

Doç.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>

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, 2019 - Devam Ediyor

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

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

Akademik İdari Deneyim

Siirt Üniversitesi, 2013 - 2015

Siirt Üniversitesi, 2013 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 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 (Hakemli Dergi)

- II. **Comparative Adaptation Responses of Melon (*Cucumis melo* L.) Genotypes to Salinity Stress**
Erdoğan Ç., İnal B., Erez M. E., Ekincialp A., Şensoy S.
Journal Of Agricultural Science And Technology, cilt.23, sa.2, ss.403-418, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Biological Activity and Active Substances of *Thecocarpus Carvifolius* (BOISS.) Hedge & Lamond**
Pınar S. M., Erez M. E., Fidan M., Erodlu H., Dalar A.
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Physiological and gene-expression variations in watermelon (*Citrullus lanatus* L.) cultivars exposed to drought stress**
Erez M. E., İnal B., Karipçin M. Z., Altıntaş S.
Acta Societatis Botanicorum Poloniae, cilt.89, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Comprehensive appraisalment 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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **The comparison of phenolic compounds content, antioxidant capacity and molecular analysis of some selected Turkish pear genotypes**
Özrenk K., Erez M. E., Altıntaş S., İnal B.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.27, sa.1, ss.584-589, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Antioxidant capacity and phylogenetic analysis of twenty native grape cultivars in Siirt province, Turkey**
Fidan M., Erez M. E., İnal B., Pınar S. M., Altıntaş S.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, sa.7, ss.14-18, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **The comparison of total phenolic content, antioxidant capacity and molecular analysis of some selected Turkish apple (*Malus* spp.) genotypes**
İnal B., Özrenk K., Erez M. E., Altıntaş S.
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.15, sa.4, ss.2035-2044, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **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., Ertürk F. A., Bozari S., AĞAR G., Erez M. E., Battal P.
Toxicology and Industrial Health, cilt.31, sa.3, ss.247-254, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- XII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIII. **An expert classification system of pollen of *Onopordum* using a rough set approach**
Kaya Y., Pınar S. M., Erez M. E., Fidan M.
Review of Palaeobotany and Palynology, cilt.189, ss.50-56, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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 (Hakemli Dergi)

- XV. **Electrochemical Behavior and Electroanalytical Determination of Indole-3-Acetic Acid Phytohormone on a Boron-Doped Diamond Electrode**
Yardıı Y, Erez M. E.
Electroanalysis, cilt.23, sa.3, ss.667-673, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIX. **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 (Hakemli Dergi)
- XX. **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 (Hakemli Dergi)
- XXI. **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 (Hakemli Dergi)
- XXII. **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 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **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 (Hakemli Dergi)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DÖRT FARKLI BİTKİ TÜRÜNÜN METAL İÇERİĞİ TAYİNİNE 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 EKSTRAKTLARININ, KÜLTÜR VE YABANCI OT BİTKİLERİNİNİN 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 Ekstraktlarının Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi

teğın i., Fidan m., Erez M. E. , Pınar S. M. , Eroğlu H.

3. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK - MÜHENDİSLİK - FEN VE SAG ^ LIK BI-LI-MLERI KONGRESI, 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. , 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

Yayın: 31

Atıf (WoS): 143

Atıf (Scopus): 157

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7