



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

DOÇ. DR. ARZU KÖSE

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doçentlik**
2018-
- Doktora** Uludağ Üniversitesi
1999-2004 Ziraat Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü
- Yüksek Lisans** Uludağ Üniversitesi
1995-1998 Ziraat Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü
- Lisans** Uludağ Üniversitesi
1991-1995 Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** KPDS-76

İŞ TECRÜBESİ

- 2000-Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü-ESKİŞEHİR
- 1996-2000 Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma Görevlisi -BURSA

HAKKIMDA

1972 yılında Ankara'da doğmuştur. 1995 yılında Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur.

TAGEM bünyesinde Endüstri Bitkileri Islahı ve çeşit geliştirme konularındaki projelerde görev almıştır.

İLETİŞİM



Ziraat cad. No:396 (Karabayır yolu 6. km) Tepebaşı - Eskişehir



arzu.kose@tarimorman.gov.tr



0222 324 03 00



DOÇ. DR. ARZU KÖSE

Ziraat Yüksek Mühendisi



PROJELER

Yürüttüğü Projeler

İleri Çıkmış Haşhaş Hatlarının Verim Ve Kalite Kriterleri Bakımından Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı: KÖSE ARZU, CAMCI HÜSEYİN, ÇELİKOĞLU KOŞAR FERDA, KÖSE TEVFİK FİKRET, ŞENTÜRK ŞAHİN, KOÇ HASAN, 01/07/2007 - 01/07/2010.

Haşhaş (*Papaver somniferum*)'ta Moleküler Genetik Analizler, TÜBİTAK PROJESİ, KÖSE ARZU, CAMCI HÜSEYİN, ÇELİKOĞLU KOŞAR FERDA, FRARY ANNE, 01/04/2010 - 01/04/2013.

Kamu Özel Sektör İşbirliği Çerçevesinde Yüksek Kalite ve Verim Değerlerine Sahip Aspir Yarıyol Materyali ve Çeşitlendirme Projesi, ÖZEL KURULUŞLAR, Yürütücü: KÖSE ARZU, 15/10/2011 - 15/09/2016.

Eskişehir Koşullarında Damla Sulama Sistemi İle Sulanan Haşhaşın Sulama Programının Belirlenmesi, TAGEM, LEBLEBİCİ FATİH, KÖSE ARZU, ALTAY ABDULLAH, CAMCI HÜSEYİN, ÇELİKOĞLU KOŞAR FERDA, UYGAN DEMET,: GÖNÜLTAŞ GÖNEN, 01/01/2013 - 31/12/2016.

Farklı Miktarlarda Uygulanan Fosforun Aspirde Biyodizel Verim ve Kalitesine Etkisi, TAGEM, ÖZEN DİDEM, YALÇIN GÜLSER, ATEŞ ÖZGÜR, KÖSE ARZU, DAYIOĞLU RAMİS, ÖZDEMİR SUAT, ÖĞÜT HÜSEYİN, GEZGİN SAİT, ERDİNÇ SAVAŞLI, 01/04/2013 - 30/12/2015.

Ülkesel Haşhaş Islah Projesi, Diğer kamu kuruluşları, TAGEM, ÇELİKOĞLU KOŞAR FERDA, CAMCI HÜSEYİN, KÖSE ARZU, 01/01/2014 -31/12/2019.

Melezleme Islahı İle Geliştirilmiş Tohum Verimi, Yağ Oranı ve/veya Oleik Asit Oranı Yüksek Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Hatlarının Adaptasyonu ve Stabilitesi, TÜBİTAK PROJESİ, ERBAŞ SABRİ, BAYDAR HASAN, BABAOĞLU METİN, HATİPOĞLU HALİL, KOÇ HASAN, KÖSE ARZU, 15/12/2014 - 15/08/2016.

Geçit Bölgesi Aspir Islah Araştırmaları Projesi, Diğer kamu kuruluşları, TAGEM ÇELİKOĞLU KOŞAR FERDA,: KÖSE ARZU, 01/01/2015-31/12/2019.

Geliştirilen Haşhaş Çeşitlerinin ve Yetiştirme Tekniklerinin Afyonkarahisar, Denizli, Eskişehir ve Uşak İlleri Üreticilerine Yayımları, TAGEM, ÇELİKOĞLU KOŞAR FERDA, Yavuz Ramazan, Atalay Abdulkadir, Ercan Yücel, LEBLEBİCİ FATİH, Zengin Muhammed, Aktin Engin, Balcı Rıza, Doğan Ozan, Dal Akbulut Merve, KÖSE ARZU, 01/01/2017-31/12/2019.

Devam Eden Projeler

Geçit Bölgesi Aspir Islah Araştırmaları, TAGEM, Arzu KÖSE, Ferda KOŞAR, Ceyda Nur Yurdagül, 01/01/2020-31/12/2024

Ülkesel Haşhaş Islah Araştırmaları, TAGEM, , Ferda KOŞAR, Arzu KÖSE, Ceyda Nur Yurdagül, 01/01/2020-

31/12/2024



- **YAYINLAR**
- **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**
- **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

ÇELİK İBRAHİM, CAMCI HÜSEYİN, KÖSE ARZU, ÇELİKOĞLU KOSAR FERDA, FRARY ANNE, DOĞANLAR SAMİ (2016). Molecular Genetic Diversity and Association Mapping of Morphine Content and Agronomic Traits in Turkish Opium Poppy (*Papaver somniferum*) Germplasm. *Molecular Breeding*, 36(4), 1-13.

KÖSE ARZU, ÖZEK TEMEL, ÖZEK GÜLMİRA, KÖSE YAVUZ BÜLENT (2017). Volatile Compositions of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Genotype Flowers Cultivated Under Rainfed And Irrigated Conditions. *Fresenius Environmental Bulletin*, 26(8), 5458-5464.

KÖSE ARZU (2017). Gene Action and Combining Ability in Line X Tester Population of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.). *Turkish Journal of Field Crops*, 22(2), 197-203.

KÖSE ARZU, KOSAR FERDA, BİLİR ÖZLEM (2018). Agricultural Performances of Some Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Lines Developed by Single Plant Selection Method. *Journal of Agricultural Science*, 24(1), 1-11.

KÖSE ARZU, ÖNDER OĞUZ, BİLİR ÖZLEM, ÇELİKOĞLU KOSAR FERDA (2018). Application of Multivariate Statistical Analysis For Breeding Strategies Of Spring Safflower (*Carthamus tinctorius* L.). *Turkish Journal Of Field Crops*, 23(1): 12-19. Doi: 10.17557/tjfc.413818.

KÖSE ARZU, HATİPOĞLU HALİL, ARSLAN HÜSEYİN (2018). Genotype Reaction and Effect of the Sowing Time Under Arid Ecological Conditions in Safflower (*Carthamus tinctorius* L.). *Fresenius Environmental Bulletin*, 27(5), 3577-3586.

KAYAÇETİN FATMA, ÖNEMLİ FADUL, YILMAZ GÜNGÖR, KINAY AHMET, HATİPOĞLU HALİL, KIVILCIM MEHMET NİYAZİ, KARA NİMET, KÖSE ARZU, SEFAOĞLU FIRAT (2018). Effect of Row Spacing on Yield, Yield Components and Crude Oil of Autumn and Spring Sowed Mustard (*Sinapis arvensis* L.) in Eight Locations of Turkey, *Journal of Agricultural Sciences* 24(4): 471-487.

KAYAÇETİN FATMA, ÖNEMLİ FADUL, YILMAZ GÜNGÖR, KHAWAR KHALİD MAHMOOD, KINAY AHMET, HATİPOĞLU HALİL, KIVILCIM MEHMET NİYAZİ, KARA NİMET, KÖSE ARZU, SEFAOĞLU FIRAT, ÖZAYDIN KADİR AYTAÇ (2019). Growing Degree Day and Seed Yield Relationships in Mustard (*Brassica juncea* L.) Under Different Sowing Seasons and Locations of Turkey, *Journal of Agricultural Sciences* 25 (3): 259-400.

KÖSE ARZU (2021). Registration of "Yektay" Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Variety, *Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics* 7(1):66.



DOÇ. DR. ARZU KÖSE
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

BAYRAKTAR NILGÜN, CAN ÖMÜR, ÇELİKOĞLU KOSAR FERDA, BALCI ARZU, URANBEY SERKAN (2005). Production and Development Potential of Oil Crops in Central and Transitional Anatolia Zone. Sixth International Safflower Conference. 257-260.

BALCI ARZU, CAMCI HÜSEYİN, ÇELİKOĞLU KOSAR FERDA (2007). A Research for Thebaine and Morphine Percentage of Opium Poppy (*Papaver somniferum* L.) Lines Selected and Evaluated in Ankara conditions. I. International Medical and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs.

KÖSE ARZU, BILIR ÖZLEM, ÇELİKOĞLU KOSAR FERDA (2013). Safflower Breeding Research and the Varieties Developed by Transitional Zone Agricultural Research Institute. International Plant Breeding Congress, 375.

KÖSE ARZU, ÇELİKOĞLU KOSAR FERDA (2017). Farklı Kullanım Alanları ile Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Bitkisine Bakış. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 458.

KÖSE ARZU (2019). Assessment for Factors Limiting Production of Safflower in Turkey. 6th International Multidisciplinary Studies Congress. Agriculture Forestry and Aquaculture Proceeding Book, ISBN: 978-605-7602-49-7, pp:23-28, 26-27 April 2019, Gaziantep, Türkiye.

ÇELİKOĞLU KOŞAR FERDA, KÖSE ARZU, AKIN ARZU, DOĞAN SEDA (2019). Evaluation of Some Poppy Varieties in Terms of Yield and Morphine Contents., 1th International Field Crops Congress, pp.106-109, 01-04 November 2019, Antalya, Türkiye.

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

BALCI ARZU, TURGUT ILHAN (2002). Bazı Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* var. *aestivum*) Hat ve Çeşitlerinde Uyum Yetenekleri Üzerine Araştırmalar. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 16(1), 225-234.

TURGUT ILHAN, BALCI ARZU (2002). Bursa Koşullarında Değişik Ekim Zamanlarının Seker Mısıri (*Zea mays saccharata* Sturt.) Çeşitlerinin Taze Koçan Verimi ile Verim Ögeleri Üzerine Etkileri. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 16(2), 79-91.

TURGUT ILHAN, DUMAN AHMET, BALCI ARZU (2003). Kendilenmiş Mısıri (*Zea mays indentata* Sturt.) Hatlarının Yoklama Melezlerinde, Verim ve Verim Ögeleri Bakımından Heterosis ve Kombinasyon Yeteneği Değerlerinin Belirlenmesi. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 17(2), 47-56.

BALCI ARZU, TURGUT ILHAN, DUMAN AHMET (2004). Mısırdaki (*Zea mays indentata* Sturt.) Üstün Melez Kombinasyonların Belirlenmesi Üzerinde Bir Araştırma. Anadolu, 14(2), 1-5.



DOÇ. DR. ARZU KÖSE
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BALCI ARZU, TURGUT ILHAN (2006). On Kendilenmiş Atdışı Mısır (*Zea mays indentata* Sturt.) Hattının Diallel Melezlerinde Bazı Tarımsal ve Kalite Özelliklerinin Kalıtımı. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 20(1), 67-83.

KÖSE ARZU, TURGUT ILHAN (2011). Kendilenmiş mısır hatlarının diallel melez döllerinde genel ve özel uyum yetenekleri ile heterosisin belirlenmesi. Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 24(1), 39-46.

HATİPOĞLU HALİL, ARSLAN HÜSEYİN, KARAKUS MEHMET, KÖSE ARZU (2012). Şanlıurfa Koşullarında Farklı Aspir Çeşitlerinin (*Carthamus tinctorius* L.) Uygun Ekim Zamanlarının Belirlenmesi. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 26(1), 1-16.

KÖSE ARZU (2016). Aspir (*Carthamus tinctorius* L.)'de Tane Tutma Oranının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma. Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, 3(2), 152-158.

ÖGÜT HÜSEYİN, OGUZ HİDAYET, BACAK SEDA, MENGEÇ HAKAN O, KÖSE ARZU, ERYILMAZ TANZER (2012). Investigation of the characteristics of biodiesel from Balci species of safflower. Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 8(3), 297-300.

KÖSE ARZU, BİLİR ÖZLEM (2017). The Influence of Row Spacing and Seeding Rate on Yield and Yield Components of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.). Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 26 (1), 45-52.

KÖSE ARZU (2018). Researches on Hybrid Vigor in Safflower (*Carthamus tinctorius* L.). Biological Diversity and Conservation, 11(1), 133-138.

KÖSE ARZU, BİLİR ÖZLEM, KATAR DURAN, ARSLAN YUSUF (2018). Ketencik (*Camelina sativa* (L.) Crantz) Bitkisinde Verim ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi dergisi, 32(1), 115-125.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb**

BALCI ARZU, TURGUT ILHAN (1999). Bazı Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* var. *aestivum*) Çeşit ve Hatlarında Melez Gücü Üzerine Araştırmalar. Türkiye III. Tarla Bitkileri Kongresi, 1, 70-74.



DOÇ. DR. ARZU KÖSE
Ziraat Yüksek Mühendisi



TURGUT ILHAN, ÇAKMAK FEVZİ, BALCI ARZU (1999). Bursa Koşullarında Mısırın (*Zea mays indentata* Sturt.) Verim ve Verim Unsurlarına Etkili Başlıca Karakterler ve Bunların Kalıtımı Üzerinde Araştırmalar. Türkiye III. Tarla Bitkileri Kongresi, 1, 269-274.

ÖZ AHMET, YANIKOĞLU SEMRA, KAPAR HALİL, BALCI ARZU, YILMAZ YUSUF, ÇALISKAN MURAT (2005). Samsun ve Sakarya Koşullarında Geliştirilen Ümit Var Mısırların Verim, Bazı Verim Unsurları Ve Verim Stabilesinin Belirlenmesi. Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, 2, 995-1000.

BALCI ARZU, CAMCI HÜSEYİN, ÇELIKOĞLU KOSAR FERDA, SENTÜRK SAHİN (2007). Kuru ve Sulu Koşullarda Yetiştirilen Bazı Aspir Hat ve Çeşitlerinin Verim ve Kalite Kriterleri Üzerine Bir Araştırma. 1. Ulusal Yağlı Tohumlu Bitkiler ve Biyodizel Sempozyumu, 331-336.

KÖSE TEVFIK FIKRET, SENTÜRK SAHİN, KARAMAN YAKUP, KÖSE ARZU (2008). Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsünde Yürütülen Aspir Tohumluk Üretim Faaliyetleri. Türkiye III. Tohumculuk Kongresi, 57-59.

KÖSE TEVFIK FIKRET, KARAMAN YAKUP, KÖSE ARZU (2009). Kurak Koşullarda Aspir Bitkisinin Alternatif Olarak Değerlendirilmesi. 1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, 486-490.

KÖSE ARZU, HATİPOĞLU HALİL, KÖSE TEVFIK FIKRET, ARSLAN HÜSEYİN, ÇELIKOĞLU KOSARFERDA, KARAKUS MEHMET (2011). İleri Çıkmış Aspir Hatlarının Eskişehir ve Şanlıurfa Koşullarında Performanslarının Belirlenmesi. GAP VI. Tarım Kongresi, 292-299.

SAVASLI ERDİNÇ, ÇEKİÇ CEMAL, ÖNDER OGUZ, DAYIOĞLU RAMİS, CAMCI HÜSEYİN, ÇELIKOĞLU KOSAR FERDA, BALCI ARZU, KALAYCI MÜFİT (2011). Azotlu Gübrelemenin Haşhaş Tohum, Kapsül ve Morfin Oranları Üzerine Etkisi. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, 1, 463-473.



DOÇ. DR. ARZU KÖSE

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

Doktora Tezi: Kendilenmiş Mısır Hatlarının Diallel Melez Döllerinde Bazı Tarımsal Karakterlerin Genetik Yapısı Üzerine Araştırmalar

Yüksek Lisans Tezi: Bazı Ekmeklik Buğday (*Triticum Aestivum* Var. *aestivum*) Çeşit Ve Hatlarında Melez Gücü Üzerine Araştırmalar

KÖSE, A. Tarımsal Araştırmalardan Bakış-2015, Bölüm adı: (Aspir), Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü Müdürlüğü, ISBN:978-605-9175-31-9, s: 301-306, Ankara, 2015.

- **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**
- Bitki Islahçılar Alt Birliği (BİSAB), Üye, 2018-
- **Ufuk 2020 Türkiye Projesi**, Konya, Sertifika, 16.02.2016 -16.02.2016
- **Araştırma Yönetimi**, Sertifika, 14.11.2006 -15.11.2006
- **Bitki Islahında İstatistik- Genetik Metotlar** Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Kurs, 12.09.2005 - 16.09.2005
- **Bitki Islahı 3. Kademe**, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Kurs, 29.11.2004 -03.12.2004
- **Uygulamalı Mısır Islahı**, Antalya Batı Akdeniz Tarımsal Araştırmalar Enstitüsü, Kurs, 12.07.2004 -16.07.2004
- **Bitki Islahı**, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü ve Bitki Islahçılar Derneği, Kurs, 26.01.2004 -30.01.2004
- **III. Ulusal Mutasyon Islahı Kursu**, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Kurs, 16.09.2002 -20.09.2002
- **Bitki Biyogüvenlik Araştırmaları ve Uygulamalı Eğitim Programı-II**, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, Kurs, 20.05.2002 -31.05.2002
- **İstatistik ve Deneme Tekniği**, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Kurs, 29.04.2002 -03.05.2002
- **Aspir Çalıştayı**, Selçuk Üniversitesi Biyoyakıtlar Uygulama ve Araştırma Merkezi, KOP idaresi Başkanlığı, Çalıştay, 12.05.2016 -13.05.2016

