

Prof. MEHMET SAİT ADAK

Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/adak>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0154-3328

Yoksis Researcher ID: 3965

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 1987 - 1991

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1981 - 1985

Dissertations

Doctorate, Ankara koşullarında arpa (*Hordeum vulgare* L.)'xxda kış öncesi büyüme ve gelişmenin verim ve bazı bitki karakterlerine etkisi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 1991

Postgraduate, Osman Tosun Gen Bankası'xxndaki 1-96 Sıra Numaralı Arpa Materyalinde Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Özelliklerin Belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 1987

Research Areas

Agriculture, Infield Plants, Legumes, Other Forage Crops

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2001 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1995 - 2001

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2015 - 2017

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2016

Courses

Tarla Yabancı Otlar Fizyolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022

Bitki ıslahı Yönünden Yabani Flora, Postgraduate, 2022 - 2023

Yemelik Baklagiller, Undergraduate, 2022 - 2023

Tahıl ve Yemelik Baklagiller Tohumculuğu ve Teknolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023

Yemelik Baklagillerin Genetik ve Sitogenetiği, Postgraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

- ADAK M. S., Güneydoğu Anadolu Koşullarında Ana ve İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Börülcenin (*Vigna unguiculata* L.) Verim ve Verim Öğelerinin Bazı Fizyolojik Parametreler Kullanılarak Belirlenmesi, Doctorate, M.DAVUT(Student), 2020
- ADAK M. S., , Doctorate, F.ALABAY(Student), 2020
- ADAK M. S., Determination of weed density, yield and quality parameters in winter and spring sown lentil (*Lens culinaris* Medik.), Postgraduate, F.ALABAY(Student), 2019
- ADAK M. S., Determination of yield, nitrogen use efficiency and quality of some barley cultivars in response to nitrogen fertilization amounts under the Central Anatolian conditions, Doctorate, H.İBRAHİM(Student), 2019
- ADAK M. S., Çinko uygulamasının nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinin tane çinko içeriğinin zenginleştirilmesi ve verim öğelerine etkisi, Doctorate, M.AKALIN(Student), 2019
- ADAK M. S., Effects of nitrogen fertilizations with irrigation on yield, yield components and nodulations in dry bean (*Phaseolus vulgaris* L.), Postgraduate, C.ÖZTÜRK(Student), 2019
- ADAK M. S., Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.)'de kaolin uygulamasının verim, verim öğeleri ve tane kalitesine etkisinin belirlenmesi, Postgraduate, U.YİĞİTARSLAN(Student), 2010
- ADAK M. S., Farklı hasat zamanları ve kükürt gübrelemesinin mercimeğin (*Lens culinaris* Medik.) verim, verim öğeleri ve aminoasit bileşimine etkisi, Doctorate, Y.KEŞLİ(Student), 2009
- ADAK M. S., Bazı nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinin tuz toleranslarının belirlenmesi, Postgraduate, E.KARAKULLUKÇU(Student), 2007
- ADAK M. S., Irakta yetiştirilen bazı ekmeklik buğday çeşitlerinde kallus oluşumu ve bitki rejenerasyonunu, Postgraduate, H.AHMET(Student), 2007
- ADAK M. S., Orta Anadolu koşullarında farklı toprak işleme yöntemleri, yabancı ot kontrolü ve fosforlu gübre dozlarının nohutta verim ve verim öğelerine etkileri, Doctorate, N.KAYAN(Student), 2005
- ADAK M. S., Bakla (*Vicia faba* L.)'da Farklı azot ve fosfor uygulamalarının nodülasyona ve verim öğelerine etkileri, Postgraduate, M.KİBRİTÇİ(Student), 2004
- ADAK M. S., Nohutta normal ve geciktirilmiş ekimlerde tohumlara uygulanan işlemlerin çimlenme, çıkış ve verime etkileri, Postgraduate, M.EKİZCE(Student), 2004
- ADAK M. S., Bazı iki sıralı arpa (*Hordeum vulgare* L.) hatlarında farklı azot dozlarının verim ve kalite öğelerine etkileri, Postgraduate, M.GÜRİSOY(Student), 2001
- ADAK M. S., Bazı makarnalık buğday çeşitlerinde farklı gelişme dönemlerinde verilen azotlu gübrelerin verim ve kalite öğelerine etkisi, Postgraduate, M.BİÇER(Student), 2001
- ADAK M. S., Bakla (*vicia faba* L.)'da değişik miktar ve zamanlarda verilen cycocel'in verim ve verim öğelerine etkileri, Postgraduate, E.BEŞER(Student), 2000
- ADAK M. S., Nohut (*cicer arietinum* L.)'ta farklı ekim zamanlarının bazı bitki özellikleri ve verime etkileri, Postgraduate, M.SARI(Student), 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Different Tillage Systems and Soil Residual Nitrogen on Chickpea Yield and Yield Components in Rotation with Wheat under Dry Farming Areas**
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G., ADAK M. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.19, no.3, pp.517-522, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECTS OF DIFFERENT TILLAGE, ROTATION SYSTEMS AND NITROGEN LEVELS ON WHEAT YIELD IN DRY FARMING AREAS OF CENTRAL ANATOLIA (TURKEY)**
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G., ADAK M. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.11, pp.6346-6355, 2017 (SCI-Expanded)

- III. **Effect of nitrogen and phosphorus levels on nodulation and yield components in faba bean (*Vicia faba* L.)**
ADAK M. S., Kibritci M.
LEGUME RESEARCH, vol.39, no.6, pp.991-994, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECTS OF DIFFERENT HARVEST TIME AND SULFUR FERTILIZATION ON AMINO ACID COMPOSITION OF LENTIL**
Kesli Y., ADAK M. S.
Journal of Plant Nutrition, vol.35, no.11, pp.1693-1704, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Associations of some characters with grain yield in Chickpea (*Cicer Arietinum* L.)**
KAYAN N., ADAK M. S.
Pakistan Journal of Botany, vol.44, no.1, pp.267-272, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **MINERAL ELEMENT DISTRIBUTION AND ACCUMULATION PATTERNS WITHIN TWO BARLEY CULTIVARS**
Birsin M., ADAK M. S., İNAL A., Aksu A., GÜNEŞ A.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.33, no.2, pp.267-284, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Salinity Tolerance of Some Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Varieties**
Karakullukcu E., ADAK M. S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.14, no.4, pp.313-321, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of drought stress implemented at pre- or post-anthesis stage on some physiological parameters as screening criteria in chickpea cultivars**
Gunes A., Inal A., Adak M. S., Bagci E., Cicek N., Eraslan F.
RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.55, no.1, pp.59-67, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **An Investigation on the Relationship Between Yield and Canopy Components in Wheat (*Triticum aestivum*)**
Ozkan M. M., ADAK M. S., KOCABAŞ Z.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.14, no.2, pp.148-153, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Callus Induction and Plant Regeneration in Some Iraqi Common Wheat Varieties**
Ahmet H., ADAK M. S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.13, no.3, pp.285-292, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of soil tillage and weed control methods on weed biomass and yield of lentil (*Lens culinaris* Medic.)**
Kayan N., ADAK M. S.
Archives of Agronomy and Soil Science, vol.52, no.6, pp.697-704, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Boron fertilization on the yield and some yield components of bread and durum wheat**
Ekmeklik ve makarnalık buğdayda bor gübrelemesinin verim ve verim parametreleri üzerine etkisi
GÜNEŞ A., Alpaslan M., İNAL A., ADAK M. S., Eraslan F., Çiçek N.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.27, no.6, pp.329-335, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Endemik *Verbascum linearilobum* Türünde Gibberilik Asit ve Potasyum Nitratın Çimlenme ve Canlılık Üzerine Etkisi**
Ertem M., ADAK M. S.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.36, no.1, pp.173-195, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparisons Nitrogen Use Efficiency in Chickpea under Different Tillage Systems and Soil Residual Nitrogen**

KAYAN N., KUTLU İ., AYTER N. G., ADAK M. S.

ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.243-250, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Effects of Different Tillage, Rotation Systems and Nitrogen Levels on Wheat Yield and Nitrogen Use Efficiency**
KAYAN N., AYTER N. G., KUTLU İ., ADAK M. S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.8, no.8, pp.1603-1611, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Importance of Crop Wild Relatives and Landraces Genetic Resources in Plant Breeding Programmes**
Benlioğlu B., Adak M. S.
Journal of Experimental Agriculture International, no.3, pp.1-8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Drought Stress on Sensitivities and Yields of Chickpea(Cicer arietinum L.) Cultivars**
GÜNERİ E., GÜNEŞ A., İNAL A., ADAK M. S.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, pp.180-189, 2018 (Scopus)
- VI. **Effect of different soil tillage, weed control and phosphorus fertilization on weed biomass, protein and phosphorus content of chickpea (Cicer arietinum L.)**
KAYAN N., ADAK M. S.
Asian Journal of Plant Sciences, vol.5, no.2, pp.300-303, 2006 (Scopus)
- VII. **Determination some yield componenets of wheat grown in fallow non-fallow by conventional and conservation tillage methods in Central Anatolia Region**
ADAK M. S.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1-2, pp.221-231, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ORTA ANADOLU BÖLGESİNDE ALIŞAGELMİŞ VE AZALTILMIŞ TOPRAK İŞLEME YÖNTEMLERİ İLE NADASLI VE NADASSIZ YETİŞTİRİLEN BUĞDAYIN BAZI VERİM ÖĞELERİNİN BELİRLENMESİ**
ADAK M. S.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1-2, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A research on relationships among the characters and path coefficient analysis in barley Hordeum vulgare L**
ADAK M. S., ÖZKAN M. M., ULUKAN H.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1-2, pp.75-81, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **BAKLA Vicia faba L DA DEĞİŞİK MİKTAR VE ZAMANLARDA VERİLEN CYCOCEL İN VERİM VE VERİM ÖĞELERİNE ETKİLERİ**
beşer e., ADAK M. S.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1-2, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Comparison of root length densities in winter and spring sown lentil**
ADAK M. S., andreas b.
LENS Newsletter (ICARDA), 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effect of fall growth and development on winter hardiness in barley**
eser d., ADAK M. S.
RACHIS (ICARDA), 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effect of seed size on yield and yield components in chickpea**
eser d., ukur a., ADAK M. S.
International Chickpea Newsletter, vol.25, pp.13-15, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effect of Seed size on Yield and Yield Components in Chickpea (Cicer arietinum).**
ESER D., ADAK M. S., UKUR A.
International Chickpea Newsletter, no.23, pp.13-15, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Osman Tosun Gen Bankası'ndaki 1-96 Sıra Numaralı Arpa Materyalinde Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Özelliklerin Belirlenmesi**
GEÇİT H. H., ADAK M. S.
A.Ü. Ziraat Fakültesi Yıllığı, vol.39, no.1-2, pp.325-335, 1988 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Determination of Weed Density, Yield and Quality Parameters in Winter and Spring Sown Lentil (*Lens culinaris* Medik.)**
Alabay F., ADAK M. S.
in: Emerging Issues in Agricultural Sciences, Rusu TEODOR, Editor, B P International, pp.124-135, 2023
- II. **Yemeklik Baklagiller**
ADAK M. S.
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2021
- III. **Effect of Zinc Application Biofortification of Zn in Grain of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Varieties**
AKALIN KOCA M., ADAK M. S.
in: Recent Progress in Plant and Soil Research Vol. 1, , Editor, BP International, pp.83-93, 2021
- IV. **Importance of Crop Wild Relatives and Landraces Genetic Resources in Plant Breeding Programmes and Their Conservation**
BENLİOĞLU B., ADAK M. S.
in: Advances and Trends in Agricultural Sciences Vol. 3, Dr. Leye Samuel Ayeni, Editor, Book Publisher International, pp.112-122, 2020
- V. **Bitkisel Gen Kaynakları**
ADAK M. S.
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2019
- VI. **Yemeklik Baklagiller**
Ciftçi C. Y., ADAK M. S.
in: Tarla Bitkileri, , Editor, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, pp.271-319, 2018
- VII. **Yemeklik Tane Baklagiller - I**
ADAK M. S., CİFTÇİ C. Y.
in: Tarla Bitkileri-I, Köksal Yağdı, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.130-153, 2011
- VIII. **Yemeklik Tane Baklagiller - II**
ADAK M. S., CİFTÇİ C. Y.
in: Tarla Bitkileri - I, Köksal Yağdı, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.154-179, 2011
- IX. **Linsen**
ESER D., ADAK M. S., PLARRE W.
in: Knollen- und Wurzelfrücht, Körner-und Futterleguminosen,, , Editor, Eungen Ulmer, GmbH und co Stuttgart, Stuttgart, pp.729-743, 1999
- X. **Kichererbse.**
ESER D., ADAK M. S., PLARRE W.
in: Knollen- und Wurzelfrücht, Körner-und Futterleguminosen, Keller/ Hanus/Heyland,, Editor, Verlag Eungen Ulmer, GmbH und co Stuttgart,, Stuttgart, pp.745-755, 1999

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Importance of Crop Wild Relatives as Potential Source for Resistance to Biotic Stress Factors in Plant Breeding**
ADAK M. S.
2nd Int. Molecular Plant Protection Congress, Bursa, Turkey, 15 May 2023
- II. **Effects of seed priming with powdered form of zinc enriched materials on wheat and barley yield, parameters and zinc concentrations.**
İNAL A., GÜNEŞ A., ADAK M. S., ŞAHİN Ö., KAYA E. C., TAŞKIN M. B.
18 th International Plant Nutrition Congress, KOPENHAG, Denmark, 21 - 24 August 2017
- III. **Effects of seed priming with powder form of zinc enriched organic and inorganic materials on wheat and barley growth and zinc concentration.**

İNAL A., GÜNEŞ A., ADAK M. S., ŞAHİN Ö., KAYA E. C., TAŞKIN M. B.

18 th International Plant Nutrition Congress, KOPENHAG, Denmark, 21 - 24 August 2017

IV. Investigation of Chickpea Cultivars in Responses to Drought Stress with the Physiological and Biochemical Parameters

GÜNERİ E., GÜNEŞ A., ADAK M. S., İNAL A., Şahin Ö.

II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016

V. YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLER ÜRETİMİNDE DEĞİŞİMLER VE YENİ ARAYIŞLAR

ADAK M. S., KAYAN N., BENLİOĞLU B.

VIII. Ziraat Mühendisliği Teknik Kongresi, 12-16 Ocak 2015 Ankara, Ankara, Turkey, 12 January 2015, vol.1, pp.387-400

VI. Bitkisel üretim

AVCI BİRSİN M., YILDIZ M., ADAK M. S.

DÜNYA GIDA SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2006

VII. Bitkisel GenKaynaklarının Korunma ve Kullanımında Yeni Yaklaşımlar

ÖZGEN A. M., ADAK M. S., SÖYLEMEZOĞLU G., ULUKAN H.

Türkiye Zir. Müh. V. Teknik Kongresi, Turkey, 17 - 20 January 2000, vol.1, pp.259-284

VIII. Bitkisel Gen Kaynaklarının Koruma ve Kullanımı

ÖZGEN A. M., ADAK M. S., KARAGÖZ A., ULUKAN H.

Türkiye Ziraat Mühendisliği IV. Teknik, Turkey, 10 - 16 January 1995

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 316

Citation (Scopus): 401

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8