

Arş.Gör. Sibel Turan Sirke

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22638
İş Telefonu: [+90 444 506 5226](tel:+904445065226) Dahili: 33
E-posta: sibelturan@yyu.edu.tr
Web: https://www.researchgate.net/profile/Sibel_Turan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FIBrLosAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1233-0077
ScopusID: 57219484995
Yoksis Araştırmacı ID: 225887

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji, Türkiye 2018 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji, Türkiye 2016 - 2018
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gen Klonlama Yöntemleri Kursu, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2016
Yabancı Dil, Yabancı Dil Eğitimi, Ankara Üniversitesi, 2015

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Van Gölü Havzasından Toplanan Bazı Kavun Genotiplerinde Virüse Karşı Dayanıklığın Mekanik İnkılasyon ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji, 2018

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Bitki İslahı ve Genetiği, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji, 2018 - 2023

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2015 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Effects of Hybrid Drying on Kinetics, Energy Analysis and Bioactive Properties of Sour Black Mulberry (*Morus nigra L.*)
ÇETİN N., Turan Sirke S., GÜRCAN K., Türkay Ş. N., Duman Ş., KARAMAN K.
Brazilian Archives of Biology and Technology, cilt.66, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Molecular and biological characterization of a new mulberry Idaeovirus
Gürçan K., Turan S., Teber S., Kılınçer İ., Uz İ., Tamisier L., Massart S., Çağlayan K.
Virus Research, cilt.298, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- III. The first report about genetic diversity analysis among endemic wild rhubarb (*Rheum ribes L.*) populations through iPBS markers
Erdinç Ç., Ekincialp A., Turan S., Koçak M., Baloc F. S., Şensoy S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.45, sa.6, ss.784-796, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. ANALYSIS OF GENETIC DIVERSITY AMONG DIFFERENT MELON ACCESSIONS USING PEROXIDASE GENE MARKERS
Koçak M., Turan S., Erdinç Ç., Yıldız M.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.29, ss.8017-8024, 2020 (SCI-Expanded)
- V. Genetic Characterization of *Rheum ribes* (Wild Rhubarb) Genotypes in Lake Van Basin of Turkey through ISSR and SSR Markers
Ekincialp A., Erdinç Ç., Turan S., Çakmakçı Ö., Nadeem M. A., BALOCH F. S., Şensoy S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.21, sa.4, ss.795-802, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Callus Production in Geranium (*Pelargonium quercetorum Agnew*) Growing Naturally in Türkiye
Koçak M., Sirke S., Kuzgun C., Yıldız M.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.33, sa.3, ss.503-512, 2023 (Scopus)
- II. Van Gölü Havzası'ndan Toplanan Bazı Kavun Genotiplerinde Virüse Karşı Dayanıklılığın Mekanik İnkılasyon ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi
Turan S., Erdinç Ç.
KSU TARIM VE DOGA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, sa.4, ss.735-744, 2022 (ESCI)
- III. Biotechnological Advancements in Coriander (*Coriandrum sativum L.*)
YILMAZ A., YILMAZ H., TURAN SİRKE S., ÇELİK A., NADEEM M. A., DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B., EMİRALİOĞLU O., ARSLAN M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Some Fruit and Leaf Characteristics of Different Apricot Cultivars in Kayseri
Yaman M., Turan S.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.1-6, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. DETERMINATION OF POLLEN VIABILITY AND GERMINATION RATIOS IN MERSIN ECOLOGY OF SOME EARLY APRICOT
Yaman M., Turan S.
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, cilt.10, sa.19, ss.166-169, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. The complete chloroplast genome of *Prunus armeniaca*
Turan S., Teber S., Canbulat O., Gürçan K.
Acta Horticulturae, cilt.1290, ss.41-46, 2020 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **TUZ STRESİ ALTINDAKİ BİTKİLERDE miRNA FONKSİYONLARI**
Turan S., Erdinç Ç.
BİTKİLERDE STRES DİRENCİNİ ARTIRMA YÖNTEMLERİ, Doç. Dr. Abdurrahim YILMAZ, Öğr. Gör. Dr. Hilal YILMAZ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.77-91, 2023
- II. **Effect of Agricultural Processes and Practices on the Composition and Quality of Coriander (*Coriandrum sativum L.*) Essential Oil**
Karaman K., Beyzî E., Turan S., Güneş A.
Handbook of Coriander (*Coriandrum sativum*), Mohamed Fawzy Ramadan, Editör, Taylor & Francis Group ,CRC Press, Florida, ss.469-476, 2023
- III. **TARIMDA GENOM DÜZENLEME UYGULAMALARI**
Turan S.
MODERN TARIM UYGULAMALARI, Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahim YILMAZ, Öğr. Gör. Dr. Sipan SOYSAL, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.137-149, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETERMINATION OF THE USABILITY OF IPBS RETROTRANSPOSON MARKERS FOR ANALYZING GENETIC DIVERSITY IN LACTIC ACID BACTERIA**
Turan Sirke S., Türkay Ş. N., Karaman K.
12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress , Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, ss.83-91
- II. **Genetic Variation of Some Faba Bean (*Vicia faba L.*) Species Grown in Turkey with SSR Markers**
Okumuş O., Turan Sirke S., Doruk Kahraman N., Erol O., Özaktan H.
12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, ss.1, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, ss.1
- III. **HAPLOID PLANT PRODUCTION IN EDIBLE GRAIN LEGUMES**
YILMAZ H., TURAN SİRKE S.
ISPEC 11th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, 03 Mart 2023
- IV. **ANTHER CULTURE APPLICATIONS IN PLANT BREEDING**
TURAN SİRKE S., YILMAZ H.
ISPEC 11th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, 03 Mart 2023
- V. **CALLUS PRODUCTION IN GERANIUM (*Pelargonium quercetorum Agnew*) GROWING NATURALLY IN TURKEY**
Koçak M., Turan S., Sadık G., Kuzgün C., Yıldız M.
9th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2023, ss.142-143
- VI. **IDENTIFICATION OF LACTIC ACID BACTERIA OBTAINED FROM FERMENTED PRODUCTS OF HATAY PROVINCE**
Turan Sirke S., Türkay Ş. N., Karaman K.
2ND. International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies- I-CRAFT, Adana, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2022, ss.44
- VII. **Ekşikara Dut İdaeovirus (Black Mulberry Idaeovirus- BMIV) Genom Dizi Analizi ve Karakterizasyonu**
Turan S., Gürcan K.
8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi, 24 - 28 Ağustos 2021, ss.269
- VIII. **DETERMINATION OF VIRUS RESISTANCE WITH MECHANIC INOCULATION AND MOLECULAR METHODS IN SOME MELON ACCESSION COLLECTED FROM VAN LAKE BASIN**
Turan S., Erdinç Ç.

- IV. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Konya, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2020, ss.103
- IX. DETERMINATION OF GENETIC VARIATION AMONG DIFFERENT MELON ACCESSIONS THROUGH PEROXIDASE GENE MARKERS**
 Koçak M., Turan S., Erdinç Ç., Yıldız M.
 III. International Eurasian Agriculture And Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, ss.59
- X. The complete chloroplast genome of *Prunus armeniaca***
 Turan S., TEBER S., CANBULAT O., GÜRCAN K.
 XVII International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Malatya, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2019, ss.20
- XI. TRANSFERABILITY OF iPBS MARKERS FOR GENETIC VARIATION EVALUATION IN THE WILD RHUBARB POPULATION (*Rheum ribes L.*) COLLECTED FROM LAKE VAN BASIN**
 Erdinç Ç., Turan S., Ekincialp A., BALOCH F. S., Şensoy S.
 II.The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 11 - 15 Eylül 2018, ss.22
- XII. Determination of Genetic Diversity Between Some Beans Genotypes though SSR and ISSR Markers**
 YASAK M. Ş., Erdinç Ç., Turan S., Koçak M.
 International Agricultural Sciences Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.31
- XIII. Determination of the Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria in Some Standard and Hybrid Tomato Cultivars (*Solanum lycopersicum L.*)**
 YILMAZ Y., Erdinç Ç., Akköprü A., Turan S.
 The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress, Bişkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017
- XIV. Investigation of The Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria in Tomato (*Solanum lycopersicum L.*) under Salt Stress**
 YILMAZ Y., Erdinç Ç., Akköprü A., Turan S.
 The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress, Bişkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017, ss.46
- XV. Molecular Characterization of Wild Rhubarb (*Rheum ribes L.*) distributed in Van-Turkey by SSR and ISSR Markers**
 Erdinç Ç., Ekincialp A., BALOCH F. S., Şensoy S., Turan S.
 The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress, Bişkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017, ss.69
- XVI. GENETIC DIVERSITY IN WILD FRITILLARIA IMPERIALIS L. IN VAN LAKE (TURKEY) BASIN BY iPBS PRIMERS**
 Koçak M., Yıldız M., Alp Ş., Geboloğlu M. D., Turan S.
 VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016, ss.378
- XVII. Determination of Genetic Relationships Among Pear Varieties (*Pyrus spp.*) Growing in Erzincan Plain by RAPD Method.**
 Orhan E., Geçim T., Turan S.
 International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences(ICANAS 2016). (Abstract), Antalya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2016, ss.303

Desteklenen Projeler

Şimşek Ö., Gürcan K., Turan Sirke S., TÜBİTAK Projesi, TÜRKİYE TARIMSAL ÜRETİMİNDE KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUMLU SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM (S-ATP), 2023 - 2027

Gürcan K., Turan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacıhaliloğlu Kayısı Çeşidine Kendine Uyuşmazlık Lokusunun Moleküler Mekanizmasının Belirlenmesi, 2021 - 2023

Karaman K., Sağdıç O., Pınar H., Turan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beta Glukozidaz Aktivitesi Yüksek Starter Kültür Üretilimi, 2021 - 2023

Yıldız M., Erdinç Ç., Koçak M., Turan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yabani rulent (*Rheum ribes L.*)'te klasik doku kültür teknikleri ve biyoreaktör sistemi kullanılarak somatik embriyogenesis ile rejenerasyon protokolünün geliştirilmesi, 2018 - 2020

Yıldız M., Koçak M., Turan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sardunyaada (*Pelargonium quercetorum Agnew*) klasik doku kültür teknikleri ve biyoreaktör sistemi kullanılarak somatik embriyogenesis ile rejenerasyon yönteminin

belirlenmesi, 2018 - 2020

Demir S., Rişvanlı M. R., ÖZDEMİR B., Arvas Ö., Kaya İ., Zorer Çelebi Ş., Ekin Z., Akköprü A., Taşkın B., Erdinç Ç., et al.,

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Agricultural Science Congress, 2017 - 2018

Erdinç Ç., BALOCH F. S., Ekincialp A., Sensoy S., Turan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Havzasından Toplanan Yabani Ravent (*Rheum ribes* L.) Popülasyonunda IPBS Retrotransposons Marker Yönteminin Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Erdinç Ç., Turan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Havzasından Toplanan Bazı Kavun Genotiplerinde Virüse Karşı Dayanıklılığın Mekanik İnokulasyon ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2017 - 2018

Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Erciyes Dağında Bulunan P. Brigantina Türü Olduğu Tahmin Edilen Sert Çekirdekli Meyve Türünün Tüm Genom Kloroplast Analizi (TÜBİTAK 2209-A), Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Biyoteknoloji, Türkiye, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 2021

CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES International Symposium, Katılımcı, Pitesti, Romanya, 2021

IV. International Eurasian Agriculture And Natural Sciences Congress, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2020

XVII International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2019

International Agricultural Sciences Congress, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Katılımcı, Bishkek, Kırgızistan, 2017

VII. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AGRICULTURE SYMPOSIUM -AGROSYM 2016, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016

Nutrigenomik Çalıştayı, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015

Burslar

2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteği Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2019