

Prof. TANER AKAR

Personal Information

Office Phone: [+90 242 227 4700](tel:+902422274700) Extension: 2545

Fax Phone: [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

Email: tanerakar@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/tanerakar>

Address: Akdeniz Üniveristesi Ziraat fakültesi 2..Blok 2. kat no: 12 Konyaaltı/Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3488-3943

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9279-2016

Yoksis Researcher ID: 144893

Biography

1966 yılında Malatyada doğdu. 1991 yılında Ankara ünv. Ziraat fakültesinden mezun oldu. 2011 yılına kadar Tarım Bakanlığı'nda tahlil ıslahçısı olarak çalıştı. 2014 yılına kadar Erciyes ünv Ziraat Fakültesinde öğretim üyesi olarak çalıştı. Hala Akdeniz ünv. öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Fen Bilimleri Ensütüsü, Tarla Bitkileri, Turkey 1995 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, applied marker assisted breeding, Fierenuola Cereal research center, 2005

Education Management and Planning, Applied Plant Breeding Course, Wageningen Universitesi, 1997

Education Management and Planning, doubled haploid production, Oregon state university, 1996

Education Management and Planning, in situ conservation techniques, World bank, 1993

Dissertations

Doctorate, Türkiye' de yetiştirilen yerel makarnalık buğday çeşitlerinde genetik farklılığın polimorfik DNA analizi ile belirlenmesi., Ankara University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, 2002

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Cereal Grains (wheat, oats, rye, corn, barley, millets, rice,etc.), Hot

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, 2017 - Continues
Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, 2014 - 2017
Associate Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2011 - 2014
Medical Doctor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1991 - 2011

Courses

Alternatif tahıl yetiştirmeye teknikleri, Postgraduate, 2015 - 2016
Serin iklim tahılları yetiştiriciliği ve islahi, Undergraduate, 2015 - 2016
Tahıl baklagil ve yem bitkileri, Undergraduate, 2015 - 2016
tahıl islahında markır destekli seleksiyon , Postgraduate, 2015 - 2016
tohumluk bilimi ve teknolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

AKAR T., Azaltılmış toprak işleme koşullarına uygun 2. ürün silajlık mısır çeşitlerinin belirlenmesi, Postgraduate, s.han(Student), 2015
AKAR T., doğrudan ekim koşullarına uygun 2. ürün silajlık mısır çeşitlerinin belirlenmesi, Postgraduate, h.dülkar(Student), 2015
AKAR T., Kastamonudan toplanan siyez ve gernik populasyonlarının moleküler ve morfolojik tanımlanması, Postgraduate, f.demirel(Student), 2013

Jury Memberships

Post Graduate, tez savunma jurisi, akdeniz üniveristesi, May, 2014
Post Graduate, tez savunma, erciyes üniversitesi, June, 2013
Doctorate, tez savunma jurisi, Selçuk Üniveristesı, March, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Resistance to stripe rust in Turkish durum wheat varieties and wild emmer genotypes**
Ipek E., TEKİN M., Cat A., AKAR T.
Cereal Research Communications, vol.51, no.1, pp.147-154, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Genetic and Management Effects on Barley Yield and Phenology in the Mediterranean Basin**
Cammarano D., Ronga D., Francia E., AKAR T., Al-Yassin A., Benbelkacem A., Grando S., Romagosa I., Stanca A. M., Pecchioni N.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol.12, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A New Virulent Race of Wheat Stripe Rust Pathogen (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) on the Resistance Gene Yr5 in Turkey**
Tekin M., Çat A., Çatal M., Akar T.
Plant Disease, vol.105, no.10, pp.3292, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dünyada ve Türkiye'de Toprak İşleemesiz Tarımın Durumu ve Benimsenmesi**
TEKİN M., Avcı M., Çat A., AKAR T.
Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi, vol.6, no.1, pp.22-34, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Buğdayda sarı pas hastalığı ve dayanıklılık ıslahı çalışmaları**
ÇAT A., TEKİN M., ÇATAL M., Akan K., AKAR T.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.97-105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Buğdayda sarı pas hastalığı ve dayanıklılık ıslahı çalışmaları**
Çat A., TEKİN M., ÇATAL M., Akan K., AKAR T.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.97-105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Tescilli Çeşitler ve Tohumculuğu**
AKAR T., ESER V., TEKİN M.
in: Buğday Tarımı, Akar T., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İzmir, pp.50-57, 2020
- II. **Fizyolojik Gelişme Dönemleri**
AKAR T., TEKİN M.
in: Buğday Tarımı, Akar T., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İzmir, pp.58-63, 2020
- III. **Kökeni ve Yabani Türleri**
ÖZKAN H., AKAR T., CABİ E., TEKİN M.
in: Buğday Tarımı, Akar T., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İzmir, pp.10-15, 2020
- IV. **Ulusal Hububat Konseyi Arpa, Çavdar, Yulaf, Tritikale Raporu**
AKAR T., topal a., sade b., soylu s., yilmazkurt m.
Anadolu Yayıncıları, Konya, 2015
- V. **Kışlık Maltlik Arpa İslahı ve Yetiştiriciliği**
AKAR T., eser v., avci m., sayim i., sipahi h., ergün n.
Anadolu Yayıncıları, Ankara, 2012
- VI. **Arpa Genetik Kaynaklarının Tanımlanması**
AKAR T., kargöz a., eser v., sipahi h., sayim i.
Anadolu Yayıncıları, Ankara, 2011
- VII. **barley post harvest operations in developing countries**
AKAR T., avci m., dusunceli f.
FAO, Rome , Roma, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of different cooking methods on quality of bulgur produced from emmer and einkorn varieties**
TEKİN M., Babacan Ü., Batu O., AKAR T., CENGİZ M. F.
2nd International Conference on Raw Materials to Processed Foods, İstanbul, Turkey, 3 - 04 June 2021, pp.24
- II. **Variations of Ferulic Acid in Traditional Turkish Wheat Species**
BABACAN Ü., AKINCI E., KEŞÇİ S., CENGİZ M. F., KABA A., AKAR T.
International 8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 28 February - 01 March 2020
- III. **Variations of Ferulic Acid in Traditional Turkish Wheat Species"**
BABACAN Ü., AKINCI E., Tuncer Keşçi S., CENGİZ M. F., KABA A., AKAR T.
International 8. Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 27 February - 01 April 2020
- IV. **Molecular assessment of Tetraploid Wheat Genotypes With Low Cadmium Accumulation**
TEKİN M., ÇAT A., SÖNMEZ S., AKAR T.
International Conference on Raw Materials to Processed Foods, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.117

- V. AUTOMATED MEASUREMENT OF PLANT HEIGHT OF WHEAT GENOTYPES USING A DSM DERIVED FROM UAV IMAGERY
DEMİR N., SÖNMEZ N. K., AKAR T., Ünal S.
2nd International Electronic Conference on Remote Sensing, Selanik, Greece, 5 - 12 April 2018
- VI. AUTOMATED MEASUREMENT OF PLANT HEIGHT OF WHEAT GENOTYPES USING A DSM DERIVED FROM UAV IMAGERY
DEMİR N., SÖNMEZ N. K., AKAR T., Ünal S.
2nd International Electronic Conference on Remote Sensing, Selanik, Greece, 5 - 12 April 2018
- VII. Variation for Micronutrient and Vitamin B Contents of Turkish Einkorn and Emmer Wheat Candidate Lines
TEKİN M., CENGİZ M. F., ÇANCI H., Coşkun İ., Aksoy A., AKAR T.
4th International Scientific Conference "Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics and Biotechnology" (PLANTGEN2017), Almati, Kazakhstan, 29 May - 02 June 2017, pp.64
- VIII. Variation For Micronutrient And Vitamin B Contents Of Turkish Einkorn And Emmer Wheat Candidate Lines
TEKİN M., CENGİZ M. F., AKAR T., ÇANCI H.
Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics And Biotechnology, Alma Ata, Kazakhstan, 29 May - 02 June 2017, pp.64
- IX. Determination of genetic relationship among some emmer wheat and einkorn lines selected from different provinces of Turkey
TEKİN M., CENGİZ M. F., ÇANCI H., AKAR T.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.153
- X. Protein Contents And Amino Acid Profiles Of Einkorn And Emmer Wheat Candidate Lines
AKAR T., CENGİZ M. F., TEKİN M., ERKAYMAZ T., TONGUR T.
Food Structure Design 2016, 26 - 28 October 2016
- XI. Protein Contents and Amino Acid Profiles of Einkorn and Emmer Wheat Candidate Lines
AKAR T., CENGİZ M. F., TEKİN M., Erkaymaz T., TONGUR T.
FSD 2016, 2nd Congress on Food Structure & Design, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.127

Supported Projects

AKAR T., ÇANCI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye ve Azerbaycan Kökenli Kavuzlu Buğdayların Genetik Yakınlıklarının Belirlenmesi ve Besin İçeriği Yüksek Genotiplerin Geliştirilmesi, 2016 - 2022

ÇATAL M., AKAR T., TEKİN M., ÇAT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdeniz ve Ege Bölgesinde Yetişirilen Buğdaylarda Sarı Pas (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) Irklarının Belirlenmesi, 2017 - 2021

CENGİZ M. F., AKINCI E., BABACAN Ü., KABA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarihsel kavuzlu buğday (Siyez ve Gernik) hatlarındaki fenolik asitlerin insan melanoma kanserojenik hücrelerinde (SK-MEL-30) antikanserojenik etkilerinin belirlenmesi, 2019 - 2020

ARI E., DEMİR M., AKAR T., TEKİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Embriyo Kurtarma Yardımıyla Kişlik Sentetik Tetraploid Arpa *Hordeum vulgare* L x Siyez *Triticum monococcum* L Melezlerinin Elde Edilmesi, 2018 - 2020

ÇATAL M., AKAR T., AKAN K., AKSOY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğdayda *Puccinia Striiformis* F Sp Tritici Irklarının Moleküler Tanımlanması ve Sarı Pasa Dayanıklılık Sağlayan Genlerin Piramitlenmesi, 2018 - 2020

Sönmez N. K., Sönmez S., Akar T., Demir N., TUBITAK Project, İnsansız Hava Aracı Üzerinde Taşınan Farklı Algılayıcılar ve Yerel Hiperspektral Veriler İle Yazlık Ekmeklik Buğdayın Verim ve Kalite Parametrelerinin Tahmini, 2018 - 2019

AKAR T., TUBITAK Project, Türkiye kökenli Sorgum yerel çeşitlerinin morfolojik ve moleküler tanımlanması ve İslahta kullanılması, 2014 - 2017

AKAR T., TUBITAK Project, Anadolu TAE Arpa Genetik Kaynaklarının Morfofizyolojik, Agronomik, Biyokimyasal ve Moleküler Karakterizasyonu ve Arpa İslahında Kullanılması, 2005 - 2008

AKAR T., TUBITAK Project, Maltlık Arpa Geliştirme Projesi, 2004 - 2008

AKAR T., EU Framework Program Project, Mapping of Adaptation of Barley to Drought Environment, 2003 - 2006
AKAR T., TUBITAK Project, Türkiye Tescilli Arpa Çeşitlerinin Hordein Elektroforegramlarının belirlenmesi ve bunların Malt Kalitesi ile ilişkilendirilmesi, 2001 - 2004

Activities in Scientific Journals

Tarım bilimleri, Advisory Committee Member, 2012 - Continues

Scientific Consultations

Tasaco tarım ticaret A.Ş, Scientific Consultancy, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, Turkey, 2014 - Continues

Metrics

Publication: 99

Citation (WoS): 796

Citation (Scopus): 940

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 17

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Bitki İslahı Kongresi, Panelists, Antalya, Turkey, 2013

Artistic Activity

AKAR T., Improvement of high nutritive einkorn and emmer wheat candidate lines, October 2016

AKAR T., Development of spring bread wheat candidate lines consisting of Yr15 gene by molecular marker assisted backcrossing, October 2016