

Prof. AYDIN TÜRKEÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2934](tel:+902242942934)

Email: aturkec@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/aturkec>

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Görükle Kampüsü, 16059 Nilüfer, Bursa / TÜRKİYE

International Researcher IDs

ScholarID: CNTcplAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4191-0671

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-6969-2021

Yoksis Researcher ID: 58473

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1994

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Other, ICGEB fellowship on Plant Molecular Bioloji and Plant transformation , International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), 1996

Other, ICBR training course (UNESCO travelership) and Miami Biotechnoloji Winter Symposium, Florida State University, 1992

Dissertations

Doctorate, Patates bitkisinde anter kültürü yoluyla kallus ve rejenere bitki oluşumu üzerinde genotip, çevre ve besin ortamlarının etkisi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 1994

Postgraduate, Ayçiçeğinde Fosforlu ve Potasyumlu Gübrelerin Verim ve Bazı Teknolojik Özellikler Üzerine Etkisi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 1989

Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK, 2016 - Continues
Associate Professor, Bursa Uludağ University, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2007 - 2016
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2002 - 2007
Research Assistant, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ, 1987 - 2002

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK, 2022 - Continues
Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2021 - Continues
Deputy Director of the Center, Bursa Uludağ University, U.Ü.Arıcılık Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (AGAM), - , 2018 - Continues
Bursa Uludağ University, Mustafakemalpaşa Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2012 - 2016

Courses

Tez Danışmanlığı III, Postgraduate, 2023 - 2024
Bitki Islahında Biyoteknoloji Uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023
Bitki Islahı ve Biyoteknoloji, Doctorate, 2022 - 2023
İleri Biyoteknoloji I, Doctorate, 2022 - 2023
Tez danışmanlığı I, Postgraduate, 2022 - 2023
Temel ve Moleküler Biyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023
Bitki Biyoteknoloji, Postgraduate, 2022 - 2023
Biyoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023
Tez Danışmanlığı I, Postgraduate, 2022 - 2023
Yüksek Lisans uzmanlık Alan Dersi II, Postgraduate, 2022 - 2023
Biyoteknolojiye Giriş, Postgraduate, 2022 - 2023
Yüksek Lisans Uzmanlık alan Dersi I, Postgraduate, 2022 - 2023
İleri Moleküler Biyoloji Uygulamaları, Doctorate, 2022 - 2023
Yüksek Lisans uzmanlık Alan Dersi I, Postgraduate, 2022 - 2023
BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİNİN ESASLARI, Doctorate, 2017 - 2018
YENİ ISLAH YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018
TEMEL VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ II, Undergraduate, 2017 - 2018
GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI A, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI B, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
GENEL BİYOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TEMEL VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ I, Undergraduate, 2017 - 2018
MOLEKÜLER BİYOLOJİ II, Undergraduate, 2017 - 2018
Moleküler Biyoloji, Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Identification and quantitation of genetically modified (GM) ingredients in maize, rice, soybean and wheat-containing retail foods and feeds in Turkey
Avsar B., Sadeghi S., TÜRKEÇ A., LUCAS S.

- JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, vol.57, no.2, pp.787-793, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Monitoring the prevalence of genetically modified maize in commercial animal feeds and food products in Turkey**
TÜRKEÇ A., LUCAS S., Karlik E.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.96, no.9, pp.3173-3179, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of a direct hybridization microarray strategy for comprehensive monitoring of genetically modified organisms (GMOs)**
TÜRKEÇ A., LUCAS S., Karacanli B., Baykut A., Yuksel H.
FOOD CHEMISTRY, vol.194, pp.399-409, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Monitoring the prevalence of genetically modified (GM) soybean in Turkish food and feed products**
TÜRKEÇ A., LUCAS S., Karlik E.
FOOD CONTROL, vol.59, pp.766-772, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **DNA extraction techniques compared for accurate detection of genetically modified organisms (GMOs) in maize food and feed products**
TÜRKEÇ A., Kazan H., Karacanli B., LUCAS S.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, vol.52, no.8, pp.5164-5171, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of DNA extraction methods in order to monitor genetically modified materials in soy foodstuffs and feeds commercialised in Turkey by multiplex real-time PCR**
TÜRKEÇ A., Kazan H., Baykut A., LUCAS S.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.95, no.2, pp.386-392, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Identification of sweet cherry cultivars (*Prunus avium* L.) and analysis of their genetic relationships by chloroplast sequence-characterised amplified regions (cpSCAR)**
Turkec A., Sayar M., Heinze B.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.53, no.8, pp.1635-1641, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Identification of Sweet Cherry Cultivars (*Prunus avium* L.) and Analysis of Their Genetic Relationship Using Microsatellite DNA Fingerprinting**
TÜRKEÇ A., SayarTüret M., DEMİR T.
Journal of Agricultural Science, vol.4, no.8, pp.134-140, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Quantitative inheritance in sunflower (*Helianthus annuus* L.)**
GÖKSOY A. T., TÜRKEÇ A., Turan Z.
Helia, vol.25, no.37, pp.131-140, 2002 (Scopus)
- III. **Determination of some agronomic characteristics and hybrid vigor of new improved synthetic varieties in sunflower (*helianthus annuus* L.)**
GÖKSOY A. T., TÜRKEÇ A., Turan Z. M.
Helia, vol.25, no.37, pp.119-130, 2002 (Scopus)
- IV. **A research on determination of superior hybrid combinations in sunflower (*Helianthus annuus* L.) Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) üstün melez kombinasyonların belirlenmesi üzerinde bir araştırma**
GÖKSOY A. T., TÜRKEÇ A., Turan Z. M.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.1, pp.25-30, 1999 (Scopus)
- V. **A research on the analysis of heterotic effects for certain agronomical characters in cross population of sunflower (*Helianthus annuus* L.) Aycicegi (*Helianthus annuus* L.) melez populasyonunda cesitli tarimsal ozellikler bakımından heterotik etkilerin analizi uzerinde bir calisma**
GÖKSOY A. T., TÜRKEÇ A., Turan Z. M.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.SUPPL. 1, pp.247-255, 1999 (Scopus)
- VI. **Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.,) melez populasyonunda çeşitli tarımsal özellikler bakımından heterotik etkilerin analizi üzerinde bir çalışma**

GÖKSOY A. T., TÜRKEÇ A., TURAN Z. M.

Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.23, no.1, pp.247-255, 1999 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. The future of GM foods or GM foods of the future: where is the biotech revolution heading?

LUCAS J. S., TÜRKEÇ A., KARLIK E.

in: Food Toxicology, Debasis Bagchi, Anand Swaroop, Editor, CRC press, pp.519-537, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Ayçiçeği Islah hatlarının Kloroplast spesifik cpSCAR ve Orobanş Spesifik SCAR orb SCAR Primerler ile Moleküler Tanımlanmasının Yapılması

TÜRKEÇ A., TÜRET SAYAR M.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013

II. Patates de Anter Kültürü Yoluyla Kallus ve Rejenere Bitki Oluşumu Üzerine Genotip, Çevre ve Besin Ortamının Etkileri

TÜRKEÇ A., TURAN Z. M.

III. Ulusal Patates Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 27 September 2002, pp.75-83

Supported Projects

TÜRKEÇ A., Project Supported by Other Private Institutions, Arı sütü ve propolis kaynaklı farklı farmakolojik etki ve formülasyonlarda yeni farmasötik ve biyoteknolojik ilaç etken maddelerinin elde edilmesi, 2018 - Continues

Türkeç A., TUBITAK Project, Bal arısından (Apis mellifera L.) Biyoaktivite Rehberli Biyomolekül İzolasyonu ve Sirtuin Enzimleri Üzerindeki Düzenleyici Mekanizmalarının RNA Seq Yöntemi ile Araştırılması , 2022 - 2025

Türkeç A., TUBITAK Project, Bal arısından (Apis mellifera L.) Biyoaktivite Rehberli Biyomolekül İzolasyonu ve Sirtuin Enzimleri Üzerindeki Düzenleyici Mekanizmalarının RNA Seq Yöntemi ile Araştırılması Proje Yürütücüsü, 2022 - 2024

Türkeç A., Project Supported by Other Private Institutions, Genetiği Değiştirilmiş Organizma (GDO) analizlerine entegrasyonu sağlanarak yeni nesil GDO-Biyogüvenlik sistemlerinin geliştirilmesi, 2016 - 2018

TÜRKEÇ A., TUBITAK Project, Türkiyede Önemli Bazı Kültür Bitkilerinde DNA test Sistemlerinin Uygulamaya Geçirilmesi üzerine Araştırmalar DPT, 2002 - 2009

DEMİR A. O., TÜRKEÇ A., TUBITAK Project, Bursa Bölgesi İçin Sulu ve Kuru Koşullarda Ekim Nöbeti Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2001 - 2004

Scientific Consultations

Alara Tarım Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş., Project Consultancy, Bursa Uludağ University, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, Turkey, 2002 - 2027

KOSGEB, Project Consultancy, Bursa Uludağ University, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, Turkey, 2013 - 2014

Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 57

Citation (Scopus): 76

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Scholarships

Plant Biology - Plant Transformation, Other International Organizations, 1996 - 1999

ICBR training course (UNESCO travelship) and Miami Biotechnology Winter Symposium , UNESCO, 1992 - 1992