



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

MEYVECİLİK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ EĞİRDİR İSPARTA



DR. MEHMET AKSU

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Süleyman Demirel Üniversitesi
2011 – 2023 Tarımsal Biyoteknoloji A.B.D.

Yüksek Lisans Süleyman Demirel Üniversitesi
2008-2011 Bahçe Bitkileri A.B.D.

Lisans Süleyman Demirel Üniversitesi
2004-2008 Bahçe Bitkileri Bölümü

YABANCI DİL İngilizce KPDS 50, ÜDS 55

İŞ TECRÜBESİ

2008-2022 Araştırmacı, Meyvecilik Araştırma Enstitüsü, Eğirdir, İSPARTA

2006-2008 Teknisyen, Meyvecilik Araştırma Enstitüsü, Eğirdir, İSPARTA

1998-2006 Teknisyen, Kızılören İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü, AFYONKARAHİSAR

HAKKIMDA

1978 Yılında Kütahya ilinde doğmuştur. 1996 Yılında Çankırı Ziraat Meslek Lisesinden mezun olmuştur. Meslek Hayatına 1998 Yılında Afyonkarahisar ili Kızılören İlçesinde Ziraat Teknisyeni olarak başlamıştır. 2006 yılından bu tarafa Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsünde görev yapmaktadır.

İLETİŞİM



Kızılçibık Mah. Meyvecilik Araştırma Enstitüsü / Eğirdir, İSPARTA
32500 TÜRKİYE



aksumehmet@tarimorman.gov.tr



02463132420



DR. MEHMET AKSU

Ziraat Yüksek Mühendisi



PROJELER

Yürüttüğü Projeler

1. Çatı Proje: Elma Çeşit Geliştirme Projesi Alt Proje-3: Bazı Elma Çeşit ve Tiplerinin Meyve Eti ve Kabuk Rengi ile ilişkili DNA Markörleriyle Taranması. 2011 - 2012 (ULUSAL) (Yürütücü)
2. Çatı Proje: Elma Çeşit Geliştirme Projesi Alt Proje-2: Karalekeye Dayanıklı Kaliteli Elma Çeşitlerinin Elde Edilmesi 2011-2014 (Yardımcı Araştırmacı)
3. Bazı Preparatların Kirazda Çatlamamanın Engellenmesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. MAREM. 2014-2015. (ULUSAL) (Yürütücü)
4. Ateş Yanıklığına Dayanıklı Armut Çeşit Islahı (2. Dilim) 01.01.2011-31.12.2015. (Yardımcı Araştırmacı)
5. Yeni Kiraz Çeşitlerinin Islahı 2. 2014 - 2016 (ULUSAL) (Yardımcı Araştırmacı)
6. "RainGardTM"ın Prime Giant Kiraz Çeşidinde Meyvede Çatlamayı Engellemesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. MAREM 2015 -2016 (Yürütücü)

Devam Eden Projeler

1. Ateş Yanıklığı Hastalığına Toleranslı Çeşit Islahı (IV. Aşama). Proje Lideri, 01.01.2023 – Devam ediyor
2. Hekagro Firmasına Ait Bazı Ürünlerin Redcief Elma Çeşidinde Karaleke ve Külleme Hastalıkları ile Meyve Kalitesi Üzerine Etkilerinin Konvansiyonel Uygulama ile Karşılaştırılması. (Yükseköğretim Kurumları hariç), Proje Lideri, 09.04.2022 - Devam ediyor
3. Seleksiyon Yolu ile Klonal Erik Anaçlarının Geliştirilmesi (III. Aşama). Araştırmacı, 01.01.2023 – Devam ediyor
4. Yeni Armut Çeşitlerinin Farklı Anaçlar Üzerindeki Performanslarının Belirlenmesi, Araştırmacı, 01.01.2023 – Devam ediyor
5. Farklı Anaçların Davraz ve Regina Kiraz Çeşitlerinde Performanslarının Belirlenmesi, Araştırmacı, 01.01.2023 – Devam ediyor
6. Yeni Kiraz Çeşitlerinin Islahı (IV. Aşama), Araştırmacı, 01.01.2023 – Devam ediyor

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. AKSU MEHMET, ŞAHİN-ÇEVİK MEHTAP (2022). "Molecular Characterization of Some Apple Accessions Using DNA Markers Associated with Fruit Skin and Flesh Colour." Erwerbs-Obstbau 64.2 : 191-200.
2. SARISU HASAN CUMHUR, DEMİRTAŞ İSMAİL, AKSU MEHMET, ALTINDAL MESUT (2019). Some physical and chemical properties of new sweet cherry Davraz. Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, 23(4), 391-399., Doi: 10.29050/harranziraat.536829
3. AKSU MEHMET, SARISU HASAN CUMHUR, DEMİRTAŞ İSMAİL, GÜR İBRAHİM, KOÇAL HAKKI, GÜNEYLİ ATAKAN (2014). Determination of Cracking Resistance and Fruit Quality Parameters of Big Lory and Prime Giant Cherry Cultivars under the Ecological Conditions of Eğirdir (Isparta). Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, 1(2), 1753-1756.



DR. MEHMET AKSU Ziraat Yüksek Mühendisi



4. WOJCIK PAWEL, AKGÜL HÜSEYİN, DEMİRTAŞ İSMAİL, SARISU HASAN CUMHUR, AKSU MEHMET, GÜBBÜK HAMİDE (2013). Effect of pre-harvest sprays of calcium chloride and sucrose on cracking and quality of "Burlat'xx sweet cherry fruit. Journal of Plant Nutrition, 36(9), 1453-1465.
- **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**
1. GÜR İBRAHİM, KOÇAL HAKKI, AKSU MEHMET, KARAMÜRSEL ÖMER FARUK, SARISU HASAN CUMHUR, DEMİRTAŞ İSMAİL (2015). Selection of Prunus cerasifera plum species in Isparta, Kütahya cities and evaluation of rootstock characteristics. II. International Plant Breeding Congress and Eucarpia–Oil and Protein Crops Section Conference, 230 (Özet Bildiri/Poster)
2. AKSU MEHMET, DEMİRTAŞ İSMAİL, SARISU HASAN CUMHUR, ÇALHAN ÖZGÜR, AKGÜL HÜSEYİN (2015). Effects of Preharvest Some Applications on Cracking and Fruit Quality of '0900 ZİRAAT' Sweet Cherry Cultivar. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 608-614. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
3. SARISU HASAN CUMHUR, KARAMÜRSEL ÖMER FARUK, ÖZTÜRK FATMA PINAR, DEMİRTAŞ İSMAİL, GÜR İBRAHİM, KOÇAL HAKKI, AKSU MEHMET, BABALIK ZEHRA, SEKMEN ŞAFAK (2015). Correlation Between Lignin Amount in Cortex and Cherry Rootstock Vigour. Latest technologies for crop improvement Workshop, 35 (Özet Bildiri/Poster)
4. DEMİRTAŞ İSMAİL, AKSU MEHMET, SARISU HASAN CUMHUR, KARAMÜRSEL ÖMER FARUK, GÜR İBRAHİM, KOÇAL HAKKI, SESLİ YILMAZ, ÖZTÜRK FATMA PINAR, BABALIK ZEHRA, AYDINLI MELİH (2015). Breeding of Early Ripening Sweet Cherry Cultivars. II. International Plant Breeding Congress and Eucarpia–Oil and Protein Crops Section Conference, 232 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
5. AKSU MEHMET, ŞAHİN-ÇEVİK MEHTAP (2015). Determination of the Reference Genes Suitable for Gene Expression Studies in Response to Drought Stress in Peach. Abstract Book, II. International Plant Breeding Congress and Eucarpia – Oil and Protein Crops Section Conference. 01-05 NOVEMBER 2015, Antalya-TURKEY, p:233 (Özet Bildiri/Poster)
6. AKSU MEHMET, ŞAHİN-ÇEVİK MEHTAP (2015). Determination of Expression Levels of Some WRKY Genes During Drought Stress in Peach. Abstract Book, II. International Plant Breeding Congress and Eucarpia – Oil and Protein Crops Section Conference. 01-05 NOVEMBER 2015, Antalya-TURKEY, p:234 (Özet Bildiri/Poster)
7. AKSU MEHMET, SARISU HASAN CUMHUR, DEMİRTAŞ İSMAİL, GÜR İBRAHİM, ÇALHAN ÖZGÜR, ONURSAL CEMİLE EBRU (2014). Determination of Fruit Quality Parameters and Cracking Resistance of Early Lory and Cristalina Cherry Cultivars under The Ecological Conditions of Eğirdir. Uluslararası Mezopotamya Tarım Kongresi, 674-678. (Tam Metin Bildiri/Poster)
8. DEMİRTAŞ İSMAİL, SARISU HASAN CUMHUR, AKSU MEHMET, KARAMÜRSEL ÖMER FARUK, GÜR İBRAHİM, KOÇAL HAKKI, SESLİ YILMAZ, ÖZTÜRK FATMA PINAR, BABALIK ZEHRA, AYDINLI MELİH, ERASLAN FİGEN (2014). Breeding of Late Ripening Sweet Cherry Varieties. Balkan Agriculture Congress, 186 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
9. DEMİRTAŞ İSMAİL, SARISU HASAN CUMHUR, AKSU MEHMET, KARAMÜRSEL ÖMER FARUK, GÜR İBRAHİM, KOÇAL HAKKI, SESLİ YILMAZ, ÖZTÜRK FATMA PINAR, BABALIK ZEHRA (2014). Breeding of New Sweet Cherry Varieties. New Approaches in Apple and Cherry Growing and Breeding Techniques, 82-86. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
10. AKSU MEHMET, SARISU HASAN CUMHUR, DEMİRTAŞ İSMAİL, GÜR İBRAHİM, ÇALHAN ÖZGÜR, ONURSAL CEMİLE EBRU (2014). Eğirdir koşullarında Early Lory ve Cristalina kiraz çeşitlerinin



DR. MEHMET AKSU Ziraat Yüksek Mühendisi



çatlamaya dayanımlarının ve meyve kalite kriterlerinin incelenmesi. International Mesopotamia Agriculture Congress, Proceeding Book / 22-25 September 2014 Diyarbakır – Turkey. p:659-663

11. ÖZTÜRK YUSUF, ALTAN BÜLENT, AKSU MEHMET (2014). Phytoplasma Agents and Molecular Researches in Apple and Pear. International Mesopotamia Agriculture Congress, Proceeding Book / 22-25 September 2014 Diyarbakır – Turkey. p:707-713.
12. SARISU HASAN CUMHUR, KARAMÜRSEL ÖMER FARUK, ÖZTÜRK FATMA PINAR, DEMİRTAŞ İSMAİL, GÜR İBRAHİM, KOÇAL HAKKI, AKSU MEHMET, BABALIK ZEHRA, SEKMEN ŞAFAK, ÖZYİĞİT SELMA (2013). Selection breeding of wild Prunus cerasus L. clonal rootstocks for sweet and sour cherries. International Plant Breeding Congress, 489 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
13. AKSU MEHMET (2013). Red Flesh Apples and Breeding Studies. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya, TURKEY (Abstract book). p. 535
14. ÖZTÜRK GÖKHAN, EMRE RECEP ALİ, KARAMÜRSEL ÖMER FARUK, SARISU HASAN CUMHUR, KAÇAL EMEL, AKSU MEHMET, BASİM HÜSEYİN (2013). Breeding of Pear Cultivars Resistant to Fire Blight Disease (Erwinia amylovora): Promising genotypes and Molecular Characterization. International Plant Breeding Congress, 10-14 November, Antalya, TURKEY (Abstract book). p. 484

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayımlanmış Makaleler**

1. AKSU MEHMET, SARISU HASAN CUMHUR, ÖZTÜRK YUSUF, GÜR İBRAHİM, KOÇAL HAKKI (2012). Bazı Yabani Vişne (Prunus cerasus L.) Tiplerinin RAPD Tekniği İle Moleküler Karakterizasyonu. Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi (TABAD), 5(1), 78-81.
2. AKSU MEHMET, ŞAHİN-ÇEVİK MEHTAP (2015). Moleküler Markörlerin Meyve Islahında Kullanım Alanları. Meyve Bilimi/Fruit Science Dergisi, 2 (1): 49-59s.
3. SEYMEN TURGAY, ÖZONGUN ŞERİF, ERASLAN FİGEN, ÖZTÜRK YUSUF, UZUN AYDIN, AKSU MEHMET (2015). Bazı Amasya Elma Tipleri İle Yabancı Çeşitler Arasındaki Akrabalık Düzeylerinin Moleküler Teknikler Kullanılarak Belirlenmesi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı. 25 – 29 Ağustos 2015 Çanakkale, s:96.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. İŞÇİ MESUT, KAYMAK SUAT, ATASAY ADEM, PEKTAŞ MESUT, ŞENYURT HAMZA, ÖZTÜRK Y, AKSU, M (2012). Eğirdir (Isparta) koşullarında Elma İçkurdu [Cydia pomonella(L.) Lep. : Tortricidae] mücadelesinde çiftleşmeyi engelleme yönteminin etkinliğinin belirlenmesi. 3. Bitki Koruma Kongresi. S: 57
2. AKSU MEHMET, ŞAHİN-ÇEVİK MEHTAP 2012. Bazı elma çeşit ve tiplerinin meyve eti ve kabuk rengi ile ilişkili DNA markörleriyle taranması. 2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, s. 107.



DR. MEHMET AKSU

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Yüksek Lisans. Bazı Elma Çeşit ve Tiplerinin Meyve Eti ve Kabuk Rengi ile İlişkili DNA Markörleriyle Taranması (2011) Tez Danışmanı: (MEHTAP ŞAHİN ÇEVİK)
2. Doktora. WRKY Transkripsiyon Faktörlerini Kodlayan Genlerin Ekspresyonlarının Bazı *Prunus* Anaçlarında Kuraklık Stresi Sırasında İncelenmesi, (2023) Tez Danışmanı: (MEHTAP ŞAHİN ÇEVİK)

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

1. II. International Plant Breeding Congress and Eucarpia – Oil and Protein Crops Section Conference, Antalya. 2015
2. Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Jahorina, Bosna Hersek, 2015
3. New Approaches in Apple and Cherry Growing and Breeding Techniques, Adana, 2014
4. Bahçe Bitkilerin Moleküler Markörleri Kullanımı, Yalova. 2012
5. 2. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya. 2012
6. Tarım Sempozyumu, Çankırı. 2012
7. Uygulamalı Moleküler Teknikler Kursu, Isparta. 2008