

## Prof. MURAT AKKURT

### Personal Information

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5443-0768

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-6513-2020

ScopusID: 15757272300

Yoksis Researcher ID: 105522

### Education Information

Doctorate, Universitat Karlsruhe, Biyoloji, Germany 2001 - 2004

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1990 - 1994

### Dissertations

Postgraduate, Meram (Konya) İlçesi bağcılığı ve yörede yetişen üzüm çeşitlerinin ampelografik özelliklerinin belirlenmesi üzerinde araştırmalar, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 1997

### Research Areas

Agricultural Sciences, Garden Plants

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2023 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2013 - Continues

Rectorate Commissioner, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2016 - 2020

Ankara University, 2015 - 2018

### Courses

BAHÇE BİTKİLERİNDE MOLEKÜLER GENETİĞİN KULLANIMI, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

GOOD AGRICULTURAL PRACTICES IN CROP PRODUCTION , Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BAHÇE BİTKİLERİNDE EKOLOJİK TARIM, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

EKOLOJİK TARIM, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

GENEL BAĞCILIK, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
ÜZÜMSÜ MEYVELER, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2014 - 2015  
EKOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2014 - 2015  
BAHÇE BİTKİLERİNDE ORGANİK TARIM, Undergraduate, 2022 - 2023  
MEYVE VE BAĞ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2014 - 2015  
BAHÇE BİTKİLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2012 - 2013  
ÖZEL BAĞCILIK, Undergraduate, 2018 - 2019

## Advising Theses

AKKURT M., Melez asma genotiplerinde mildiyö hastalığına dayanıklılığın marköre dayalı seleksiyonu, Postgraduate, İ.ŞENSES(Student), 2020  
AKKURT M., Investigation of the knowledge level of producers about good agricultural practices in viticulture: An example of Manisa/Salihli, Postgraduate, Ö.ALEMDAR(Student), 2019  
AKKURT M., Determination in WRKY, DHN1a and Myc2 gene expression with Real-time PCR in response from the different tolerance level of powdery mildew (Erysiphe necator) disease in grapevine and effect of methyl jasmonate, Doctorate, N.ARSLAN(Student), 2018  
AKKURT M., Karadeniz ve Marmara bölgelerinde yetiştiriciliği yapılan farklı asma genotiplerinin külleme ve mildiyö hastalıklarına dayanıklılık özelliklerinin marköre dayalı seleksiyon yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, Z.YILDIRIM(Student), 2016

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, February, 2023  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, December, 2022  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ankara Üniversitesi, December, 2022  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, November, 2020  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, February, 2017  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, November, 2014  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, June, 2014  
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, April, 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of gene expression levels in grapevine cultivars after Erysiphe necator and methyl jasmonate treatments**  
Arslan N., AKKURT M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.46, no.3, pp.359-370, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Marker assisted selection (MAS) for downy mildew resistance in grapevines using Rpv3.1 associated markers**  
AKKURT M., Senses I., Akturk B., Tozlu I., ÖZER N., Uzun H. I.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.50, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Resistance assessment of grapevine leaves to downy mildew with sporulation area scoring**  
ÖZER N., UZUN H. İ., Akturk B., Ozer C., AKKURT M., Aydin S.  
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.160, no.2, pp.337-348, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Recent Developments in Seedless Grapevine Breeding**  
AKKURT M., Tahmaz H., Veziroglu S.

- SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE, vol.40, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **DETERMINATION OF DOWNY AND POWDERY MILDEW RESISTANCE OF SOME VITIS SPP.**  
YILDIRIM Z., Atak A., AKKURT M.  
CIENCIA E TECNICA VITIVINICOLA, vol.34, no.1, pp.15-24, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **EVALUATION OF GRAPEVINE RESISTANCE TO DOWNY AND POWDERY MILDEW IN 'REGENT' x 'BOGAZKERE' HYBRID POPULATION SEGREGATING FOR RESISTANCE GENES**  
Shidfar M., AKKURT M., Atak A., ERGÜL A., SÖYLEMEZOĞLU G.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.18, no.1, pp.181-188, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **SUSCEPTIBILITY TO DOWNY MILDEW (PLASMOPARA VITICOLA) AND POWDERY MILDEW (ERYSIPHE NECATOR) OF DIFFERENT VITIS CULTIVARS AND GENOTYPES**  
Atak A., AKKURT M., Polat Z., Celik H., Kahraman K. A., Akgul D. S., Ozer N., SÖYLEMEZOĞLU G., Sire G., Eibach R.  
CIENCIA E TECNICA VITIVINICOLA, vol.32, no.1, pp.23-32, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Using seedlessness-related molecular markers in grapevine breeding for seedlessness via marker-assisted selection into Muscat of Hamburg x Sultani progeny**  
AKKURT M., Cakir A., Shidfar M., Mutaf F., SÖYLEMEZOĞLU G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.1, pp.101-105, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Using SCC8, SCF27 and VMC7f2 markers in grapevine breeding for seedlessness via marker assisted selection**  
AKKURT M., Cakir A., Shidfar M., Celikkol B. P., SÖYLEMEZOĞLU G.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, no.3, pp.2288-2294, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison between modified DNA extraction protocols and commercial isolation kits in grapevine (Vitis vinifera L.)**  
AKKURT M.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, no.3, pp.2343-2351, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Genetic mapping and localization of quantitative trait loci affecting fungal disease resistance and leaf morphology in grapevine (Vitis vinifera L.)**  
Welter L. J., Gokturk-Baydar N., Akkurt M., Maul E., Eibach R., Toepfer R., Zyprian E. M.  
MOLECULAR BREEDING, vol.20, no.4, pp.359-374, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of grafting compatibility of grapevine with electrophoretic methods**  
Goekayrak Z., Soylemezoglu G., AKKURT M., Celik H.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.113, no.4, pp.343-352, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of SCAR markers linked to powdery mildew (Uncinula necator) resistance in grapevine (Vitis vinifera L. and Vitis sp.)**  
Akkurt M., Welter L., Maul E., Toepfer R., Zyprian E.  
MOLECULAR BREEDING, vol.19, no.2, pp.103-111, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Quantitative trait locus analysis of fungal disease resistance factors on a molecular map of grapevine**  
Fischer B., Salakhutdinov I., Akkurt M., Eibach R., Edwards K., Topfer R., Zyprian E.  
THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, vol.108, no.3, pp.501-515, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Crossing of Alphonse lavallee and regent grape cultivars for downy mildew resistant genotypes. 1. seed germination and seedling growth Mildiyö Hastalığına Dayanıklı genotipler oluşturmak için Alphonse Lavallee ve Regent Üzüm Çeşitlerinin Melezlenmesi.1.Tohum Çimlendirme ve Fide Gelişimi**  
UZUN H. İ., Özer N., AKKURT M., Özer C., Aydın S., Aktürk B.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.29, pp.72-78, 2019 (Scopus)
- II. **Bağcılıkta İyi Tarım Uygulamaları Hakkında Üreticilerin Bilgi Düzeyinin İncelenmesi-Manisa İli, Salihli İlçesi Örneği**  
ALEMDAR Ö., AKKURT M., ATASEVEN Y.

- III. **Tarımsal Savaşımında Kullanılan Kimyasalların Üzüm ve Şarap Kalitesi ile Şaraplarda Bazı Ağır Metal İçerikleri Üzerine Etkileri**  
GÖKTÜRK BAYDAR N., ANLI R. E., AKKURT M.  
Gıda Bilimi ve Teknolojisi Dergisi, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BAĞCILIKTA MEVCUT DURUM VE GELECEK**  
SÖYLEMEZOĞLU G., ÇELİK H., KUNTER B., Ünal A., ÖZER C., KİRACI M. A., AKKURT M., BOZ Y., TAHMAZ H.  
TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ IX. TEKNİK KONGRESİ, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.609-646
- II. **FARKLI VİTİS TÜRLERİNE MENSUP ÜZÜM ÇEŞİT VE GENOTİPLERİNDE HASTALIKLARA DAYANIKLILIĞIN FARKLI YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ**  
ATAK A., POLAT Z., AKKURT M., GÖKSEL Z., ÇELİK H., SÖYLEMEZOĞLU G., KAHRAMAN K. A., Boz Y., ÖZER N., YILDIRIM Z., et al.  
9. Bağcılık Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 14 September 2017
- III. **Use of Different Methods to Determine Disease Resistance of Some Vitis Spp.**  
ATAK A., POLAT Z., AKKURT M., GÖKSEL Z., ÇELİK H., SÖYLEMEZOĞLU G., KAHRAMAN K. A., Boz Y., ÖZER N., Yıldırım Z., et al.  
VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahoridza, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, vol.1, pp.559
- IV. **Farklı Vitis Türlerine Mensup Üzüm Çeşit ve Genotiplerinde Hastalıklara Dayanıklılığın Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi.**  
ATAK A. M., Polat Z., AKKURT M., Göksel Z., ÇELİK H., SÖYLEMEZOĞLU G., Kahraman K. A., Boz Y., Özer N., Yıldırım Z., et al.  
Türkiye 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, 11-14 Eylül 2017, Ankara., Turkey, 11 - 14 September 2017
- V. **BAĞCILIĞIN GELİŞTİRİLMESİ YÖNTEMLERİ VE ÜRETİM HEDEFLERİ**  
SÖYLEMEZOĞLU G., KUNTER B., AKKURT M., Sağlam M., Ünal A., Sencer B., TAHMAZ H.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 16 January 2015, vol.2, pp.606-630
- VI. **Bağcılıkta İyi Tarım Uygulamaları**  
AKKURT M., KARATAŞ K., ÇAKIR A., SÖYLEMEZOĞLU G.  
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 04-08 Ekim 2011, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011
- VII. **Integration of Microsatellite- and Functional Gene-Based Markers for the Improvement of a Grapevine Genetic Map**  
Welter L. J., AKKURT M., Salakhutdinov I., Gokturk-Baydar N., Eibach R., Topfer R., Zyprian E.  
9th International Conference on Grape Genetics and Breeding, Udine, Italy, 31 May 2009, vol.827, pp.77-82
- VIII. **Genetic Analysis of Fungal Disease Resistance in Grapevine**  
Zyprian E., Welter L. J., AKKURT M., Ebert S., Salakhutdinov I., Goektuerk-Baydar N., Eibach R., Toepfer R.  
9th International Conference on Grape Genetics and Breeding, Udine, Italy, 31 May 2009, vol.827, pp.535-538
- IX. **Kalecik Ankara Koşullarında Yetiştirilen Alphonse Lavelée Cardinal Hamburg Misketi ve Razakı Sofralık Üzüm Çeşitlerinde Anaç ve Terbiye Şeklinin Gelişme Verim ve Üzüm Kalitesi Üzerine Etkileri**  
ÇELİK H., KUNTER B., DEĞİRMENCİ D., AKKURT M., ÇETİNER H., KESKİN N., SÖYLEMEZOĞLU G.  
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 4-7 Eylül Erzurum., Turkey, 4 - 07 September 2007
- X. **Molecular mapping of [Regent x Lemberger] and QTL-analysis of agronomic traits**  
Fischer B., Salakhutdinov I., AKKURT M., Kortekamp A., Eibach R., Topfer R., Zyprian E.  
8th International Conference on Grape Genetics and Breeding, Kecskemét, Hungary, 26 - 31 August 2002, pp.69-71
- XI. **Kalecik Karası Üzüm Çeşidi Klon 12 İçin Ankara Koşullarında En Uygun Asma Anacının Belirlenmesi**  
ÇELİK H., SÖYLEMEZOĞLU G., KUNTER B., FİDAN Y., AĞAOĞLU S., İLBAY KARLI A., AKKURT M.  
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 14-17 Eylül , s.579-583, Ankara., Turkey, 14 - 17 September 1999

## Supported Projects

Akkurt M., TUBITAK Project, Vitis labrusca X Vitis vinifera Çeşitlerinin Melezlenmesiyle Elde Edilecek Genotiplerde Külleme ve Mildiyöye Dayanıklılığın İnokulasyon Tekniği, Çekirdeksiz Genotiplerin Marköre Dayalı Metotlarla Tespiti, 2022 - 2025

Tuna Güneş N., Akkurt M., Çavuşoğlu Ş., TÜBİTAK - AB COST Project, Düşük Oksijen Uygulanarak Normal Atmosferli ve Kontrollü Atmosferli Koşullarda Depolanan Armutlarda Olgunlaşma ve Stres Tepkilerinin Bazı Fiziksel, Biyokimyasal ve Gen İfade Analizleri ile Araştırılması, 2021 - 2024

Akkurt M., Özer N., TUBITAK Project, Asmalarda Mildiyö Hastalığına Dayanıklılığın Marköre Dayalı Seleksiyon ve Fenotipleme Yardımıyla Erken Teşhisi, 2015 - 2018

KUNTER B., TAHMAZ KARAMAN H., SÖYLEMEZOĞLU G., AKKURT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta Anadolu Bölge Bağcılığının Geliştirilmesi, 2015 - 2017

AKKURT M., TUBITAK Project, Külleme ve Mildiyö Hastalıklarına Dayanıklı Üzüm Çeşit ve Tiplerinin Toplanması Hastalıklara Dayanıklılığının Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi ve Dayanıklılık Islahı Çalışmalarında Ebeveyn Olarak Kullanılabilecek Genotiplerin Belirlenmesi, 2014 - 2017

## Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 514

Citation (Scopus): 602

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8