



Yrd. Doç.Dr. Sergül ERGİN

Öğretim Üyesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Ali Numan Kıraç Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160 ESKİŞEHİR
Telefon: +90 222 324 29 91 /
Belgegeçer: +90 222 324 29 90
E-Posta: ergins@ogu.edu.tr

- **Lisans : Ege Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2002**
- **Yüksek Lisans: Uludağ Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2006**
- **Doktora: Uludağ Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012**
- **Yrd. Doçentlik: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2012**

Ana Bilim Dalı: Bitkisel Biyoteknoloji

UZMANLIK ALANLARI

Antioksidan enzimler, protein metabolizması, moleküler teknikler

VERDİĞİ DERSLER

251511006 Laboratuvar Tekniği

ÖDÜLLER VE BURSLAR

Wageningen Üniversitesi (Hollanda) “Plant Science Groups, Laboratory of Molecular Biology”de doktora tez çalışmasını yürütme desteği, **2010 (6 ay)**. ERASMUS Hayat Boyu Öğrenme Programı (LLP).

YAYINLAR

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

GULEN H, IPEK A, **ERGIN S**, AKCAY M.E, ERIS A. 2010 Assesment of genetic relationships among 29 introduced and 49 local sweet cherry accecions in Turkey using AFLP and SSR markers. The Journal of Horticultural Scince and Biotechnology. Vol:85. No:5 pp: 427-431.

IPEK A, GULEN H, AKCAY M.E, IPEK M, **ERGIN S**, ERIS A. 2011. Determination of self-incompatibility groups of sweet cherry genotypes from Turkey. Genetics and Molecular Research. 10 (1): 253-260.

TURHAN E, **ERGIN S.** 2012. Soluble sugars and sucrose-metabolizing enzymes related to cold acclimation of sweet cherry cultivars grafted on different rootstocks. The ScientificWorld Journal. Vol. 2012. doi:10.1100/2012/979682.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

GÜLEN H, CANSEV A, KESİCİ M, **ATLAR S**, AYDOĞAN Ç. 2009. Düşük sıcaklık uygulamasının çilek bitkisindeki bazı fenotipik özelliklere etkisi. III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, 10-12 Haziran 2009, Kahramanmaraş, Bildiriler Kitabı, 233-239.

GÜLEN H, **ATLAR S**, KESİCİ M, KÖKSAL N. 2009. Soğuğa Alıştırma Uygulamasının Çilek Bitkisinin Düşük Sıcaklığa Toleransına Etkisi. III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, 10-12 Haziran 2009, Kahramanmaraş, Bildiriler Kitabı, 240-246.

İPEK A, GÜLEN H, AKÇAY M.E, İPEK M, **ERGIN S**, ERİŞ A. 2010. Bazı yerel kiraz çeşitlerimizde S-allellerinin PCR yöntemi ile belirlenmesi. 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri, s.6.

ÇETİNKAYA C, KESİCİ M, **ERGIN S**, GÜLEN H. 2010. Kuraklık ve geri kazanım uygulamalarında bazı çilek çeşitlerinin prolin ve peroksidaz aktivitesi. 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri, s.13.

GÜLEN H, CANSEV A, KESİCİ M, **ERGIN S**, TURHAN E, İPEK A, KÖKSAN N. 2011. Çilek yaprak dokularının toplam fenolik içeriği ve antioksidan kapasitesi. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, Bildiriler Kitabı, Cilt I, 817-822.

GÜLEN H, TURHAN E, İPEK A, KÖKSAL N, **ERGIN S**, KESİCİ M, ERİŞ A. 2011. Çilek bitkisinin yüksek sıcaklığa toleransında moleküler değişimler. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, Özetler Kitabı, s.103.

GÜLEN H, **ERGIN S**, KESİCİ M, TURHAN E, İPEK A, KÖKSAL N. 2011. Çilekte yüksek sıcaklığa bağlı çiçek tozu canlılığı ve çimlenme oranı. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, Bildiriler Kitabı, Cilt I, 811-815.

GÜLEN H, KESİCİ M, **ERGIN S**, DEMİR S, ZAİMOĞLU Z, ERİŞ A. 2011. Kadmiyum uygulamalarının çilek bitkisindeki peroksidaz izoenzim aktivitesine etkisi. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, Özet Kitabı, s.5.

BARUT E, GÜLEN H, CANSEV A, **ERGIN S**, KESİCİ M. 2011. Marmara bölgesi meyveciliği. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, Özet Kitabı, s. 9.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

ERGIN S, KESİCİ M, GÜLEN H. 2012. Changes in H₂O₂ and peroxidase activities in strawberry plants under heat stress. J. Agric.Fac.HR.U. 16(1): 25-35.

Diğer yayınlar

ERGIN S. 2011. Yüksek sıcaklık stresinin çilek bitkisinde enzimatik ve enzimatik olmayan antioksidantlar ile protein metabolizmasına etkileri. Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri Poster Sunumları, 15-16 Kasım 2011, Bursa, s.121.

GÜLEN H, İPEK A, İPEK M, CANSEV A, **ERGİN S**, KESİCİ M, ERİŞ A, ŞENİZ V, BARUT E. 2011. Bahçe Bitkileri Bölümü Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Laboratuvarı araştırma projeleri. Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri Poster Sunumları, 15-16 Kasım 2011, Bursa, s.115.

İPEK A, GÜLEN H, İPEK M, CANSEV A, **ERGİN S**, KESİCİ M, ERİŞ A, ŞENİZ V, BARUT E. 2011. Bahçe Bitkileri Bölümü Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Laboratuvarında gerçekleştirilen analizler. Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri Poster Sunumları, 15-16 Kasım 2011, Bursa, s.114.

PROJELER

ICSI (İntrasitoplazmik sperm enjeksiyonu) Öncesi Sperm İmmobilizasyon Uygulamalarının Sperm Morfolojisine Etkisinin Elektron Mikroskopik ve İmmünohistokimyasal Yöntemlerle Değerlendirilmesi. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu, (Proje No: KUAP(T)-2012/7), Küçük Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi, **yardımcı araştırmacı**, 2012-2014.

Çilekte Yüksek Sıcaklık Stresi Sırasında Farklı İfade Edilen Aday Genlerin ve Proteinlerin Belirlenmesi, Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu, Orta Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi (Proje No: OUAP(Z)-2012/8), **yardımcı araştırmacı**, 2012-2014.

Bursa Siyahı İncir Çeşidinin SSR Moleküler Markırları Kullanılarak Tanımlanması. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu, Küçük Ölçekli Uygulamalı Araştırma Projesi, (Proje No: KUAP(Z)-2012/50), **yardımcı araştırmacı**, 2012-2014.