

Dr.Öğr.Üyesi SEÇKİN EROĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: seroglu@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/seroglu>

Araştırma Alanları

Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Bitki Moleküler Genetiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Editorial: Metal Transport in Plants**
Clemens S., EROĞLU S., Grillet L., Nozoye T.
Frontiers in Plant Science, cilt.12, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Conservation of VIT1-Dependent Iron Distribution in Seeds**
EROĞLU S., KARACA N., Vogel-Mikus K., Kavcic A., Filiz E., TANYOLAÇ M. B.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.10, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Metal Transport in the Developing Plant Seed**
Eroglu S.
MEMBRANE TRANSPORT IN PLANTS, cilt.87, ss.91-113, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Genome-wide analysis of gene expression profiling revealed that COP9 signalosome is essential for correct expression of Fe homeostasis genes in Arabidopsis**
Eroglu S., Aksoy E.
BioMetals, cilt.30, ss.685-698, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Metal Tolerance Protein 8 Mediates Manganese Homeostasis and Iron Reallocation during Seed Development and Germination**
Eroglu S., Giehl R. F. H. , Meier B., Takahashi M., Terada Y., Ignatyev K., Andresen E., Kupper H., Peiter E., Von Wiren N.
PLANT PHYSIOLOGY, cilt.174, ss.1633-1647, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Genome-wide exploration of metal tolerance protein (MTP) genes in common wheat (Triticum aestivum): insights into metal homeostasis and biofortification**
Vatansever R., Filiz E., Eroglu S.
BIOMETALS, cilt.30, ss.217-235, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Vacuolar Manganese Transporter MTP8 Determines Tolerance to Iron Deficiency-Induced Chlorosis in Arabidopsis**
Eroglu S., Meier B., von Wiren N., Peiter E.
PLANT PHYSIOLOGY, cilt.170, sa.2, ss.1030-1045, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **ANTIOXIDANT RESPONSES OF PEANUT (ARACHIS HYPOGAEA L.) SEEDLINGS TO PROLONGED SALT-INDUCED STRESS**
KAVAS M., Akca O. E. , Akcay U. C. , Peksel B., Eroglu S., ÖKTEM H. A. , Yucel M.

- ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.67, sa.4, ss.1303-1312, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Bacterial application increased the flow rate of CaCO₃-clogged emitters of drip irrigation system**
Eroglu S., ŞAHİN Ü., Tunc T., Sahin F.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.98, ss.37-42, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Evaluation of CaCO₃ clogging in emitters with magnetized saline waters**
ŞAHİN Ü., Tunc T., EROĞLU S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.40, sa.1-3, ss.168-173, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Microbial application with gypsum increases the saturated hydraulic conductivity of saline-sodic soils**
Sahin s U., Eroğlu S., Sahin F.
Applied Soil Ecology, cilt.48, sa.2, ss.247-250, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Drug Resistant MCF-7 Cell Lines Also Developed Cross-Resistance to Structurally Unrelated Anticancer Agents**
Iseri O. D., Kars M. D., Eroglu S., GÜNDÜZ U.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.19, sa.1, ss.1-8, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sinir Sisteminde Akrilamitle Etkinliği Değişen Genlerin İlişkili Gen Kümelerinin Araştırılması**
KAÇAR S., EROĞLU S., ŞAHİNTÜRK V.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- II. **Akrilamit Verilen C6 Hücrelerinde Kaspaz 3 ve Bcl-2 Proteinlerinin İmmünohistokimyasal Yöntemle Analizi'**
KAÇAR S., EROĞLU S., ŞAHİNTÜRK V.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- III. **Sinir sisteminde akrilamitle etkinliği değişen genlerin ilişkili gen kümelerinin araştırılması**
KAÇAR S., EROĞLU S., ŞAHİNTÜRK V.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017, ss.158
- IV. **Bacterial application for treatment of clogged emitters in drip irrigation systems as an environmentally friendly method**
EROĞLU S., ŞAHİN Ü., Tunc T., ŞAHİN F.
NEW BIOTECHNOLOGY, 10 Haziran 2009, cilt.25, ss.271-272
- V. **Cross-resistance development and combined applications of anticancer agents in drug resistant MCF-7 Cell Lines**
EROĞLU S., DARCANSOY İŞERİ Ö., DEMİREL KARS M., Gündüz U.
3rd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 01 Haziran 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):232

h-indeksi (WOS):8