

## Prof.Dr. İSKENDER TİRYAKİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 23104

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

E-posta: [itiryaki@comu.edu.tr](mailto:itiryaki@comu.edu.tr)

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

Posta Adresi: 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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7504-2892

Yoksis Araştırmacı ID: 11924

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Nebraska-Lincoln, Faculty Of Agriculture, Agronomy (Plant Breeding And Genetics), Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2002

Yüksek Lisans, University of Nebraska-Lincoln, Faculty Of Agriculture, Agronomy (Plant Breeding And Genetics), Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1998

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Türkiye 1989 - 1993

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Biyoteknoloji ve Genetik, Moleküler Biyoteknoloji, Moleküler Genetik, Genetik Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2013 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2011 - 2013

Doç.Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2006 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2003 - 2006

Araştırma Görevlisi Dr., Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2002 - 2003

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

Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1995 - 2002

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1994 - 1995

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Bitirme tezi, Lisans, 2012 - 2013  
Bitkilerde Hormon Tepkilerinin Moleküler Genetiği , Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Genetik Yapısı Değiştirilmiş Bitkiler , Lisans, 2012 - 2013  
Moleküler Biyometodlar , Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Biyoteknoloji, Lisans, 2012 - 2013  
Uzmanlık Alan Dersi , Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Mesleki İngilizce , Lisans, 2012 - 2013  
Bitkilerde Gen Transferi ve Uygulamaları , Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Genetik, Lisans, 2012 - 2013  
Bitki Moleküler Genetiği , Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Seminer Hazırlama ve Sunum Teknikleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

TİRYAKİ İ., DOĞAL VEJETASYONDAN TOPLANAN YÜKSEK OTLAK AYRIĞI [Agropyron elongatum (Host) Schult] GENOTİPLERİNDE GENETİK İLİŞKİ VE PLOİDY SEVİYELERİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, G.BAYTEKİN(Öğrenci), 2018  
TİRYAKİ İ., Bazı Yaygın Fiğ (Vicia sativa L.) Çeşitlerinin Çimlenme Dönemindeki Tuz Stresine Tolerantlık Seviyelerinin Fizyolojik ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.İŞİDOĞRU(Öğrenci), 2018  
TİRYAKİ İ., TEF (Eragrostis teff) TOHULARINDA HASAT SONRASI TOHUM DORMANSİSİNİN BELİRLENMESİ VE BUNUN GİDERİLMESİNDE BİTKİ HORMANLARININ ETKİSİ, Yüksek Lisans, Ş.ANIL(Öğrenci), 2017  
TİRYAKİ İ., KİNOA (Chenopodium quinoa Willd.) TOHULARINDA HASAT SONRASI DORMANSİNİN BELİRLENMESİ VE BUNUN GİDERİLMESİNDE BİTKİ HORMONLARININ ETKİSİ, Yüksek Lisans, Ş.DİNÇ(Öğrenci), 2017  
TİRYAKİ İ., BAZI YABANI Vicia TÜRLERİNİN KARYOTİPİK ANALİZİ VE BİTKİSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, H.KELEŞ(Öğrenci), 2013  
TİRYAKİ İ., KLASİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLER KULLANILARAK BAZI YAYGIN FİĞ (Vicia sativa L.) HATLARININ SOĞUĞA TOLERANTLIK PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, D.BORAZAN(Öğrenci), 2013  
TİRYAKİ İ., FARKLI TOHUM ÖN UYGULAMALARININ VE BİTKİ HORMONLARININ ARI OTU (Phacelia tanacetifolia Benth.) TOHULARINDA GÖRÜLEN IŞIK VE SICAKLIK DORMANSİSİNİN KIRILMASI ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, V.AKKURT(Öğrenci), 2013  
TİRYAKİ İ., YENİ GRUP BAZI BİTKİ HORMONLARININ ABIYOTİK STRES ŞARTLARINDA ÇİMLENDİRİLEN YONCA (Medicago Sativa L.) TOHULARININ ÇİMLENME PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, C.TAŞAR(Öğrenci), 2013  
TİRYAKİ İ., OZON GAZININ BAZI BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ TOHULARININ ÇİMLENME PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, G.GÜNGÖR(Öğrenci), 2013  
TİRYAKİ İ., BAZI ADI FİĞ (Vicia sativa L.) GENOTİPLERİNİN KLASİK VE MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE KARAKTERİZASYONU, Doktora, A.ÇİL(Öğrenci), 2012  
TİRYAKİ İ., FARKLI BAKLA HASAT OLGUNLUK DÖNEMLERİNİN YAYGIN FİĞ (Vicia sativa L.) TOHULARININ TOHURLUK KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, Y.GÖK(Öğrenci), 2012  
TİRYAKİ İ., ÜNİVERSAL ÇELTİK PRİMERLERİNİN FARKLI ADI FİĞ (Vicia sativa L.) HATLARINA AİT GENOMLARIN MOLEKÜLER KAREKTERİZASYONUNDA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.TOPU(Öğrenci), 2011  
TİRYAKİ İ., DEĞİŞİK KİMYASAL UYGULAMALARIN FARKLI İSKENDERİYE ÜÇGÜL (Trifolium alexandrinum L.) ÇEŞİDİ

TOHUMLARININ DÜŞÜK SICAKLIKDAKİ ÇİMLENME VE ÇIKIŞ PERFORMANSLARI ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, G.ERDOĞAN(Öğrenci), 2008

TİRYAKİ İ., PRİMİNG UYGULAMASININ SORGUM [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] TOHUMLARININ DÜŞÜK SICAKLIKDAKİ ÇİMLENME VE ÇIKIŞ PERFORMANSI ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, Y.BÜYÜKÇİNGİL(Öğrenci), 2007

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genetic variation among einkorn genotypes based on gene targeted functional markers and its possible relationship with drought tolerance at seed germination stage**  
Yılmaz E. G., Tiryaki İ., Sarı U.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.8, ss.7389-7398, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Improved drought tolerance of EMS mutagenized Alfalfa (*Medicago sativa* L.) mutants by in vitro screening at germination stage**  
Tiryaki I., Sari U., Cetin S., Acar O.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of salt tolerance levels and genetic relationships of *Vicia sativa* cultivars using gene targeted functional markers**  
TİRYAKİ İ., Isidogru N.  
ACTA BOTANICA CROATICA, cilt.81, sa.1, ss.80-88, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of *Thinopyrum ponticum* (Podp.) Barkworth & D. R. Dewey accessions using universal rice primers and molecular cytogenetics**  
TİRYAKİ İ., Karaoglu G. B., Yucel G., TUNA M.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.68, sa.5, ss.1875-1888, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Genetic relationship and nuclear dna content variation in *Tef* [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter] accessions**  
Kaya C., TİRYAKİ İ., SARI U., TUNA M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.47, sa.6, ss.4455-4463, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhanced germination performance of dormant seeds of *Eragrostis tef* in the presence of light**  
TİRYAKİ İ., Kaplan S. A.  
TROPICAL GRASSLANDS-FORRAJES TROPICALES, cilt.7, sa.3, ss.244-251, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Revealing Seed Coat Colour Variation and Their Possible Association with Seed Yield Parameters in Common Vetch (*Vicia sativa* L.)**  
YILDIZ TİRYAKİ G., Çil A., TİRYAKİ İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.2016, sa.1, ss.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sequence-related amplified polymorphism and inter-simple sequence repeat marker-based genetic diversity and nuclear DNA content variation in common vetch (*Vicia sativa* L.)**  
Çil A., TİRYAKİ İ.  
PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION, cilt.14, sa.3, ss.183-191, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **An *axr1* suppressor mutation in *Arabidopsis* that partially restores auxin signaling also reverses defects in jasmonate response**  
TİRYAKİ İ., Staswick P. E.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.37, sa.4, ss.394-400, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of intraspecific nuclear DNA content variation in common vetch (*Vicia sativa* L.) lines and cultivars based on two distinct internal reference standards.**  
TİRYAKİ İ., Tuna, M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, sa.36, ss.643-653, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Reversal of the Inhibitory Effect of Light and High Temperature on Germination of *Phacelia tanacetifolia* Seeds by Melatonin.**  
TİRYAKİ İ., Keles, H.

JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, sa.52, ss.332-339, 2012 (SCI-Expanded)

- XII. **Nitrogen rate and previous crop effects on some agronomic traits of two corn (*Zea mays* L.) cultivars Maverik and Bora**  
Idikut L., TIRYAKI İ., Tosun S., Celep H.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.19, ss.4958-4963, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biosynthesis, Metabolism and Signaling Pathway of Auxin in Plants**  
TIRYAKI İ.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.92, sa.3, ss.243-253, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Osmotic priming increases seed germination of *Amaranthus caudatus* L. at low temperature**  
TIRYAKI İ.  
AGROCHIMICA, cilt.53, sa.3, ss.177-182, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Rapid and enhanced germination at low temperature of alfalfa and white clover seeds following osmotic priming**  
TIRYAKI İ., Kizilsimsek M., Kaplan M.  
TROPICAL GRASSLANDS, cilt.43, ss.171-177, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Seed priming combined with plant hormones: influence on germination and seedling emergence of sorghum at low temperature**  
TIRYAKI İ., Buyukcingil Y.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.303-315, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Inclusion of benzyladenine into priming solution promotes germination of Kentucky bluegrass (*Poa pratensis* L.) seeds**  
TIRYAKI İ., Ozbay N., Nas M. N., Korkmaz A.  
CUBAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.40, sa.2, ss.229-234, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Priming and storage of amaranth seeds: effects of plant growth regulators on germination performance at low temperature**  
TIRYAKI İ.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.169-179, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.70, sa.1, ss.29-34, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Characterization of an Arabidopsis enzyme family that conjugates amino acids to indole-3-acetic acid**  
Staswick P., Serban B., Rowe M., TIRYAKI İ., Maldonado M., Maldonado M., Suza W.  
PLANT CELL, cilt.17, sa.2, ss.616-627, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Priming combined with plant growth regulators promotes germination and emergence of dormant *Amaranthus cruentus* L. seeds**  
TIRYAKI İ., Korkmaz A., Nas M., Ozbay N.  
SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.571-579, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Inclusion of plant growth regulators into priming solution improves low-temperature germination and emergence of watermelon seeds**  
Korkmaz A., TIRYAKI İ., Nas M., Ozbay N.  
CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, cilt.84, sa.4, ss.1161-1165, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Inclusion of ethylene precursor into priming solution improves germination and emergence of narrow-leafed purple coneflower seeds**  
Korkmaz A., Nas M., Ozbay N., TIRYAKI İ.  
HORTTECHNOLOGY, cilt.14, sa.4, ss.525-528, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The oxylipin signal jasmonic acid is activated by an enzyme that conjugates it to isoleucine in Arabidopsis**  
Staswick P., TIRYAKI İ.  
PLANT CELL, cilt.16, sa.8, ss.2117-2127, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Hormone Signaling Pathways in Plants: The Role of Jasmonic Acid in Plant Cell Signaling.**

- TİRYAKİ İ.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, sa.28, ss.291-299, 2004 (SSCI)
- XXVI. **The Jasmonate Response Locus JAR1 and Related Arabidopsis Genes Encode Adenylate-Forming Enzymes of the Firefly Luciferase superfamily and They Are Active on Jasmonic, Salicylic and Indole-3-Acetic Acids.**  
Staswick, P. E., TİRYAKİ İ., Rowe, M.  
PLANT CELL, sa.14, ss.1405-1415, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **An Arabidopsis Mutant Defective in Response to Jasmonic Acid is Allelic to the Auxin Signaling Mutant axr1.**  
TİRYAKİ İ., Staswick, P. E.  
PLANT PHYSIOLOGY, sa.130, ss.887-894, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Germination and seedling cold tolerance in sorghum: II. Parental lines and hybrids**  
TİRYAKİ İ., Andrews D.  
AGRONOMY JOURNAL, cilt.93, sa.6, ss.1391-1397, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Germination and seedling cold tolerance in sorghum: I. Evaluation of rapid screening methods**  
TİRYAKİ İ., Andrews D.  
AGRONOMY JOURNAL, cilt.93, sa.6, ss.1386-1391, 2001 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Diversity Analysis of Common Vetch (*Vicia sativa* L.) Lines and Cultivars Using Pairwise Combinations of Universal Rice Primers**  
Topu M., Tiryaki İ.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.5, sa.3, ss.504-518, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Genetiği Değiştirilmiş Doğal Bitkiler: Yatay Gen Transferi**  
Tiryaki İ.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.4, sa.3, ss.565-580, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Adaptation Mechanisms of Some Field Plants Against to Salt Stress**  
TİRYAKİ İ.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.21, sa.5, ss.800-808, 2018 (ESCI)
- IV. **An Alternative Cereal: Forgotten a New Plant from The Past**  
SARI U., TİRYAKİ İ.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.21, sa.3, ss.447-456, 2018 (ESCI)
- V. **Molecular Farming: Hosting Plants as Green Factories**  
TİRYAKİ İ.  
Int J Complement Alt Med, cilt.7, sa.4, ss.230-231, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ziraat Fakültesi Öğrencilerinin GDO lara Bakış Açısı Çanakkale Örneği**  
TİRYAKİ İ., Vatan E.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.25, ss.243-248, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yoncada *Medicago sativa* L Kuraklık Stresi ve Tolerantlık Mekanizması**  
TİRYAKİ İ.  
KSU Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.296-305, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ticari Hibrit *Solanum Lycopersicum* L Çeşitlerinde Genetik Safiyetin Moleküler Markırlarla Belirlenmesi**  
İşidoğru N., Baytekin G., TİRYAKİ İ.  
Atatürk Bahçe Kültürleri Merkezi Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.45, ss.261, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bazı Bitki Hormonlarının Hibrid Patlıcan *Solanum melongena* L Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri**

Kaplan Ş. A., Baytekin G., TİRYAKİ İ.

Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkezi Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.45, ss.257, 2016 (Hakemli Dergi)

- X. **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)
- XI. **Drought Stress and Tolerance Mechanisms in Alfalfa (*Medicago sativa* L.)**  
TİRYAKİ İ.  
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.19, sa.3, ss.296-304, 2016 (ESCI)
- XII. **A novel method to overcome coat-imposed seed dormancy in *Lupinus albus* L. and *Trifolium pratense* L.**  
TİRYAKİ İ., Topu M.  
Journal of Botany, cilt.2014, 2014 (Scopus)
- XIII. **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, sa.6, ss.189-195, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Düşük Sıcaklıkların Tohum Çimlenmesi Üzerine Etkileri.**  
Korkmaz, A., TİRYAKİ İ.  
ALATARIM, sa.4, ss.32-40, 2005 (Hakemli Dergi)
- XV. **Genetik Yapısı Değiştirilmiş Bitkiler: Terminoloji, Dünü, Bugünü ve Geleceği.**  
TİRYAKİ İ., Acar, Z.  
O.M.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, ss.121-126, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Sorgum: Genetik Kökeni, Kullanımı, Yetiştirme Teknikleri ve Biyoteknolojik Gelişmeler.**  
TİRYAKİ İ.  
K.S.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, sa.8, ss.84-90, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Systemic Acquired Resistance; Characterization of Genes Associated with Plant Defense Response.**  
TİRYAKİ İ., Tunaz, H.  
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, sa.3, ss.9-14, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Priming in the Presence of Plant Growth Regulators Hastens Germination and Seedling Emergence of Dormant Annual Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) Seeds.**  
TİRYAKİ İ., Korkmaz, A., Ozbay, N., Nas. M.  
Asian Journal of Plant Sciences,, sa.3, ss.655-659, 2004 (Scopus)
- XIX. **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., ÖZYAZICI M. A.  
O.M.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.13-16, 1998 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bitki Islahı ve Genetik.**  
Oğlakçı, M., TİRYAKİ İ.  
Akademisyen Kitabevi,, Ankara, 2013
- II. **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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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 Aralık 2020
- II. **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 Aralık 2020
- III. **In Silico Genome-Wide Identification and Analysis of Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> Antiporter (NHX) Genes in *Solanum lycopersicum***  
Çavuşoğlu E., Sarı U., Tiryaki İ.  
SOL International Online Meeting 2020, 9 - 11 Kasım 2020, ss.94
- IV. **Bazı Bitki Hormonlarının Hibrid Patlıcan (*Solanum melongena*) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**  
Kaplan Ş. A., Baytekin G., TİRYAKİ İ.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale., Çanakkale, Türkiye, ss.1
- V. **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, Türkiye, ss.1
- VI. **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, Türkiye, ss.1
- 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, Türkiye, ss.1
- VIII. **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, Türkiye, ss.1
- IX. **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 Aralık 2019
- X. **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, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2019, ss.1449
- XI. **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, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2019, ss.1449
- XII. **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, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019
- XIII. **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, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, ss.50

- XIV. **In vitro screening of mutant Medicago sativa genotypes for drought stress tolerance at germination stage**  
TİRYAKİ İ., SARI U., ACAR O., KAYA Ç., ÇETİN S.  
Global Conference ofn Plant Science and Research, Valencia, İspanya, 23 - 25 Eylül 2019
- XV. **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, İspanya, 23 - 25 Eylül 2019, ss.40
- XVI. **Bazı Tibbi-Aromatik Bitki Ekstraktlarının Mercimek (Lens Culinaris Medik.) Genotiplerinin Çimlenme Performansına Etkisi.**  
CELEP B., YILMAZ E. G., Kaya C., CAVUSOGLU E., Çetin S., TİRYAKİ İ.  
1st International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 Mayıs 2019
- XVII. **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 Mayıs 2019
- XVIII. **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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- XIX. **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 Mayıs 2019
- XX. **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, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.85
- XXI. **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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.389
- XXII. **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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.388
- XXIII. **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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.488
- XXIV. **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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.487
- XXV. **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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018
- XXVI. **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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.42



- XXVII. **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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.222
- XXVIII. **Nuclear DNA content and Ploidy Determination in *Thinopyrum 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 Haziran 2017
- XXIX. **Tescilli Bazı Yaygın Fiğ (*Vicia Sativa* L.) Çeşitlerinin Tuz Stresine Tolerantlık Seviyelerinin Belirlenmesi.**  
TİRYAKİ İ.  
Trakya Üniversiteler Birliği 2. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.10
- XXX. **Buğdaygillerde (*Poaceae*) Soğuk Şok Proteinlerinin Biyoinformatik Analizi**  
SARI U., TİRYAKİ İ.  
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.35
- XXXI. **Buğdaygillerde (*Poaceae*) Soğuk Şok Proteinlerinin Biyoinformatik Analizi**  
SARI U., TİRYAKİ İ.  
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.35
- XXXII. **Ticari Hibrit Tohumlarda Genetik Safiyetin Moleküler Markırlarla Belirlenmesi**  
TİRYAKİ İ., SARI U.  
I. ULUSAL TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.32
- XXXIII. **EFFECTS OF PLANT HORMONES ON GERMINATION PERFORMANCE OF *PHACELIA (Phacelia tanacetifolia B.)SEEDS.***  
TİRYAKİ İ., Akkurt V.  
Balkan Tarım Kongresi, Edirne, Türkiye, 8 Ekim - 10 Eylül 2014
- XXXIV. **Üniversitesi Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Organizmalara Bakış Açısı.**  
TİRYAKİ İ., Kurt, B., Meral, Y., Akbay, A.  
10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.1
- XXXV. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.1
- XXXVI. **Uv Işığın Arı Otu (*Phacelia Tanacetifolia B.*) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**  
Zulkadir, G., Keleş, H., TİRYAKİ İ.  
10. Tarla Bitkileri Kongresi,, Konya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.1
- XXXVII. ***Phacelia tanacetifolia* Benth. Tohumlarında Işık Ve Yüksek Sıcaklık İnhibasyonunun Melatonin İle Tersine Çevrilmesi.**  
TİRYAKİ İ., Keleş, H.  
10. Tarla Bitkileri Kongresi,, Konya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.1
- XXXVIII. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.1
- XXXIX. **1-Aminocyclopropane- 1-Carboxylic Asit Ve Acetylsalicylic Asit Arı Otu (*Phacelia Tanacetifolia Benth*) Tohumlarındaki Sıcaklık Dormansisinin Giderilmesine Katkı Sağlamaktadır.**  
Topu, M., TİRYAKİ İ., Akkurt, V., Kızılsimşek, M.  
9. Tarla Bitkileri Kongresi,, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.1
- XL. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.1

- XLII. Kahramanmaraş Koşularında 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.1
- XLIII. 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.1
- XLIV. Elektrik Akımının Arı Otu (*Phacelia Tanacetifolia* Bentham ) Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**  
TİRYAKİ İ., Topu, M., Keleş, H.  
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi,, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.1
- XLV. Farklı Kimyasalların Çimlenme Oranı Düşük Tanelik Sorgum (*Beydarı*) Tohumlarının Düşük Sıcaklıktaki Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri.**  
TİRYAKİ İ., Büyükçingil, Y.  
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi,, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.1
- XLVI. 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.1
- XLVII. Bazı adi yaygın (*Vicia sativa* l.) hatlarının bitkisel özelliklerinin belirlenmesi.**  
TİRYAKİ İ., Çil, A.  
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.1
- XLVIII. Bazı fiğ (*Vicia sativa* l.) genotiplerinin düşük sıcaklıkta çimlenme performanslarının belirlenmesi.**  
TİRYAKİ İ., Topu, M.  
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.1
- XLIX. Bitki hormonlarının arı otu (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) tohumlarındaki ışık dormansisinin giderilmesindeki etkileri.**  
TİRYAKİ İ., Topu, M.  
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.1
- L. 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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.1
- L. Arı otu (*Phacelia tanacetifolia* Bentham) tohumlarında hasat sonrası gözlenen fizyolojik dormansinin kırılmasında bitki hormonlarının etkileri.**  
TİRYAKİ İ., Topu, M.  
VIII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.1
- LI. Kuraklık Stresine Karşı Bitkisel Tepkilerin Belirlenmesinde Absisik Asit Sinyal Akış Ağlarının Rolü.**  
TİRYAKİ İ., Topu, M.  
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu,, Konya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.1
- LII. 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.1
- LIII. Ozon Gazının (O3) Buğdaygil Yembitkileri Tohumlarının Çimlenme Performansı Üzerine Etkileri**  
TİRYAKİ İ., Haliloğlu, K.  
VII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.1
- LIV. 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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.1

- LV. 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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2005, ss.1
- LVI. 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.1
- LVII. Hormon Mutant Bitkilerin Bilimsel Çalışmalarındaki Yeri ve Önemi.**  
TİRYAKİ İ.  
5. Tarla Bitkileri Kongresi,, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2003, ss.1
- LVIII. Jasmonetlerin Bitki Büyüme ve Gelişmesindeki Yeri ve Önemi.**  
TİRYAKİ İ.  
5. Tarla Bitkileri Kongresi,, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2003, ss.1
- LIX. Genetik Yapısı Değiştirilmiş Yağ Bitkilerinin Bitkisel Üretimdeki Yeri.**  
TİRYAKİ İ., Tiryaki, G.  
Türkiye I. Yağlı Tohumlar, Bitkisel Yağlar ve Teknolojileri Sempozyumu,, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2003, ss.1
- LX. 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,, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mayıs 2002, ss.1
- LXI. 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,, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ocak 2002, ss.1
- LXII. Characterization of a New Jasmonate Insensitive Mutant in Arabidopsis.**  
TİRYAKİ İ., Staswick, P. E.  
American Society of Agronomy Annual Meeting,, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ekim 2001, ss.1
- LXIII. Parental Lines and Hybrids Evaluation For Germination and Seedling Cold Tolerance in Sorghum.**  
TİRYAKİ İ., Andrews, D. J.  
American Society of Agronomy Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ekim 2001, ss.1
- LXIV. 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,, Kolombiya, 1 - 04 Haziran 2001, ss.1
- LXV. Methods for measuring germination and seedling cold tolerance in Sorghum.**  
TİRYAKİ İ., Andrews, D. J.  
American Society of Agronomy Annual Meeting,, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Kasım 1999, ss.1
- LXVI. 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, ss.1
- LXVII. 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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1995, ss.1

## Desteklenen Projeler

- TİRYAKİ İ., YILMAZ E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerel Siyez Buğday Genotipleri Arasındaki Genetik Farklılıkların Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Kuraklığa Tolerant Genotiplerin Tespit Edilmesi, 2019 - 2021
- TİRYAKİ İ., KAYA Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tef [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter] Genotipleri Arasındaki Genetik İlişkinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2019 - 2021
- Tiryaki İ., Sarı U., Acar O., TÜBİTAK Projesi, Kurağa Tolerant Yaygın Yonca (*Medicago sativa*) Genotiplerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
- TİRYAKİ İ., işidoğru N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yaygın Fiğ *Vicia sativa* L Çeşitlerinin Çimlenme Dönemindeki Tuz Stresine Tolerantlık Seviyelerinin Fizyolojik Ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2017 - 2018
- TİRYAKİ İ., Baytekin G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA ALT YAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ, 2015 - 2015
- TİRYAKİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ UYGULAMA LABORATUVARI ALT YAPISININ OLUŞTURULMASI, 2014 - 2015
- TİRYAKİ İ., TÜBİTAK Projesi, Farklı Ekolojilerdeki Yem Bitkilerinden Laktik Asit Bakterileri İzolasyonu, Genetik Olarak Tanımlanması ve Silaj İnokulantı Olarak Kullanılabilme Potansiyellerinin Belirlenmesi,, 2010 - 2013
- TİRYAKİ İ., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Pamukta Lif Kalitesini Kontrol Eden Genlerin Tespiti ve Islahta 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

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- NATURE-Scientific Reports, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
- Asian Journal of Research in Biology, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
- Recent Patents on Biotechnology , Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor
- International Journal of Agronomy, Editör, 2013 - 2020
- Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Editör, 2010 - 2015
- Tarım Bilimleri Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2008 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

- Journal of Advances in Biology & Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
- Central European Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
- Recent Patents On Biotechnology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2012
- Journal of Cell and Molecular Biology, AHCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
- Scientia Horticulturae, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
- Journal of Molecular Biology and Biotechnology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
- African Journal of Biotechnology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010
- ISRN Agronomy, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
- Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
- Yüzüncü Yıl Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2010
- Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2009

## Metrikler

Yayın: 120

Atıf (WoS): 1592

Atıf (Scopus): 1735

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## Burslar

Teaching, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor

Teaching, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor

Jasmonate conjugates in pplants, Üniversite, 2012 - Devam Ediyor

-, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - Devam Ediyor

-, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2001 - Devam Ediyor

-, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2001 - Devam Ediyor

-, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2001 - Devam Ediyor

-, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2001 - Devam Ediyor

-, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1999 - Devam Ediyor

Yurt Dışında Yüksek Lisans ve Doktora Bursu, Üniversite, 1996 - Devam Ediyor

Tarla Bitkileri Alanında Türkiye Birinciliği, Milli Eğitim Bakanlığı, 1995 - Devam Ediyor

## Ödüller

Tiryaki İ., Teaching, Erasmus-Romanya, Eylül 2017

Tiryaki İ., Teaching, Erasmus-Yunanistan, Temmuz 2013

Tiryaki İ., Doktora sonrası araştırma bursu, Yök, Haziran 2013

Tiryaki İ., Teaching, Erasmus-Danimarka, Eylül 2012

TİRYAKİ İ., SCI Yayın Teşvik Ödülleri, TÜBİTAK, Ekim 2003

Tiryaki İ., The Franklin & Orinda Johnson Fellowship from Graduate School of UNL, University Of Nebraska-Lincoln, Ekim 2002

Tiryaki İ., Henry M. Beachell Fellowship from Dept. of Agronomy and Horticulture, University Of Nebraska-Lincoln, Ekim 2002

Tiryaki İ., International Affairs travel Award to the ASA Meeting, International Affairs , Ekim 2001

Tiryaki İ., Travel Award to the ASA Meeting, LICOR, Licor, Eylül 2001

Tiryaki İ., - Kahramanmaraş Sütcü İmam Üniversitesinden Yurt Dışında Yüksek lisans ve Doctora Bursu , - Kahramanmaraş Sütcü İmam Üniversitesinden , Haziran 1996

Tiryaki İ., - Yurtdışına Lisansüstü Öğrenim Görmek Üzere Gönderilecek Adayları Seçme Sınavı (YLS) Tarla Bitkileri Alanında Türkiye Birinciliği, Yök, Haziran 1995

TİRYAKİ İ., Tarla Bitkileri Bölüm Birinciliği, - Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi,, Haziran 1993