

Dr.Öğr.Üyesi Mine SARSAĞ GÜMÜŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 26812

E-posta: misarsag@istanbul.edu.tr

Web: <https://istanbul.edu.tr>

Posta Adresi: İ.Ü. Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Botanik Anabilim Dalı, Süleymaniye, İST.

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Bitki Büyüme Maddelerinin Stoma Çalışma Mekanizmasına Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Botanik, Bitki Fizyolojisi Programı , 2001

Yüksek Lisans, " Koyun Adası Littoral Zonu Üzerinde Gözlemler ", İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve Coğrafya Enstitüsü, Deniz Biyolojisi Anabilim Dalı, 1989

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2018

Verdiği Dersler

Simbiyozis, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Bitki Anatomisi, Lisans, 2016 - 2017

Bitkilerde Su Dengesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Genel Biyoloji Lab II, Lisans, 2013 - 2014

Genel Biyoloji II, Lisans, 2013 - 2014

Genel Biyoloji, Lisans, 2013 - 2014

Genel Biyoloji, Lisans, 2013 - 2014

Genel Biyoloji Lab I, Lisans, 2013 - 2014

Bitki sekonder Metabolitleri, Lisans, 2013 - 2014

Genel Biyoloji I, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

SARSAĞ GÜMÜŞ M., TÜRKİYE FLORASI'NDAKİ ACI ÇIĞDEM (Colchicum L.) YENİ TÜR ADAYLARININ KARAKTERİZASYONUNDA ISSR MARKÖRLERİNİN KULLANIMI, Yüksek Lisans, H.Genişel(Öğrenci), 2013

SARSAĞ GÜMÜŞ M., Buğday (Triticum aestivum L.)'da Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılığın Çoğaltılmış Parça Uzunluk Polimorfizmi İle Araştırılması, Yüksek Lisans, H.Balta(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Asil Jüri Üyesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I.) **Investigation of Anthocyanin Localization in Various Parts of Impatiens balsamina L.**
ARAS PERK A., Cevahir G., Yentür S., Eryılmaz F., Sarsağ M., Çağ S., SARSAĞ GÜMÜŞ M.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, sa.21, ss.69-73, 2007 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of Sultan 70 WG on stomatal function.**
SARSAĞ GÜMÜŞ M., Ünal M.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, sa.2, ss.104-111, 2004 (SCI-Expanded)
- III. **Physiological and Anatomical Investigation of Flower Colors of Primula vulgaris L.**
ÜNAL M., Yentür S., ÖZ G., SARSAĞ GÜMÜŞ M., KÖSESAKAL T.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.2, sa.17, ss.102-108, 2003 (SCI-Expanded)
- IV. **ABA regulated gene expression in stomatal guard cells of Commelina communis**
Renwick ., Webb ., SARSAĞ GÜMÜŞ M., Shirras A., Mansfield T., Hetherington .
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, sa.43, 1992 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of ABA on protein synthesis in guard cell protoplasts of Commelina communis**
Webb A., SARSAĞ GÜMÜŞ M., McAinsh ., Shirras ., Hetherington ., Mansfield T.
PLANT PHYSIOLOGY, sa.96, ss.68-0, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nilüfer**
SARSAĞ GÜMÜŞ M.
Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi, 2009 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Zakkum**
SARSAĞ GÜMÜŞ M.
Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Manolya**
SARSAĞ GÜMÜŞ M.
Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Limon**
SARSAĞ GÜMÜŞ M.
Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Sabır bitkisi,**
SARSAĞ GÜMÜŞ M.
Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Frenkinciri**
SARSAĞ GÜMÜŞ M.
Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi,, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Begonvil**
SARSAĞ GÜMÜŞ M.
Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Maydanoz**
SARSAĞ GÜMÜŞ M.
Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Turk Psikoloji Dergisi, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Erguvan**

SARSAĞ GÜMÜŞ M.

Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi, 2007 (Hakemsiz Dergi)

X. **The Effects of Sultan 70 WG on Stomatal Function**

SARSAĞ GÜMÜŞ M., ÜNAL M.

Biotechnol. & Biotechnol. Eq., cilt.18, sa.18, ss.104-111, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Involvement of second messengers in the action of ABA.**

McAinsh ., Brownlee C., SARSAĞ GÜMÜŞ M., Webb ., Hetherington .

Abcsic Acid:Physiology and Biochemistry, W J DAVIES & H G JONES, Editör, BIOS Scientific Publishers Ltd , Oxford, ss.137-152, 1991

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Primula vulgaris L. nin Çiçek Renklerinin Fizyolojik ve Anatomik Yönden İncelenmesi**

ÖZ G., SARSAĞ GÜMÜŞ M., KÖSEKAL T., Yentür S.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.178-179

II. **A study of the incorporation of 35s methionine into guard cell proteins**

Webb ., SARSAĞ GÜMÜŞ M., Hetherington A., Mansfield T.

Society for Experimental Biology Plant Transport Group Fifth Discussion, Birleşik Krallık, 1 - 04 Ağustos 1990, ss.40

Desteklenen Projeler

SARSAĞ GÜMÜŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Florası'ndaki Acı Çiğdem (Colchicum L.) Yeni Tür Adaylarının Karakterizasyonunda ISSR Markörlerin Kullanımı, 2012 - 2013

SARSAĞ GÜMÜŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday (Triticum aestivum L.)'da Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılığın Çoğaltılmış Parça Uzunluk Polimorfizmi ile Araştırılması, 2009 - 2010

Metrikler

Yayın: 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2005

IVth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2002

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996

The Annual Meeting of the Society for Experimental Biology, Katılımcı, Lancaster, Birleşik Krallık, 1992

The Annual Meeting of the Society for Experimental Biology, Katılımcı, Birmingham, Birleşik Krallık, 1991

Society for Experimental Biology Plant Transport Group Fifth Discussion Meeting, Katılımcı, Edinburgh, U.K. (1990) , Birleşik Krallık, 1990