

Prof. MEHMET ATAK

Personal Information

Email: matak@mku.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: NHpUv98AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1196-0413

Publons / Web Of Science ResearcherID: LWJ-9146-2024

ScopusID: 6507995999

Yoksis Researcher ID: 111449

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, The University of Nebraska, United States Of America 1996 - 1997

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Farklı triticales hatlarının morfolojik ve DNA markörleriyle genetik karakterizasyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Postgraduate, Photoperiod, Vernalization, and Seeding Rate Effects on Anthesis Date and Agronomic Performance of Winter Wheat, The University of Nebraska, 1997

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Hatay Mustafa Kemal University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, 2015 - Continues

Associate Professor, 2010 - 2015

Assistant Professor, 2008 - 2010

Research Assistant, 2004 - 2008

Research Assistant, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998 - 2004

Research Assistant, 1998 - 1998

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - 2024

Vice Dean, Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2011 - 2016

Courses

TARLA TARIMI, Undergraduate, 2016-2017

SERİN İKLİM TAHİLLARI, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016

TARLA TARIMI, Undergraduate, 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012

EKİM NÖBETİ SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012

Serin İklim Tahılları, Undergraduate, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012

Tahıl Son Kullanım Kaliteleri, Undergraduate Double Major, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012

Tahıllar, Undergraduate, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011

Advising Theses

ATAK M., Tritikale (x Triticosecale Wittmack) çeşitlerinin amik ovası koşullarında verim ve bazı verim unsurlarının belirlenmesi, Postgraduate, R.DALKIRAN(Student), 2024

ATAK M., Bazı makarnalık buğday genotiplerinde tuz toleransının belirlenmesi, Postgraduate, Z.ASAL(Student), 2022

ATAK M., Diyarbakır koşullarında yerel ve güncel makarnalık buğday genotiplerinde verim ve bazı kalite özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, F.BAYKARA(Student), 2021

ATAK M., EKİM SIKLIĞININ EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE (Triticum aestivum L.) VERİM VE BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, Postgraduate, İ.ULUCAN(Student), 2019

ATAK M., Effects of seeding rates on yield and some quality traits of wheat (Triticum sp.)genotypes in Hatay conditions, Postgraduate, Ö.KISA(Student), 2018

ATAK M., Bazı ekmeklik buğday genotiplerinde tuz ve kuraklık stresinin çimlenme ve fide gelişimine etkisi, Postgraduate, D.BİLGİLİ(Student), 2016

ATAK M., Hatay ekolojik koşullarında bazı ekmeklik buğday (Triticum aestivum L.) genotiplerinin verim ve kalite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.GÜÇLÜ(Student), 2015

ATAK M., Çukurova koşullarında bazı ekmeklik buğday (Triticum aestivum L.) çeşitlerinin verim ve bazı kalite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.BOYACI(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Bio-herbicidal effects of oregano and rosemary essential oils on germination and seedling growth of bread wheat cultivars and weeds**
ATAK M., MAVİ K., ÜREMİŞ İ.
Romanian Biotechnological Letters, vol.21, no.1, pp.11149-11159, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of seeding rates on competition indices of barley and vetch intercropping systems in the eastern mediterranean**
YILMAZ Ş., Özel A., ATAK M., Erayman M.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.39, no.1, pp.135-143, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Seed coat color effects on seed quality and salt tolerance of red clover (Trifolium pratense)**
ATIŞ İ., ATAK M., CAN E., MAVİ K.
International Journal of Agriculture and Biology, vol.13, no.3, pp.363-368, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **SCREENING FOR SALT TOLERANCE OF 12 TURKISH TRITICALE CULTIVARS DURING GERMINATION**

AND EARLY SEEDLING STAGE

ATAK M., ERTEKİN İ., ATIŞ İ.

Black Sea Journal of Agriculture, vol.6, no.5, pp.500-510, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Diyarbakır Ekolojik Koşullarında Bazı Yerel ve Güncel Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Verim ve Kalite Unsurlarının Belirlenmesi**
Baykara F., YILDIRIM M., ATAK M.
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.253-270, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ekim Sıklığının Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde (Triticum aestivum L.) Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi**
Ulucan İ., ATAK M.
ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, vol.30, no.4, pp.788-800, 2020 (Scopus)
- IV. **Effects of seeding rates on yield and some quality traits of bread wheat (Triticum aestivum L.) cultivars Ekim sıklığının ekmeklik buğday çeşitlerinde (Triticum aestivum L.) verim ve bazı kalite özelliklerine etkisi**
Ulucan İ., ATAK M.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.30, no.4, pp.788-800, 2020 (Scopus)
- V. **Bazı Ekmeklik Buğday Genotiplerinde NaCl Stresinin Çimlenme ve Fide Gelişimine Etkisi**
Bilgili D., ATAK M., MAVİ K.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.23, no.1, pp.85-96, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Different Salt Concentrations on the Germination Properties of Hungarian Vetch (Vicia pannonica Crantz.) Cultivars**
ERTEKİN İ., YILMAZ Ş., ATAK M., CAN E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.5, no.2, pp.175-179, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Buğday ve Türkiye Buğday Köy Çeşitleri**
ATAK M.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.71-88, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of Salinity Stress on Emergence and Seedling Growth Parameters of Some Maize Genotypes (Zea mays L.)**
KONUŞKAN Ö., GÖZÜBENLİ H., ATIŞ İ., ATAK M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.5, no.12, pp.1668-1672, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tuz Stresinin Bazı Yaygın Fiğ (Vicia sativa L.) Çeşitlerinin Çimlenmesi Üzerine Etkileri**
ERTEKİN İ., YILMAZ Ş., ATAK M., CAN E., ÇELİKTAŞ N.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.22, no.2, pp.10-18, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bazı serin iklim tahıllarının ilk gelişme döneminde tuz stresine tepkilerinin belirlenmesi**
ATAK M., MAVİ K.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.121-129, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bazı Serin İklim Tahıllarının Tuz Stresine Tepkilerinin Belirlenmesi**
ATAK M., MAVİ K.
Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.121-129, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Değişik Fizyolojik Dönemlerde Oluşturulan Tuz Stresine Tepkilerinin Belirlenmesi**
ATAK M., ATIŞ İ., UYGUR V., ERAYMAN M., İRVEM A.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.20, no.1, pp.31-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effect of organic priming on seedling emergence of pepper under salt stress**
MAVİ K., ATAK M., ATIŞ İ.
Soil-Water Journal, vol.2, no.2, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Effect of Organic Priming on Seedling Emergence of Pepper unders Salt Stress**
MAVİ K., ATAK M., ATIŞ İ., URAZ C., ÇOLAK M., CANDAN O., CAMGÖZ B., OKTAV AKDEMİR E.
Soil-Water Journal, vol.2, no.1, pp.401-408, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Plant density and mixture ratio effects on the competition between common vetch and wheat**
ATIŞ İ., Kokten K., Hatipoglu R., YILMAZ Ş., ATAK M., CAN E.
Australian Journal of Crop Science, vol.6, no.3, pp.498-505, 2012 (Scopus)
- XVI. **Use of Gamma Rays to Induce Mutations in Four Cultivars of Pea Pisum sativum L**
ÇİFTÇİ C. Y., DİVANLI TÜRKAN A., KHALID MAHMOOD K., ATAK M., ÖZCAN S.
Turkish Journal of Biology, vol.30, no.1, pp.29-37, 2006 (Scopus)
- XVII. **Çinko ve Humik Asit Uygulamalarının Ekmeklik Buğday Triticum aestivum L da Verim ve Bazı Verim Öğeleri Üzerine Etkileri**
KAYA M., ATAK M., Çiftçi C. Y., Ünver S.
SDÜ., Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Effect of Pre Sowing Seed Treatment with Zinc and Foliar Spray of Humic Acids on Yield of Common Bean Phaseolus vulgaris L**
KAYA M., ATAK M., ÇİFTÇİ C. Y., ÖZCAN S., BHATTI K. M. K.
International Journal of Agronomy & Biology, vol.7, no.6, pp.875-878, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Verim Öğeleri Üzerine Bir Araştırma**
KAYA M., ATAK M., ÜNVER S., ÇİFTÇİ C. Y.
ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **PEG INDUCED DROUGHT STRESS ON GERMINATION AND SEEDLING PERFORMANCE OF BREAD WHEAT GENOTYPES**
Bilgili D., ATAK M., MAVİ K.
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR AGRICULTURE AND FOOD - ISAF 2017, 18 - 20 October 2017
- II. **Effects of Different Salt Concentrations on the Germination Properties of Hungarian Vetch (Vicia pannonica Crantz.)**
ERTEKİN İ., YILMAZ Ş., ATAK M., CAN E., ÇELİKTAŞ N.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.215
- III. **Allalopathic effects of oregano and rosemary essential oils on germination and seedling growth of durum wheat**
ATAK M., MAVİ K., ÜREMİŞ İ.
Agrosym2016, 6 - 09 October 2016
- IV. **Allelopathic Effects of Oregano and Rosemary Essential Oils on Germination and Seedling Growth of Durum Wheat**
ATAK M., MAVİ K., ÜREMİŞ İ.
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Johorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.1178-1183
- V. **Effect of organic priming on seedling emergence of watermelon under low temperature stress**
MAVİ K., ATAK M.
Agrosym2016, 6 - 09 October 2016
- VI. **Amik Ovası Koşullarında Kuraklığın Buğday ve Tritikale Üretimi Üzerine Etkileri**
ATAK M., KONUŞKAN Ö., ATIŞ İ.
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 October - 10 September 2015
- VII. **Hatay Koşullarında Bazı ekmeklik Buğday Genotiplerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
MURAT G., ATAK M., Horoz M. A.
Türkiye XI. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015

- VIII. **Farklı ekim zamanlarında yetiştirilen mısır zea mays l çeşitlerinde verim ve verimle ilişkili bazı özelliklerin belirlenmesi**
YILMAZ Ş., ATAK M., ERAYMAN M.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, 12 September 2011
- IX. **Buğdayda Yaprak Renginin Verim Ve Verim Unsurlarıyla Olan İlişkisinin Kanonik Korelasyon Analizi İle Belirlenmesi**
ATAK M., ERDOĞAN C., Erayman M.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.1, pp.404-408
- X. **Farklı Su Baskını Sürelerinin Buğdayın (Triticum aestivum L.) Bazı Morfolojik Özelliklerine Etkileri**
ERAYMAN M., ATAK M., ŞENER O.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 June 2007

Supported Projects

- CAN E., ATAK M., ERTEKİN İ., ATIŞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay Koşullarında Çift Amaçlı Buğday Yetiştirme Potansiyelinin Belirlenmesi, 2021 - Continues
- ATAK M., TUBITAK Project, Buğdayda Triticum aestivum L Su Baskımına Toleransla İlişkili Nicelik Özellikli Bölgelerin Tayini, Continues
- ATAK M., Farklı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Değişik Fizyolojik Dönemlerde Oluşturulan Geçici Tuz Stresine Tepkilerinin Belirlenmesi, Continues
- ATAK M., İbrahim U., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekim Sıklığının Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde (Triticum aestivum L.) Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi, 2018 - 2019
- ATAK M., Özlem K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekim Sıklığının Hatay Koşullarında Buğday (Triticum sp.) Genotiplerinin Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi, 2017 - 2018
- ATAK M., TUBITAK Project, Buğdayda Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Hastalığı ve Tuz Stresi Uygulamalarında Mikro RNA ların Aktivitesinin Belirlenmesi, 2013 - 2014

Scientific Refereeing

- Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, Other Journals, January 2017
- Other Journals, January 2017
- Other journals, January 2017
- TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Other journals, January 2017
- Other journals, January 2017
- Other journals, January 2017
- Other Journals, January 2016
- TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Other journals, January 2016
- AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, Other journals, January 2016
- AFRICAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, Other journals, January 2016

Metrics

- Publication: 32
- Citation (Scopus): 171
- H-Index (Scopus): 5