

# Assoc. Prof. Mehmet Alp Furan

## Personal Information

**Email:** [alpfuran@yyu.edu.tr](mailto:alpfuran@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/alpfuran>

**Post Address:** YYU Ziraat fakültesi

## Education Information

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

Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Turkey 1996 - 1998

Under Graduate, Van Yüzüncü Yıl 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

Post Graduate, Adi fiğ (vicia sativa L.)+arpa (hordeum vulgare L.) karışımları için en uygun sıra aralığı ve karışım oranlarının belirlenmesi üzerine bir araştırma, Van Yüzüncü Yıl 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

Assistant Professor, --Seçiniz--, Ziraat Fakültesi , Tarımsal Biyoteknoloji, 2018 - Continues

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

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2008 - 2011

Research Assistant, Ege University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2001 - 2008

Research Assistant, Universita degli Studi di Trento, Facolta Di Agraria, Biotechnology Department , 2005 - 2005

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1997 - 2001

## Professional Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji , 2011 - Continues

## Courses

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

## Advising Theses

Furan M. A. , Molecular Characterization By SSR Molecular Markers on Mostly Cultivated Bread Wheat Varieties (Triticum Aestivum L.) In Duhok Iraq, Post Graduate, o.saadi(Student), 2017  
Furan M. A. , BAZI YAZLIK EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE GENETİK FARKLILIĞIN SSR MARKÖRLERİYLE BELİRLENMESİ, Post Graduate, 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

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **COMPARATIVE ASSESSMENT OF FOUR DIFFERENT MARKERS (SSR, ISSR, SRAP AND iPBS) IN GENETIC DIVERSITY STUDIES**  
Furan M. A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.5462-5469, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.3395-3402, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **SEARCH FOR THE NEW GENETIC RESOURCES AGAINST TO DROUGHT**  
Furan M. A. , Arpalı D.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, pp.3169-3178, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1779-1791, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.31-37, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Dayanıklı R55 (6AL/6VS) Translokasyon Hattı İle Lokusa Özel SSR Markerleri Kullanılarak Endemik Tır 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, pp.522-531, 2017 (National Refreed University Journal)
- **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, pp.248-254, 2017 (National Refreed University Journal)
- **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, pp.132-138, 2017 (National Refreed University Journal)
- **Buğdayda sarı pasa dayanıklı ve duyarlı bazı çeşit ve hatların SSR analizleri**  
Furan M. A. , yüce s.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.46, pp.1-8, 2009 (National Refreed University Journal)
- **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, pp.85-90, 2008 (National Refreed University Journal)
- **EGE BÖLGESİ TRİTİKALE ÇEŞİT GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI; 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, pp.251-256, 2005 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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
- **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, Gime, Cyprus (Kkctc), 13 - 16 April 2017, pp.359
- **Arpada Farklı Azotlu Gübre Dozu ve Uygulama şekillerinin Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri**  
Arpalı D., Yağmur M., Furan M.  
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.177-180
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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

- **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. , Arpalı D., TUBITAK Project, Bazı Ekmeklik Buğday Çesitlerinin 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

## Invited Congress and Symposium Activities

The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2017

Arpada Farklı Azotlu Gübre Dozu ve Uygulama Şekillerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkileri. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2011

Makamalık 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

## Citations

Total Citations (WOS):39

h-index (WOS):3

## Scholarships

SWAN ENGLISH LANGUAGE TRAINING IRELAND 2016-YNL-YUSEM13 nolu BAP projesi kapsamında, University, 2016 - Continues

Socrates-Erasmus Programme Facolta' di Agraria Universita Degli Studi' di Torino-Italia, Other International Organizations, 2005 - Continues