

Prof. Dr. AYDIN TÜRKEÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2934](tel:+902242942934)

E-posta: aturkec@uludag.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CNTcplAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4191-0671

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

Yoksis Araştırmacı ID: 58473

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1994

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2007 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ, 1987 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2021 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, U.Ü.Arıcılık Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (AGAM), -, 2018 - Devam Ediyor

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mustafakemalpaşa Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Tez Danışmanlığı III, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Bitki Islahında Biyoteknoloji Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023

Bitki Islahı ve Biyoteknoloji, Doktora, 2022 - 2023

İleri Biyoteknoloji I, Doktora, 2022 - 2023

Tez danışmanlığı I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Temel ve Moleküler Biyoloji, Lisans, 2022 - 2023

Bitki Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Tez Danışmanlığı I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yüksek Lisans uzmanlık Alan Dersi II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknolojiye Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Uzmanlık alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

İleri Moleküler Biyoloji Uygulamaları, Doktora, 2022 - 2023

Yüksek Lisans uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİNİN ESASLARI, Doktora, 2017 - 2018

YENİ ISLAH YÖNTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018

TEMEL VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ II, Lisans, 2017 - 2018

GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI A, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GENEL BİYOLOJİ LABORATUVARI B, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GENEL BİYOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEMEL VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ I, Lisans, 2017 - 2018

MOLEKÜLER BİYOLOJİ II, Lisans, 2017 - 2018

Moleküler Biyoloji, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.57, sa.2, ss.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, cilt.96, sa.9, ss.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, cilt.194, ss.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, cilt.59, ss.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, cilt.52, sa.8, ss.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, cilt.95, sa.2, ss.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, cilt.53, sa.8, ss.1635-1641, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Identification of inbred lines with superior combining ability for hybrid sunflower (Helianthus annuus) production in Turkey**
Turkec A., Goksoy A. T.
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.34, sa.1, ss.7-10, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Heterosis and combining ability in sunflower (Helianthus annuus)**
Goksoy A. T., Turkec A., Turan Z.
INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.70, sa.8, ss.525-529, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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, cilt.4, sa.8, ss.134-140, 2012 (Hakemli Dergi)
- II. **Quantitative inheritance in sunflower (Helianthus annuus L.)**
GÖKSOY A. T., TÜRKEÇ A., Turan Z.
Helia, cilt.25, sa.37, ss.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, cilt.25, sa.37, ss.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, cilt.23, sa.1, ss.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 populusyonunda cesitli tarimsal ozellikler bakımından heterotik etkilerin analizi üzerinde bir calisma
GÖKSOY A. T., TÜRKEÇ A., Turan Z. M.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.SUPPL. 1, ss.247-255, 1999 (Scopus)

VI. Ayçiçeği (Helianthus annuus L.,) melez populusyonunda çeşitli tarımsal özellikler bakımından heterotik etkilerin analizi üzerinde bir çalışma

GÖKSOY A. T., TÜRKEÇ A., TURAN Z. M.

Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.23, sa.1, ss.247-255, 1999 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

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.

Food Toxicology, Debasis Bagchi, Anand Swaroop, Editör, CRC press, ss.519-537, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2002, ss.75-83

Desteklenen Projeler

TÜRKEÇ A., YILMAZ N., ALTINDAĞ A., BERDİ D., KAYNAK H. N., YAVUZ Z. E., LUCAS S. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'ye Özgü Tardigrat (Su Ayısı) Türlerinde Karşılaştırmalı Genomik Analizler, 2024 - Devam Ediyor

TÜRKEÇ A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Arı sütü ve propolis kaynaklı farklı farmakolojik etki ve formülasyonlarda yeni farmasötik ve biyoteknolojik ilaç etken maddelerinin elde edilmesi, 2018 - Devam Ediyor

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

TÜRKEÇ A., ÇELİK S., LUCAS S. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bal Arılarında (Apis Mellifera) Beslenme Farklılıklarının Sirtuin Enzimleri ve Nörodejeneratif ve Nörotransmitter Salınımını Düzenleyen Genler Üzerinde Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2024

Türkeç A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Genetiği Değiştirilmiş Organizma (GDO) analizlerine entegrasyonu sağlanarak yeni nesil GDO-Biyogüvenlik sistemlerinin geliştirilmesi, 2016 - 2018

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

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

Bilimsel Danışmanlıklar

Alara Tarım Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, Türkiye, 2002 - 2027

KOSGEB, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, Türkiye, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 18

Atf (WoS): 67

Atf (Scopus): 92

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

Plant Biology - Plant Transformation, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1996 - 1999

ICBR training course (UNESCO travelership) and Miami Biotechnoloji Winter Symposium , UNESCO, 1992 - 1992