

Assoc. Prof. Mehmet Alp Furan

Personal Information

Email: alpfulan@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/alpfulan>

Address: YYU Ziraat fakültesi

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0171-0405

Yoksis Researcher ID: 20307

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Tarla Bitkileri, Tarla Bitkileri, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, Üniversite akademik personel dil geliştirme projesi, Swan Training Institute, 2016

Other, research, universita degli di Torino, 2005

Dissertations

Doctorate, Buğdayda Sarı Pasa Dayanıklılık Genlerine İlişkin Moleküler Markörlerin Araştırılması, Ege University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2007

Postgraduate, Adi fiğ (vicia sativa L.)+arpa (hordeum vulgare L.) karışımları için en uygun sıra aralığı ve karışım oranlarının belirlenmesi üzerine bir araştırma, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1998

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Cereal Grains (wheat, oats, rye, corn, barley, millets, rice,etc.), Alkaloidal Crops (tobacco,tea,coffee,cacao,poppies,cola nuts,chicory,marijuana,etc.), Medicinal Plants, Biotechnology and Genetics, Molecular Biotechnology, Molecular Genetics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2011 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2008 - 2011
Research Assistant, Ege University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, 2001 - 2008
Research Assistant, Università degli Studi di Trento, Facoltà Di Agraria, Biotechnology Department , 2005 - 2005
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1997 - 2001

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji , 2011 - Continues
Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2011 - Continues

Courses

moleküler biyoloji, Undergraduate, 2017 - 2018
bitki biyoteknolojisinde moleküler yöntemlerin kullanımı, Postgraduate, 2017 - 2018
biyoteknolojide Lab. tek., Postgraduate, 2017 - 2018
genetik, Undergraduate, 2015 - 2016
mesleki uygulama, Undergraduate, 2015 - 2016
bitki ıslahının genetik ilkeleri, Postgraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Furan M. A. , Comparison Of Some Yield And Quality Characteristics Of Hulled And Hull-Less Barley Cultivars In Southeastern Anatolia Region Conditions, Postgraduate, E.Ateş(Student), 2022
Furan M. A. , Molecular Characterization By SSR Molecular Markers on Mostly Cultivated Bread Wheat Varieties (Triticum Aestivum L.) In Duhok Iraq, Postgraduate, o.saadi(Student), 2017
Furan M. A. , BAZI YAZLIK EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE GENETİK FARKLILIĞIN SSR MARKÖRLERİYLE BELİRLENMESİ, Postgraduate, m.dilek(Student), 2016

Jury Memberships

Post Graduate, yüksek lisans tez savunma jüri, Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2017
Post Graduate, yüksek lisans tez savunma sınavı, fen bilimleri enstitüsü, January, 2015
Post Graduate, yüksek lisans tez savunması, fen bilimleri enstitüsü, December, 2013
Post Graduate, tez savunma, fen bilimleri enstitüsü, December, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Peroxidase gene markers revealed genetic diversity and population structure in okra germplasm**
Yıldız M., Furan M. A. , Koçak M., Sadık G., Kuzgun C., Al-Khafaji M., Maiwan Bahjat N.
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.16, no.10.1007/s11816-022-00748-y, pp.195-204, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- COMPARATIVE ASSESSMENT OF FOUR DIFFERENT MARKERS (SSR, ISSR, SRAP AND iPBS) IN GENETIC DIVERSITY STUDIES**
Furan M. A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.8, pp.5462-5469, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- Dayanıklı R55 (6AL/6VS) Translokasyon Hattı İle Lokusa Özel SSR Markerleri Kullanılarak Endemik Tir Buğday (Triticum aestivum L. ssp. vulgare Vill. v. Leucospermum Körn) Genotipinin Yr-26 Sarı**

Pas Hastalık Direncinin Değerlendirilmesi

Furan M. A. , Geboloğlu M. D. , Arpalı D.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, vol.27, no.4, pp.522-531, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Yetiştiriciliği Yapılan Bazı Türk Kışniş (Coriandrum Sativum L.) Çeşitlerinde Genetik Çeşitliliğin ISSR ve SRAP Marköleri Yardımıyla Değerlendirilmesi**
Furan M. A. , Geboloğlu M. D.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, vol.27, no.2, pp.248-254, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bazı Türk Yazlık Ekmeklik Buğday Çeşitleri Arasındaki Genetik Farklılığın SSR Markörleriyle Belirlenmesi**
Furan M. A. , Geboloğlu M. D.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, vol.27, no.1, pp.132-138, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **SEARCH FOR THE NEW GENETIC RESOURCES AGAINST TO DROUGHT**
Furan M. A. , Arpalı D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.8, pp.3169-3178, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **RECOVERING WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.) TO INTAKE MINERAL NUTRIENT COMPONENTS UNDER DROUGHT STRESS WITH SALICYLIC ACID**
Arpalı D., Furan M. A. , Ozturkci Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.9, pp.3395-3402, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **RAPD and essential oil characterization of Turkish basil (Ocimum basilicum L.)**
Giachino R. R. A. , SÖNMEZ Ç., Tonk F. A. , BAYRAM E., Yuce S., Telci I., Furan M. A.
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.300, no.8, pp.1779-1791, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Characterization of Various Hypericum perforatum Clones by Hypericin and RAPD Analyses**
Tonk F. A. , Giachino R. R. A. , SÖNMEZ Ç., Yuce S., BAYRAM E., Telci I., Furan M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.13, no.1, pp.31-37, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Chemical and genetic variability of selected Turkish oregano (Origanum onites L.) clones**
Tonk F. A. , Yuce S., BAYRAM E., Giachino R. R. A. , SÖNMEZ Ç., Telci I., Furan M. A.
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.288, pp.157-165, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **EGE BÖLGESİ TRİTİKALE ÇEŞİT GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINI; GELİŞTİRİLEN ÇEŞİT VE HATLARIN VERİM VE KALİTE ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR**
Furan M. A. , Aykut Tonk F., Akçali Giachino R. R. , yüce s.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.251-256, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **Buğdayda sarı pasa dayanıklı ve duyarlı bazı çeşit ve hatların SSR analizleri**
Furan M. A. , yüce s.
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.46, no.1, pp.1-8, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bazı Makarnalık Buğday Çeşitleri İle Yeni geliştirilen Hatlarda Genetik İlişkilerin RAPD Markörleri ile İncelenmesi.**
Aykut Tonk F., Furan M. A. , Akçali Giachino R. R. , yüce s.
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.45, no.2, pp.85-90, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **COMPARISON OF SOME YIELD AND QUALITY CHARACTERISTICS OF HULLED AND HULL-LESS BARLEY CULTIVARS IN SOUTHEASTERN ANATOLIA REGION CONDITIONS**
Ateş E., Furan M. A. , Karataş M. D. , Genli G.
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES, Van, Turkey, 27 May 2022, pp.356-357

- II. **Drought assessment in Turkish bread wheat varieties using a molecular approach**
Geboloğlu M. D. , Furan M. A.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- III. **ASSESSMENT OF GENETIC VARIATION ON SOME CULTIVATED TURKISH CORIANDER (CORIANDRUM SATIVUM L.) VARIETIES BASED ON ISSR AND SRAP MARKERS**
Furan M. A. , Geboloğlu M. D.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kktc), 13 - 16 April 2017, pp.359
- IV. **Arpada Farklı Azotlu Gübre Dozu ve Uygulama şekillerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri**
Arpalı D., Yağmur M., Furan M.
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.177-180
- V. **Makarnalık Buğday (Triticum durum L.) çeşit ve hatlarının Bornova Koşullarında Performansları.**
Akçali Giachino R. R. , Aykut Tonk F., Furan M. A. , yüce s.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, vol.1, pp.130-133
- VI. **Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Çeşit ve Hatlarının Bornova Koşullarında Performansları**
Aykut Tonk F., yüce s., demir i., Akçali Giachino R. R. , Furan M. A.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.89-93
- VII. **Farklı Keten Genotiplerinde Genetik Uzaklığın RAPD Yöntemi ile Araştırılması.**
Aykut Tonk F., yüce s., Akçali Giachino R. R. , Furan M. A.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, vol.1, pp.20-25
- VIII. **Ketende Bazı Agronomik Özellikler Arası İlişkiler.**
Akçali Giachino R. R. , yüce s., Aykut Tonk F., Furan M. A.
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, vol.1, pp.115-120
- IX. **Vergleichende Untersuchungen zur Genetischen Distanz und Agronomischen Eignung von Leinsorten und-linien.**
Akçali Giachino R. R. , yüce s., Aykut Tonk F., Friedt W., Furan M. A.
Deutsch-Türkische Agrarforschung 7. Symposium, Ankara, Turkey, 24 - 30 March 2003, vol.24, pp.153-158

Other Publications

- I. **doğu anadolu projesi ana planı mevcut durum ve analizi**
engin m., serin y., Ülker M., koyuncu m. a. , kara k., eşitken a., terzioğlu ö., koyuncu f., öztürk a., zulkadir a., et al.
Technical Report, pp.77-217, 2000

Supported Projects

- Furan M. A. , Geboloğlu M. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli kişniş çeşitlerinde ESTMikrosatellite DNA markörlerinin geliştirilmesi, 2019 - 2021
- Furan M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji bölümü Moleküler Biyoloji laboratuvar altyapısının güçlendirilmesi., 2018 - 2018
- Furan M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırmacı potansiyelini geliştirme kapsamında akademik eğitim ve laboratuvar altyapısının guclendirilmesi, 2017 - 2017
- Furan M. A. , Geboloğlu M. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yazlık Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Genetik Farklılığın SSR Markörleriyle Belirlenmesi, 2015 - 2016
- Furan M. A. , Arpalı D., Project Supported by Higher Education Institutions, Tir Buğdayına (Triticum aestivum L. ssp vulgare Vill. v. leucospermum Körn) Sarı Pasa (Puccinia striiformis f. sp. Tritici) Dayanıklı R55 (6AL/6VS) translokasyon hatından Yr-26 Geninin Aktarılması ve SSR Analizlerinin Gerçekleştirilmesi., 2011 - 2016
- Arpalı D., Furan M. A. , TUBITAK Project, Bazı Ekmeklik Bug^day Çes, itlerinin Kuraklık Stresinde Koleoptil Uzunluklarının Belirlenmesi ve Genetik Farklılıkların Moleküler Markör Analizleriyle Ortaya Konulması., 2012 - 2013

Furan M. A. , TUBITAK Project, Geliştirilmiş Origanum onites L., Ocimum basilicum L. ve Hypericum perforatum L. Genotiplerinin Moleküler Karakterizasyonu ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi., 2006 - 2009
YÜCE S., Furan M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Buğdayda Sarı Pasa Dayanıklılık Genlerinin RAPD (Random amplified Polymorphic DNA) markörleri yardımıyla Bulk Segregant Analizine göre belirlenmes üzerine araştırmalar, 2003 - 2005

Activities in Scientific Journals

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2016 - Continues
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Dergisi, Committee Member, 2016 - Continues
yüzüncü yıl üniversitesi fen bilimleri enstitü dergisi, Advisory Committee Member, 2016 - 2016

Scientific Refereeing

turkish journal of biology, SCI Journal, December 2012

Metrics

Publication: 23
Citation (WoS): 48
Citation (Scopus): 56
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, Girne, Cyprus (Kkctc), 2017
Arpada Farklı Azotlu Gübre Dozu ve Uygulama Şekillerinin Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2011
Makarnalık Buğday (Triticum durum L.) çeşit ve hatlarının Bornova Koşullarında Performansları. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007
Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.) Çeşit ve Hatlarının Bornova Koşullarında Performansları. Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2005
Ege Bölgesi Triticale Çeşit Geliştirme Çalışmaları; Geliştirilen Çeşit ve Hatların Verim ve Kalite Özellikleri Üzerinde Araştırmalar. Türkiye VI. Tarla Bitkileri, Attendee, Antalya, Turkey, 2005
Farklı Keten Genotiplerinde Genetik Uzaklığın RAPD Yöntemi ile Araştırılması. Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2003
Ketende Bazı Agronomik Özellikler Arası İlişkiler. Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2003
Vergleichende Untersuchungen zur Genetischen Distanz und Agronomischen Eignung von Leinsorten und-linien. Deutsch-Türkische Agrarforschung 7. Symposium, Attendee, Ankara, Turkey, 2003

Scholarships

SWAN ENGLISH LANGUAGE TRAINING IRELAND 2016-YNL-YUSEM13 nolu BAP projesi kapsamında, University, 2016 - Continues
Socrates-Erasmus Programme Facolta' di Agraria Università Degli Studi' di Torino-Italia, Other International

