



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANKARA

DR. MİKAIL ÇALIŞKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 1997-2005 Ankara Üniversitesi
Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı
- Yüksek Lisans** 1994-1997 Ankara Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
- Lisans** 1989-1993 Ankara Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce YDS 70

İŞ TECRÜBESİ

- 1994-1999 Araştırma Görevlisi, Ank. Üni. Ziraat Fakültesi,
Bahçe Bitkileri Bölümü
- 1999-2016 Ziraat Mühendisi, Biyoteknoloji Birim Başkanı,
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü
- 2014-2016 TARM, Biyoteknoloji Araştırma Merkezi Bölüm
Başkanı
- 2016 - ---- TARM, Biyoteknoloji Araştırma Merkezi,
AR-GE Personeli

HAKKIMDA

1971 yılında Kayseri’de doğdu. 1993 yılında Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü’nden mezun oldu. 1994 yılında aynı bölümde “Araştırma Görevlisi” olarak çalışmaya başladı. 1997 yılında yüksek lisansını, 2005 yılında doktora öğrenimini tamamladı. 1999 yılında atandığı Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü’nde, 1999-2016 yıllarında birim ve bölüm başkanlığını yaptı. Bitki Biyoteknolojisi alanındaki çalışmalarına AR-GE personeli olarak devam etmektedir.

İLETİŞİM

Şehit Cem Ersever Cad. No:11
Yenimahalle/ANKARA

mikail.caliskan@tarimorman.gov.tr

0312 343 10 50



DR. MİKAİL ÇALIŞKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Ankara Koşullarında Alfons, Amasya, Gül Üzüümü, Çavuş, Hafızalı Üzümleri İçin En Uygun Amerikan Asma Anaçlarının Belirlenmesi Üzerinde Araştırmalar
2. Ülkemizde Ahududu, Böğürtlen ve Frenk Üzüümü Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi
3. GAP Bölgesi Bağcılığında Kuraklık ve Tuz Stresine Dayanıklılığın Moleküler Biyolojik Yöntemlerle Tanımlanması Üzerinde Araştırmalar
4. Buğday Islahında Doubled Haploid Tekniği Kullanılarak Yüksek Verimli, Kaliteli ve Hastalıklara Dayanıklı Hatların Geliştirilmesi
5. Ekmeklik Buğdayda Ekonomik Öneme Sahip Bazı Kantitatif Karakterlerin Genetik Markörler Yardımıyla Bağlantı Haritalarının Oluşturulması
6. Ekmeklik Buğdayda Karakterizasyon Amacıyla Biyokimyasal ve Moleküler Tekniklerin Kullanılabilirliğinin Araştırılması
7. Güllerin (*Rosa Spp.*) RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) Tekniği Yardımıyla Genetik Tanımlanması
8. Buğday Köy Çeşitleriyle, Yabani Popülasyonlarda Tahıl Kist ve Lezyon Nematodlarına Dayanım Genlerinin (*Cre1* ve *Cre3*) Moleküler Tekniklerle Belirlenmesi
9. Mısır Kökenli İşlenmiş ve İşlenmemiş Ürünlerde GMO Tespiti
10. Orta Anadolu Koşullarında Tahıllarda Nematod Zararı ve Önleme Yöntemleri
11. Buğdayda Önemli Zarar Yapan Tahıl Kist Nematodu (*Heterodera spp.*) ile Kök Lezyon Nematodları (*Pratylenchus spp.*) ve Mücadele Olanakları Üzerine Araştırmalar
12. Endemik ve Tehlike Altında Bulunan *Muscari azureum* ve *Muscari aucheri*'nin Kültüre Alınması ve *In Vitro* Hızlı Çoğaltımı
13. Genus Endemik ve Tehlike Altındaki *Neotchihatchewia isatidea* (Boiss.) Rauschert'in Kültüre Alınması, *In Vitro* Hızlı Çoğaltımı ile Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu
14. *Crocus speciosus* Bieb. türünün kültüre alınması, morfolojik karakterizasyonu ve üretim tekniklerinin geliştirilmesi
15. ITB Depolarında Bulunan Antik Tohumların Moleküler Tanımlanması
16. Doku Kültürü İle Yerli Fındık Çeşitlerinin Mikroçoğaltımı
17. Ekmeklik Buğdayda Yüksek Frekansta Katlanmış Haploid Bitki Eldesi Üzerine Doku Kültürü Uygulamalarının Optimizasyonu
18. Bitki Islahında Moleküler Yaklaşımlar ve Mikrobiyal Biyoteknoloji
19. Biyoteknolojiye Genç Bakış
20. Bazı Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Ekin Sap Arılarına (Cephidæ: Hymenoptera) Dayanıklılık Sağlayan Sap Sertlik Genlerinin Moleküler Markörlerle Taranması ve Zararlıya Karşı Çeşit Reaksiyonlarının Belirlenmesi

■ **Devam Eden Projeler**

1. Ankara Bitki Örtüsü Haritası
2. Bazı *Artemisia* L. türlerinin Sistematiği, Moleküler Karakterizasyonu, Önemli Fitokimyasal Analizleri ve Mikroçoğaltımı ile Türkiye Milli Botanik Bahçesi'nde Yetiştirilmesi
3. Karadeniz Bölgesi Meyve Genetik Kaynakları Araştırmaları



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Baysal, O, **M. Caliskan**, O. Yesilova. 2008. An inhibitory effect of a new *Bacillus subtilis* strain (EU07) against *Fusarium oxysporum f. sp. radidis-lycopersici*. *Physiological and Molecular Plant Pathology* **73**: 25-32.
2. Gümüşçü A., Çöçü, S. Uranbey, S. İpek, A., **Çalışkan, M.** ve Arslan, N. 2008. *In vitro* micropropagation of endangered and genus endemic ornamental plant-*Neotchihatchewia isatidea* (Boiss.) Rauschert. *African Journal of Biotechnology* Vol. **7** (3), pp. 234-238.
3. Uranbey, S., İpek, A., Başalma, D., **Çalışkan, M.**, Çöçü, S., Güneylioglu, H Gürlek, D. 2008. Stimulating effect of different cytokinin types and their concentration on bulbet formation of *Muscari aucheri* using- bulb-scale segments. *Physiologia Plantarum*. 133 (3), Abstract.
4. Kaya, G., Kaya, M. D., **Caliskan, M.** and Arslan, Y. 2009. Comparative analysis for germination and seedling growth of wheat with some competitive weed under salinity. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7 (3-4): 534-536.
5. Akar, T., **Caliskan, M.**, Nicol, J.M, Uranbey, S., Sahin, E., Yazar, S., William, M., Braun, H.J. 2009. Molecular characterization of Cereal Cyst Nematode diagnostic markers *Cre1* and *Cre3* in some winter wheat germplasm and their potential use against *Heterodera filipjevi*. *Field Crops Research* 114: 320-323.
6. Uranbey, S., İpek, A., **Caliskan, M.**, Dundar, E., Cocu, S., Basalma, D., Guneylioglu, H. 2010. *In vitro* bulblet induction from bulb scales of endangered ornamental plant *Muscari azureum*. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 24 (2): 1-6.
7. **Çalışkan, M.**, Uranbey, S., Nicol, J., Akar, T., Elekçioğlu, H. and Kaya, G.2011. Indirect Selection of *Cre1* Gene in Winter Wheat Populations. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 63 (1): 49-53.
8. Gümüşçü, A., Arslan, N., Uranbey, S. and **Çalışkan, M.** 2013. Some Morphological and Agronomical Characteristics of Genus of Turkey: *Tchihatchewia isatidea* Boiss. *International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science*, Vol. 3(2) pp. 30-37.
9. Baysal, Ö., Lai, D., Xu, H.H., Siragusa, M., **Çalışkan, M.**, Carimi, F., Teixeira da Silva, A.J. and Tör, M. 2013. A proteomic approach provides new insights into the control of soil-borne plant pathogens by *Bacillus* species. *Plos One*. Volume 8, Issue 1, e53182.
10. Bulut, B., Uranbey, S., Ahmed, H.A.A. and **Caliskan, M.** 2019. Efficient *In Vitro* Bulblet Production of Endangered *Hyacinthella micrantha* (BOISS.) CHOUARD. *The Journal of Animal & Plant Sciences*, 29(4): 1135-1141.



DR. MİKAIL ÇALIŞKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Nicol, J. , Bolat, N., Bağcı, A., Hekimhan, H., Elekcioglu, H., Tunalı, B., Yıldırım, A.F., Şahin, E., Kaplan, A., Yorgancılar, A., Tulek, A., Toktay, H., Uçkun, Z., Akar, T., Yazar, S., Gültekin, I., Özseven, I., Kaya, Y., Taner, A. Taner, S., Arısoy, Z., Büyük, O., Erdurmus, D., **Caliskan, M.**, Uranbey, S., Tekeoglu, M., Çekiç, C., Braun, H.J., Hede, A., Trethowan, R., Van Ginkel, M., William, M., Ekiz, H., Keser, M. and Rivoal, R. 2004. Research on root rots and nematodes-Progress Update of Turkey-CIMMYT Collaboration from 2003, Annual Wheat Newsletter, Volume 50:172-176, Kansas State University, Manhattan (2004).
2. Baysal, O., **Caliskan, M.** and Yeşilova, Ö. 2007. Performance of EU07 in biological control of crown and root rot disease on tomato. Second International Symposium on Tomato Diseases, pp. 77, 8-12 October, Kusadasi, Turkey.
3. Baysal, O., Ikten, H., **Caliskan M.**, and Zeller, W. 2008. An efficient method in genetical discrimination of biological control agents by molecular ISSR and RAPD markers. 2nd International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases, pp. 27, 4-7 November, Orlando-Florida, USA.
4. Elekçioglu, İ.H., Nicol, J.M., Bolat, N., Şahin, E., Yorgancılar, A., Braun, H.J., Yorgancılar, O., Yıldırım, A.F., Kılınc, A.T., Toktay, H., **Çalışkan, M.** 2009. Longterm studies on the cereal cyst nematode *Heterodera filipjevi* in Turkey: International collaboration with regional implications. Proceedings of the First Workshop of the International Cereal Cyst Nematode Initiative, pp. 11-16, 21-23 October, Antalya, Turkey.
5. Tülek, A., Koçak, A., Akan, K., **Çalışkan, M.**, Yıldız, A., Akın, K., Blank, S.M. 2013. Determination of Infection Rates of European Wheat Stem Sawfly (*Cephus pygmeus* L., Hymenoptera: Cephidae) in Bread Wheat Cultivars in Turkey. International Plant Breeding Congress, Abstract Book. 10-14 November 2013, p. 264 Antalya, Turkey.
6. Uranbey, S., **Caliskan, M.**, Gumuscu, A., Ipek, A. and Arslan, N. 2010. In vitro shoot proliferation in genus endemic and endangered ornamental plant- *Neotchihatchewia isatidea* (Boiss.) Raushert using different organs. 12th World Congress of the IAPB and 2010 In Vitro Biology Meeting of the SIVB. St. Louis, Missouri USA.
7. Tülek, A., Koçak, E., Akan, K., Çalışkan, M., Yıldız, A., Akın, K. and Blank, S.B., 2013. Determination of Infection Rates of European Wheat Stem Sawfly (*Cephus pygmeus* L. Hymenoptera: Cephidae) in Bread Wheat Cultivars in Turkey. International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Abstract Book, 264).
8. Koyuncu, N., **Çalışkan, M.**, Özkan, G.Ç., Karaoğlu, C., Özcan, S.F., Özer, G.Ç. and Öner, F. 2017. Micropropagation of Turkish Hazelnut Cultivar 'Palaz'. The Congress Book of Agribalkan, Congress Book.
9. Koçak, E., **Çalışkan, M.**, Yıldız, A. 2021. Ekin Sap Arılarına (Cephidae: Hymenoptera) Dayanıklılık Sağlayan Sap Sertlik Genlerinin Türkiye'deki Buğday Çeşitlerinde Belirlenmesi. International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in The World (Icaaw2021), Ekim 29, 86-103.



DR. MİKAİL ÇALIŞKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

▪ Ulusal Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

1. Ağaoğlu, Y.S., Söylemezoğlu, G., Ergül, A. ve **Çalışkan, M.** 1995. Kalecik Karası üzüm çeşidi klonlarının kateşol oksidaz enziminden yararlanılarak SDS-PAGE tekniği ile ayrımları . II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 3-6 Ekim, Adana, Cilt II, S: 564-566.
2. Ağaoğlu, Y.S., Söylemezoğlu, G., Ergül, A. ve **Çalışkan, M.** 1995. Ülkemizde yetiştirilen bazı sofralık ve şaraplık üzüm çeşitlerinin izoenzim bantlarından yararlanılarak elektroforezis tekniği ile tanımlanmaları. II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 3-6 Ekim, Adana, Cilt II, S: 567-571.
3. Ağaoğlu, Y.S., Söylemezoğlu, G., Marasalı, B., **Çalışkan, M.**, Ergül, A. ve Türkben, C. 1998. Bazı yerli ve yabancı üzüm çeşitlerinin poliakrilamid jel elektroforez tekniği ile tane kökenli izoenzimlerden yararlanılarak ayrımları. 4. Bağcılık Sempozyumu, 20-23 Ekim 1998, Yalova, S: 145-151.
4. **Çalışkan, M.** ve Ağaoğlu, Y.S. 1998. Türkiye’de yetiştirilen bazı çavuş üzümü tiplerinin poliakrilamid jel elektroforez yöntemi ile tanımlanmaları üzerinde bir araştırma. 4. Bağcılık Sempozyumu, 20-23 Ekim, Yalova, S: 152-157.
5. Çelik, H., Göktürk, N., Marasalı, B., Söylemezoğlu, G., Patlak, H. ve **Çalışkan, M.** 1998. Bazı Amerikan asma anaçlarının Ankara koşullarına adaptasyon yeteneklerinin belirlenmesi. 4. Bağcılık Sempozyumu, 20-23 Ekim, Yalova, S: 199-205.
6. Söylemezoğlu, G., Ağaoğlu, Y.S., Marasalı, B., Ergül, A., **Çalışkan, M.** ve Türkben, C. 1998. Üzüm çeşitlerinin yaprak kökenli kateşol oksidaz (CO), peroksidaz (PER) ve esteraz (EST) izoenzimlerinden yararlanılarak tanımlanmaları. 4. Bağcılık Sempozyumu, 20-23 Ekim, Yalova, S: 138-144.
7. Ağaoğlu, Y.S., Söylemezoğlu, G., **Çalışkan, M.** ve Ergül, A. 1999. Türkiye’de yetiştirilen bazı Razakı grubu üzüm çeşitlerinin elektroforetik tanımlanmaları üzerinde bir araştırma. Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildirileri, 14-17 Eylül, Kızılcahamam-Ankara, Cilt II, S: 389-394.
8. Onur, C., Türemiş, N., Derin, K., Çincaner, T., Ağaoğlu, Y.S., Çelik, M., **Çalışkan, M.**, Kepenek, K., Polat, İ., Ataseven, İ.E., Barut, E., Gülerüz, M., Eşitken, Okay, N. Ayançoğlu, H., Demirtaş, İ., Şevik, İ., Atasay, A., Kaşka, N., İlgin, M., Çolak, A., Ünal, M.S., Şahin, M., Cangı, R., Kaplan, N., Çakır, O., Apaydın, A., Bilgener, Ş., Demirsoy, L., Gerçekçioğlu, R., Güneş, M., Türkoğlu, N., Kazankaya, A., Gazioğlu, İ., Yılmaz, H., Erenoğlu, B. 1999. Bazı frenküzümü (*Ribes spp.*), ahududu ve böğürtlen (*Rubus spp.*) çeşitlerinin evaluasyonu. Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildirileri, 14-17 Eylül 1999, Kızılcahamam-Ankara, Cilt II, S: 772-775.
9. Çelik, H., Söylemezoğlu, G., Çetiner H., Yaşa, Z., Ergül, A. ve **Çalışkan, M.** 2002. Alphonse Lavallee, Amasya, Çavuş, Gülüzümü ve Hafızali üzüm çeşitleri için Kalecik (Ankara) koşullarında uygun anaç seçimi-1. Türkiye V. Bağcılık ve şarapçılık Sempozyumu, 5-9 Ekim 2002, Kapadokya/Nevşehir, S: 130-137.
10. **Çalışkan, M.** and Ağaoğlu, Y.S. 2009. Molecular Characterization of Rose Genotypes (*Rosa sp.*) Based on RAPD-PCR. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 18 (1-2): 36-42.
11. Ünal, A., Çalışkan, M., Şahin, M., Bıyık, E., Kolonkaya, N., 2014. Biotechnology, Genetic Resources and Bioeconomy Related Activities in Turkey. Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi 7(1):49-51.
12. Uranbey, S., Akdoğan, G., Ahmed, H.A.A., **Çalışkan, M.** 2020. The effects of different basal medium, combinations of auxin and cytokinin, solidification types and pre-cold treatments on embryonic callus and shoot development in bread wheat (*Triticum aestivum L.*) cultivars. Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt 25, Sayı 2, 127 – 137.



DR. MİKAIL ÇALIŞKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Sipahi, H., **Çalışkan, M.**, Taner, A., Yazar, S. ve Sayım, İ. 2006. İç Anadolu bölgesi arpa ve buğday ıslahında biyoteknolojik uygulamalar. Biyoteknoloji Yüzyılı ve Türkiye Kongresi, 3-4 Haziran 2006, Tuzla-İstanbul, S: 34.
2. **Caliskan, M.**, Nicol, J., Uranbey, S., Akar, T., Elekçioğlu, H., Bolat, N. Braun H.J. 2009. Preliminary application of marker assisted selection (MAS) for cereal cyst nematode (*Heterodera* spp.) resistance with international winter wheat germplasm in Turkey. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, 15-18 Temmuz, Van-Turkey, pp, 13.
3. Gümüşçü, A., Uranbey, S., **Çalışkan, M.**, Arslan, N. 2012. Tehlike Altındaki Cins Endemik *Tchihatchewia isatidea* Boiss. Bitkisinin Kültürü ve Muhafazası. Ekoloji Sempozyumu-2012, 3-5 Mayıs, Kilis, Gaziantep.

▪ **DiĞER YAYINLAR**

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

1. **Çalışkan, M.**, 1997. Türkiye’de Yetiştirilen Bazı Çavuş Üzümü Tiplerinin Elektroforez Yöntemi ile Tanımlanmaları Üzerinde Bir Araştırma (Yüksek Lisans)
2. **Çalışkan, M.** ve Ağaoğlu, Y.S. 2004. Transgenik süs bitkileri. Türktarım Dergisi, Eylül-Ekim, Sayı 159, S: 36-40.
3. **Çalışkan, M.**, 2005. RAPD Analizi ile Güllerde (*Rosa* Sp.) Genetik Tanımlama (Doktora)
4. Ünal, A. ve **Çalışkan, M.**, 2014. Mikrobiyal Biyoteknoloji ve Mikroorganizma Genetik Kaynaklarının Biyoekonomideki Önemi, Tarımsal Araştırmalardan Bakış Dergisi.
5. Yaman, H., **Çalışkan, M.**, Gültekin, S., Maraş-Vanlıoğlu, F. G. Yetilmezler-Koçak, E. 2019. Biyoteknoloji Çalıştay Kitapçığı. 15-17 Nisan 2019 Kızılcahamam/Ankara.



DR. MİKAIL ÇALIŞKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



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

Eğitim

1. "Lisansüstü Öğrenim İçin İngilizce Hazırlık Kursu" 1993-1994, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara.
2. "Bitki Biyogüvenlik Araştırmaları, Uygulamalı Eğitim Programı-III" 07-18 Ekim 2002, TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, Gebze-Kocaeli.
3. "DNA Molecular Marker Techniques for Crop Improvement" 07-18th September 2003, ICARDA, Aleppo-Syria.
4. "Bitki Islahı I. Seviye Programı", 26-30 Ocak 2004. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü ve Bitki Islahçıları Derneği. Yenimahalle-Ankara.
5. "Molecular Systematics: DNA Barcoding and Bioinformatics", 31 August-04 September 2010, Hacettepe University Research and Application Center for Biological Diversity (HUBIOM) and England Natural History Museum (NHM), Ankara-Turkey.

Yurtdışı Uluslararası Kongre, Sempozyum ve Workshop

1. 2nd International Tomato Disease Symposium, 8-12 October, 2007, Kuşadası-Turkey.
2. 2nd International Symposium on Biological Control of Bacterial Plant Diseases 4-7 November, 2008, Orlando, FL, USA.
3. 2nd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 02-06 June, 2014, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
4. International BioConvention 23-26 June 2014, San Diego, CA, USA.
5. Plant Health: Challenges and Solutions Workshop, 23-28 April 2017, Antalya, Turkey.
6. International Congress on Agriculture, Agriculture in the World (Icaaw2021), Ekim 29, Alanya, Türkiye.



DR. MİKAIL ÇALIŞKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



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

Ulusal Kongre, Sempozyum ve Workshop

1. II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 3-6 Ekim, 1995, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi-Adana.
2. IV. Bağcılık Sempozyumu, 20-23 Ekim, 1998, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü-Yalova.
3. III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 14-17 Eylül, 1999, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fak. Kızılcahamam-Ankara.
4. Türkiye V. Bağcılık ve Şarapçılık Sempozyumu, 5-9 Ekim, 2002, Kapadokya- Nevşehir.
5. Biyoteknoloji Yüzyılı ve Türkiye Kongresi, 3-4 Haziran, 2006, Sabancı Üniversitesi-Tuzla.
6. Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, 15-18 Temmuz, 2009, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van.
7. Türkiye Ulusal Biyogüvenlik Çerçevesi Uygulama Projesi, 2014, Antalya/Turkey.



DR. MİKAİL ÇALIŞKAN

Ziraat Yüksek Mühendisi



Düzenlediği veya Eğitimci Olarak Katıldığı Kurslar

1. 1st International Master Class in Soil Borne Pathogens of Cereals”, 15-27th June 2003, Anadolu Agricultural Research Institute, GDAR, ICARDA and CIMMYT International Training Course, Eskişehir-Turkey (**Eğitimci**).
2. “Moleküler Biyolojide Kullanılan Temel Teknikler ve Gen Aktarımlı Bitkilerin Teşhisi Uygulamalı Eğitim Kursu I”, 29 Eylül-03 Ekim 2003, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü-Ankara İl Kontrol Laboratuvarı, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**)
3. “Moleküler Biyolojide Kullanılan Temel Teknikler ve Gen Aktarımlı Bitkilerin Teşhisi Uygulamalı Eğitim Kursu II”, 31 Mayıs-04 Haziran 2004, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü-Ankara İl Kontrol Laboratuvarı, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
4. “Bitki Biyoteknolojisinin Tarımsal Uygulamaları”, Şubat 2005, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
5. “Moleküler Biyolojide Temel Teknikler ve Gen Aktarımlı Bitkilerin Teşhisi Uygulamalı Eğitim Kursu-III”, 10-21 Nisan 2006, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü-Ankara İl Kontrol Laboratuvarı, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
6. “Bitki Biyoteknolojisinin Tarımsal Uygulamaları II”, 19-20 Şubat 2007, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
7. “Utilization and Application of Marker Assisted Selection in Wheat Breeding Program Using the Known Cereal Cyst Nematode Resistance Genes as a Model”, 18-22 February, Central Research Institute for Field Crops (CRIFC), CIMMYT and ICARDA, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
8. “Bitki Biyoteknolojisinin Tarımsal Uygulamaları I”, 28-29 Nisan 2008, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
9. “Bitki Biyoteknolojisinin Tarımsal Uygulamaları II”, 23-24 Eylül 2008, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
10. “Bitki Biyoteknolojisinin Tarımsal Uygulamaları III”, 18-19 Aralık 2008, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
11. “Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve İslahta Kullanımı”, 13-15 Nisan 2009, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara (**Kurs Düzenleyicisi ve Eğitimci**).
12. “Bitki Doku Kültürleri, Transgenik Bitkiler, Moleküler Markörler ve İslahta Kullanımı”, 05-07 Nisan 2010, TKB Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara (Eğitimci).



DR. MİKAİL ÇALIŞKAN
Ziraat Yüksek Mühendisi



Düzenlediği veya Eğitimci Olarak Katıldığı Kurslar

13. Bitki Doku Kùltürleri, Transgenik Bitkiler, Molekùler Markörler ve İslahta Kullanımı 12-14 Nisan 2011, TAGEM **(Eğitimci)**.
14. Bitki Doku Kùltürleri, Transgenik Bitkiler, Molekùler Markörler ve İslahta Kullanımı (Bitki İslahtıları Derneği'ne) 6-10 Haziran 2011, TAGEM **(Eğitimci)**.
15. Bitki Doku Kùltürleri, Transgenik Bitkiler, Molekùler Markörler ve İslahta Kullanımı (Bitki İslahtıları Derneği'ne) Kasım 2012, TAGEM **(Eğitimci)**.
16. Bitki Doku Kùltürleri, Transgenik Bitkiler, Molekùler Markörler ve İslahta Kullanımı (Bitki İslahtıları Derneği'ne) Mayıs 2014, TAGEM **(Eğitimci)**.
17. Molekùler Tekniklerin Bitki İslah Programlarında Kullanımı, 6-7 Ağustos 2014, TAGEM **(Eğitimci)**.
18. Bitki Doku Kùltürleri, Transgenik Bitkiler, Molekùler Markörler ve İslahta Kullanımı 30 Eylül 2 Ekim 2014, TAGEM **(Eğitimci)**.
19. Molekùler Bitki İslahında Molekùler Yaklaşımlar ve Mikrobiyal Biyoteknoloji, 8-10 Ekim 2014, TAGEM **(Eğitimci)**.
20. Bitki Doku Kùltürleri, Transgenik Bitkiler, Molekùler Markörler ve İslahta Kullanımı, 8-10 Nisan 2016, TAGEM **(Eğitimci)**.
21. Bitki Doku Kùltürleri, Transgenik Bitkiler, Molekùler Markörler ve İslahta Kullanımı, 2 Mayıs 2016 (Bitki İslahtıları Derneği), TAGEM **(Eğitimci)**.
22. Molekùler Teknikler ve İslahta Kullanımı, 26 Nisan 2020, TAGEM **(Eğitimci)**.