

## Asst. Prof. Mine SARSAĞ GÜMÜŞ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 26812

**Email:** [misarsag@istanbul.edu.tr](mailto:misarsag@istanbul.edu.tr)

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

**Address:** İ.Ü. Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Botanik Anabilim Dalı, Süleymaniye, İST.

### Dissertations

Doctorate, Bazı Bitki Büyüme Maddelerinin Stoma Çalışma Mekanizmasına Etkisi, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Botanik, Bitki Fizyolojisi Programı , 2001

Postgraduate, " Koyun Adası Littoral Zonu Üzerinde Gözlemler ", Istanbul University, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve Coğrafya Enstitüsü, Deniz Biyolojisi Anabilim Dalı, 1989

### Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2018 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2004 - 2018

### Courses

Simbiyozis, Postgraduate, 2016 - 2017

Bitki Anatomisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Bitkilerde Su Dengesi, Postgraduate, 2016 - 2017

Genel Biyoloji Lab II, Undergraduate, 2013 - 2014

Genel Biyoloji II, Undergraduate, 2013 - 2014

Genel Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

Genel Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

Genel Biyoloji Lab I, Undergraduate, 2013 - 2014

Bitki sekonder Metabolitleri, Undergraduate, 2013 - 2014

Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2013 - 2014

### Advising Theses

SARSAĞ GÜMÜŞ M., TÜRKİYE FLORASI'NDAKİ ACI ÇİĞDEM (Colchicum L.) YENİ TÜR ADAYLARININ KARAKTERİZASYONUNDA ISSR MARKÖRLERİNİN KULLANIMI, Postgraduate, H.Genişel(Student), 2013

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

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Asil Jüri Üyesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, no.21, pp.69-73, 2007 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of Sultan 70 WG on stomatal function.**  
SARSAĞ GÜMÜŞ M., Ünal M.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, no.2, pp.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, vol.2, no.17, pp.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, no.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, no.96, pp.68-0, 1991 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

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

SARSAĞ GÜMÜŞ M.

Bağbahçe Çevre Bahçe Çiçek Dergisi, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)

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

SARSAĞ GÜMÜŞ M., ÜNAL M.

Biotechnol. & Biotechnol. Eq., vol.18, no.18, pp.104-111, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

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

in: Abscisic Acid: Physiology and Biochemistry, W J DAVIES & H G JONES, Editor, BIOS Scientific Publishers Ltd , Oxford, pp.137-152, 1991

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.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, United Kingdom, 1 - 04 August 1990, pp.40

## Metrics

Publication: 18

## Congress and Symposium Activities

Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2005

IVth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996

The Annual Meeting of the Society for Experimental Biology, Attendee, Lancaster, United Kingdom, 1992

The Annual Meeting of the Society for Experimental Biology, Attendee, Birmingham, United Kingdom, 1991

Society for Experimental Biology Plant Transport Group Fifth Discussion Meeting., Attendee, Edinburgh, U.K. (1990) , United Kingdom, 1990