



Fatih Kahrıman

Prof. Dr.

December 2024

Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture

+90 286 2180018

baf-eyt.com.tr

fkahrıman@comu.edu.tr

fkahrıman

fatih-kahrıman-811354173

EDUCATION

Undergraduate	2003
Gaziosmanpaşa University	
Master's Degree	2007
Çanakkale Onsekiz Mart University	
Ph.D.	2013
Çanakkale Onsekiz Mart University	

ACADEMIC AND ADMINISTRATIVE ROLES

Academic Roles

Prof. Dr.	2023 - Cont.
Çanakkale Onsekiz Mart University	
Assoc. Prof. Dr.	2017 - 2023
Çanakkale Onsekiz Mart University	
Assist Prof. Dr.	2016 - 2017
Çanakkale Onsekiz Mart University	
Res. Assistant	2005 - 2016
Çanakkale Onsekiz Mart University	

Administrative Roles

Head of Department	2024 - Cont.
Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops	
Vice Dean	2021 - 2023
Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture	
Chairman	2018 - Cont.
BAF Elektronik Yazılım Tarım San. Ve Tic. A.Ş.	
Vice Dean	2017 - 2019
Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture	

Comission Memberships

Faculty Board Membership	2018 - 2023
Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture	
Faculty Board Member	2018 - 2021
Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture	
Editorial Board Member	2017 - Cont.
ÇOMÜ Faculty of Agriculture	
Soil Conservation Board Member	2017 - 2021
Çanakkale Governorate	
Academic Incentive Supervision and Regulation Commission 2022 - 2024	
Çanakkale Onsekiz Mart University	
Etics Comitte Memebership	2023 - Cont.
Çanakkale Onsekiz Mart University	

EXPERTISE

- Characterization of Genetic Resources
- Spectral Model Development (Unscrambler, Sensologic, WinISI III)
- Statistical Analysis Software (R, SAS, SPSS, Minitab)
- Laboratory Analysis Techniques (Chromatography, Spectroscopy, Electrophoresis)
- Experimental Designs Used in Plant Breeding
- Graphical Analysis Methods
- Web-App Development (R Environment)
- Image Processing and Its Use in Agriculture
- Prototype Device Development
- Entrepreneurship

SCI, SCI-Exp Papers (31 Paper)

- Plant-based monitoring techniques to detect yield and physiological responses in water-stressed pepper Çamoğlu G., Demirel K., Kahrıman F., Akçal A., Nar H.
Agricultural Water Management , cilt.291.
- Use of machine learning models-based image analysis for classification of haploid and diploid maize Kahrıman F., Güz A. M., Pehlivan İ.
CROP BREEDING AND APPLIED BIOTECHNOLOGY, 23(4)1-10
- Prediction performance of NIR calibration models developed with different chemometric techniques to predict oil content in a single kernel of maize Gürbüz, B., Aras, E., Güz, A. M., Kahrıman, F.
Vibrational Spectroscopy, 126, 103528.(SCI/SCI-Exp Journal)
- Effects of Donor x Inducer Interaction on the Success of Haploid Induction and Comparison of Haploid Seed Identification Methods in the In vivo Maternal Haploid Technique in Maize Kahrıman F., Songur U., Dişbudak A., Kızık S., Vural B.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, cilt.22, 2022 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Discrimination of Water Stress İn Pepper Using Thermography And Leaf Turgor Pressure Probe Techniques Çamoğlu G. , Demirel K. , Kahrıman F. , Akçal A. , Nar H., Boran A., Et Al.
Agricultural Water Management, Cilt.254, 2021 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Selectwave: A Graphical User Interface For Wavelength Selection And Spectral Data Analysis Kahrıman F. , Liland K. H.
Chemometrics And Intelligent Laboratory Systems, Ss.104275, 2021 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Prototype Near-Infrared (NIR) Reflectance Spectrometer For The Analysis of Maize Flour Kahrıman F. , Sütal A., Topçakıl M., Gezer Ö.
Instrumentation Science & Technology, Cilt.49, Sa.5, Ss.521-531, 2021 (SCI/SCI-Exp Journal)Â
- Ability of Near İnfrared Spectroscopy And Chemometrics To Measure The Phytic Acid Content İn Maize Flour Şerment M., Kahrıman F.
Spectroscopy Letters, Cilt.54, Sa.7, Ss.520-527, 2021 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Comparison of Colorimetric Methods For Determination of Phytic Acid Content İn Raw And Oil Extracted Flour Samples of MaizeKahrıman F. , Songur U., Serment M., Akbulut S., Egesel C. Ö.
Journal of Food Composition And Analysis, Cilt.86, 2020 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Screening of Genetic Variability İn Turkish Maize Landraces For Protein And Starch Related Traits Kahrıman F. , Akbulut Ş., Düz G., Songur U., Egesel C. Ö.
Maydica, Cilt.65, Sa.1, Ss.1-9, 2020 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Screening Turkish Maize Landraces For Kernel Oil Content And Oil Quality Traits Kahrıman F. , Aktaş F., Songur U., Şerment M., Egesel C. Ö.
Plant Genetic Resources-Characterization And Utilization, Cilt.18, Sa.4, Ss.278-286, 2020 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Analysis of Secondary Biochemical Components İn Maize Flour Samples By NIR (Near İnfrared Reflectance) SpectroscopyKahrıman F. , Onaç I., Oner F., Mert F. , Egesel C. Ö.
Journal of Food Measurement And Characterization, Cilt.14, Sa.4, Ss.2320-2332, 2020 (SCI/SCI-Exp Journal)

The Potential of Raman And FT-IR Spectroscopic Methods For The Detection of Chlorine İn Human Nail Samples Toprak S., Kahrıman F. , Dogan Z., Ersoy G., Can E. Y. , Akpolat M., Et Al. Forensic Science, Medicine, And Pathology, 2020 (SCI/SCI-Exp Journal)

Determination of Carotenoid And Tocopherol Content İn Maize Flour And Oil Samples Using Near-Infrared Spectroscopy Kahrıman F. , Onac I., Turk F. , Öner F., Egesel C. Ö. Spectroscopy Letters, Cilt.52, Sa.8, Ss.473-481, 2019 (SCI/SCI-Exp Journal)

Pollen Effect (Xenia) For Evaluating Breeding Materials İn Maize Kahrıman F. , Serment M., Haslak M., Kang M. S. Genetika-Belgrade, Cilt.49, Sa.1, Ss.217-234, 2017 (SCI/SCI-Exp Journal)

Analysis of Fatty Acids İn Kernel, Flour, And Oil Samples of Maize By NIR Spectroscopy Using Conventional Regression Methods Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Ekinci N. , Kavdır İ. , Büyükcan M. B. Cereal Chemistry, Cilt.93, Sa.5, Ss.487-492, 2016 (SCI/SCI-Exp Journal)

Comparison of Spectral And Molecular Analyses For Classification of Long Term Stored Wheat Samples Kahrıman F. , Egesel C. Ö. Spectroscopy And Spectral Analysis, Cilt.36, Sa.4, Ss.1266-1272, 2016 (SCI/SCI-Exp Journal)

Comparison of Biomass Production, Growth And Solar Energy Utilization İn Specialty Vs Normal Maize Genotypes At Different Developmental Stages Kahrıman F. , Egesel C. Ö. Maydica, Cilt.61, Sa.3, 2016 (SCI/SCI-Exp Journal)

Comparison of Graphical Analyses For Maize Genetic Experiments: Application of Biplots And Polar Plot To Line X Tester Design Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Orhun G. E. , Alaca B., Avci F. Chilean Journal of Agricultural Research, Cilt.76, Sa.3, Ss.285-293, 2016 (SCI/SCI-Exp Journal)

Effects of Open- And Self-Pollination Treatments On Genetic Estimations İn Maize Diallel Experiment Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Zorlu E. Spanish Journal of Agricultural Research, Cilt.13, Sa.3, 2015 (SCI/SCI-Exp Journal)

A Comparative Study On Changes And Relationships of Kernel Biochemical Components İn Different Types of Maize Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Egesel B. Journal of The American Oil Chemists Society, Cilt.92, Sa.10, Ss.1451-1459, 2015 (SCI/SCI-Exp Journal)

A Preliminary Study For Determination of The Possibility of Simultaneous Selection For Oil Content And Grain Yield İn Maize Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Onac I. Maydica, Cilt.60, Sa.1, 2015 (SCI/SCI-Exp Journal)

Chemotyping of The Fusarium Graminearum Isolates And Variation İn Aggressiveness Against Wheat Heads Mert-Turk F. , Gencer R. M. , Kahrıman F. Journal of Animal And Plant Sciences, Cilt.24, Sa.6, Ss.1858-1862, 2014 (SCI/SCI-Exp Journal)

Interrelationship of Some Agronomic Traits With Grain Yield İn Winter Bread Wheat And Their Alteration By Climatologic Effects Egesel C. Ö. , Kahrıman F. Romanian Agricultural Research, Cilt.30, Ss.75-82, 2013 (SCI/SCI-Exp Journal)

- Determination of Quality Parameters İn Maize Grain By NIR Reflectance Spectroscopy Egesel C. Ö. , Kahrıman F.
Journal of Agricultural Sciences-Tarım Bıllımlerı Dergısı, Cilt.18, Sa.1, Ss.31-42, 2012 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Yield And Quality Characteristics of Some Foreign Bread Wheat (Triticum Aestivum L.) Cultivars In Turkey Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Tümer A. R. , Çolak C.
Romanian Agricultural Research, Cilt.29, Ss.31-38, 2012 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Discrimination of Maize İnbreds For Kernel Quality Traits And Fatty Acid Composition By A Multivariate Technique Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Gül M. K.
Acta Scientiarum-Agronomy, Cilt.33, Sa.4, Ss.613-620, 2011 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Effect of Sowing Time On Grain Yield, Oil Content, And Fatty Acids İn Rapeseed (Brassica Napus Subsp Oleifera) Turhan H. , Gül M. K. , Egesel C. Ö. , Kahrıman F.
Turkish Journal of Agriculture And Forestry, Cilt.35, Sa.3, Ss.225-234, 2011 (SCI/SCI-Exp Journal)
- Changes İn Yield And Seed Quality Traits İn Rapeseed Genotypes By Sulphur Fertilization Egesel C. Ö. , Gul M. K. , Kahrıman F.
European Food Research And Technology, Cilt.229, Sa.3, Ss.505-513, 2009 (SCI/SCI-Exp Journal)
- The Effect of Nitrogen Fertilization On Tocopherols İn Rapeseed Genotypes Egesel C. Ö. , Guel M. K. , Kahrıman F. , Oezer I., Tuerk F.
European Food Research And Technology, Cilt.227, Sa.3, Ss.871-880, 2008 (SCI/SCI-Exp Journal)
- The Effects of Growing Media On Flowering And Corm Formation of Saffron (Crocus Sativus L.). Turhan H. , Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Gül M. K.
African Journal of Biotechnology, Cilt.6, Sa.20, Ss.2328-2332, 2007 (SCI/SCI-Exp Journal)

Papers in Other Journals (52 Papers)

- Mısır Tanesinde Bulunan Yağ ve Karotenoid Miktarlarının Görüntü İşleme Tekniğiyle Tahmini Düzen E., Akdoğan F., Kahrıman F., Egesel C. Ö.
Bilim-Teknoloji-Yenilik Ekosistemi Dergisi , cilt.5, sa.2, ss.91-104
- Haploid ve Diploid Mısır Bitkilerinde Karyotipleme için Kromozom Boyama Yöntemlerinin Karşılaştırılması Kahrıman F., Songur U., Baştuğ T., Ovalı M.
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi , cilt.34, ss.113-120
- Örnekleme Yöntemi Mısır Tohumlarından İzole Edilen DNA Miktarı ve Kalitesini Nasıl Etkiler? Kahrıman F., Songur U., Alaca Yıldırım E., Egesel C. Ö.
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi , cilt.34, ss.121-130
- Assessment of Protein Quantity and Quality of Turkish Maize Landraces with Different Opacity Levels Karaoğlu G. B., Songur U., Çiğdem E., Şimşek G., KAHRIMAN F.
Acta Fytotechnica et Zootechnica , cilt.27, sa.1, ss.58-67
- Prediction of Ear Weight, Kernel Weight and Viability in Maize Using Image Analysis Nesrin O., Kahrıman F.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGISI , cilt.11, sa.2, ss.360-367

- Evaluation of Pollen Samples of Inducer Line with Different Techniques and Pollen Size Effect on Haploid Seed Formation in Maize
Pınar, G., Kahrıman, F.,
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, 7(2), 423-434
- Mısırdada Tam Kardeş Popülasyonların Oluşturulması ve Polen Etkisinin Değerlendirilmesi için Yeni Bir Tozlaşma Aparatı ve Yöntemin Geliştirilmesi
Kahrıman, F.,
Türk Tarım Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.802-812, 2022 (Hakemli Dergi)
- Mısırdada Koçan ve Tane Ölçümlerinde Kullanılan Görüntü İşleme Yazılımlarından Elde Edilen Sonuçların Karşılaştırılması
Cirit M., Kaya F., Kılıç N., Kahrıman F.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.33, ss.20-25, 2022 (Hakemli Dergi)
- Kısa Süreli Polen Muhafaza Yöntemleri Kullanılarak Sera Şartlarında Mısır Bitkilerinde Tohumluk Üretimi
Yüksel N., Köstekçi M., Turcan A. S., Kahrıman F.
Ziraat Mühendisliği, cilt.374, ss.15-23, 2022 (Hakemli Dergi)
- Classification of viable/non-viable seeds of specialty maize genotypes using spectral and image data plus morphological features
Yaman F., Kahrıman F.
Journal of Crop Improvement, cilt.36, sa.2, ss.285-300, 2022 (ESCI Dergi)
- Yerel Mısır Popülasyonlarının Nişasta, Fruktöz ve Glukoz İçeriklerine ait Varyasyonun Tespit Edilmesi
Düz G., Kahrıman F., Egesel C. Ö.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.281-286, 2021 (Hakemli Dergi)
- Anadolu'ya Ait Yerel Mısır Popülasyonlarının Protein Bant Dizileri Yardımıyla Karakterizasyonu
Akbulut Ş., Kahrıman F., Egesel C. Ö.
Çomü Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.9, Sa.1, Ss.79-87, 2021 (Peer-reviewed University Journal)
- Effect of Water Deficit On Flowering And Growth Characteristics of Zinnia Elegans
Demirel K., Çamoğlu G., Akçal A., Nar H., Kahrıman F., Genç L.
Journal of Ornamental Plants, Sa.11, Ss.77-88, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- Assessment of Genetic Diversity of Turkish Maize Landraces For Phytic Acid And Total Phenolic Contents
Kahrıman F., Aktaş F., Pınar G., Songur U., Egesel C. Ö.
Acta Fytotechnica Et Zootechnica, Cilt.24, Sa.1, Ss.16-24, 2021 (Peer-reviewed University Journal)
- Mısırdada Toplam Fenolik Ve Antosiyanin İçeriğinin Belirlenmesi İçin Geliştirilmiş NIRS (Yakın Kızıl Ötesi Spektroskopisi) Kalibrasyon Modelleri Üzerine Kemometrik Yöntemlerin Etkisi
Şerment M., Kahrıman F.
Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Advanced Research İn Natural And Applied Sciences, Cilt.7, Sa.3, Ss.437-449, 2021 (Peer-reviewed University Journal)
- Nitelikli Mısır Popülasyonlarında Önemli Tane Kalite Özellikleri İçin Gen Etkisi, Heterosis Ve Korelasyon Analizleri
Uysal H., Kahrıman F.
Çomü Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.9, Sa.1, Ss.119-129, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- Estimating Roughage Quality With Near Infrared Reflectance (NIR) Spectroscopy And Chemometric Techniques
Atalay H., Kahrıman F.
Kocatepe Veterinary Journal, Cilt.Accepted, 2020 (Peer-reviewed University Journal)

Estimation of Dry Matter, Crude Protein And Starch Values İn Mixed Feeds By Near-İnfrared Reflectance (NIR) Spectroscopy Atalay H., Kahrıman F. , Alatürk F.

Journal of Istanbul Veterinary Sciences, Cilt.4, Sa.3, Ss.125-130, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

BAFR: R Programı İle Bitki Islahı Denemelerinin Analizi İçin Geliştirilmiş Bir Paket Ve Web Uygulaması Kahrıman F.

Türk Tarım Ve Doğa Bilimleri Dergisi, Cilt.7, Sa.1, Ss.1-9, 2020 (Peer-reviewed University Journal)

Türkmenistan Menşeiili Yerel Mısır Popülasyonlarının Çanakkale Koşullarında Verim Ve Tane Kalite Özelliklerinin İncelenmesi Kahrıman F. , Ada F., Uysal Z. , Songur U.

Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.Özel Sayı, Ss.79-87, 2020 (Peer-reviewed University Journal)

Estimation of Relative Feed Value, Relative Forage Quality And Net Energy Lactation Values of Some Roughage Samples By Using Near İnfrared Reflectance Spectroscopy Kahrıman F. , Atalay H.

Journal of İstanbul Veterinary Science, Cilt.4, Sa.3, Ss.109-118, 2020 (Peer-reviewed University Journal)

BAFONLINE: Uzaktan Spektral Veri Analizleri İçin Bir Web Uygulaması Kahrıman F. , Sütal A., Topçakıl M., Gezer Ö.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri Ve Mühendisliği Dergisi, Cilt.13, Sa.2, Ss.47-56, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

Gravimetric And Spectrophotometric Determination of Surface Wax Content İn Maize Kernels Kahrıman F. , Onaç İ., Alaca B., Egesel C. Ö. International Journal of Scientific And Technological Research, Cilt.5, Sa.9, Ss.85-92, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

Effects of Pollen Contamination And Kernel Weight On Kernel Structure of Maize İn Open And Self Pollination Treatments Kahrıman F. , Onaç İ., Yıldırım M. , Erol E., Demirtaş E.

Agrofor International Journal, Cilt.3, Sa.2, Ss.73-79, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

Comparison of Open And Hand Pollination Methods On Combining Ability Values For Kernel Quality Traits İn A Maize Diallel Experiment Kahrıman F. , Yıldırım M. , Pınar G., Zekai E., Egesel C. Ö.

omü Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.6, Sa.2, Ss.47-56, 2018 (Peer-reviewed University Journal)

Diversity Among Turkish Maize Landraces Based On Protein Band Analyses And Kernel Biochemical Properties Unlu E., Mutlu E., Polat M., Ceri S., Kahrıman F.

Journal of Crop Improvement, Cilt.32, Sa.2, Ss.175-187, 2018 (ESCI/SCI-Exp Journal)

Mısır Yağında Yağ Asitlerinin Uv-Vis Spektroskopisi Ve Kemometrik Yöntemler Yardımıyla Tespit Edilmesi Kahrıman F.

Journal of Food And Health Science, Cilt.3, Sa.3, Ss.82-89, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Seleksiyon Altındaki Yüksek Yağlı Bir Mısır Popülasyonunda Bazı Kalite Ve Agronomik Özelliklerdeki Değişim Kahrıman F. , Akgül M., Ölmez İ., Egesel C. Ö.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.34, Sa.3, Ss.230-238, 2017 (Peer-reviewed University Journal)

Özel Tip Mısır Genotiplerinin Farklı Gelişme Dönemlerinde Fizyolojik Özellikler İle Kalite Özellikleri İçin Heterosis, Kalıtım Derecesi Ve Gen Etkilerinin İncelenmesi Kahrıman F. , Egesel C. Ö.

Mediterranean Agricultural Sciences, Cilt.30, Sa.3, Ss.253-260, 2017 (Peer-reviewed University Journal)

Heterosis And Heritability Analyses For Plant Yield And Some Quality Traits In F1 And F2 Generations of Maize Kahrıman F. , Egesel C. Ö.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), Cilt.32, Ss.237-243, 2017 (Peer-reviewed University Journal)

Domates Yaprak Güvesi Tuta Absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) 'Nin Farklı Biyolojik Dönemlerinde Protein İçeriği Ve Protein Fraksiyonlarındaki Değişimin İncelenmesi Kuyulu A., Genç H. , Kahrıman F.

Çomü Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.5, Sa.1, Ss.79-86, 2017 (Peer-reviewed University Journal)

Mısırdaki Nem İçeriğinin Yakın Kızıl Ötesi (NIR) Spektroskopisi İle Tespitinde Farklı Kemometrik Yöntemlerin Etkisinin Belirlenmesi Onaç İ., Kahrıman F. , Baytekin H.

Çomü Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.4, Sa.2, Ss.117-124, 2017 (Peer-reviewed University Journal)

Biga Şartlarında Yetiştirilen Triticale Genotiplerinin Verim Ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi Tayyar Ş. , Kahrıman F.

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt. 13, Sa.2, Ss.17-22, 2016 (Peer-reviewed University Journal)

Mısırdaki Protein Ve Yağ Oranının FT-NIR (Fourier Dönüşümlü Yakın Kızıl Ötesi Yansıma) Spektroskopisi Yöntemi İle Tespitinde Örnek Tipi Ve Kemometrik Metodun Etkisi Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Kavdır İ. , Ekinci N. , Büyükcan M. B.

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.10, Sa.2, Ss.51-61, 2015 (Peer-reviewed University Journal)

The Role of Artificial Pollination And Pollen Effect On Ear Development And Kernel Structure of Different Maize Genotypes. Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Aydın T., Subaşı S.

Journal of Pollination Ecology, Sa.15, Ss.6-14, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

Genetic Analysis of Flowering İn Maize Based On Calendar And Thermal Time Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Cebeci R., Demir A., Bayraktar S. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt.25, Sa.2, Ss.193-199, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

Investigating Yield And Quality Traits of Some Bread Wheat (Triticum Aestivum L.) Genotypes Based On Gliadin Band Variations Using Biplot Analysis Baytekin H. , Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Aktar M., Tuncel N. B.

Journal of Tekirdag Agriculture Faculty-Tekirdag Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.11, Sa.3, Ss.33-44, 2014 (ESCI/SCI-Exp Journal)

Ekmeçlik Buğday Genotiplerinin Gliadin Bant Varyasyonlarına Göre Verim Ve Kalite Özelliklerinin Biplot Analizi İle İncelenmesi Baytekin H. , Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Tuncel N. B. , Aktar M.

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.11, Sa.3, Ss.33-44, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Tuz Ve Potasyum Uygulamalarının Mısırdaki Yaprak Su Durumu İle Bazı Agronomik Ve Yansıma Özelliklerine Etkileri Demirel K., Çamoğlu G. , İnalpulat M., Kahrıman F. , Genç L.

Çomü Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.2, Sa.1, Ss.15-27, 2014 (Peer-reviewed University Journal)

Mısırdaki Endosperm Protein Oranı Ve Protein Fraksiyonlarının Değişiminde Ebeveyn Ve Generasyonların Etkisi Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Çorbacioğlu N.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt.28, Sa.3, Ss.150-156, 2013 (Peer-reviewed University Journal)

Fusarium Başak Yanıklığının Buğdayda Toplam Protein Ve Karbonhidrat İçeriğine Etkisi Türk F. , Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Gencer R. Yyü Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt.23, Sa.2, Ss.149-153, 2013 (Peer-reviewed University Journal)

- Kükürt Gübrelemesi İle Kolzada Tokoferol İçeriğinin Değişimi Üzerine Bir Not
Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Gül M. K.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.7, Sa.1, Ss.10-18, 2012 (Peer-reviewed University Journal)
- Çanakkale Koşullarında Yetiştirilen Keten Genotiplerinin Tohum Verimi Ve Bazı Kalite Özelliklerinin İncelenmesi
Arslan O., Kahrıman F. , Topçu Bayram Ö., Turhan H.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Sa.8, Ss.1-7, 2011 (Peer-reviewed University Journal)
- Development of A Calibration Model To Estimate Quality Traits İn Wheat Flour Using NIR (Near Infrared Reflectance) Spectroscopy
Kahrıman F. , Egesel C. Ö.
Jorunal of Agricultural Sciences, Cilt.43, Sa.3, Ss.392-400, 2011 (Peer-reviewed University Journal)
- Farklı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Agronomik Ve Kalite Özellikleri Bakımından Değerlendirilmesi
Kahrıman F. , Egesel C. Ö.
Odü Fen Ve Mühendislik Dergisi, Cilt.1, Sa.1, Ss.16-27, 2011 (Peer-reviewed University Journal)
- Ekmeklik Buğday Çeşit Seçiminde Parametrik Ve Parametrik Olmayan Stabilite İstatistiklerinin Kullanılması
Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Baytekin H. , Gül M. K.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, Cilt.20, Sa.1, Ss.34-43, 2010 (Peer-reviewed University Journal)
- Ekmeklik Buğdayda Un Kalite Özelliklerinin Karşılıklı Etkileşimleri Ve Uygun Çeşit Seçimi
Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Tayyar Ş. , Baytekin H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt.24, Sa.2, Ss.73-83, 2009 (Peer-reviewed University Journal)
- Kolzada (Brassica Napus Ssp. Oleifera) Glikosinolat Ve Sinapın İçeriklerinin Farkı Azot Gübrelemesine Göre Değişimleri
Gül M. K. , Tayyar Ş. , Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Turhan H.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.21, Sa.2, Ss.161-166, 2008 (Peer-reviewed University Journal)
- Çanakkale Yöresinde Yeni Kışlık Kolza Çeşitlerinde Bazı Özelliklerin Araştırılması
Gül M. K. , Egesel C. Ö. , Kahrıman F.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.10, Ss.1-8, 2007 (Peer-reviewed University Journal)
- Investigation of Some Seed Quality Components İn Winter Rapeseed Grown İn Çanakkale Province
Gül M. K. , Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Tayyar Ş.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.20, Sa.1, Ss.87-92, 2007 (Peer-reviewed University Journal)
- Changes İn Phytosterols İn Rapeseed (Brassica Napus L.) And Their Interaction With Nitrogen Fertilization
Gül M. K. , Egesel C. Ö. , Tayyar Ş. , Kahrıman F.
International Journal of Agriculture And Biology, Cilt.9, Sa.2, Ss.250-253, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- Çanakkale Yöresinde Nohut Bikisinin Kışlık Olarak Yetiştirilebilme Olanakları
Gül M. K. , Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Tayyar Ş.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt.20, Sa.1, Ss.57-66, 2006 (Peer-reviewed University Journal)

International/National Proceedings (65 Presentation)

- High-Throughput Analysis Approaches for Sustainable Field and Laboratory Studies
Kahrıman F.,
100 EARS ANNIVERSARY CELEBRATION AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC SESSION , Plovdiv, Bulgaristan, 3 - 05 Eylül 2024, ss.1

Comparative Analysis of SSR Marker Diversity with Maize Populations and Their Applications to Genetic Studies Alaca Yıldırım E., Matur F., Songur U., Kahrıman F.

Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Çanakkale, Türkiye, 23 - 25 Temmuz 2024, ss.1-2

The Use of Near Infrared Spectroscopy (NIRS) in Pesticide Residue Analysis Kalın, D.K., Vural, A., Polat, B., Kahrıman, F., Songur, U., Küçük, F.N., Tiryaki, O.

International Balkan Agricultural Congress, 16-19 Nov., Çanakkale, Türkiye

Comparison Antioxidant Content of Red and Blue Maize Genotypes Using Different Extraction Methods Güneş, D., Songur, U., Kahrıman, F.,

International Balkan Agricultural Congress, 16-19 Nov., Çanakkale, Türkiye

Comparison Polen Characteristics and Seed Set of Stock-6 Inducer Line Under Greenhouse and Field Conditions Ovalı, M., Tokat, K.E., Egesel, C.Ö., Kahrıman, F.,

International Balkan Agricultural Congress, 16-19 Nov., Çanakkale, Türkiye

Cytogenetic Verification of Haploid Samples Classified by Visual (Eye) Discrimination Aumi, A.M., Egesel, C.Ö., Kahrıman, F.,

International Balkan Agricultural Congress, 16-19 Nov., Çanakkale, Türkiye

Comparison of Haploid Induction Rates of Different Inducer Lines Crossed With Source of Donor Materials in Maize Yüksel N. N., Songur U., Kahrıman A., Kahrıman F.

Dr. Mirza GÖKGÖL Uluslararası Bitki Genetik Kaynakları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2023, ss.1-2

Küresel Isınmanın Yabani ve Kültüre Alınmış Buğdaygil Türlerinde Neden Olduğu Gen Mutasyonlarının İncelenmesi Songur, U., Alaca, E., Baytekin, H., Kahrıman, F., Matur, F.,

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, 16-18 Kasım 2022, Çanakkale, s:88.

Haploid ve Diploid Mısır Tohumlarının Morfolojik Özellikler Bakımından Farklılıkların İncelenmesi Tunç, T., Kahrıman, F.,

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, 16-18 Kasım 2022, Çanakkale, s:77.

Ultrasonik Ekstraksiyon İle Mısır Örneklerinden Ham Yağ ve Ham Zein Üretimi Kahrıman, F., Sütal, A., Topçakıl, M., Kahrıman, A., Oral, A.,

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, 16-18 Kasım 2022, Çanakkale, s:54.

Görüntü İşlemenin Mısırdaki Koçan, Tane ve Çimlendirilmiş Tohum Ölçümlerinde Kullanılması Nesrin., O., Kahrıman, F.

The 14th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye

Comparison of Different NIR Instruments for the Determination of Oil Content in Single Maize Kernel Kahrıman F., Gürbüz, B., Aras, E., Güz, A.M., Songur, U.

1st SensorFINT International Conference, 10-12 May 2022 Izola, Slovenia

Comparison of The Local And Global Nir (Near Infrared Reflectance) Calibrations With Kjedahl Method For Determination of Protein Content of Maize Genotypes Kahrıman F., Ay C., Kuran M., Pınar G.

Ispes 6th International Conference On Agriculture, Animal Science And Rural Development, Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, Ss.64-67

- Morphological, Spectral And Molecular Characterization of Different Size of Pollens Obtained From Inducer Maize Line Pınar G., Kahrıman F.
3rd International Conference On Food, Agriculture And Veterinary, İzmir, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2021, Cilt.3, Ss.24-25
- Comparison Of The Local And Global Nir (Near Infrared Reflectance) Calibrations With Kjedahl Method For Determination Of Protein Content Of Maize Genotypes Kahrıman F., Ay C., Kuran M., Pınar G.
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.64-67
- Haploid Ve Diploid Mısır Tohumlarının Nir (Yakın Kızıl Ötesi) Spektroskopisi Ve Kemometrik Yöntemlerle Sınıflanması Songur U., Kahrıman F., Dişbudak A., Kızık S.
International Conference On Agriculture, Animal Science And Rural Development-Iv, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020, Cilt.1, Ss.94-96
- Nitelikli Mısır Genotiplerinde Görüntü İşleme Tekniklerine Dayalı Tohum Morfolojisi Ölçümlerinin Genetik Analizi Yaman F., Kahrıman F.
International Conference On Agriculture, Animal Science And Rural Development-Iv, Ankara, Türkiye, 12 Haziran - 14 Temmuz 2020, Cilt.1, Ss.88-90
- Türkmenistan Menşeli Yerel Mısır Popülasyonlarının Çanakkale Koşullarında Verim Ve Tane Kalite Özelliklerinin İncelenmesi Kahrıman F., Ada F., Uysal Z., Songur U.
Türkiye 13. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2019, Ss.179
- Türkiye'nin Farklı Bölgelerinden Toplanmış Yerel Mısır Popülasyonlarının Çanakkale Koşullarındaki Performanslarının Değerlendirilmesi Kahrıman F., Egesel C. Ö., Baytekin H., Şerment M., Songur U.
Türkiye 13. Ulusal, 1. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2019, Cilt.1, Ss.17-27
- Mısır Tanesinde Nem Tayini İçin Kullanılan Farklı Ölçüm Yöntemlerinin Karşılaştırılması Kahrıman F., Kaya S., Talay C., Songur U.
Türkiye 13. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2019, Ss.136-142
- Yakın Kızıl Ötesi (Nir) Spektroskopisi Ve Doğrusal Ayrım Analizi (Lda) İle Öğütülmüş Mısır Örneklerinin Karotenoid İçeriğine Göre Sınıflanması Şerment M., Kahrıman F.
Hasat Uluslararası Tarım Ve Orman Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, Ss.223
- Tane Kalite Özellikleri Bakımından Nitelikli Mısır Popülasyonlarında Tek Bitki Veriminin Genetik Analizi Uysal H., Kahrıman F.
Hasat Uluslararası Tarım Ve Orman Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, Ss.222
- Change of Pepper's Turgor Pressure According To Irrigation Levels Çamoğlu G., Demirel K., Genç L., Kahrıman F., Akçal A., Nar H., Et Al.
1. Uluslararası Tarımsal Yapılar Ve Sulama Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, Ss.647
- Biberde Farklı Sulama Suyu Düzeylerinin SOD Ve CAT Aktivitesine Etkisi Kahrıman F., Çamoğlu G., Demirel K., Akçal A., Genç L.
Ufbs 2018, Çanakkale, Türkiye, 19 - 29 Eylül 2018, Ss.76
- Mısırdaki Bazı Bitkisel Özellikler İçin Kombinasyon Yeteneği Ve Heterosis Değerlerinin Çoklu Dizi Analizi İle İncelenmesi Kahrıman F., Egesel C. Ö., Uysal H., Erkonak E. G., Duran A., Demir A.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, Ss.242

Hibrit Mısır Tohum Üretiminde Ebeveyn Hatların Çiçeklenme Zamanlarının Eşleştirilmesi Ve Fizyolojik Olum Süresinin Tespit Edilmesi Amacıyla Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması Akgül

M., Ölmez İ., Avcı F., Kahrıman F.

Çanakkale II. Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2017, Ss.87

Evaluation of The Effects of Some Agronomic Traits On Single Plant Yield İn Linseed Genotypes Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Turhan H.

2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, Ss.398-403

Effects of Pollen Contamination And Kernel Weight On Kernel Structure of Maize İn Open And Self Pollination Treatments Kahrıman

F. , Onaç İ., Yıldırım M. , Erol E., Demirtaş E.

Agrosym 2017, Jahorina, Bosna-Hersek, 5 Ekim - 08 Aralık 2017, Cilt.1

Analysis of Ear Development, Kernel Set And Pollen Contamination İn Different Pollination Methods İn Maize Kahrıman F. , Onaç İ., Yıldırım

M. , Polat M., Çeri S., Avcı F.

2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, Ss.260-264

Efficiency of Different Chemometric Methods For Determination of Oil Content İn Maize By NIR Spectroscopy Kahrıman F. , Türk F. , Öner

F., Gökçe A., Düzen E., Onaç İ., Et Al.

Agrosym 2017, Sarajevo, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, Ss.788-793

Farklı Sulama Düzeylerinin Mısır Islah Populasyonlarında Bazı Bitkisel Özellikler Üzerine Etkileri Yıldırım M. , Erken O. , Şerment

M., Yazgan H., Kahrıman F.

Çanakkale II. Tarımı Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2017, Ss.142

Variation of Nutritional Values İn Leaves And Stalks of Different Maize Genotypes Having High Protein And High Oil During Vegetation

Gökkuş A. , Kahrıman F. , Alaturk F. , Ali B.

5th International Conference On Agriculture For Life, Life For Agriculture, Bucharest, Romanya, 9 - 10 Haziran 2016, Cilt.10, Ss.18-25

Mısır Yağında Yağ Asitlerinin Uv-Vis Spektroskopisi Ve Kemometrik Yöntemler Yardımıyla Tespit Edilmesi Kahrıman F.

Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, Ss.63

Mısırdaki Karotenoid İçeriğinin NIRS (Yakın Kızıl Ötesi Spektroskopisi) İle Tespiti Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Dönmez N. İ. , Bay S.

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, Ss.252

The Utilization Potential of Different Forms of Manure Compost İn Cereal Cultivation Baytekin H. , Kahrıman F. , Dönmez N. İ.

Balkan Agriculture Congress, Edirne, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, Ss.43

Türkiye De Mısır Islahı Çalışmalarının Geçmişi Ve Bugünü Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Demir A.

10. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2014

Mısırdaki Net Fotosentez Hızı Ve Fotosentez Parametreleri İle Tek Bitki Kuru Ağırlığı Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi Kahrıman

F. , Genç L. , Egesel C. Ö.

10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013, Ss.551-556

- Şeker Mısırdaki Duyusal Analiz Sonuçlarına Genotip Ve Hasat Zamanının Etkisinin Belirlenmesi, Egesel C. Ö. , Kahrıman F. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011
- Farklı Mısır Saf Hatlarının Karakterizasyonu II: Tane Kalite Özellikleri Egesel C. Ö. , Kahrıman F. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011
- Farklı Mısır Saf Hatlarının Karakterizasyonu I: Tane Oluşumuna Kadar Olan Süreçte Gelişim Seyirleri Egesel C. Ö. , Kahrıman F. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011
- Çanakkale Ekolojisine Uygun Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Belirlenmesi Üzerine Çalışmalar Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Üzen S. K. , Baytekin H. Çanakkale Tarımı Sempozyumu (Dünü, Bugünü Ve Geleceği)., Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, Ss.95
- Çanakkale Buğday Alanlarında Görülen Fungal Hastalıklar Ve Çıkış Zamanları. Türk F. , Gencer R., Kahrıman F. Çanakkale Tarımı Sempozyumu (Dünü, Bugünü Ve Geleceği), Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2011, Ss.405
- Fusarium Culmorum Kültür Filtratının Buğday Tohumlarının Cimlenmesine Etkisinin Saptanması Türk F. , Gencer R., Kahrıman F. Çanakkale Tarımı Sempozyumu (Dünü, Bugünü Ve Geleceği), 1 - 04 Temmuz 2011, Ss.405-411
- Patateste Farklı Sulama Düzeylerinin Bitki Gelişimi, Verim Ve Kalite Özelliklerine Etkisi Yıldırım M. , Kahrıman F. , Atay İ. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011
- Fusarium Head Blight Affected The Yield But Not The Total Protein Content of Winter Wheat. Türk F. , Kahrıman F. , Egesel C. Ö. , Gencer R. Conference On "Impact of Plant Pathogens On Food Quality of Agricultural Crops And Wine (Patholux)", Lüksemburg, 1 - 04 Haziran 2010, Ss.27
- Tritikale Hat Ve Çeşitlerinde Bazı Agronomik Özellikler İle Başak Dane Verimi Arasındaki İlişkiler. Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Baytekin H. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, Cilt.II, Ss.552-556
- Bazı Kolza Çeşitlerinde (Brassica Napus L.) Ekim Zamanına Bağlı Olarak Verim, Verim Komponentleri İle Tohum İçeriğinde Olabilecek Farklılıkların Saptanması Gül M. K. , Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Tayyar Ş. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, Ss.606-609
- Brassica Napus Ve Brassica Campestris Türlerinde Farklı Azot Gübrelemesine Göre Fitosterol Ve Tokoferol İçeriğinde Oluşan Değişiklikler Gül M. K. , Egesel C. Ö. , Özer İ., Kahrıman F. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2009, Ss.637-640
- Bazı Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Çanakkale Şartlarındaki Performanslarının Ve Agronomik Karakterler Arası İlişkilerin Belirlenmesi Egesel C. Ö. , Kahrıman F. , Baytekin H. , Gül M. K. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 1 - 04 Kasım 2007, Ss.202-205

Books and Book Chapters (4 Books/Chapters)

- Çanakkale'nin Stratejik Sektörü Tarım 2 Şeker M. (Editör), Kahrıman F. (Editör), Sungur A. (Editör), Polat B. (Editör)
Özgür Yayınları, Gaziantep
- Çanakkale'nin Stratejik Sektörü Tarım 1 Şeker M. (Editör), Kahrıman F. (Editör), Sungur A. (Editör), Polat B. (Editör)
Özgür Yayınları, Gaziantep
- Mısır: Islah Teknikleri ve Yetiştiriciliği Kahrıman F.,
İKSAD Yayınevi, 2022
- Using Near Infrared (NIR) Spectroscopy İn The Analysis of Cereal Products: The Example of Maize Kahrıman F., Egesel C. Ö.
Recent Researches İn Science And Landscape Management, Efe R., Zencirkiran M., Curebal İ., Editör, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle Upon Tyne, Ss.507-521, 2018
- Mısırdaki Polen Etkisi Ve Bu Etkinin Kontrolünde Uygulanan Yöntemler Kahrıman F.
Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2016

PROJECTS AND PATENTS

International Projects (3 Projects)

- 2020 - 2024 European Network for assuring food integrity using non-destructive spectral sensors Perez-Marín D., Kahrıman F.,
AB COST Project
- 2022 - 2024 Development of New Haploid Identification and Sorting System in Maize (NHISS-Maize) Kahrıman F. (Administrator), Polat A., Eskizeybek V.,
Tiryaki, A.M.
International Multipartner Project (IraSME)
- 2020 - 2022 A Novel Approach to Chlorine Exposure: Raman Spectroscopy part II Toprak S. (Administrator), Doğan Z., Kahrıman, F.,
International Funding Project-OPCW

TÜBİTAK Projects (17 Projects)

- 2024 - 2025 Mısırdaki Haploid İndirgeme Oranı (Hir) Üzerine Polen ve Pistile Özgü Protein Fraksiyonlarının Etkisinin Araştırılması Kaplan, Ş., A.,
(Administrator), Kahrıman, F.,
TÜBİTAK Project
- 2024 - 2026 Yarıyol Mısır Islah Materyallerinden Hızlı Islah Teknikleri Kullanılarak Homozigot Hatların Geliştirilmesi Kahrıman, F., Atakul, E.,
TÜBİTAK Project
- 2021 - 2023 Yerli NIR (Yakın Kızılötesi) Spektroskopi Cihazının Ölçüm Kapasitesinin Artırılması Ve Bu Cihaz İçin Nesnelerin İnterneti Tabanlı Kalibrasyon Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi Kahrıman, F.
(Administrator), Sütal, A., Topçakıl, M., Aktaş., M., Kahrıman, A.,
TÜBİTAK Project
- 2021 - 2022 Yerli Mısır Popülasyonlarından Nitelikli Mısır Saf Hatlarının Islahı Ve Bu Genotiplerden Katma Değeri Yüksek Hammadde Üretimi İçin Bir Sistemin Geliştirilmesi Kahrıman, F. (Administrator), Sütal, A., Topçakıl, M., Kahrıman, A.,
TÜBİTAK Project
- 2022 - 2023 Opak Özellik Tasiyan Türk Yerel Mısır Genotiplerinin Protein Fraksiyonları Ve Esansiyel Aminoasit İçeriklerinin İncelenmesi BAYTEKİN KARAOĞLU, G. (Administrator), Kahrıman, F.
TÜBİTAK Project

- 2022 - 2022 Mısırdaki Yağ İçeriğinin Tek Tohum Düzeyinde Belirlenmesi Amacıyla Farklı Yakın Kızılötesi (NIR) Spektroskopi Cihazları İçin Kalibrasyon Modellerinin Geliştirilmesi Büşra Gürbüz (Administrator), Abdurrahman Muhammed Güz , Erkan Aras, Fatih Kahrıman (Danışman)
TÜBİTAK Project
- 2022 - 2022 Mısırdaki Opak Tohum Örneklerinin Görüntü Analizleri ile Ayrımı ve Renk Uzaylarına Ait Verilerin Opaklık ile İlişkisinin İncelenmesi Kerem Üçkan (Administrator), Nilay Şentürk, Melike Uydaş, Fatih Kahrıman (Danışman)
TÜBİTAK Project
- 2020 - 2021 Sera Şartlarında Mısır Islah Materyallerinin Melezlenmesi Amacıyla Kullanılabilecek Polen Muhafaza Yöntemlerinin Karşılaştırılması Yüksel N.(Administrator), Köstekçi M., Turcan A. S. , Kahrıman F.
TÜBİTAK Project
- 2017 - 2020 Turgor Basıncı ve Termografi Tekniklerini Kullanarak Biberde Su Stresinin Belirlenmesi Demirel K. , Kahrıman F. , Akçal A. , Çamoğlu G. (Administrator) , Genç L.
TÜBİTAK Project
- 2019 - 2020 Mısırdaki In Vivo Haploid Katlama Yöntemlerine Karşı İndirgeyici ve Donör Genotiplerin Tepkilerinin Araştırılması ve Haploid Tohum Tespitinde Kullanılan Yöntemlerinin Karşılaştırılması Kahrıman F. (Administrator), Dişbudak A., Kızık, S., Songur U.,
TÜBİTAK Project
- 2020 - 2020 Mısır Genotiplerinde Koçan ve Tane Morfolojik Özelliklerinin Görüntü İşleme Yazılımları Analiz Edilmesi ve Tozlama Yönteminin Analiz Sonuçlarına Etkisinin Araştırılması Cirit M.(Administrator), Kaya F., Kılıç N., Kahrıman F.
TÜBİTAK Project
- 2018 - 2019 Tarımsal Ürünlerde Biyokimyasal Bileşenlerin Tespitinde Kullanılabilecek Spektroskopi Cihazı ve Off-line/On-line Kullanılabilen NIR Kalibrasyon Modellerinin Geliştirilmesi Kahrıman F. (Administrator)
TÜBİTAK Project
- 2017 - 2018 Hibrit Mısır Tohum Üretiminde Çiçeklenme Zamanlarının Eşleştirilmesi Ve Hasat Zamanlarının Tespit Edilmesi Amacıyla Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması Akgül M.(Administrator), Ölmez İ., Kahrıman F.
TÜBİTAK Project
- 2016 - 2017 Mısır Tanesinde Gıda Ve Endüstriyel Kullanım İçin Önem Taşıyan Özelliklerin Analizinde Kullanılabilecek NIRS (Yakın Kızıl Ötesi Spektroskopisi) Kalibrasyon Modellerinin Geliştirilmesi EGESSEL C. Ö. , KAHRIMAN F. (Administrator)
TÜBİTAK Project
- 2017 - 2017 Farklı Bölgelerden Toplanmış Yerel Mısır Genotiplerinin Genetik Yakınlıklarının Protein Bant Analizleri İle Belirlenmesi Ünlü E.(Administrator), Mutlu E., Çeri S., Kahrıman F.
TÜBİTAK Project
- 2012 - 2014 Mısırdaki Bazı Tane Kalite Özelliklerinin FT-NIR (Fourier Dönüşümlü Yakın Kızıl Ötesi Yansıma) Ve NIR (Yakın Kızıl Ötesi Yansıma) Spektroskopisi Yöntemleri ile Tespiti EGESSEL C. Ö. (Administrator) , KAHRIMAN F.
TÜBİTAK Project
- 2005 - 2006 Bazı Nohut Hatlarının Kışlık ve Yazlık Ekim Avantajlarının Belirlenmesi ve Ekim Zamanına Göre Amino Asitlerde Olabilecek Değişimlerin Saptanması Gül M. K. (Administrator), Egesel C. Ö. , Kahrıman F.
TÜBİTAK Project

BAP Projects (16 Projects)

- 2023 - 2024 Yerel Mısırlarda Popülasyon İçi ve Popülasyonlar Arası Genetik Varyasyonun Tohum ve Yaprak Dokularından Tek Bitki ve Toplu Örneklemeye Yöntemine Göre Karşılaştırılması KAHRIMAN F. (Administrator) , Egesel, C.Ö., Songur U., ÇOMÜ BAP
- 2022 - 2024 In vivo Katlanmış Haploid Tekniği ve Hızlı Nesil Atlatma Yöntemi Kullanılarak Mısır Hatlarının Geliştirilmesi KAHRIMAN F. (Administrator) , Yüksel, N.N., ÇOMÜ BAP
- 2022 - 2023 Mısırın Kök Ucu Dokularından Ploidi Seviyesinin Belirlenmesinde Farklı Kromozom Boyama Yöntemlerinin Karşılaştırılması KAHRIMAN F. (Administrator) , Songur U., Yüksel, N.N., ÇOMÜ BAP
- 2021 - 2022 Haploid ve Diploid Mısır Bitkilerinde Morfolojik Sitolojik ve Fizyolojik Farklılıkların İncelenmesi KAHRIMAN F. (Administrator) , Tunç, T ÇOMÜ BAP
- 2021 - 2024 Türk Yerel Mısır Popülasyonlarından Protein Kalitesi Yüksek Islah Materyallerinin Oluşturulması KAHRIMAN F. (Administrator) , Baytekin Karaoğlu, G., ÇOMÜ BAP
- 2020 - 2021 İndirgeyici Mısırdaki Farklı İrilikteki Polenlerin Karakterizasyonu ve Polen İriliklerinin Haploid Tohum Oluşumuna Etkisi KAHRIMAN F. (Administrator) , Pınar G. ÇOMÜ BAP
- 2020 - 2021 Mısırdaki Tam Kardeş Popülasyonlarının Oluşturulması ve Polen Etkisinin (Xenia) İncelenmesi için Yeni Bir Tozlaşma Yönteminin Geliştirilmesi KAHRIMAN F. (Administrator) ÇOMÜ BAP
- 2018 - 2020 Mısırdaki Önemli Bazı Tane Kalite Özellikleri ve Tek Bitki Verimi Bakımından Seleksiyona Uygun Popülasyonların Seçimi İçin Bir Ön Çalışma KAHRIMAN F. (Administrator) , UYSAL H. ÇOMÜ BAP
- 2018 - 2020 Öğütülmüş Mısır Numunelerinde Kalite Bileşenlerinin NIR (Yakın Kızılötesi Yansıma) Spektroskopisi ile Tespitinde Farklı Kemometrik Tekniklerin Etkisi KAHRIMAN F. (Administrator) , Şerment M. ÇOMÜ BAP
- 2017 - 2019 Ülkesel Mısır Gen Kaynaklarının Bazı Agronomik Özellikler ile Beslenme Açısından Önem Taşıyan Kalite Özellikleri Bakımından Taranması ve Bu Özelliklerde Genotip x Çevre İnteraksiyonunun İncelenmesi KAHRIMAN F. (Administrator) , EGESSEL C. Ö. , ÖNER F., ÖZKORKMAZ ATICI F., İSKENDER R., ÖZTÜRK E., et al. ÇOMÜ BAP
- 2018 - 2019 Mısır Tanesinde Fitik Asit Tespitine Yönelik Kolorimetrik Yöntemlerin Karşılaştırılması ve Örnekten Yağ Uzaklaştırmanın Fitik Asit Miktarına Etkisinin Araştırılması KAHRIMAN F. (Administrator) , EGESSEL C. Ö. , Şerment M. ÇOMÜ BAP
- 2016 - 2017 Mısır Yağında Karotenoid İçeriğinin Yakın Kızılötesi Spektroskopisi (NIR) ve Kemometrik Yöntemler Kullanılarak Tespiti KAHRIMAN F. (Administrator) , ONAÇ İ., EGESSEL C. Ö. , TÜRK F. , ÖNER F. ÇOMÜ BAP

- 2016 - 2016 Mısır Araştırmalarında Kullanılan Tozlama Yöntemlerinin Koçan Gelişimi ile Tane İçeriğine ve Islah Çalışmalarında Yapılan Hesaplamalar Üzerine Etkilerinin Araştırılması KAHİRMAN F.
(Administrator) , YILDIRIM M. , ONAÇ İ.
ÇOMÜ BAP
- 2009 - 2011 Çanakkale Yöresine Uygun Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Un Kalite Özelliklerine Göre Seçimi ve Karakterizasyonu BAYTEKİN H.
(Administrator) , EGESSEL C. Ö. , TUNCEL N. B. , KAHİRMAN F.
ÇOMÜ BAP
- 2006 - 2008 Farklı Kolza (Brasica Napus L.)Genotiplerinin Kükürt Gübrelemesine Tepkileri ile Tohum İçeriğinde Görülen Değişikliklerin BelirlenmesiSürdürülebilir Kalkınma EGESSEL C. Ö. (Administrator) , MÜFTÜOĐLU N. M. , SÜMER A. , TÜRKMEN C. , KAHİRMAN F. , SÜMER A.
ÇOMÜ BAP
- 2006 - 2008 Safran (Crocus Sativus L.) Bitkisinde Organik Gübre Uygulamalarının Korm Verimi ve Çiçeklenme Üzerine EtkisiSürdürülebilir Kalkınma TURHAN H. (Administrator) , EGESSEL C. Ö. , KAHİRMAN F. , GÜL M. K.
ÇOMÜ BAP

Patents (7 Patents)

- 2021 Polen Toplama ve Filtreleme Sistemi Kahrıman, F.
National Utility Model, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/018211, Patented
- 2020 NIR Spektroskopi Cihazı Kahrıman, F., Sütal, A., Topçakıl, M., Gezer, M.,
National Patent, Invention Number: 2020/09484 , Patented
- 2020 Öğütölmüş Mısır Numunelerinde Zein İçeriğinin Tespiti İçin Geliştirilmiş Bir Kalibrasyon Yöntemi Kahrıman, F.
National Patent, Invention Number: 2021/011923 , Patented
- 2021 Haploid Tohum Oluřumunu Artırma Yöntemi Kahrıman, F., Pınar, G.
National Patent, Invention Numberı: 2021/011923 , Under Evaluation
- 2021 Mısır İçin Tozlama Aparatı ve Yöntemi Kahrıman, F.
National Patent, Invention Number: 2021/018210, Under Evaluation
- 2022 Ultrasonik Ekstraksiyon Sistemi Kahrıman, F., Sütal, A., Topçakıl, M.,
National Patent, Invention Number: 2022/016265, Under Evaluation
- 2024 Mısır İçin Fenotipleme ve Tohum Ayrım Sistemi Kahrıman, F., Sütal, A.,
Topçakıl, M.,
National Patent, Invention Number: 2024/005745, Under Evaluation

R PACKAGES AND APPLICATIONS

- BAFR It is a web application developed for the analysis of data obtained from plant breeding trials.
- BAFONLINE It is a web application that applies data obtained from spectral devices to spectral models over the internet and provides results.
- SelectWave It is a web application that allows the development of quantitative models with spectral data.

AWARDS AND SCHOLARSHIPS

- 2012 TÜBİTAK Project Fellowship
TÜBİTAK 1120942 Project
- 2020 TÜBİTAK Project Performce Award
TÜBİTAK 2150367 Project
- 2022 Invention Award(Silver Medal)
ISIF 2022 (Istanbul Intrnational Investion Fair)