

Prof. İSKENDER TİRYAKİ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 23104

Fax Phone: [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

Email: itiryaki@comu.edu.tr

Other Email: tiryaki46@yahoo.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/itiryaki>

Address: Prof. Dr. İskender TİRYAKİ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Terzioğlu Kampüsü, 17100, ÇANAKKALE Tel: 0(286) 218 0018 (1266) Fax: 0(286) 218 0545

International Researcher IDs

ScholarID: tvRw6joAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7504-2892

Yoksis Researcher ID: 11924

Education Information

Doctorate, University of Nebraska-Lincoln, Faculty Of Agriculture, Agronomy (Plant Breeding And Genetics), United States Of America 1998 - 2002

Postgraduate, University of Nebraska-Lincoln, Faculty Of Agriculture, Agronomy (Plant Breeding And Genetics), United States Of America 1996 - 1998

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, Turkey 1989 - 1993

Dissertations

Doctorate, Characterization of a New Jasmonic Acid Signaling Mutant in Arabidopsis. , University of Nebraska-Lincoln, Faculty Of Agriculture, Agronomy (Plant Breeding And Genetics), 2002

Postgraduate, Genetic Studies On Sorghum Germination And Seedling Tolerance To Low Temperatures, University of Nebraska-Lincoln, Faculty Of Agriculture, Agronomy (Plant Breeding And Genetics), 1998

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Biotechnology and Genetics, Molecular Genetics, Genetic Engineering

Academic Titles / Tasks

Professor, Çanakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2013 - Continues

Professor, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, 2011 - 2013

Associate Professor, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, 2006 - 2011

Assistant Professor, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, 2003 - 2006

Research Assistant PhD, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, 2002 - 2003

Research Assistant, University of Nebraska-Lincoln, Faculty Of Agriculture, Agronomy (Plant Breeding And Genetics), 2002 - 2002

Research Assistant, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, 1995 - 2002

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, 1994 - 1995

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, 2013 - 2023

Courses

Postgraduate

Bitkilerde Hormon Tepkilerinin Moleküler Genetiği , Postgraduate, 2012 - 2013

Moleküler Biyometodlar , Postgraduate, 2012 - 2013

Uzmanlık Alan Dersi , Postgraduate, 2012 - 2013

Bitkilerde Gen Transferi ve Uygulamaları , Postgraduate, 2012 - 2013

Bitki Moleküler Genetiği , Postgraduate, 2012 - 2013

Seminer Hazırlama ve Sunum Teknikleri, Postgraduate, 2012 - 2013

Undergraduate

Bitirme tezi, Undergraduate, 2012 - 2013

Genetik Yapısı Değiştirilmiş Bitkiler , Undergraduate, 2012 - 2013

Biyoteknoloji, Undergraduate, 2012 - 2013

Mesleki İngilizce , Undergraduate, 2012 - 2013

Genetik, Undergraduate, 2012 - 2013

Supervised Theses

TİRYAKİ İ., DOĞAL VEJETASYONDAN TOPLANAN YÜKSEK OTLAK AYRIĞI [Agropyron elongatum (Host) Schult] GENOTİPLERİNDE GENETİK İLİŞKİ VE PLOİDY SEVİYELERİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, Postgraduate, G.BAYTEKİN(Student), 2018

TİRYAKİ İ., Bazı Yaygın Fiğ (Vicia sativa L.) Çeşitlerinin Çimlenme Dönemindeki Tuz Stresine Tolerantlık Seviyelerinin Fizyolojik ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, Postgraduate, N.İŞİDOĞRU(Student), 2018

TİRYAKİ İ., TEF (Eragrostis teff) TOHULARINDA HASAT SONRASI TOHUM DORMANSİSİNİN BELİRLENMESİ VE BUNUN GİDERİLMESİNDE BİTKİ HORMANLARININ ETKİSİ, Postgraduate, Ş.Anil(Student), 2017

TİRYAKİ İ., KİNOA (Chenopodium quinoa Willd.) TOHULARINDA HASAT SONRASI DORMANSİNİN BELİRLENMESİ VE BUNUN GİDERİLMESİNDE BİTKİ HORMONLARININ ETKİSİ, Postgraduate, Ş.DİNÇ(Student), 2017

TİRYAKİ İ., BAZI YABANI Vicia TÜRLERİNİN KARYOTİPİK ANALİZİ VE BİTKİSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, H.KELEŞ(Student), 2013

TİRYAKİ İ., KLASİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLER KULLANILARAK BAZI YAYGIN FİĞ (Vicia sativa L.) HATLARININ SOĞUĞA TOLERANTLIK PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, D.BORAZAN(Student), 2013

TİRYAKİ İ., FARKLI TOHUM ÖN UYGULAMALARININ VE BİTKİ HORMONLARININ ARI OTU (Phacelia tanacetifolia Benth.) TOHULARINDA GÖRÜLEN IŞIK VE SICAKLIK DORMANSİSİNİN KIRILMASI ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, V.AKKURT(Student), 2013

TİRYAKİ İ., YENİ GRUP BAZI BİTKİ HORMONLARININ ABİYOTİK STRES ŞARTLARINDA ÇİMLENDİRİLEN YONCA (Medicago Sativa L.) TOHULARININ ÇİMLENME PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, C.TAŞAR(Student), 2013

TİRYAKİ İ., OZON GAZININ BAZI BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ TOHULARININ ÇİMLENME PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, G.GÜNGÖR(Student), 2013

TİRYAKİ İ., BAZI ADI FİĞ (Vicia sativa L.) GENOTİPLERİNİN KLASİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE KARAKTERİZASYONU, Doctorate, A.ÇİL(Student), 2012

TİRYAKİ İ., FARKLI BAKLA HASAT OLGUNLUK DÖNEMLERİNİN YAYGIN FİĞ (Vicia sativa L.)TOHULARININ TOHURLUK

KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, Y.GÖK(Student), 2012

TİRYAKI İ., ÜNİVERSAL ÇELTİK PRİMERLERİNİN FARKLI ADI FİĞ (*Vicia sativa* L.) HATLARINA AİT GENOMLARIN MOLEKÜLER KAREKTERİZASYONUNDA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, M.TOPU(Student), 2011

TİRYAKI İ., DEĞİŞİK KİMYASAL UYGULAMALARIN FARKLI İSKENDERİYE ÜÇGÜL (*Trifolium alexandrinum* L.) ÇEŞİDİ TOHUMLARININ DÜŞÜK SICAKLIKDAKİ ÇİMLENME VE ÇIKIŞ PERFORMANSLARI ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, G.ERDOĞAN(Student), 2008

TİRYAKI İ., PRİMİNG UYGULAMASININ SORGUM [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] TOHUMLARININ DÜŞÜK SICAKLIKDAKİ ÇİMLENME VE ÇIKIŞ PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, Y.BÜYÜKÇİNGİL(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Elucidating karyological and agro-morphological characteristics of *Vicia cassia* boiss. and *V. aintabensis* Boiss. & Hausskn**
Keleş H., Tiryaki I.
Genetic Resources and Crop Evolution, vol.72, no.2, pp.1999-2006, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Genome-wide identification and expression analysis of *Na⁺/H⁺* antiporter (*NHX*) genes in tomato under salt stress**
Cavusoglu E., Sarı U., Tiryaki İ.
PLANT DIRECT, vol.7, no.11, pp.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic variation among einkorn genotypes based on gene targeted functional markers and its possible relationship with drought tolerance at seed germination stage**
Yilmaz E. G., Tiryaki İ., Sarı U.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.8, pp.7389-7398, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Improved drought tolerance of EMS mutagenized Alfalfa (*Medicago sativa* L.) mutants by in vitro screening at germination stage**
Tiryaki I., Sarı U., Cetin S., Acar O.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.12, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of salt tolerance levels and genetic relationships of *Vicia sativa* cultivars using gene targeted functional markers**
TİRYAKI İ., Isidogru N.
ACTA BOTANICA CROATICA, vol.81, no.1, pp.80-88, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of *Thinopyrum ponticum* (Podp.) Barkworth & D. R. Dewey accessions using universal rice primers and molecular cytogenetics**
TİRYAKI İ., Karaoglu G. B., Yucel G., TUNA M.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.68, no.5, pp.1875-1888, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Genetic relationship and nuclear dna content variation in Tef [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter] accessions**
Kaya C., TİRYAKI İ., SARI U., TUNA M.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.47, no.6, pp.4455-4463, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Enhanced germination performance of dormant seeds of *Eragrostis tef* in the presence of light**
TİRYAKI İ., Kaplan S. A.
TROPICAL GRASSLANDS-FORRAJES TROPICALES, vol.7, no.3, pp.244-251, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Sequence-related amplified polymorphism and inter-simple sequence repeat marker-based genetic diversity and nuclear DNA content variation in common vetch (*Vicia sativa* L.)**
Cil A., TİRYAKI İ.
PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION, vol.14, no.3, pp.183-191, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **An *axr1* suppressor mutation in Arabidopsis that partially restores auxin signaling also reverses defects in jasmonate response**

- TİRYAKI İ., Staswick P. E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.37, no.4, pp.394-400, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Reversal of the inhibitory effect of light and high temperature on germination of *Phacelia tanacetifolia* seeds by melatonin**
Tiryaki İ., Keles H.
Journal of Pineal Research, vol.52, no.3, pp.332-339, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of intraspecific nuclear DNA content variation in common vetch (*Vicia sativa* L.) lines and cultivars based on two distinct internal reference standards**
Tiryaki İ., Tuna M.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.36, no.6, pp.645-653, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nitrogen rate and previous crop effects on some agronomic traits of two corn (*Zea mays* L.) cultivars Maverik and Bora**
Idikut L., TİRYAKI İ., Tosun S., Celep H.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.19, pp.4958-4963, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Biosynthesis, Metabolism and Signaling Pathway of Auxin in Plants**
TİRYAKI İ.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.92, no.3, pp.243-253, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Osmotic priming increases seed germination of *Amaranthus caudatus* L. at low temperature**
TİRYAKI İ.
AGROCHIMICA, vol.53, no.3, pp.177-182, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Rapid and enhanced germination at low temperature of alfalfa and white clover seeds following osmotic priming**
TİRYAKI İ., Kizilsimsek M., Kaplan M.
TROPICAL GRASSLANDS, vol.43, pp.171-177, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Seed priming combined with plant hormones: influence on germination and seedling emergence of sorghum at low temperature**
TİRYAKI İ., Buyukcingil Y.
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.37, no.2, pp.303-315, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Inclusion of benzyladenine into priming solution promotes germination of Kentucky bluegrass (*Poa pratensis* L.) seeds**
TİRYAKI İ., Ozbay N., Nas M. N., Korkmaz A.
CUBAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.40, no.2, pp.229-234, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Priming and storage of amaranth seeds: effects of plant growth regulators on germination performance at low temperature**
TİRYAKI İ.
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.34, no.1, pp.169-179, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Characterization of an Arabidopsis enzyme family that conjugates amino acids to indole-3-acetic acid**
Staswick P., Serban B., Rowe M., TİRYAKI İ., Maldonado M., Maldonado M., Suza W.
PLANT CELL, vol.17, no.2, pp.616-627, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Combining priming and plant growth regulators improves muskmelon germination and emergence at low temperatures**
Korkmaz A., Ozbay N., Tiryaki I., Nas M.
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.70, no.1, pp.29-34, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Priming combined with plant growth regulators promotes germination and emergence of dormant *Amaranthus cruentus* L. seeds**
TİRYAKI İ., Korkmaz A., Nas M., Ozbay N.
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.33, no.3, pp.571-579, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Inclusion of plant growth regulators into priming solution improves low-temperature germination and emergence of watermelon seeds**
Korkmaz A., TİRYAKI İ., Nas M., Ozbay N.
CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, vol.84, no.4, pp.1161-1165, 2004 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Inclusion of ethylene precursor into priming solution improves germination and emergence of narrow-leaved purple coneflower seeds**
Korkmaz A., Nas M., Ozbay N., TIRYAKI İ.
HORTTECHNOLOGY, vol.14, no.4, pp.525-528, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **The oxylipin signal jasmonic acid is activated by an enzyme that conjugates it to isoleucine in Arabidopsis**
Staswick P., TIRYAKI İ.
PLANT CELL, vol.16, no.8, pp.2117-2127, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **An Arabidopsis mutant defective in jasmonate response is allelic to the auxin-signaling mutant axr1**
Tiryaki İ., Staswick P. E.
Plant Physiology, vol.130, no.2, pp.887-894, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Jasmonate response locus JAR1 and several related Arabidopsis genes encode enzymes of the firefly luciferase superfamily that show activity on jasmonic, salicylic, and indole-3-acetic acids in an assay for adenylation**
Staswick P. E., Tiryaki İ., Rowe M. L.
Plant Cell, vol.14, no.6, pp.1405-1415, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Germination and seedling cold tolerance in sorghum: II. Parental lines and hybrids**
TIRYAKI İ., Andrews D.
AGRONOMY JOURNAL, vol.93, no.6, pp.1391-1397, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Germination and seedling cold tolerance in sorghum: I. Evaluation of rapid screening methods**
TIRYAKI İ., Andrews D.
AGRONOMY JOURNAL, vol.93, no.6, pp.1386-1391, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparative Analysis of Alfalfa Mutants in Response to Drought Stress Applied After First Cutting**
Cetin S., Tiryaki İ., Sarı U., Acar O.
Journal of Crop Health, vol.76, no.5, pp.1209-1219, 2024 (Scopus)
- II. **Determination of Salt Stress Tolerance Levels of Some Local Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Cultivars at Germination Stage**
Yilmaz E. G., Dinç K., TIRYAKI İ.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Genetiği Değiştirilmiş Doğal Bitkiler: Yatay Gen Transferi**
Tiryaki İ.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.4, no.3, pp.565-580, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Adaptation Mechanisms of Some Field Plants Against to Salt Stress**
TIRYAKI İ.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.21, no.5, pp.800-808, 2018 (ESCI)
- V. **An Alternative Cereal: Forgotten a New Plant from The Past**
SARI U., TIRYAKI İ.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.21, no.3, pp.447-456, 2018 (ESCI)
- VI. **Molecular Farming: Hosting Plants as Green Factories**
TIRYAKI İ.
Int J Complement Alt Med, vol.7, no.4, pp.230-231, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ziraat Fakültesi Öğrencilerinin GDO lara Bakış Açısı Çanakkale Örneği**
TIRYAKI İ., Vatan E.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, pp.243-248, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yoncada Medicago sativa L Kuraklık Stresi ve Tolerantlık Mekanizması**

TİRYAKİ İ.

KSU Doğa Bilimleri Dergisi, vol.19, no.3, pp.296-305, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Ticari Hibrit Domates Solanum Lycopersicum L Çeşitlerinde Genetik Safiyetin Moleküler Markırlarla Belirlenmesi**
İşidoğru N., Baytekin G., TİRYAKİ İ.
Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkezi Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.45, pp.261, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bazı Bitki Hormonlarının Hibrid Patlıcan Solano melongenel Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri**
Kaplan Ş. A., Baytekin G., TİRYAKİ İ.
Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkezi Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.45, pp.257, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Revealing Seed Coat Colour Variation and Their Possible Association with Seed Yield Parameters in Common Vetch (Vicia sativa L.)**
TİRYAKİ İ., CİL A., TİRYAKİ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRONOMY, 2016 (ESCI)
- XII. **Drought Stress and Tolerance Mechanisms in Alfalfa (Medicago sativa L.)**
TİRYAKİ İ.
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.19, no.3, pp.296-304, 2016 (ESCI)
- XIII. **A novel method to overcome coat-imposed seed dormancy in Lupinus albus L. and Trifolium pratense L.**
TİRYAKİ İ., Topu M.
Journal of Botany, vol.2014, 2014 (Scopus)
- XIV. **The role of auxin-signaling gene axr1 in salt stress and jasmonic acid inducible gene expression in Arabidopsis thaliana.**
TİRYAKİ İ.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, no.6, pp.189-195, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Düşük Sıcaklıkların Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkileri.**
Korkmaz, A., TİRYAKİ İ.
ALATARIM, no.4, pp.32-40, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Genetik Yapısı Değıştirilmiş Bitkiler: Terminoloji, Dünü, Bugünü ve Geleceğı.**
TİRYAKİ İ., Acar, Z.
O.M.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.121-126, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Sorgum: Genetik Kökeni, Kullanımı, Yetiştirme Teknikleri ve Biyoteknolojik Gelişmeler.**
TİRYAKİ İ.
K.S.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, no.8, pp.84-90, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Priming in the Presence of Plant Growth Regulators Hastens Germination and Seedling Emergence of Dormant Annual Ryegrass (Lolium multiflorum Lam.) Seeds**
. İ., . A. K., . N. O., . M. N. N.
ASIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.3, no.5, pp.655-659, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Systemic Acquired Resistance; Characterization of Genes Associated with Pant Defense Response.**
TİRYAKİ İ., Tunaz, H.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, no.3, pp.9-14, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Samsun da Sulu ve Kuru Koşullarda Yetiştirilen Hayvan Pancarı Beta vulgaris L Var Rapa na Uygulanan Değışşik Gübreler Ekim Zamanları ve Bitki Sıklığının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkileri**
MANGA İ., ACAR Z., AYAN İ., TİRYAKİ İ., ÖZYAZICI M. A.
O.M.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.13-16, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Bitkilerdeki NRAMP (Natural Resistance Associated Macrop-hage Protein) Gen Ailesi ve Ağır Metaller Üzerine Olan Fonksiyonel Etkileri**
Çavuşoğlu E., SARI U., TİRYAKİ İ.
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Bozdoğan, Ali Musa; Bozdoğan, Nigar Yarpuz, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.9-26, 2023
- II. **HAPLOID PLANT PRODUCTION**
Tiryaki İ., Sarı U.
in: ENGINEERING AND ARCHITECTURE SCIENCES Theory, Current Researches and New Trends 5, Meruyert Kaygusuz, Editor, IVPE, Cetinje, pp.176-195, 2022
- III. **GENETIC TRANSFORMATION TECHNIQUES**
Sarı U., Tiryaki İ.
in: ENGINEERING AND ARCHITECTURE SCIENCES Theory, Current Researches and New Trends 5, Meruyert Kaygusuz, Editor, IVPE , Cetinje, pp.156-175, 2022
- IV. **Bitki Islahı ve Genetik.**
Oğlakçı, M., TİRYAKİ İ.
Akademisyen Kitabevi,, Ankara, 2013
- V. **Forward Genetics: Finding Mutants That Defect in Jasmonic Acid/Auxin Signaling Pathways in Arabidopsis.**
TİRYAKİ İ.
Lambert Academic Publishing Ag & Co. Kg., Saarbrücken, Germany, 2009

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Effects of Osmo-priming on Germination Performance of Tef (Eragrostis tef (Zucc.) Trotter) Seeds at Low Temperature Conditions.**
Tiryaki İ.
IV. Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.378
- II. **Development of Drought Tolerant Alfalfa (Medicago sativa) Genotypes at Germination Stage**
Tiryaki İ., Sarı U., Çetin S., Acar O., Yılmaz E. G., Çavuşoğlu E., Celep B.
IV. BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Edirne, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.382
- III. **Determination of Salt Stress Tolerance Levels of Some Local Bean (Phaseolus vulgaris L.) Cultivars at Germination Stage.**
Tiryaki İ.
IV. Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 31 August - 02 September 2022, pp.100
- IV. **Siyez Buğdayında (Triticum Monococcum) In vitro Çalışmalar İçin Etkin Tohum Sterilizasyon Yönteminin Belirlenmesi.**
E.G. Y., TİRYAKİ İ.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), 16 December 2020
- V. **The Effect of Drought Stress on Germination of Einkorn Wheat (Triticum monococcum) Seeds.**
E.G. Y., TİRYAKİ İ.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), 16 December 2020
- VI. **In Silico Genome-Wide Identification and Analysis of Na⁺/H⁺ Antiporter (NHX) Genes in Solanum lycopersicum**
Çavuşoğlu E., Sarı U., Tiryaki İ.
SOL International Online Meeting 2020, 9 - 11 November 2020, pp.94
- VII. **Ticari Hibrit Domates Çeşitlerinde Genetik Safiyetin Moleküler Markırlarla Belirlenmesi.**
İşidoğru N., Baytekin G., TİRYAKİ İ.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale, Turkey, pp.1

- VIII. **Ziraat Fakültesi Öğrencilerinin GDO'lara Bakış Açısı: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Örneği.**
TİRYAKİ İ., Vatan E.
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, Çanakkale, Turkey, pp.1
- IX. **Yonca (*Medicago sativa* L.) ve Çayır Üçgülü (*Trifolium pratense* L.) Tohumlarının Tuz Ve Kuraklık Stresine Verdikleri Tepkilerin Belirlenmesi.**
Kaplan Ş., Güçlü Ş., Baytekin G., TİRYAKİ İ.
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül 2015, Çanakkale, Turkey, pp.1
- X. **Bazı Bitki Hormonlarının Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.7-10 Eylül 2015**
TİRYAKİ İ., Edis Ç., Baytekin G.
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi,, Çanakkale, Turkey, pp.1
- XI. **Bazı Bitki Hormonlarının Hibrid Patlıcan (*Solano melongena* L.) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**
Kaplan Ş. A., Baytekin G., TİRYAKİ İ.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale,, Çanakkale, Turkey, pp.1
- XII. **Yaygın Yoncada (*Medicago Sativa* L.) Biçim Sonrası Kuraklık Stresinin Bazı Spesifik Genlerin İfade Seviyelerinde Meydana Getirdiği Değişimlerin Belirlenmesi.**
Çetin S., SARI U., TİRYAKİ İ.
III. International Conference on Awareness, 5 - 07 December 2019
- XIII. **YAYGIN YONCADA (*MEDİCAGO SATİVA* L.) BİÇİM SONRASI KURAKLIK STRESİNİN BAZI SPESİFİK GENLERİN İFADE SEVİYELERİNDE MEYDANA GETİRDİĞİ DEĞİŞİMLERİN BELİRLENMESİ**
ÇETİN S., SARI U., TİRYAKİ İ.
III. ULUSLARARASI FARKINDALIK KONFERANSI, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 December 2019, pp.1449
- XIV. **Farklı Tef [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter] Genotipleri Arasındaki Genetik İlişki ve Ploidy Seviyesinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi**
Kaya Ç., SARI U., TİRYAKİ İ.
II. International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 18 - 19 October 2019
- XV. **Farklı Tef [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter] Genotipleri Arasındaki Genetik İlişki ve Ploidy Seviyesinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi**
KAYA Ç., SARI U., TİRYAKİ İ.
II. International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.50
- XVI. **In vitro screening of mutant medicago sativa genotypes for drought stress tolerance at germination stage**
Tiryaki İ., Sarı U., Acar O., Kaya Ç., Çetin S.
Global Conference on Plant Science and Research, Valencia, Spain, 23 - 25 September 2019, pp.40
- XVII. **The effects of some medicinal-aromatic plant extracts on germination performance of lentil (*Lens culinaris* Medik.) genotypes.**
Celep B., Yılmaz E. G., Kaya C., Cavusoglu E., Çetin S., Tiryaki İ.
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XVIII. **Flower and Pollen Variation in Alfalfa (*Medicago Sativa* L.) M3 Mutants.**
TİRYAKİ İ., Kaya Ç., CELEP B.
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Turkey, 2-4 May 2019., 2 - 04 May 2019
- XIX. **Bazı Yaygın Fiğ (*Vicia sativa* L.) Mutantlarının Morfolojik Karakterizasyonu.**
CAVUSOGLU E., Kaya C., Çetin S., TİRYAKİ İ.
1st International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 May 2019
- XX. **Flower and Pollen Variation in Alfalfa (*Medicago Sativa* L.) M3 Mutants.**
Tiryaki İ.
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.83
- XXI. **Determination of Local Hulled Einkorn (*Triticum monococcum* L.) Genotype Differences by Molecular Markers**
YILMAZ E. G., SARI U., ÇETİN S., KAYA Ç., TİRYAKİ İ.

1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.85

- XXII. **Yonca (*Medicago sativa* L.)'da In vitro Çalışmalar İçin Etkin Tohum Sterilizasyon Yönteminin Belirlenmesi.**
Kaya Ç., Çetin S., Sarı U., TİRYAKİ İ.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.487
- XXIII. **Çimlenme Evresinde Kurağa Tolerant Yonca (*Medicago sativa* L.) Genotiplerinin Tespitinde İn-vitro Şartların Belirlenmesi**
ÇETİN S., KAYA Ç., SARI U., TİRYAKİ İ.
I. International Agriculture, Environment ve Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.388
- XXIV. **Yonca (*Medicago sativa* L.) da İn-vitro Çalışmalar İçin Etkin Tohum Sterilizasyon Yönteminin Belirlenmesi**
KAYA Ç., ÇETİN S., SARI U., TİRYAKİ İ.
I. International Agriculture, Environment ve Health Congress, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.488
- XXV. **Çimlenme Evresinde Kurağa Tolerant Yonca (*Medicago sativa* L.) Genotiplerinin Tespitinde In Vitro Şartların Belirlenmesi.**
Çetin S., Kaya Ç., Sarı U., TİRYAKİ İ.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.389
- XXVI. **Bazı Bitki Hormonlarının Farklı Yonca (*Medicago sativa* L.) Genotiplerinin Klonal Yolla Çoğaltılması Üzerine Etkileri**
Çetin S., Kaya Ç., SARI U., TİRYAKİ İ.
III. PLANT PHYSIOLOGY SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018
- XXVII. **Tuz Stresinin Bazı Farklı Mercimek (*Lens culinaris*) Genotiplerinin Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri**
Tiryaki İ.
III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.78
- XXVIII. **Tuz Stresinin Bazı Farklı Mercimek (*Lens culinaris*) Genotiplerinin Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**
Tiryaki İ.
III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.44
- XXIX. **Bazı Aromatik Bitki Özütlerinin Yüksek Otlak Ayrığı (*Agropyron elongatum*) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**
Tiryaki İ.
III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.15
- XXX. **Bazı Bitki Hormonlarının Farklı Yonca (*Medicago sativa* L.) Genotiplerinin Klonal Yolla Çoğaltılması Üzerine Etkileri**
ÇETİN S., KAYA Ç., SARI U., TİRYAKİ İ.
III. Plant Physiology Symposium, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.42
- XXXI. **Ultra Düşük Sıcaklıkların Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Olan Etkisi.**
Tiryaki İ.
III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.55
- XXXII. **Bazı Yaygın Fiğ (*Vicia sativa* L.) Çeşitlerinde Lokus Spesifik Gen Markörleri Kullanılarak Tuza Tolerantlık Bakımından Genetik İlişkinin Belirlenmesi**
Tiryaki İ.
Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.15
- XXXIII. **Doğal Vejetasyondan Toplanan Yüksek Otlak Ayrığı (*Thinopyrum ponticum*= *Agropyron elongatum* Host.) Genotipleri Arasındaki Genetik İlişkinin Moleküler Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi.**
TİRYAKİ İ.
Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.222
- XXXIV. **Nuclear DNA content and Ploidy Determination in *Thinopyron ponticum* (Tall wheatgrass)**

Genotypes Collected from Natural Flora of Canakkale Vicinity, Turkey by Flow Cytometer

TİRYAKİ İ., Baytekin G., TUNA M.

International Triticeae Conference, 12 June 2017

- XXXV. **Tescilli Bazı Yaygın Fiğ (Vicia Sativa L.) Çeşitlerinin Tuz Stresine Tolerantlık Seviyelerinin Belirlenmesi.**
TİRYAKİ İ.
Trakya Üniversiteler Birliği 2. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Turkey, 16 May 2017, pp.10
- XXXVI. **Kinoa (Chenopodium quinoa Willd.) Tohumlarında Hasat Sonrası Dormansinin Belirlenmesi ve Bunun Giderilmesinde Bitki Hormonlarının Etkisi**
Tiryaki İ.
Trakya Üniversiteler Birliği 2. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Turkey, 16 May 2017, pp.1
- XXXVII. **Doğal Vejetasyondan Toplanan Yüksek Otlak Ayriği (Agropyron elongatum Host.) Genotipleri Arasındaki Morfolojik Farklılıkların Belirlenmesi.**
Tiryaki İ.
Trakya Üniversiteler Birliği 2. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Turkey, 16 May 2017, pp.1
- XXXVIII. **Buğdaygillerde (Poaceae) Soğuk Şok Proteinlerinin Biyoinformatik Analizi**
SARI U., TİRYAKİ İ.
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Samsun, Turkey, 1 - 03 June 2016, pp.35
- XXXIX. **Ticari Hibrit Biber Tohumlarında Genetik Safiyetin Moleküler Markırlarla Belirlenmesi**
Tiryaki İ., Sarı U.
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Samsun, Turkey, 1 - 03 June 2016, pp.32
- XL. **EFFECTS OF PLANT HORMONES ON GERMINATION PERFORMANCE OF PHACELIA (Phacelia tanacetifolia B.) SEEDS.**
TİRYAKİ İ., Akkurt V.
Balkan Tarım Kongresi, Edirne, Turkey, 8 October - 10 September 2014
- XLI. **The Effects of Plant Hormones On Germination Performance of Phacelia (Phacelia tanacetifolia B.) Seeds.**
Tiryaki İ.
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.42
- XLII. **Phacelia tanacetifolia Benth. Tohumlarında Işık Ve Yüksek Sıcaklık İnhibasyonunun Melatonin İle Tersine Çevrilmesi.**
TİRYAKİ İ., Keleş, H.
10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.1
- XLIII. **Üniversitesi Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Organizmalara Bakış Açısı.**
TİRYAKİ İ., Kurt, B., Meral, Y., Akbay, A.
10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.1
- XLIV. **Bazı Adi Fiğ (Vicia sativa L.) Hatları ile Tescilli Adi Fiğ Çeşitleri Arasında Genotip İlişkilerinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi**
TİRYAKİ İ., Borazan, D., Topu, M., Çil, A.
9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.1
- XLV. **Uv Işığın Arı Otu (Phacelia Tanacetifolia B.) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**
Zulkadir, G., Keleş, H., TİRYAKİ İ.
10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.1
- XLVI. **H2O2'nin Abiyotik Stres Şartlarında Çimlendirilen Ari Otu (Phacelia tanacetifolia B.) Tohumları Üzerine Etkileri.**
Keleş, H., Zulkadir, G., TİRYAKİ İ.
10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 September 2013, pp.1
- XLVII. **Kahramanmaraş Koşullarında Adi Fiğ (Vicia sativa L.) Genotiplerinin Ot Verimi ve Ot Kalitesine Etki eden Faktörlerin Belirlenmesi.**
Çil, A., Topu, M., Erol, A., TİRYAKİ İ.
9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.1

- XLVIII. **1-Aminocyclopropane- 1-Carboxylic Asit Ve Acetylsalicylic Asit Arı Otu (Phacelia Tanacetifolia Bentham) Tohumlarındaki Sıcaklık Dormansisinin Giderilmesine Katkı Sağlamaktadır.**
Topu, M., TİRYAKİ İ., Akkurt, V., Kızılsimşek, M.
9. Tarla Bitkileri Kongresi,, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.1
- XLIX. **Farklı Tuz ve Borik Asit Uygulamalarının Korunga (Onobrychis spp.) Meyvelerinin Çimlenme Performansı Üzerine Etkisi.**
TİRYAKİ İ., Topu, M., Keleş, H., Erol, A.
9. Tarla Bitkileri Kongresi,, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 2011, pp.1
- L. **Farklı Kimyasalların Çimlenme Oranı Düşük Tanelik Sorgum (Beydarı) Tohumlarının Düşük Sıcaklıktaki Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**
TİRYAKİ İ., Büyükçingil, Y.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi,, Samsun, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.1
- LI. **Kahramanmaraş Yöresinde Yetiştirilen Bazı Adi Fiğ (Vicia sativa L.) Genotiplerinin Bazı Morfolojik ve Tarımsal Özelliklerin Belirlenmesi.**
Çil, A., Topu, M., TİRYAKİ İ.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi,, Samsun, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.1
- LII. **Giberalik Asit Ve 6- Benzylaminopurine Ari Otu (Phacelia Tanacetifolia Bentham) Tohumlarının Işık ve Yüksek Sıcaklıktaki Çimlenme Oranlarını Artırmaktadır.**
TİRYAKİ İ., Topu, M., Akkurt, V., Borazan, D.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi,, Samsun, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.1
- LIII. **Elektrik Akımının Arı Otu (Phacelia Tanacetifolia Bentham) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**
TİRYAKİ İ., Topu, M., Keleş, H.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi,, Samsun, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.1
- LIV. **Bazı fiğ (Vicia sativa l.) genotiplerinin düşük sıcaklıkta çimlenme performanslarının belirlenmesi.**
TİRYAKİ İ., Topu, M.
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.1
- LV. **Kahramanmaraş koşullarında bazı adi fiğ (Vicia sativa l.) hatlarının verim ve verim komponentlerinin belirlenmesi.**
TİRYAKİ İ., Çil, A., Topu, M., Erol, A., Kızılsimşek, M.
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.1
- LVI. **Bitki hormonlarının arı otu (Phacelia tanacetifolia Benth.) tohumlarındaki ışık dormansisinin giderilmesindeki etkileri.**
TİRYAKİ İ., Topu, M.
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.1
- LVII. **Bazı adi yaygın (Vicia sativa l.) hatlarının bitkisel özelliklerinin belirlenmesi.**
TİRYAKİ İ., Çil, A.
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.1
- LVIII. **Arı otu (Phacelia tanacetifolia Bentham) tohumlarında hasat sonrası gözlenen fizyolojik dormansinin kırılmasında bitki hormonlarının etkileri.**
TİRYAKİ İ., Topu, M.
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.1
- LIX. **Kuraklık Stresine Karşı Bitkisel Tepkilerin Belirlenmesinde Absisik Asit Sinyal Akış Ağlarının Rolü.**
TİRYAKİ İ., Topu, M.
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu,, Konya, Turkey, 1 - 04 June 2009, pp.1
- LX. **Ozon Gazının (O3) Buğdaygil Yembitkileri Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri**
TİRYAKİ İ., Haliloğlu, K.
VII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Erzurum, Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.1
- LXI. **Şeker Darı [Sorghum bicolor (l.) Moench var. saccharatum] Tohumlarına Uygulanan Bitki Hormonlarının Düşük Sıcaklıktaki Çimlenme ve Çıkış Performansı Üzerine Etkileri.**
TİRYAKİ İ., Büyükçingil, Y.

- VII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Erzurum, Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.1
- LXII. **Farklı Tohum Ön Uygulamalarının Mısır (Zea mays l.) Tohumunun Düşük Sıcaklıktaki Çimlenme Ve Fide Çıkış Performansı Üzerine Etkileri.**
TİRYAKİ İ., Büyükçingil, Y.
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi,, Adana, Turkey, 1 - 04 November 2005, pp.1
- LXIII. **Effects of Priming Supplemented With Plant Growth Regulators On Sorghum (Sorghum bicolor (L.) Moench) Seed Germination And Seedling Emergence At Low Temperatures**
TİRYAKİ İ., Korkmaz, A., Nas, M., Özbay, N.
The Sixth Field Crops Congress of Turkey,, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2005, pp.1
- LXIV. **Priming Çözeltisine İlave Edilen Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Kavun Tohumlarının Düşük Sıcaklıktaki Performansları Üzerindeki Etkileri.**
Korkmaz, A., Özbay, N., Nas, M., TİRYAKİ İ.
V. Sebze Tarımı Sempozyumu,, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.1
- LXV. **Jasmonetlerin Bitki Büyüme ve Gelişmesindeki Yeri ve Önemi.**
TİRYAKİ İ.
5. Tarla Bitkileri Kongresi,, Diyarbakır, Turkey, 1 - 04 October 2003, pp.1
- LXVI. **Hormon Mutant Bitkilerin Bilimsel Çalışmalardaki Yeri ve Önemi.**
TİRYAKİ İ.
5. Tarla Bitkileri Kongresi,, Diyarbakır, Turkey, 1 - 04 October 2003, pp.1
- LXVII. **Genetik Yapısı Değiştirilmiş Yağ Bitkilerinin Bitkisel Üretimdeki Yeri.**
TİRYAKİ İ., Tiryaki, G.
Türkiye I. Yağlı Tohumlar, Bitkisel Yağlar ve Teknolojileri Sempozyumu,, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2003, pp.1
- LXVIII. **The Jasmonate Response Locus JAR1 and Several Arabidopsis Genes Encode Enzymes related to Firefly Luciferase Superfamily: Evidence for Adenylation Activity on Jasmonic, Salicylic, and Indole-3-Acetic Acids.**
Staswick, P. E., TİRYAKİ İ., Rowe, M.
American Society of Plant Biologists Annual Meeting,, United States Of America, 1 - 04 May 2002, pp.1
- LXIX. **Auxin and Jasmonic Acid Confer Resistance To Seedling Root Growth by Different Hormone Signaling Pathways in Arabidopsis.**
TİRYAKİ İ., Staswick, P. E.
Plant, Animal and Microbe Genomes X Conference,, United States Of America, 1 - 04 January 2002, pp.1
- LXX. **Characterization of a New Jasmonate Insensitive Mutant in Arabidopsis.**
TİRYAKİ İ., Staswick, P. E.
American Society of Agronomy Annual Meeting,, United States Of America, 1 - 04 October 2001, pp.1
- LXXI. **Parental Lines and Hybrids Evaluation For Germination and Seedling Cold Tolerance in Sorghum.**
TİRYAKİ İ., Andrews, D. J.
American Society of Agronomy Annual Meeting, United States Of America, 1 - 04 October 2001, pp.1
- LXXII. **The Arabidopsis Jasmonate Response Locus JAR1. A Novel Signaling Component that is a Member of a Large Multigene Family with Similarity to GH3 Auxin-Inducible Gene of Soybean.**
Staswick, P. E., TİRYAKİ İ.
The 19th Annual Interdisciplinary Plant Group Symposium,, Colombia, 1 - 04 June 2001, pp.1
- LXXIII. **Methods for measuring germination and seedling cold tolerance in Sorghum.**
TİRYAKİ İ., Andrews, D. J.
American Society of Agronomy Annual Meeting,, United States Of America, 1 - 04 November 1999, pp.1
- LXXIV. **Samsun'da Sulu ve Kuru Koşullarda Yetiştirilen Hayvan Pancarı (Beta vulgaris L. Var. Rapa)'na Uygulanan Değişik Gübreler, Ekim Zamanları ve Bitki Sıklığının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkileri.**
Manga, İ., Acar, Z., Ayan, İ., TİRYAKİ İ., Özyazıcı, M.
II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 September 1997, pp.1
- LXXV. **Kaba Yem Üretimi ve Çevre Açısından Karadeniz Bölgesinde Çayır-Mer'a ve Yembitkilerinin Durumu ve İyileştirme Olanakları.**

Acar, Z., Manga, İ., Ayan, İ., TİRYAKİ İ.

Karadeniz Bölgesinin Tarımının Geliştirilmesinde Yeni Teknikler Kongresi,, Samsun, Turkey, 1 - 04 January 1995, pp.1

Supported Projects

SARI U., TİRYAKİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mercimekte *Lens culinaris* Na/H Antiporter (NHX) Genlerinin Genom Çapında Tanımlanması ve Tuz Şoku Stresi Altında Doku Spesifik Gen İfade Seviyelerinin Belirlenmesi, 2022 - Continues

TİRYAKİ İ., Toptaş N., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmoprimer Uygulamasının Tef *Eragrostis tef* Zucc Trotter Tohumlarının Düşük Sıcaklık Şartlarındaki Çimlenme Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - Continues

TİRYAKİ İ., YILMAZ E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerel Siyez Buğday Genotipleri Arasındaki Genetik Farklılıkların Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Kuraklığa Tolerant Genotiplerin Tespit Edilmesi, 2019 - 2021

TİRYAKİ İ., KAYA Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Tef [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter] Genotipleri Arasındaki Genetik İlişkinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2019 - 2021

Tiryaki İ., Sarı U., Acar O., TUBITAK Project, Kurağa Tolerant Yaygın Yonca (*Medicago sativa*) Genotiplerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

TİRYAKİ İ., işidoğru N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yaygın Fiğ *Vicia sativa* L Çeşitlerinin Çimlenme Dönemindeki Tuz Stresine Tolerantlık Seviyelerinin Fizyolojik Ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2017 - 2018

TİRYAKİ İ., Baytekin G., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞAL VEJETASYONDAN TOPLANAN YÜKSEK OTLAK AYRIĞI (*Agropyron elongatum* Host. Schult) GENOTİPLERİNDE GENETİK İLİŞKİ VE PLOİDY SEVİYELERİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, 2017 - 2018

TAYYAR Ş., TİRYAKİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA ALT YAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ, 2015 - 2015

TİRYAKİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ UYGULAMA LABORATUVARI ALT YAPISININ OLUŞTURULMASI, 2014 - 2015

TİRYAKİ İ., TUBITAK Project, Farklı Ekolojilerdeki Yem Bitkilerinden Laktik Asit Bakterileri İzolasyonu, Genetik Olarak Tanımlanması ve Silaj İnkulantı Olarak Kullanılabilme Potansiyellerinin Belirlenmesi,, 2010 - 2013

TİRYAKİ İ., TUBITAK Project, Farklı kaynaklardan temin edilen fiğ (*Vicia ssp* l.) hatlarının moleküler yöntemlerle genomlarının tanımlanması ve Kahramanmaraş koşullarında bazı morfolojik, fenolojik ve tarımsal özelliklerinin belirlenmesi,, 2007 - 2010

TİRYAKİ İ., TUBITAK Project, Pamukta Lif Kalitesini Kontrol Eden Genlerin Tespiti ve İslahta Kullanımı,, 2005 - 2008

TİRYAKİ İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türk arpa çeşitlerinde mikrosatelit ve AFLP DNA belirleyicilerine dayalı parmak izi profillerinin belirlenmesi,, 2005 - 2007

Activities in Scientific Journals

NATURE-Scientific Reports, Committee Member, 2019 - Continues

Asian Journal of Research in Biology, Committee Member, 2017 - Continues

Recent Patents on Biotechnology , Committee Member, 2013 - Continues

International Journal of Agronomy, Editor, 2013 - 2020

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Editor, 2010 - 2015

Tarım Bilimleri Dergisi, Advisory Committee Member, 2008 - 2009

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TUBITAK TOVAG-Group Executive Board Member, Executive Board Member, 2020 - 2023, Turkey
ADVISORY BOARD MEMBER, Member of Advisory Board, 2020 - 2020, Turkey
TUBITAK TOVAG-Advisory Board Member, Member of Advisory Board, 2017 - 2020, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

Journal of Advances in Biology & Biotechnology, SCI Journal, April 2014
Central European Journal of Biology, SCI Journal, February 2013
Recent Patents On Biotechnology, Journal Indexed in SSCI, April 2012
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2012
Journal of Cell and Molecular Biology, Journal Indexed in AHCI, July 2011
Scientia Horticulturae, Journal Indexed in SSCI, June 2011
Journal of Molecular Biology and Biotechnology, Journal Indexed in SSCI, May 2011
African Journal of Biotechnology, Journal Indexed in SSCI, August 2010
ISRN Agronomy, Journal Indexed in SSCI, July 2010
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Journal Indexed in SSCI, May 2010
Yüzüncü Yıl Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2010
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2009
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2008

Metrics

Publication: 131

Invited Talks

IV. Balkan Agriculture Congress, Conference, Development of Drought Tolerant Alfalfa (*Medicago sativa*) Genotypes at Germination Stage, Turkey, August 2022
in vitro Screening of Mutant *Medicago sativa* Genotypes for Drought Stress Tolerance at Germination Stage, Conference, Global Conference on Plant Science and Research, Spain, September 2019

Scholarships

Teaching, University, 2012 - Continues
Teaching, University, 2012 - Continues
-, Official Institutions of Foreign Countries, 2002 - Continues
-, Official Institutions of Foreign Countries, 2001 - Continues
-, Official Institutions of Foreign Countries, 2001 - Continues
-, Official Institutions of Foreign Countries, 2001 - Continues
-, Official Institutions of Foreign Countries, 2001 - Continues
-, Official Institutions of Foreign Countries, 1999 - Continues
Yurt Dışında Yüksek Lisans ve Doktora Bursu, University, 1996 - Continues
Tarla Bitkileri Alanında Türkiye Birinciliği, Ministry of Education, 1995 - Continues
Jasmonate conjugates in plants, University, 2012 - 2012

Awards

Tiryaki İ., Teaching, Erasmus-Romanya, September 2017
Tiryaki İ., Teaching, Erasmus-Yunanistan, July 2013
Tiryaki İ., Doktora sonrası araştırma bursu, Yök, June 2013
Tiryaki İ., Teaching, Erasmus-Danimarka, September 2012
TİRYAKİ İ., SCI Yayın Teşvik Ödülleri, TÜBİTAK, October 2003
Tiryaki İ., ☐ The Franklin & Orinda Johnson Fellowship from Graduate School of UNL, University Of Nebraska-Lincoln, October 2002
Tiryaki İ., ☐ Henry M. Beachell Fellowship from Dept. of Agronomy and Horticulture, University Of Nebraska-Lincoln, October 2002
Tiryaki İ., ☐ International Affairs travel Award to the ASA Meeting, ☐ International Affairs , October 2001
Tiryaki İ., ☐ Travel Award to the ASA Meeting, LICOR, Licor, September 2001
Tiryaki İ., - Kahramanmaraş Sütcü İmam Üniversitesinden Yurt Dışında Yüksek lisans ve Doktora Bursu , - Kahramanmaraş Sütcü İmam Üniversitesinden , June 1996
Tiryaki İ., - Yurtdışına Lisansüstü Öğrenim Görmek Üzere Gönderilecek Adayları Seçme Sınavı (YLS) Tarla Bitkileri Alanında Türkiye Birinciliği, Yök, June 1995
TİRYAKİ İ., Tarla Bitkileri Bölüm Birinciliği,, - Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi,, June 1993

Non Academic Experience

University, University ofNebraska-Lincoln, Plant Pathology, Doktora Sonrası Araştırmacı/Post Doc
University, University of Nebraska-Lincoln , Agronomy and Horticulture, Doktora Sonrası Araştırmacı-Post Doc
University, University of Nebraska-Lincoln, Agronomy, Post. Doc.
University, University of Nebraska-Lincoln, Agronomy, PhD öğrenci
University, University of Nebraska-Lincoln, Agronomy, Master öğrencisi
University, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tarla Bitkileri, Araştırma Gör.