespiti, 2020 - 2021
- Erez M. E., ÖZBEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Statik Manyetik Alanın Makarnalık Buğday (*Triticum turgidum* L.) Bitkisinin Fizyolojik ve Gen Ekspresyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021
- Battal P., Erez M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Stresine Maruz Bırakılan Mısır (*Zea mays* L.) Bitkisinde Eksojen Olarak Uygulanan Naftalen Asetik Asit (NAA). Absisik Asit (ABA), Jasmonik Asit (JA)in Etkileri ve Anti-freeze proteins., 2003 - 2014

Metrikler

Atıf (WoS): 235

Atıf (Scopus): 268

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9