



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

FINDIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ GİRESUN

MERVE ŞEKERLİ

Uzman Biyolog

EĞİTİM

- Doktora** 2022-Devam Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Tarımsal Biyoteknoloji
 - Yüksek Lisans** 2016-2019 Oregon State Üniversitesi
Bahçe Bitkileri Bölümü
Bitki Islahı ve Genetik Programı
 - Yandal** 2016-2019 Oregon State Üniversitesi
İstatistik
 - Lisans** 2009-2013 İstanbul Üniversitesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 93.75 / YDS 86.25/
IELTS 7

İŞ TECRÜBESİ

- 2023-Devam, Islah ve Genetik Bölüm Sorumlusu- FAE
- 2021-Devam, Doku Kültürü Laboratuvarı Sorumlusu-FAE
- 2020- Devam, Biyolog- Fındık Araştırma Enstitüsü
- 2016-2019, Araştırma Asistanı, Oregon State Üniversitesi

HAKKIMDA

İstanbul Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden mezun olduktan sonra MEB-YLSY bursu ile Amerika Birleşik Devletleri'nde bulunan Oregon State Üniversitesi, 'Bitki Islahı ve Genetik' anadalı ve 'İstatistik' yandal programlarında yüksek lisansımı tamamladım.

2020 yılında, ülkemize döndükten sonra Fındık Araştırma Enstitüsü'nde Biyolog olarak çalışmaya başladım. 2021 yılından itibaren burada Doku Kültürü Laboratuvarı'nda çalışmalarına devam etmekteyim. Çalışma alanlarım; bitki doku kültürü, bitki biyoteknolojisi ve moleküler markerlar üzerinde yoğunlaşmaktadır.

İLETİŞİM

Teyyaredüzi Mah.
Atatürk Bulv. Merkez / Giresun
28200 TÜRKİYE

merve.sekerli@tarimorman.gov.tr

0454 215 1551/114



MERVE ŞEKERLİ

Uzman Biyolog



PROJELER

Sonuçlanan Projeler

- Bazı Fındık Çeşitlerinden Meristem Kültürü ile Ön Temel Üretim Materyali Elde Edilmesi, TAGEM (2019/2023)/Araştırmacı
- Su Stresi Uygulamalarının Bazı Fındık Çeşitlerinde Morfolojik ve Fizyolojik Değişimlere Etkileri, TAGEM (2021/2023) /Araştırmacı
- Mikroçoğaltımla Fındık Fidanı Üretiminde İklimlendirme, DOKAP (2022) /Araştırmacı

Devam Eden Projeler

- Tumbul Çakıldak ve Foşa Fındık Çeşitlerinde Mikroçoğaltım ve *In Vitro* Rejenerasyon Protokollerinin Geliştirilmesi ve Modellenmesi, TAGEM (2024-2026) / Yürütücü
- Doğu Karadeniz Bölgesi Meyve Genetik Kaynakları Araştırmaları: Fındık Genetik Kaynakları Projesi, TAGEM (2024-2028), Araştırmacı
- Doğu Karadeniz Bölgesi Meyve Genetik Kaynakları Araştırmaları: Karayemiş (*Prunus laurocerasus* L.) Genetik Kaynakları Projesi, TAGEM (2024-2028), Araştırmacı
- Fındıkta (*Corylus avellana* L.) *WUSCHEL-Related Homeobox (WOX)* gen ailesinin *in silico* belirlenmesi ve adventif kök oluşum sürecindeki ekspresyon profilinin analiz edilmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi-BAP (2023-2024) / Araştırmacı
- Fındıkta Biyotik ve Abiyotik Streslere Karşı Melezleme Yoluyla Çeşit İslahı, TAGEM (2022-2026) /Araştırmacı

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

- Komaei Koma, G., Şekerli, M., Snelling, J. W., & Mehlenbacher, S. A. (2021). New Sources of Eastern Filbert Blight Resistance and Simple Sequence Repeat Markers on Linkage Group 6 in Hazelnut (*Corylus avellana* L.). *Frontiers in Plant Science*, 1113.
- Şekerli, M., Koma, G. K., Snelling, J. W., & Mehlenbacher, S. A. (2021). New Simple Sequence Repeat Markers on Linkage Groups 2 and 7, and Investigation of New Sources of Eastern Filbert Blight Resistance in Hazelnut. *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 1(aop), 1-18.

Uluslararası Bildiriler

- Şekerli, M., Tufan D., A.F. (2023) Micropropagation of Woody Plants, V. International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, 18 –20 September, 2023, Edirne, Türkiye
- Şekerli, M. (2022) Effect of Different Seasons and Cold Treatments of Nodal Shoot Explants on *In Vitro* Culture Establishment of Hazelnuts (*Corylus avellana*), IV. Balkan Agricultural Congress, 31 August – 02 September, 2022, Edirne, Türkiye
- Şekerli, M. (2019) New Sources of Resistance to Eastern Filbert Blight (EFB) in European Hazelnut (*Corylus avellana*) (2019), Oregon State University, Plant Breeding and Genetics Program, Corvallis ABD
- Şekerli, M. (2018) DNA markers and their application in plant breeding (2018), Oregon State University, Department of Horticulture, Corvallis, ABD



MERVE ŞEKERLİ

Uzman Biyolog



▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

- Şekerli, M., Kılıç N, Duman D . (2017) Liken metabolitlerinin antikanser aktivite etkisinin moleküler düzeyde mekanizmaları. Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi. 2017; 74(1): 95-102.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

- Şekerli, M. (2022) Çakıldak Fındık Çeşidinde *In Vitro* YüzeY Sterilizasyon Tekniklerinin Araştırılması, Ulusal Meyvecilik Sempozyumu, 27-30 Eylül 2022 Eğirdir, Isparta
- Şekerli, M. (2015) The molecular mechanisms of the effect of anticancer activity on lichen metabolites (2015), Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Ankara

▪ **DİĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

- Sekerli, M. (2019). Microsatellite Marker Development, Characterization, and Mapping and Investigation of New Sources of Resistance to Eastern Filbert Blight (EFB) in European Hazelnut (*Corylus avellana*). (Yüksek Lisans Tezi, Oregon State Üniversitesi, ABD)

▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

- Fındıkta Mikroçoğaltım Eğitimi, (2-3 Kasım, 2023), Fındık Araştırma Enstitüsü/Giresun, Görevi: Eğitimin planlanmasından sorumlu ve eğitmen
- Bitki Konukçusu Fungal Türlerin Real-Time PCR ile Tanılanması Eğitimi (3-5 Mayıs 2023), Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü/ Manisa, 2237-A TÜBİTAK Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Programı
- Odunsu Bitkilerde Mikroçoğaltım Çalışmaları (21-25 Haziran 2021), Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Biyoteknoloji Araştırma Merkezi, Ankara
- Data Programming in R (2019, 10 hafta), Center for Genome Research and Biocomputing, Oregon State Üniversitesi (OSU), Corvallis, USA
- Genotyping by Sequencing (2019, 10 hafta), Center for Genome Research and Biocomputing, OSU
- Introduction to Unix/Linux (2018, 10 hafta), Center for Genome Research and Biocomputing, OSU
- Command-Line Data Analysis (2018, 10 hafta), Center for Genome Research and Biocomputing, OSU
- Python (2018), Center for Genome Research and Biocomputing, OSU
- Intensive English Program (2016, 6 ay), Glasscock School of Continuing Studies, Rice University
- IELTS Eğitimi (2015, 8 ay), Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ankara