



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ / ANTALYA

DOÇ.DR. ŞEKİP ERDAL

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doçentlik** 29.04.2019 Tarla Bitkileri yetiştirme ve Islahı Üniversiteler Arası Kurul (ÜAK)
 - Doktora** 2010-2014 Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi
 - Yüksek Lisans** 2005-2007 Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi
 - Lisans** 1998-2003 Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi
- YABANCI DİL** İngilizce KPDS:84.00/ YDS: 78.75/ TOEFL 213 (CBT)

İŞ TECRÜBESİ

- 2000-2004 Ziraat Teknisyeni, Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - ANTALYA
- 2004- Araştırmacı, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü - ANTALYA

HAKKIMDA

1980 Yılında Van'da doğmuştur. 2003 Yılında Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. 2000 yılından itibaren tarımsal araştırma sistemi içerisinde yer almıştır. 2008-2009 yıllarında Uluslararası Mısır ve Buğday Geliştirme Merkezinde (CIMMYT), mısırdaki germplasm geliştirme konulu bir eğitim programına katılmıştır. 2019 yılında UAK kararı ile doçentlik ünvanı almış, farklı bitkilerde genetik, ıslah ve agronomi çalışmaları yapmıştır. Özellikle mısır ıslahı ve genetiği konularında çok sayıda çalışmalar yürütmüştür.

Günümüze kadar yaptığı mısır ıslahı çalışmaları ile farklı tip ve kullanım amaçlarına yönelik çok sayıda mısır hat ve çeşidi geliştirmiştir.

İLETİŞİM

Demircikara Mahallesi Paşa Kavakları
Cad. No:11 Pk:35 MURATPAŞA /
ANTALYA

sekip.erdal@tarimorman.gov.tr

0 242 321 67 97



DOÇ.DR. ŞEKİP ERDAL
Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bazı Silajlık Mısır Çeşitlerinin Azotlu Gübre İsteklerinin Belirlenmesi. 2011-2013/TAGEM/Araştırmacı
2. Antalya Sahil Koşullarında Mısır Ve Soyanın İkinci Ürün Silajlık Olarak Birlikte Ekimle Yetiştirme Olanakları.2011-2013/TAGEM/ Araştırmacı
3. Yüksek Şeker Miktarı, Biyokütle ve Biyoetanol İçin Sorgumda Seleksiyon.2013-2016/TÜBİTAK (1003)/Araştırmacı
4. Kesme Çiçek Çeşit Geliştirme Projesi (II. Aşama)-Karanfil Çeşit Geliştirme Projesi. 2012-2015/TÜBİTAK (1001)/ Araştırmacı
5. Cin Mısırında Adaptasyon Yeteneği Yüksek, Kaliteli, Verimli, Yerli Hat Ve Çeşitlerin Geliştirilmesi.2015-2018/TÜBİTAK (1003)/ Araştırmacı
6. Kendilenmiş Cin Mısır Hatlarının Morfolojik Ve Moleküler Karakterizasyonu.2014-2015/TÜBİTAK (3001)/ Araştırmacı.
7. Kendilenmiş Mısır (Zea mays L.) Hatlarının Kuraklık Stresine Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi ve Moleküler Karakterizasyonu.2012-2014/Süleyman Demirel Üniversitesi BAP/Araştırmacı
8. Bazı Mısır Hatlarının Su Stresi Ve Normal Koşullar Altında Kombinasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi.2011-2014/TAGEM/ Yürütücü
9. Mısırdaki 8x8 Tam Diallel Melez Kombinasyonların Lizin Ve Metiyonin Amino Asit İçeriği Bakımından Değerlendirilmesi Ve in-vivo Maternal Haploid Tekniği İle Kaliteli Protein İhtiva Eden Katlanmış Haploid Mısır Hatlarının Geliştirilmesi.2016-2019/ TÜBİTAK (3501)/Yürütücü
10. Mısırdaki Kuraklık Stresine Toleranslı Çeşit Islahı. 2017-2021/TAGEM/Araştırmacı



DOÇ.DR. ŞEKİP ERDAL Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **Devam Eden Projeler**

11. Mısırdaki Kuraklık Stresine Toleranslı Çeşit İslahı. 2022-2026/TAGEM/Araştırmacı
12. Ülkesel Mısır İslah Araştırmaları Akdeniz Bölgesi Mısır İslah Çalışmaları.2020-2024/TAGEM/Yürütücü
13. Sitoplazmik Erkek Kısır Mısır Hatlarının İleri İslah Teknikleri İle Geliştirilmesi. 2020-2022/TÜBİTAK 1001/Araştırmacı
14. Capitalization of Mediterranean Maize Germplasm for Improving Stress Tolerance, Avrupa Birliği (AB) projesi.2021-2024/ AB, 2020 horizon PRIMA/ Türkiye koordinatörü

▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Erdurmus, C., Erdal, S., Oten, M., Kiremitçi S., Uzun B. 2021. Investigation of Forage Sorghum (Sorghum bicolor L.) Genotypes for Yield and Yield Components. Maydica, 66(2):11-23
2. Erdal, S., Öztürk, A., Cengiz R., Pamukçu, M., Dinçer, C., Cengiz, B. 2021. Interaction of *dzt1*, *opaque-2* and normal endosperm maize inbred lines for grain yield and protein quality. T. Journal of Field Crops. 26(1): 35-43
3. Guden, B., Erdurmus, C., Erdal, S., Uzun, B. 2021. Evaluation of sweet sorghum genotypes for bioethanol yield and related traits. Biofuels Bioproducts & Biorefining. 15(2): 545-562. <https://doi.org/10.1002/bbb.2169>
4. Buyuktas, D., Bastug, R., Ozen, N. Aydinsakir, K., Karaca, C., Curek, M., Erdal, S. 2020. Evapotranspiration, yield and silage quality characteristics of three maize hybrids grown under Mediterranean conditions, Archives of Agronomy and Soil Science, DOI: 10.1080/03650340.2020.1795138
5. Erdal, S. 2019, Cengiz, R. Ozturk, A. 2019. Breeding doubled haploid maize inbred lines for methionine and lysine amino acid composition. Maydica, 64 (2): 1-10
6. Erdal, S. 2018. Comparative valuation of maize hybrids under water stress and rain-fed conditions. Fresenius Environmental Bulletin, 27(7): 5125-5130.
7. Erdal, S., Öztürk, A., Pamukçu, M., Özata, E., Sezer M.C. 2018. Public popcorn breeding studies of Turkey. Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, 4(2):1-7
8. Erdal, S. Cengiz, R. Ozturk A., Pamukcu M., Ozata E., Duman A. 2017. Developing silage maize hybrids with the cooperation among public agricultural research institutes of Turkey. Eurasian Journal of Agricultural Research.1 (2):52-56.



9. Erdal S., M. Pamukcu, A. Ozturk, K. Aydinsakir, O.Yilmaz Dogu. 2016. Morphophysiological combining ability among tropical and temperate maize germplasm for drought tolerance. *Genetika*, 48 (3): 1053 – 1066.
10. Erdal, S. Pamukcu, M., Curek, M., Kocaturk, M, Dogu, O.Y. 2016. Silage yield and quality of row intercropped maize and soybean in a crop rotation following winter wheat, *Archives of Agronomy and Soil Science*, DOI:10.1080/03650340.2016.1153801.
11. Erdal, S., Pamukcu, M., Öztürk, A., Aydinsakir, K., Soylu, S. 2015. Combining abilities of grain yield and yield related traits in relation to drought tolerance in temperate maize breeding. *T. Journal of Field Crops*. 20(2): 203-212
12. Aydınşakir, K., Erdal, S., Büyüктаş, D., Baştuğ, R., Toker, R. 2013. The influence of regular deficit irrigation applications on water use, yield, and quality components of two corn (*Zea mays* L.) genotypes. *Agricultural Water Management* (128): 65– 71.
13. Erdal, S., Pamukçu, M., Savur, A., Tezel, M. 2011. Evaluation of Developed Standart Sweet Corn (*Zea mays* sacharata l.) Hybrids for Fresh Yield, Yield Components and Quality Parameters. *T. Journal of Field Crops*. 16(2): 153-15.

Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Revilla, P., Djemel, A., Santiago, R., Frascaroli, E., Balconi C., Altmann, T., Patto, M.C.V., Charcosset, A., Karmous, C., Sahri, A., Erdal, S., Essamadi, A.K., Malvar, A.R. 2021. Breeding mediterranean maize for drought tolerance. *The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production Conference - Book of Abstracts*, 8 – 9 June, 2021 Belgrade, Serbia.
2. Ozturk, A., Uzun, B., Erdal, S., Pamukcu, M. 2021. Purple colored sweet corn line breeding for Turkey. *The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production Conference - Book of Abstracts*, 8 – 9 June, 2021 Belgrade, Serbia.
3. Erdal, S., Ozturk A., Pamukcu, M., Aydinsakir, K., Ozcan G., Akarken, N., Soylu, S., Tas, T. 2021. Responses of maize hybrids to reproductive stage severe drought stress. *The Frontiers of Science and Technology in Crop Breeding and Production Conference - Book of Abstracts*, 8 – 9 June, 2021 Belgrade, Serbia.
4. Erdal, Ş., Cengiz, R., Pamukcu, M., Ozturk, A., Dincer, C., Cengiz B., Scott, M.P. 2018. Diallel analysis of temperate maize germplasm for lysine and methionine amino acid content and studies for developing quality doubled haploid lines. *13th Asian Maize Conference and Expert Consultation on “Maize for Food, Feed, Nutrition and Environmental Security”*. 8-10 October, Ludhiana, India.



DOÇ.DR. ŞEKİP ERDAL
Ziraat Yüksek Mühendisi



5. Erdal, Ş. 2018. Water stress tolerance breeding in maize. 1st International congress on agricultural structures and irrigation. 26-28 September, Antalya Turkey
6. Öztürk, A., Erdal, Ş., Pamukçu, M., Özata, E., Coskuner, Y. 2017. Performances of Experimental Popcorn Hybrids in Three Geographical Regions of Turkey Based on Yield and Quality traits.. Proceedings of III. International Plant Breeding Congress. Kyrenia TRNC.
7. Erdal, Ş., Silme, R.S., Cagırgan, M.I. 2015. Comparison of statistical methods in the evaluation of multiple genotypes in sesame. 7th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference, 24-26 November, Phitsanulok, Thailand
8. Erdal, S., Uzun, B., Toker, R., Erdurmus, C. Cecen, S. 2015. Ethanol yield and yield related traits of selected sorghum genotypes. XXIIIrd EUCARPIA Maize and Sorghum Conference, Genomics and phenomics for model-based maize and sorghum breeding. Montpellier, France.
9. Erdurmus, C., Uzun, B., Cecen, S., Erdal, S., Toker, R. 2015. Agro-morphological selection of sorghum germplasm for bioethanol production. XXIIIrd EUCARPIA Maize and Sorghum Conference, Genomics and phenomics for model-based maize and sorghum breeding. Montpellier, France.
10. Pamukçu, M., Erdal, Ş., Soysal, M., Öztürk, A., Toros, A., Yılmaz, Ö. 2014. Maize breeding studies at Bati Akdeniz Agricultural Research Institute, International Mesopotamia Agriculture Congress, 2014.
11. Erdal, Ş., Pamukcu, M., 2013. Breeding and performance of BATEM TATLI (Su) sweet corn hybrid, International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey.
12. Erdal, Ş., Pamukçu, M., Öztürk, A. 2014. Drought stress in temperate maize, International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Turkey
13. Yılmaz Ö., Erdal Ş., Özata E., Pamukçu M. 2012. Assesment of popping volume of popcorn hybrids grown in north and south Turkey. 23rd International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry. Book of Abstracts. p:145
14. Erdal, Ş., Pamukcu, M. 2011. Breeding for silage, popping and white-seeded maize hybrids for Turkey. Adressing climate change effects and meeting demands for Asia. Book of extended summaries. 11th Asian maize Conferance, Nanning, China.
15. R. Cengiz, M. Tezel, E. Özata, Ş. Erdal. 2013. Germplasm Geliştirme, Melez Mısırla 100 Yıl Çalıştayı Kitabı. BİSAB Yayın No:1, 85-91.
16. Çeçen, S., Öten, M., Erdurmuş, C and Erdal Ş. 2010. The determination of relationships between seed yield and yield components of common vetch (*Vicia sativa* L.) with path analyses. 5th. International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) and 7th European Conferance on Grain Legumes (AEP VII). 26-30 April. Antalya



DOÇ.DR. ŞEKİP ERDAL Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

- **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**
- **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Erdal,Ş., Cengiz, R., Öztürk, Pamukçu, M. Cengiz, B., Dinçer, C., Scott, M.P. Mısırdaki bazı özelliklerin genetik analizi. Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 10(3): 2153-2167.
2. Öztürk, A., Özata, E., Erdal, Ş., Pamukçu, M. 2019. Türkiye’de Özel Mısır Tiplerinin Kullanımı ve Geleceği. Uluslararası Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2(1): 75-90.
3. Kaya, A.S, Aydınşakir, K., Erdal, Ş., Kazaz, S. 2019. Farklı uygulamaların ümitvar gypsophila genotipinin (GA8) kesme çiçek performansı üzerine etkileri. Derim, 36(1):13-23 doi: 10.16882/derim.2019.449219
4. Erdal, Ş. 2019. Kendilenmiş Mısır Hatlarının Kuraklık Stresine Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 6(2): 178–189
5. Erdal, Ş. 2018. Kendilenmiş mısır hatlarının genetik uzaklıklarının belirlenmesi. Derim, 35(1): 73-80
6. Öztürk, A., Sade, B., Soylu, S., Erdal,Ş., Boyacı, H.F. 2017. Kendilenmiş cin mısır hatlarının SSR primerler kullanılarak moleküler karakterizasyonu. Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 21(1): 1-8.
7. Erdal, Ş. 2016. Mısırdaki normal ve kuraklık stresi koşullarında tane verimi ile ilişkili seleksiyon kriterlerinin belirlenmesi. Derim, 33 (1):131-143.
8. Öztürk, A., Erdal, Ş., Pamukçu, M., Boyacı, H.F., Sade, B. 2016. Cin mısır hatlarının bazı kalite özellikleri ve özellikler arası ilişkilerin belirlenmesi Derim, 33 (1): 119-130.
9. Cengiz, R., Akarken, N., Erdal, Ş. 2015. Mısır bitkisinde kuraklık ve yüksek sıcaklık stresinin etkileri. Agromedya Dergisi. Sayı 14: 28-30.
10. Erdal Ş. and M. Pamukçu. 2013. Correlation and path analysis between fresh ear yield and yield components in sweet corn. 23rd International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry. The Journal of Ege University Faculty of Agriculture Special Issue (II):405-407
11. Aydınşakir, K., Erdal, Ş., Pamukçu, M. 2013. The effects of different salt concentrations on germination and seedling parameters of silage corn (Zea mays L.) varieties. Anadolu J Agr Sci, 28(2): 94-100
12. Erdal Ş., E. Özata, M. Pamukçu, O. Savur, M.Tezel, R.R. Cengiz. 2012. Additive main effects and multiplicative interactions analysis of yield in popcorn (Zea mays everta L.) hybrids. Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. 25 (2):117-121.
13. Erdal, Ş. 2011. Silajlık mısırdaki uygun hasat zamanı. TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Antalya Şubesi Tarımın Sesi Dergisi Sayı 31.



DOÇ.DR. ŞEKİP ERDAL
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

14. Erdal, Ş., Pamukçu, M., Savur, O., Soysal, M., Toros, A., Tezel, M. 2010. kendilenmiş standart tatlı mısır (Zea mays L.var.saccharata Sturt) hatlarında taze koçan verimi bakımından kombinasyon yeteneklerinin yoklama melezlemesi yöntemiyle belirlenmesi. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, 27(2):10-21.
15. Soysal M., Kuzgun M., Pamukçu M., Erdal Ş. 2010. Mısır sap ve koçan kurtlarının ekonomik zararları, mücadele masrafları ve dayanıklı mısır çeşitleri. TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Antalya Şubesi Tarımın Sesi Dergisi.Eylül.
16. Erdal, Ş., Pamukçu, M., Ekiz, H., Soysal, M., Savur, O., Toros, A.2009. Bazı silajlık mısır çeşit adaylarının silajlık verim ve kalite özelliklerinin belirlenmesi. Akdeniz Üniversitesi. Ziraat Fak. Dergisi. 22(1), 75-81 s.
17. Erdal, Ş and Pamukçu, M. 2005. Tatlı mısır. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Derim Dergisi. 22- 2.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Erdal, Ş., Aydınşakir, K., Pamukçu, M. 2016. Kısıntılı Sulama Uygulamalarının Mısır Genotiplerinin Morfo-Fizyolojik Özelliklerine Etkisi. 13. Ulusal Kültürteknik Kongresi,12-15 Nisan, Antalya.
2. Kaya, A.S., Karagüzel, Ö., Kazaz, S., Aydınşakir, K., Erdal,Ş., Özalp,R. 2015. BATEM’de karanfil çeşit geliştirme çalışmaları. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye.
3. Öztürk, A.,Pamukçu, M., Erdal, Ş., Yılmaz,Ö., Özata, E.,Tezel, M.,Cengiz, R.R. 2013. Cin mısır melezlerinin verim performanslarının belirlenmesi, 10.Tarla Bitkileri Kongresi. Konya-Türkiye.
4. Pamukçu, M., Erdal, Ş., Savur, O., Toros, A., Özata, E. 2011. Beyaz hibrit mısır aday çeşitlerinin antalya ve samsun koşullarında performanslarının değerlendirilmesi. 9. Tarla Bitkileri Kongresi.12-15 Eylül. Bursa.
5. Erdal, Ş., Pamukçu, M., Savur, O., Toros, A. 2011. İntroduksiyon mısır hatları kullanılarak elde edilen tek melezlerin Antalya 2.Ürün koşullarında değerlendirilmesi. 9. Tarla Bitkileri Kongresi.12-15 Eylül. Bursa.
6. Çeçen, S., Erdurmuş,C., Erdal, Ş. 2011. Antalya doğal florasında bulunan bazı baklagil yem bitkilerinin lokasyonları. Ekoloji Sempozyumu. S: 162 5-7 Mayıs, 2011, Düzce.
7. Erdal, Ş., Pamukçu, M., Savur, O. 2011. Yeni mısır (Zea mays L.) germplasm kaynaklarında karakterizasyon ve cluster analizi. Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi. Cilt.2, 312-317.
8. Erdal, Ş.,Çağırğan,M.İ.,Silme,R.S.,Ekiz,H.,Pamukçu,M.,Toros,A.,2007. Mısırdaki çoklu genotip değerlendirilmesinde kullanılan bazı istatistikî yöntemlerin karşılaştırılması VII.Tarla Bitkileri Kongresi,Haziran 25-27. Erzurum
9. Koç, N., Ekiz, H., Soysal, M., Pamukçu, M., Erdal, Ş., Toros A., 2005. . Cin Mısır populasyon Islahı IV. Tarla Bitkileri Kongresi. Eylül 5-9. Antalya.



DOÇ.DR. ŞEKİP ERDAL Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Kendilenmiş Mısır (Zea mays L.) Hatlarının Kuraklık Stresine Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi ve Moleküler Karakterizasyonu (Doktora)/ Süleyman Demirel Üniversitesi- Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / 2014
2. Yazlık İkinci Ürün Bitkilerinde Çoklu Genotip Değerlendirilmesinde Kullanılan İstatistikî Yöntemlerin Karşılaştırılması (Yüksek Lisans)/ Akdeniz Üniversitesi- Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / 2007
3. ERDAL, S., PAMUKÇU M., ÖZTÜRK A., ÖZATA E., KAPAR H., COŞKUNER Y., KARA B.2020. Assignment Of Popcorn (Zea mays L. everta) Breeding Lines To Heterotic Groups. CEREAL GRAIN: PRODUCTIONS AND IMPROVEMENT. Ed: ÇIĞ, F. IKSAD Publishing House. IKSAD Publications. ISBN: 978-625-7687-40-9. S: 3-19, Ankara / Turkey (Kitap bölümü)
4. PARSAK D., ERDAL, Ş., KILIÇ G.2020. An overview on einkorn wheat (Triticum Monococcum L.) And its grain nutritional composition. CEREAL GRAIN: PRODUCTIONS AND IMPROVEMENT. Ed: ÇIĞ, F. IKSAD Publishing House. IKSAD Publications. ISBN: 978-625-7687-40-9. 2020, S: 47-64, Ankara / Turke (Kitap Bölümü)

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

1. Mısırdaki tane kalitesi için eğitim ve çalışma ziyareti- 06-10 Ağustos 2018, Amerika Birleşik Devletleri Tarım Departmanı (USDA), Mısır Böcek ve Ürün Genetiği Araştırma Birimi'nde (Corn Insects and Crop Genetics Research Unit, Iowa State University) görevli, aynı zamanda IOWA State Üniversitesi'nde öğretim üyesi olan Dr. M. Paul Scott danışmanlığında eğitim.
2. İstatistik ve Deneme Tekniği Kursu – TAGEM-Ankara -2005
3. Bitki Islahı Kursu – TAGEM-Ankara -2005
4. Yabancı Dil (İngilizce) Kursu – İngiliz Kültür Derneği- Ankara -2006 (4 ay)
5. Tarım Bakanlığı, Yetiştirmek Amacıyla Yurtdışında Personel Eğitimi kapsamında, Mısırdaki Germplasm Geliştirme konusunda, Uluslararası Mısır ve Buğday Geliştirme Merkezi'nde (CIMMYT) MEKSİKA, 2008-2009 (6 ay) yıllarında eğitim:maize germplasm improvement, 1. Learn about the design and organization of modern maize breeding programs.2. Learn to use Fieldbook for nursery and trial management3. Learn to use IMIS for pedigree database management4. Learn to use SAS and CROPSTAT for trial data analysis5. Learn to implement the CIMMYT drought screening protocol6. Become familiar with CIMMYT tropical and subtropical germplasm.7. Learn CIMMYT methods for developing inbreds and hybrids with improved protein quality and pro-Vitamin A content.8. Learn to extract DNA from maize seed and prepare it for microarray SNP genotype analysis.



DOÇ.DR. ŞEKİP ERDAL
Ziraat Yüksek Mühendisi



6. Uluslararası Melez Mısırla 100. Yıl Çalıştayı 2010 Antalya
7. AB hibe programları tanıtımı ve proje yazma eğitimi, Antalya Valiliği Avrupa Birliği Koordinasyon Merkezi, 2011, ANTALYA
8. Karanfil Çalıştayı 2014, BATEM, ANTALYA
9. Sorgum Çalıştayı 2015, Konya
10. Mısır Islahı ve Genetiği . Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü. 2016
11. Mısır Yetiştiriciliği. Antalya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Uzmanlarla başbaşa Programı. 29.06.2021.