

Prof. MEHMET MERT

Personal Information

Email: mmert@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/mmert>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0457-0532

Yoksis Researcher ID: 22287

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1993 - 1997

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1987 - 1990

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Hatay Koşullarında Pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) Çeşitlerinin Adaptasyonu, Bazı Tarımsal ve Teknolojik Özelliklerinin Kalıtımı, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997

Postgraduate, Orobanşa (*Orobanche cumana* Wallr.) Dayanıklı Orta-Kısa Boylu Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)

Hatlarının, Açıkta Tozlanmış Döllere Ait Verim Ögeleri, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

Academic Titles / Tasks

Professor, 2006 - Continues

Associate Professor, 2001 - 2006

Assistant Professor, 1997 - 2000

Research Assistant, 1994 - 1997

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1991 - 1994

Academic and Administrative Experience

2013 - Continues

2015 - 2021

2015 - 2015

2008 - 2011

2005 - 2008

1998 - 2000

Courses

Lif Bitkileri, Undergraduate, 2014-2015

BİTKİ LİF TEKNOLOJİSİ, Undergraduate Double Major, 2014-2015

BİTKİ GENOTİP X ÇEVRE İLİŞKİLERİ VE NALİZ YÖNTEMLERİ, Undergraduate Double Major, 2014-2015

LİF BİTKİLERİ TOHURLUK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Tarımsal Ekoloji, Undergraduate, 2014-2015

ENDÜSTRİ BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK ISLAHI, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Endüstri Bitkileri, Undergraduate, 2014-2015

Tarla Bitkileri Ekolojisi, Undergraduate Double Major, 2014-2015

LİF BİTKİLERİ ÖZEL ISLAHI, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Tarla Bitkileri Giriş, Undergraduate, 2014-2015

DOĞAL LİF KAYNAKLI MİNÖR BİTKİLER, Undergraduate Double Major, 2014-2015

Advising Theses

MERT M., Bazı keten (*Linum usitatissimum* L.) genotiplerinin morfolojik, moleküler karakterizasyonu ve bazı tarımsal özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, Y.ZİYA(Student), 2023

MERT M., Batman koşullarında bazı pamuk çeşitlerinde verim, verim öğeleri ve lif teknolojik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, R.ASLAN(Student), 2021

MERT M., Amik ovası koşullarında, organik kaynaklı toprak düzenleyicileri ile birlikte azaltılmış azotlu gübre uygulamalarının pamuğun (*Gossypium hirsutum* L.) verim ve lif teknolojik özelliklerine etkisi, Postgraduate, Y.ZİYA(Student), 2020

MERT M., Farklı zaman ve dozda uygulanan yaprak döktürücülerin pamuğun (*Gossypium hirsutum* L.) verim ve kalite özelliklerine etkisi, Postgraduate, M.ŞEYHMUS(Student), 2019

MERT M., Organik olarak yetiştirilen pamuk çeşitlerinin azot gereksiniminin belirlenmesi, Postgraduate, Ö.DURKAL(Student), 2017

MERT M., Farklı pamuk hat/çeşitlerinde büyüme ve gelişmenin izlenmesi, Postgraduate, R.GÜRELİ(Student), 2015

MERT M., Andızotu (*Inula Helenium*), fenerotu (*Physalis Angulata*) ve sığırkuyruğu (*Verbascum Thapsus*) bitkilerinin ağır metallerce kirlenmiş toprakların temizlenmesinde kullanım olanaklarının belirlenmesi, Doctorate, A.EREN(Student), 2014

MERT M., Amik ovası koşullarında bazı pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) çeşitlerinin gelişme dönemlerine göre sıcaklık isteklerinin gün-derece ünitesi olarak belirlenmesi, Postgraduate, Y.AKIŞCAN(Student), 2004

MERT M., Amik Ovası koşullarında, farklı ekim yöntemi ve sıra üzeri uzaklıklarının pamuğun (*Gossypium hirsutum* L.) tarımsal ve teknolojik özelliklerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.ASLAN(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Combining non-destructive devices and multivariate analysis as a tool to quantify the fatty acid profiles of linseed genotypes

Arslan A., AYGÜN Y. Z., TÜRKMEN M., ÇELİKTAŞ N., MERT M.

Talanta, vol.281, 2025 (SCI-Expanded)

II. YIELD AND FIBER QUALITY CHARACTERISTICS OF SOME COTTON (*Gossypium hirsutum* L.) CULTIVARS GROWN IN THE SOUTHEASTERN ANATOLIAN CONDITIONS

Aslan R., AYGÜN Y. Z., MERT M.

Turkish Journal of Field Crops, vol.27, no.2, pp.285-292, 2022 (SCI-Expanded)

III. Physico-chemical characteristic and fatty acids compositions of cottonseed oils Pamuk Yağlarının Fiziko-Kimyasal Özellikleri ve Yağ Asitleri Kompozisyonu

BOZDOĞAN KONUŞKAN D., YILMAZTEKİN M., MERT M., Gençer O.

Tarım Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.253-259, 2017 (SCI-Expanded)

IV. Effect of different irrigation water level on cotton yield and yield components

- Onder D., AKIŞCAN Y., Onder S., MERT M.
African Journal of Biotechnology, vol.8, no.8, pp.1536-1544, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Response of cotton (*Gossypium hirsutum* L.) to different tillage systems and intra-row spacing**
MERT M., Aslan E., AKIŞCAN Y., Çalişkan M. E.
Soil and Tillage Research, vol.85, no.1-2, pp.221-228, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Genotypic and phenotypic relationships of lint yield, fibre properties and seed content in a cross of two cotton genotypes**
MERT M., AKIŞCAN Y., Gençer O.
Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, vol.55, no.1, pp.76-80, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Inheritance of resistance to Verticillium wilt (*Verticillium dahliae*) in cotton (*Gossypium hirsutum* L.)**
MERT M., KURT S., Gencer O., AKIŞCAN Y., Boyacı K., TOK F. M.
Plant Breeding, vol.124, no.1, pp.102-104, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of farmyard manure and mineral fertilization on growth and yield of early potato (*Solanum tuberosum*) under the Mediterranean conditions in Turkey**
Emin Caliskan M., KILIÇ S., Gunel E., MERT M.
Indian Journal of Agronomy, vol.49, no.3, pp.198-200, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Is dual-purpose flax production feasible in the Amik Plain? A preliminary study on cultivar performance and harvesting stage**
AYGÜN Y. Z., ARSLAN A., MERT M.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.29, no.1, pp.281-289, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Endüstriyel kenevir (*Cannabis sativa* L.) tohumlarının çimlenme süresince yağ ve yağ asidi oranlarının değişimleri**
AYGÜN Y. Z., MERT M.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.16, no.1, pp.56-62, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DETERMINATION OF YIELD CHARACTERS OF SOME LINSEED (*Linum usitatissimum* L.) CULTIVARS UNDER RAINFED CONDITION IN EASTERN MEDITERRANEAN**
AYGÜN Y. Z., MERT M.
Journal of Applied Biological Sciences, vol.16, no.3, pp.527-536, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **DETERMINATION OF YIELD CHARACTERS OF SOME LINSEED (*Linum usitatissimum*) CULTIVARS UNDER RAINFED CONDITION IN EASTERN MEDITERRANEAN**
AYGÜN Y. Z., MERT M.
Journal of Applied Biological Sciences, vol.16, no.3, pp.527-536, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effect of phosphorus doses on cotton growth under full and deficit irrigation conditions**
AYGÜN Y. Z., MERT M.
Biological Diversity and Conservation, vol.14, no.3, pp.464-469, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of soil conditioners and nitrogen applications on cotton (*Gossypium hirsutum* L.) yield and fiber technological properties**
AYGÜN Y. Z., MERT M.
Biological Diversity and Conservation, vol.3, no.3, pp.290-297, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Organik Olarak Yetiştirilen Pamuk Çeşitlerinin Azot Gereksiniminin Belirlenmesi**
DURKAL Ö., MERT M.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.19-34, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The effect of heavy metal applications (Ni, Cd and Cu) on growth and development of elecampane, groundcherry and mullein**
EREN A., MERT M.

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.4, no.1, pp.50-58, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Bazı Pamuk Genotiplerinin Diyarbakır Koşullarında Erkencilik Verimlilik ve Lif Teknolojik Özellikleri Yönünden Değerlendirilmesi**
GÜRELİ R., MERT M.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.1-11, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Pamuk Üretimi Yapan İşletmelerde Sosyo Ekonomik Yapı ve Maliyet Analizi Amik Ovası Örneği**
DAĞISTAN E., MERT M., PARLAKAY O.
Ç.Ü.Z.F. Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Inheritance of Oil and Protein Content in Some Cotton Generations**
MERT M., AKIŞCAN Y., GENÇER O.
ASIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.3, no.2, pp.174-176, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Pamukta (Gossypium hirsutum L.) lif verimi ve verim öğleri bakımından üstün anaç ve melez kombinasyonların belirlenmesi**
MERT M., GENÇER O., AKIŞCAN Y., BOYACI K.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.27, no.6, pp.337-343, 2003 (Scopus)
- XIII. **Inheritance Of Yield and Yield Components in Cotton Gossypium hirsutum L**
MERT M., GENÇER O., AKIŞCAN Y., BOYACI K.
Turkish Journal Of Field Crops, vol.8, no.2, pp.62-67, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of superior parents and hybrid combinations in respect to lint yield and yield components in cotton (Gossypium hirsutum L.) Pamukta (Gossypium hirsutum L.) lif verimi ve verim öğleri bakımından üstün anaç ve melez kombinasyonların belirlenmesi**
MERT M., GENÇER O., AKIŞCAN Y., BOYACI K.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.27, no.6, pp.337-343, 2003 (Scopus)
- XV. **Determination of Superior Parents and Hybrids Combinations in Respect to Lint Yield and Yield Components in Cotton**
MERT M., GENÇER O., AKIŞCAN Y., BOYACI K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.27, pp.337-343, 2003 (Scopus)
- XVI. **Determination of Superior Parents and Hybrid Combinations İn Respect to Lint Yield and Yield Components in Cotton Gossypium hirsutum L**
MERT M., GENÇER O., AKIŞCAN Y., BOYACI K.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.27, no.6, pp.337-343, 2003 (Scopus)
- XVII. **Inheritance of Yield and Yield Components in Cotton**
MERT M., GENÇER O., AKIŞCAN Y., BOYACI K.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Genotype x Environment Interaction and Stability Analysis of Some Fiber Properties in Cotton Gossypium hirsutum L**
MERT M., ÇALIŞKAN M. E., GÜNEL E.
Turkish Journal of Field Crops, vol.6, no.1, pp.25-30, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Agronomic and quality characteristics f some Virginia type peanut genotypes (arachis hypogaea L. subs. hypogaea var. hypogaea) and effects of these characters on yield formation as an alternate crop in Hatay district**
ÇALISKAN M. E., MERT M., İŞLER N., ÇALISKAN S.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.1, pp.87-94, 2000 (Scopus)
- XX. **Agronomic and quality characteristics of some virginia type peanut genotypes (Arachis hypogaea I. subs, hypogaea van hypogaea) and effects of these characters on yield formation as an alternate crop in hatay district Hatay yöresinde II. Ürün olarak yetiştirilen virginia tipi bazı yarfıstığı (Arachis hypogaea L. subs, hypogaea var. hypogaea) genotiplerinin önemli tarımsal ve kalite özellikleri ile bu özelliklerin verim oluşumuna etkileri**
Çalışkan M. E., MERT M., İŞLER N., Çalışkan S.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.1, pp.87-94, 2000 (Scopus)
- XXI. **Hatay Yöresinde II Ürün Olarak Yetiştirilen Virginia Tipi Bazı Yarfıstığı Arachis hypogaea L subs**

hypogaea Var Hypogaea Genotiplerinin Önemli Tarımsal ve Kalite Özellikleri İle Bu Özelliklerin Verim Oluşumuna Etkileri

ÇALIŞKAN M. E., MERT M., İŞLER N., ÇALIŞKAN S.

Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, vol.24, no.1, pp.87-94, 2000 (Scopus)

XXII. Hasata yardımcı bazı kimyasalların pamuk tarımında kullanımı ve önemi

MERT M., BAYRAKTAR N.

PRUEBAS, vol.3, no.7, pp.11-14, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)

XXIII. Genotype X Environment Interaction And Stability Analysis Of Seed Cotton Yield in Upland Cotton Gossypium hirsutum L

MERT M.

Turkish Journal Of Field Crops, vol.4, no.2, pp.91-95, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. The effects of mepiquat chloride (PIX) on yield,yield components and fiber characteristics of cotton

MERT M., ÇALISKAN M. E.

Turkish Journal of Field Crops, vol.3, no.2, pp.68-72, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. Evaluation of some safflower (Carthamus tinctorius L.) cultivars for morpho-agronomic characters under Hatay ecological conditions

ÇALISKAN M. E., Mert A., MERT M., İşler N.

Turkish Journal of Field Crops, vol.3, no.2, pp.51-54, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. The Effects Of Mepiquat Chloride On The Yield Yield Components and Fiber Characteristics Of Cotton

MERT M., ÇALIŞKAN M. E.

Turkish Journal Of Field Crops, vol.3, no.2, pp.68-72, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. Evaluation of Some Safflower Cultivars For Morpho Agronomic Characters Under Hatay Ecological Conditions

ÇALIŞKAN M. E., MERT A., MERT M., İŞLER N.

Turkish Journal Of Field Crops, vol.3, no.2, pp.51-54, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Lif Bitkileri

MERT M.

NOBEL, 2020

II. Doğal Lif Kaynaklı Minör Bitkiler

MERT M.

NOBEL, 2011

III. Pamuk Tarımının Temelleri

MERT M.

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Endüstriyel Kenevir Tohumlarının Kadmiyum (CdCl₂) Stresi Altında Çimlenme ve İlk Fide Gelişimi

AYGÜN Y. Z., ERTEKİN İ., MERT M.

1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 20 December 2022, pp.673-676

II. F3 ve F4 generasyonunda Verticillium Solgunluğu Verticillium dahliae Kleb hastalığına dayanıklı pamuk hatlarının bazı tarımsal ve teknolojik özelliklerinin belirlenmesi

MERT M., KURT Ş., AKIŞCAN Y., boyacı k, TOK F. M., gencer o.

GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, 21 - 23 September 2005

III. Amik Ovası Koşullarında Bazı Pamuk Gossypium hirsutum L Çeşitlerinin Gelişme Dönemlerine Göre

Sıcaklık İsteklerinin Belirlenmesi

MERT M., AKIŞCAN Y.

Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.291-296

Supported Projects

MERT M., ARSLAN M., AYGÜN Y. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Keten (*Linum usitatissimum* L.) Genotiplerinin Morfolojik, Moleküler Karakterizasyonu ve Bazı Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - Continues

MERT M., Amik Ovası Koşullarında Bazı Pamuk *Gossypium hirsutum* L Çeşitlerinin Gelişme Dönemlerine Göre Sıcaklık İsteklerinin Gün Derece Ünitesi Olarak Belirlenmesi, Continues

MERT M., TUBITAK Project, Verticillium solgunluğu Verticillium dahliae Kleb Hastalığına Dayanıklı Pamuk Hatlarının Elde Edilmesi Üzerine Araştırmalar, Continues

MERT M., TUBITAK Project, Verticillium solgunluğu Verticillium dahliae Kleb Hastalığına Dayanıklı Pamuk Hatlarının Geliştirilmesi, Continues

MERT M., Amik Ovası Koşullarında Farklı Ekim Yöntemi ve Sıra Üzeri Uzaklıklarının Pamuğun *Gossypium hirsutum* L Tarımsal ve Teknolojik Özelliklerine Etkisi, Continues

MERT M., Doğu Akdeniz ve GAP Bölgesi Koşullarında Pamukta *Gossypium hirsutum* L Kuraklık Hassasiyet İndeksi Kullanarak Genotipik Kuraklık Toleransının Belirlenmesi, Continues

MERT M., Amik Ovası Koşullarında Pamukta Yabancı Dölllenme Oranlarının Belirlenmesi, Continues

MERT M., Su Kısıtı Koşullarında Fosforun Pamuk Tarafından Alımı ve Bitki Gelişimine Etkisi, Continues

MERT M., TUBITAK Project, Amik Ovası Pamuk Ekim Alanlarında Bitki Besin Elementlerinin Durumu İle Pamuğun Hastalık Etmenlerine Karşı Dayanıklılığı Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Continues

MERT M., Organik Olarak Yetiştirilen Pamuk Çeşitlerinin Azot Gereksinimini Belirlenmesi, Continues

MERT M., AYGÜN Y. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Amik Ovası koşullarında, organik kaynaklı toprak düzenleyicileri ile birlikte azaltılmış azotlu gübre uygulamalarının pamuğun (*Gossypium hirsutum* L.) verim ve lif teknolojik özelliklerine etkisi, 2019 - 2020

AYGÜN Y. Z., MERT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Kısıtı Koşullarında Fosforun Pamuk Tarafından Alımı ve Bitki Gelişimine Etkisi, 2011 - 2019

MERT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Olarak Yetiştirilen Pamuk Çeşitlerinin Azot Gereksiniminin Belirlenmesi, 2012 - 2017

AKIŞCAN Y., KURT Ş., DERViŞ S., GENÇER O., TOK F. M., Boyacı K., MERT M., TUBITAK Project, Verticillium Solgunluğu Verticillium Dahliae Kleb Hastalığına Dayanıklı Pamuk Hatlarının Geliştirilmesi, 2004 - 2008

TOK F. M., boyacı k., KURT Ş., gençer o., Zengel M., AKIŞCAN Y., MERT M., Verticillium solgunluğu (Verticillium dahliae Kleb.) hastalığına dayanıklı pamuk hatlarının geliştirilmesi, 2004 - 2007

AKIŞCAN Y., MERT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Amik Ovası Koşullarında Bazı Pamuk *Gossypium hirsutum* L Çeşitlerinin Gelişme Dönemlerine Göre Sıcaklık İsteklerinin Gün Derece Ünitesi Olarak Belirlenmesi, 2002 - 2004

AKIŞCAN Y., ZENGEL M., GENÇER O., Boyacı K., KURT Ş., TOK F. M., MERT M., TUBITAK Project, Verticillium Solgunluğu Verticillium Dahliae Kleb Hastalığına Dayanıklı Pamuk Hatlarının Elde Edilmesi Üzerine Araştırmalar, 2002 - 2004

TOK F. M., gençer o., KURT Ş., zengel m., boyacı k., MERT M., Verticillium solgunluğu (Verticillium dahliae Kleb.) hastalığına dayanıklı pamuk hatlarının elde edilmesi üzerine araştırmalar, 2001 - 2004

MERT M., TUBITAK Project, Tatlıpatates *Ipomoea batatas* L Lam in Türkiye nin Güney ve Güneydoğu Bölgelerine Adaptasyonu, 2000 - 2002

Metrics

Publication: 41

Citation (Scopus): 155

H-Index (Scopus): 7