



## Personal Information

Office Phone: [+90 464 612 7317](tel:+904646127317)

Fax Phone: [+90 464 612 7316](tel:+904646127316)

Email: [haticefiliz.boyaci@erdogan.edu.tr](mailto:haticefiliz.boyaci@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/haticefiliz.boyaci>



## International Researcher IDs

ScholarID: qw3ZLZUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3799-4673

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-3147-2020

ScopusID: 43461154600

Yoksis Researcher ID: 315268

## Education

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, Turkey 1991 - 1995

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Patıcanlarda fusarium solgunluğuna dayanıklılık kaynakları ve dayanıklılığın kalıtımı, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2007

Postgraduate, Biberde (*capsicum annum L.*) anter kültürü yoluyla haploid bitki eldesinde farklı besin ortamlarının etkisi, Akdeniz University, 1999

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Biotechnology and Genetics

## Academic Positions

Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2023 - Continues

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, 1996 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2024 - Continues

Manager of Research and Application Center, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2023 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2023 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2023 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2023 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ, 2023 - Continues

## Courses

### Postgraduate

Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Moleküler Teknikler, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Sebze Fide Üretim Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024

Bahçe Bitkilerinde Ölçüm Ve Laboratuvar Tekniği, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Bahçe Bitkilerinde Dayanıklılık Islahı, Postgraduate, 2023 - 2024

Seracılıkta Özel Yetiştirme Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024

### Undergraduate

Genel Tohumculuk, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Özel Sebzeçilik-II, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Sera Yapım Tekniği, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Sera Yapım Tekniği, Undergraduate, 2024 - 2025

Özel Sebzeçilik-I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tarımsal Yapılar ve Sulama, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Proje Çalışması, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Mesleki Uygulama-II, Undergraduate, 2022 - 2023

Genel Sebzeçilik, Undergraduate, 2023 - 2024

Örtüaltı Sebzeçiliği, Undergraduate, 2023 - 2024

### Associate Degree

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Associate Degree, 2018 - 2019

## Supervised Theses

Boyacı H. F., Çay Atığı Uygulamalarının Kuraklık Stresi Altındaki Karalahana (*Brassica oleracea* var. *acephala*)'nın Büyüme ve Verim Parametreleri Üzerine Etkisi, Postgraduate, A.ÖĞÜZ(Student), 2025

Taşkın H., Boyacı H. F., Assessing Morphological and Genetic Diversity Among Traditional African Eggplant Landraces and Detecting Salt Tolerance and Anther Culture Performance of Selected Accessions, Doctorate, F.SHİMİRA(Student), 2022

Ellialtıoğlu Ş., Boyacı H. F., Patlıcanda (*Solanum melongena* L.) aşu kombinasyonlarının bazı biyokimyasal bileşikler üzerine etkisi, Doctorate, B.GÜLÇÜR(Student), 2019

Büyükalaca S., Boyacı H. F., *Solanum melongena* L. ve *Solanum torvum* SW. türleri arasında doğal ve in vitro koşullarda melezleme çalışmaları, Doctorate, N.KEMAL(Student), 2017

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comprehensive assessment to reveal the salt tolerance potential of cultivated eggplants and their wild relatives**  
Cebeci E., Boyacı H. F., Kiran S., Ellialtıoglu S. S.  
Frontiers in Plant Science, vol.16, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of carrying alien DNA fragments in *Solanum melongena* x *Solanum incanum* interspecific progeny by using COSII marker**  
Sülü G., Polat İ., Boyacı H. F., Onus A. N.  
Turkish Journal of Botany, vol.48, no.2, pp.70-78, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of >3400 worldwide eggplant accessions reveals two independent domestication events and multiple migration-diversification routes**  
Barchi L., Aprea G., Rabanus-Wallace M. T., Toppino L., Alonso D., Portis E., Lanteri S., Gaccione L., Omondi E., Van Zonneveld M., et al.  
Plant Journal, vol.116, no.6, pp.1667-1680, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Multi-environment association study highlights candidate genes for robust agronomic quantitative trait loci in a novel worldwide *Capsicum* core collection**  
McLeod L., Barchi L., Tumino G., Tripodi P., Salinier J., Gros C., Boyacı H. F., Ozalp R., Borovsky Y., Schafleitner R., et al.  
Plant Journal, vol.116, no.5, pp.1508-1528, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of new genetic resources to uncover potential nematode resistance traits for eggplant (*Solanum melongena*) improvement**  
Caliskan S., Toppino L., Boyacı H. F., Rotino G. L., Cebeci E.  
PHYTOPARASITICA, vol.1, no.1, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Screening and validation of three molecular markers for disease resistance in eggplant**  
Sulu G., Polat İ., Boyacı H. F., Yildirim A., Gumrukcu E.  
CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, vol.58, no.2, pp.83-92, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Exploring the genetic diversity and population structure of scarlet eggplant germplasm from Rwanda through iPBS-retrotransposon markers**  
Shimira F., Boyacı H. F., Cilesiz Y., Nadeem M. A., Baloch F. S., Taşkın H.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.48, no.9, pp.6323-6333, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Global range expansion history of pepper (*Capsicum* spp.) revealed by over 10,000 genebank accessions**  
Tripodi P., Rabanus-Wallace M. T., Barchi L., Kale S., Esposito S., Acquadro A., Schafleitner R., van Zonneveld M., Prohens J., Diez M. J., et al.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol.118, no.34, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of resistance in 16 eggplant genotypes to the two-spotted spider mite, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae)**  
Kirisik M., Erler F., Boyacı H. F., Bayram Y.  
PHYTOPARASITICA, vol.49, no.2, pp.275-285, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Screening of eggplant genotypes for resistance to bacterial wilt disease caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis***  
Boyacı H. F., Kabaş A., Aysan Y., Prohens J.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.57, no.2, pp.112-121, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Association of Heterotic Groups with Morphological Relationships and General Combining Ability in Eggplant**  
Boyacı H. F., Prohens J., Unlu A., Gumrukcu E., Oten M., Plazas M.  
AGRICULTURE-BASEL, vol.10, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **GENOME SIZE AND GENETIC DIVERSITY OF SOME ORNITHOGALUM SPECIES**  
Karaguzel O., Mutlu N., Göktürk R. S., Tuna M., Boyacı H. F.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.1, pp.107-113, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **DEVELOPMENT OF NEW VALUABLE INTROGRESSION LINES FROM THE INTERSPECIFIC CROSS IN EGGPLANT (SOLANUM MELONGENA L.)**  
Boyacı H. F.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.1, pp.1771-1781, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **INVESTIGATION ON IDENTIFICATION OF NEW RESISTANT RESOURCES TO BACTERIAL CANKER AND WILT DISEASE**  
Kabaş A., Boyacı H. F., Horuz S., Aysan Y., İlbi H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.12, pp.8498-8504, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Morphological and Molecular Characterization and Relationships of Turkish Local Eggplant Heirlooms**  
Boyacı H. F., Topcu V., Tepe A., Yildirim I. K., Oten M., Aktas A.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.43, no.1, pp.100-107, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genetic variability among breeding lines and cultivars of eggplant against *Fusarium oxysporum* f. sp. *melongenae* from Turkey**  
Altınok H. H., Can C., Boyacı H. F., Topcu V.  
PHYTOPARASITICA, vol.42, no.1, pp.75-84, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Genetic analysis of resistance to wilt caused by *Fusarium* (*Fusarium oxysporum melongenae*) in eggplant (*Solanum melongena*)**  
Boyacı H. F., Unlu A., Abak K.  
INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.81, no.9, pp.812-815, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The efficacy of endogenous gibberellic acid for parthenocarpy in eggplant (*Solanum melongena* L.)**  
Boyacı H. F., Oğuz A., Yazıcı K., Eren A.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.34, pp.6522-6528, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Development of SRAP, SRAP-RGA, RAPD and SCAR markers linked with a *Fusarium* wilt resistance gene in eggplant**  
Mutlu N., Boyacı H. F., Gocmen M., Abak K.  
THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, vol.117, no.8, pp.1303-1312, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Effects of Grafting and Vermicompost Applications on the Morphophysiological Properties of Eggplant under Drought Stress with Principal Component Analysis**  
Kıran S., Demir Z., Boyacı H. F., Aydınşakir K., Kuşvuran Ş., Zengin S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.28, no.1, pp.96-103, 2025 (ESCI)
- II. **Assessment Results of Salinity Stressed F2 Population Originated from Interspecific Hybridization of Eggplant with Wild Relative *Solanum incanum* L.**  
Cebeci E., Boyacı H. F., Kıran S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Horticultural Studies , vol.41, no.2, pp.50-59, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigating Phenotypic Diversity in a Germplasm Collection of Scarlet Eggplant under Mediterranean Conditions**  
Shimira F., Boyacı H. F., Taşkın H.  
HORTICULTURAL STUDIES, vol.41, no.1, pp.6-21, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Responses of interspecific hybrid eggplant F4 inbred lines to drought and heat stress**  
Cebeci E., Boyacı H. F., Kıran S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Soil Studies, vol.12, no.2, pp.70-76, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of Heat and Drought Tolerant Lines in Segregating Populations Produced by Interspecific Crosses in Eggplant**  
Cebeci E., Boyacı H. F., Doğan Y., Toppino L., Rotino G. L.  
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, vol.9, no.2, pp.81-90, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Exploration of high-throughput data for heat tolerance selection in *Capsicum annuum***  
Fumia N., Kantar M., Lin Y., Schafleitner R., Lefebvre V., Paran I., Börner A., Diez M. J., Prohens J., Bovy A., et al.  
PLANT PHENOME JOURNAL, vol.6, no.1, pp.1-12, 2023 (Scopus)
- VII. **RECENT SITUATION OF EGGPLANT PRODUCTION IN TURKEY**  
Alas E., Oztekin G. B., Boyacı H. F.  
Bahçe, vol.51, no.Özel Sayı 1, pp.435-447, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Identification of traditional eggplant heirlooms for conservation and sustainable commercial production**  
Boyacı H. F., Kabaş A., Özalp R., Gölükçü M., Ünlü A.  
ACTA HORTICULTURAE, vol.1282, no.1, pp.123-132, 2020 (Scopus)
- IX. **Rootstock usage in eggplant: actual situation and recent advances**  
Boyacı H. F., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
ACTA HORTICULTURAE, vol.1271, no.1271, pp.403-410, 2020 (Scopus)
- X. **Molecular Characterization of Popcorn Inbred Lines by Using SSR Primers**  
Öztürk A., Sade B., Soylu S., Erdal Ş., Boyacı H. F.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, pp.570-577, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Determination of Pollen Viability and Germination of *Solanum melongena* ve *Solanum torvum* and Obtaining Plants from *Solanum melongena* x *Solanum torvum* Hybrids Using in vitro Techniques**  
Yücel N. K., Büyükalaca S., Boyacı H. F.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.5, no.7, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Assessment Results and Reflections of Some Eggplant Breeding Projects Performed in Turkey**  
Boyacı H. F., Gumrukcu E., Unlu A., Ellialtıoğlu S. S., Abak K.  
IRA-International Journal of Applied Sciences , vol.6, no.1, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Patlıcan Yetiştiriciliği ve Karşılaşılan Sorunlar**  
Boyacı H. F.  
Agromedya Dergisi, vol.4, no.25, pp.52-54, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of some quality traits and relationships among traits in popcorn inbred lines**  
Öztürk A. M., Erdal Ş., Pamukçu M. T., Boyacı H. F., Sade B.  
Derim, vol.33, no.1, pp.119-130, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Morphological and Molecular Characterization of Eggplant Pure Lines Obtained by Inbreeding**  
Topçu V., Boyacı F., Aktaş H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.43-53, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Patlıcan Islah Çalışmalarında Son Gelişmeler**  
BOYACI H. F.  
Harman Time, vol.3, no.35, pp.38-41, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Türkiye’de Patlıcan Yetiştiriciliğinin Durumu ve Sorunları**  
Boyacı H. F.  
Tarım Türk, no.48, pp.114-120, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Batem Fılızı hibrit patlıcan çeşidinin geliştirilmesi ve verim performansının belirlenmesi**  
Boyacı H. F., Topçu V.  
Derim, vol.31, no.2, pp.11-22, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Patlıcanda *Fusarium oxysporum* f. sp. *melongenae*’ya Dayanıklı Çeşitler**  
Boyacı H. F.  
Tarım Türk, no.46, pp.102-104, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Patlıcan Yetiştiriciliği ve Islahı**  
Boyacı H. F.  
Harman Time, no.4, pp.40-41, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Mersin ve Samsun illeri örtüaltı patlıcan üretim alanlarında *Fusarium* ve *Verticillium* solgunluklarının yaygınlığı ve izolatların virülensliklerinin coğrafi dağılımı**  
Altınok H. H., Boyacı H. F., Topçu V.

- ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.43, no.2, pp.107-115, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Antalya, Mersin ve Samsun İleri Örtü Altı Patlıcan Üretim Alanlarında Fusarium ve Verticillium Solgunluklarının Yaygınlığı ve İzolatların Virülensliklerinin Coğrafi Dağılımı**  
ALTINOK H. H., BOYACI H. F., TOPÇU V.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.43, no.2, pp.107-115, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Örtüaltına Uygun Patlıcan Çeşit Islahı**  
Boyacı H. F.  
Tarım Türk Dergisi, no.32, pp.33, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Patlıcanda Fusarium Solgunluğuna Dayanıklılık**  
Boyacı H. F.  
Tarım Türk Dergisi, no.31, pp.42-45, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Patlıcanda Hormon Kullanımı**  
Boyacı H. F.  
Tarım Türk, no.16, pp.32-34, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Partenokarp ve partenokarp olmayan patlıcanların (Solanum melongena L.) bazı vejetatif ve generatif gelişme parametreleri arasındaki ilişkiler**  
Boyacı H. F., Oğuz A., Ünlü M., Eren A., Topçu V., Erkal S.  
Derim, vol.26, no.1, pp.28-39, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Patlıcan yetiştiriciliğinin dünya ve Türkiye'deki durumu**  
Topçu V., Boyacı H. F.  
Tarımın Sesi, no.20, pp.18-21, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Bilinmeyen yönleri ile patlıcan**  
Boyacı H. F.  
Meyve Sebze Dünyası, vol.1, no.7, pp.56-57, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Sebze Islahında In vitro Teknikler ve Biyoteknolojinin Kullanım Alanları**  
Boyacı H. F.  
Derim, vol.18, no.4, pp.180-189, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Anter Kültürü Yoluyla Haploid Bitki Eldesi**  
Ercan N., Boyacı H. F.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.374-380, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Haploidi ve Bitki Islahındaki Önemi**  
Ercan N., Boyacı H. F.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.381-390, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Patlıcan (Solanum melongena L.) Yetiştiriciliği**  
Boyacı H. F., Taşkın H., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
in: Sebze Yetiştiriciliği, Gökhan Baktemur, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.57-104, 2023
- II. **Yazlık Sebzelerde Fide Üretimi**  
Yetişir H., Boyacı H. F., Dalda Şekerci A., Okur S.  
in: Sebzelerde Fide Yetiştiriciliği 2, Halit Yetişir, Şeküre Şebnem Ellialtıoğlu, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.71-125, 2023
- III. **Kalanço**  
Kahraman M. U., Boyacı H. F.  
in: Süs Bitkileri ıslahı (Türler), Soner Kazaz, Yeşim Yalçın Mendi, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.239-282, 2021
- IV. **Patlıcan ıslahı**  
Boyacı H. F.

in: Yazlık Sebze Islahı (Domates, Biber, Patlıcan, Hıyar, Kavun), Ahmet Eren, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Antalya, pp.155-188, 2021

V. **The Eggplant (*Solanum melongena* L.) As a Fruit Vegetable and Medicinal Plant**

Sönmez K., Kafkas N. E., Gülçür Kaplan B., Boyacı H. F., Ellialtıoğlu Ş. Ş.

in: Trends in Landscape, Agriculture, Forest and Natural Science, MURAT ZENCİRKIRAN, Editor, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle, pp.173-192, 2020

VI. **Örtüaltında patlıcan yetiştiriciliği**

Boyacı H. F.

in: Domates, Biber, Hıyar, Patlıcan Yetiştiriciliği ve Entegre Mücadele, Kadir Melan, Ramazan Kedici, Editor, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Ankara, (TCP/TUR/3301 nolu proje FAO SEC), Ankara, pp.159-165, 2014

VII. **Örtüaltı patlıcan yetiştiriciliği**

Boyacı H. F.

in: Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği Televizyon Yoluyla Yaygın Çiftçi Eğitimi Projesi (YAYÇEP), Yayın Dairesi Başkanlığı, Editor, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Yayın Dairesi Başkanlığı, Ankara, pp.51-64, 2009

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Türkiye’de Örtüaltı Yetiştiriciliği ve Yeni Gelişmeler**

Tüzel Y., Gül A., Daşgan H. Y., Engindeniz S., Boyacı H. F., Özalp R., Okudur E., Durdu T.

Türkiye Ziraat Müh. X. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 January 2025, pp.1, (Full Text)

II. **Graph pangenome of eggplant and (its) allied species**

Gaccione L., Bolger M., Toppino L., Portis E., Lanteri S., Rotino G. L., Tassone M. R., Prohens J., Alonso D., Aprea G., et al.

67th annual congress of the Italian Society of Agricultural Genetics, Bologna, Italy, 10 - 13 September 2024, pp.1, (Summary Text)

III. **Seleksiyon Islahı Sonucu Elde Edilen Çay Çeşit Adaylarının Çiçek Tozu Kalitesinin Araştırılması**

Nur Kasap S., Boyacı H. F., Yazıcı K.

Ulusal Çay Kongresi, Rize, Turkey, 21 - 23 May 2024, pp.1, (Summary Text)

IV. **Efficiency of visual selection to resistance to *Verticillium* wilt for breeding programs in eggplant**

Boyacı H. F., Gümrükçü E., Cebeci E.

18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Plovdiv, Bulgaria, 18 - 21 September 2023, (Summary Text)

V. **Selection for drought and heat stresses tolerance in a F3 population derived from an interspecific cross between *S. melongena* and *S. insanum***

Cebeci E., Boyacı H. F., Toppino L., Rotino G. L., Şahin M.

18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Plovdiv, Bulgaria, 18 - 21 September 2023, (Summary Text)

VI. **Assessment results of salinity stressed F2 population originated from interspecific hybridization of eggplant with wild relative *S. incanum***

Cebeci E., Boyacı H. F., Kiran S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.

18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Plovdiv, Bulgaria, 18 - 21 September 2023, (Summary Text)

VII. **A worldwide eggplant core collection to study agronomically relevant traits and fruit quality-related metabolites**

Gaccione L., Toppino L., Sulli M., Tumino G., Alonso D., Aprea G., Tassone M. R., Boyacı H. F., Lin Y. P., Lanteri S., et al.

18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Plovdiv, Bulgaria, 18 - 21 September 2023, (Summary Text)

VIII. **Evaluation of the effects of grafting and vermicompost applications on the morphophysiological properties of eggplant under drought stress with principal component analysis**

Kiran S., Boyacı H. F., Demir Z., Aydınşakir K., Kuşvuran Ş., Zengin S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.

18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Plovdiv, Bulgaria, 18 - 21 September 2023, (Summary Text)

- IX. **Green Analysis Opens Frontiers in Food Safety**  
Demirdöğen R. E., Oral F., Göncü Sürü A., Boyacı H. F., Dağaşan Ö.  
Uluslararası 2. Uluslararası Gıda Kimyası Kongresi , Antalya, Turkey, 16 - 19 March 2023, pp.8-9, (Summary Text)
- X. **Multiple Eggplant Domestication/Adaptation Events Revealed by Genetic Analysis of Around 3,500 Worldwide Accessions**  
Barchi L., Omondi E., Aprea G., Rabanus-Wallace M. T., Toppino L., Martin D. A., Portis E., Lanteri S., Gaccione L., Van Zonneveld M., et al.  
Proceeding of the Plant and Animal Genome XXX Conference (PAGXXX) , California, United States Of America, 15 - 18 January 2023, pp.971, (Summary Text)
- XI. **Patlıcanda türler arası melezlemeden geliştirilen açılım popülasyonunda kuraklığa tolerat bireylerin seçimi**  
Cebeci E., Boyacı H. F., Kıran S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu , İzmir, Turkey, 21 - 23 September 2022, vol.51, no.1, pp.35-42, (Full Text)
- XII. **Patlıcanda kök ur nematodu *Meloidogyne incognita*'ya karşı dayanıklılık kaynaklarının araştırılması**  
Çalışkan S., Boyacı H. F., Cebeci E., Ata A., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 23 September 2022, vol.51, no.1, pp.43-48, (Full Text)
- XIII. **Patlıcanda toprak kökenli fungal etmenlere karşı çoklu dayanıklılık geliştirmek için gen piramitleme çalışmaları**  
Boyacı H. F., Gümrükçü E., Cebeci E., Topçu V., Yıldırım A., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu , İzmir, Turkey, 21 - 23 September 2022, vol.51, no.1, pp.49-57, (Full Text)
- XIV. **Protoplast isolation from leaf mesophylls of haploid *Solanum sisymbriifolium* Lam. produced via anther culture**  
Özdemir Çelik B., Boyacı H. F., Cebeci E., Tuna M., Onus A. N.  
IV. International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 21 - 25 November 2022, pp.2, (Summary Text)
- XV. **Determination of heat and drought tolerant lines in segregating populations produced by interspecific crosses in eggplant**  
Cebeci E., Boyacı H. F., Doğan Y., Toppino L., Rotino G. L.  
IV. International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 21 - 25 November 2022, pp.1, (Summary Text)
- XVI. **The Worldwide population structure of over 3,400 eggplant accessions identified by SPET genotyping**  
Barchi L., Portis E., Lanteri S., Alonso D., Díez M. J., Prohens J., Lefebvre V., Salinier J., Boyacı H. F., Toppino L., et al.  
XVII SOLANACEAE2022 International Conference on the Plant Family of Solanaceae, Thessaloniki, Greece, 1 - 05 November 2022, pp.33-34, (Summary Text)
- XVII. **SPET genotyping of over 15,000 accessions of tomato reveals the genetic structure and history of the tomato germplasm at world level**  
Blanca J., Aprea G., Ferrante P., Fain V. V., Alonso D., Barchi L., Schafleitner R., Brandt R., Rabanus-Wallace M. T., Boerner A., et al.  
XVII SOLANACEAE2022 International Conference on the Plant Family of Solanaceae, Thessaloniki, Greece, 1 - 05 November 2022, pp.35-36, (Summary Text)
- XVIII. **Towards understanding of metabolic diversity of pepper fruit**  
Tikunov Y., Mcleod L., Tumino G., Wu Y., Salinier J., Barchi L., Schafleitner R., Finkers R., Brouwer M., Boyacı H. F., et al.  
XVII SOLANACEAE2022 International Conference on the Plant Family of Solanaceae, Thessaloniki, Greece, 2 - 05 November 2022, pp.43-44, (Summary Text)
- XIX. **Agronomic and metabolic GWAS of a worldwide eggplant core collection**  
GACCIONE L., BARCHI L., TOPPINO L., TUMINO G., MARTIN D. A., ASSONE M. R., BOYACI H. F., LIN Y., PROHENS J., LANTERI S., et al.  
The XVII International Conference on the Plant Family of Solanaceae (SOL2022, Greece, 01 November 2022, pp.117-118, (Summary Text)



- XX. **The Human History of Chilli Peppers Told by 10,000 Genebank Samples**  
Rabanus-Wallace M. T., Tripodi P., Barchi L., Kale S. M., Acquadro A., Schafleitner R., Prohens J., Díez M. J., Boerner A., Salinier J., et al.  
Virtual Plant and Animal Genome XXIX Conference, California, United States Of America, 8 - 12 January 2022, pp.5-6, (Summary Text)
- XXI. **Plant Growth and Leaf Chlorophyll a Fluorescence and Stress Status of Different Genotypes of Eggplants Grown under Drought Conditions of the Northeast of Morocco**  
Aberkani K., Maachi D., Samri S. E., Said M., Ezquer I., Cebeci E., Boyacı H. F., Toppino L., Rotino G. L.  
ISFAE 2021 NIIGATA Mini Symposium "New Frontiers of Food Crops and Biomass Production Technologies", Niigata, Japan, 03 December 2021, pp.1, (Summary Text)
- XXII. **Effects of Drought Stress on Leaf Chlorophyll a Fluorescence of Different Genotypes of Eggplants Grown under Mediterranean Climate Conditions of the Northeast of Morocco**  
Aberkani K., Maachi D., Samri S. E., Said M., Ezquer I., Cebeci E., Boyacı H. F., Toppino L., Rotino G. L.  
Sustainable Agriculture: Tools and Innovations, Bani Mallal, Morocco, 02 October 2021, pp.1, (Summary Text)
- XXIII. **Genebank genomics highlights novel centres of diversity and routes of migration in pepper (*Capsicum spp.*)**  
Tripodi P., Barchi L., Kale S., Esposito S., Rabanus-Wallace M. T., Acquadro A., Schafleitner R., Prohens J., Díez M. J., Börner A., et al.  
SOL International Online Meeting, 9 - 11 November 2021, pp.33, (Summary Text)
- XXIV. **A Review of Rootstock Usage in Eggplant and Recent Advances**  
BOYACI H. F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, (Full Text)
- XXV. **Türkiye’de Örtüaltı Yetiştiriciliği ve Yeni Gelişmeler**  
TÜZEL Y., GÜL A., ÖZTEKİN G. B., ENGİNDENİZ S., BOYACI H. F., DUYAR H., CEBECİ E., DURDU T.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.725-750, (Full Text)
- XXVI. **Anaç / Kalem Kombinasyonlarının Patlıcanda Bazı Meyve Özellikleri Üzerine Etkileri**  
GÜLÇÜR KAPLAN B., BOYACI H. F., SÖNMEZ K., KIRBAY E., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
12. Ulusal Sebze Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2019, pp.42, (Summary Text)
- XXVII. **Development of Kalanchoe Varieties**  
Kahraman M. U., Kaya A., Karagüzel Ü. Ö., Boyacı H. F., Yalçın Mendi N. Y., Aktaş A.  
I. International Ornamental Plant Congress, Antalya, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.270, (Summary Text)
- XXVIII. **Unlocking genomic diversity of pepper (*Capsicum spp.*) collections held in genebanks: perspectives for breeding and germplasm management**  
TRIPODI P., BARCHI L., ACQUARDO A., SCHAFLEITNER R., PROHENS J., DIEZ M. J., BÖRNER A., BOVY A., SALINIER J., BOYACI H. F., et al.  
17th International Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, France, 11 - 13 September 2019, pp.178-179, (Summary Text)
- XXIX. **Introgression breeding in eggplant from *S. tomentosum* and genetic mapping of novel key agronomical traits**  
TOPPINO L., RIBOLZI S., SHAAF S., ROSSINI L., BOYACI H. F., ÇALIŞKAN S., ÜNLÜ A., BASSOLINO L., IRDANI T., FADDA S., et al.  
17th International Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, France, 11 - 13 September 2019, pp.232-233, (Summary Text)
- XXX. **Combining resistance genes by crossing between an eggplant cultivar and its relatives**  
Boyacı H. F., Ünlü A., Gümrükçü E., Cebeci E., Özalp R., Sülü G., Polat İ.  
17th International Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, France, 11 - 13 September 2019, pp.66-67, (Summary Text)
- XXXI. **Capsicum spp. and eggplant genome sequencing and resequencing provide new tools for the characterization of genetic resources**  
BARCHI L., ACQUARDO A., PORTIS E., ALONSO D., GRAMAZIO P., VILANOVA S., DIEZ M. J., SALINIER J., ÜNLÜ A.,

- TOPPINO L., et al.  
17th International Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, France, 11 - 13 September 2019, pp.173-175, (Summary Text)
- XXXII. **The development of pepper lines resistant to yellow mite (*Polyphagotarsonemus latus*) and western flower Thrips (*Frankliniella occidentalis*)**  
ÖZALP R., ÇELİK İ., KILINÇ A., BOYACI H. F., ÜNLÜ A.  
17th International Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, France, 11 - 13 September 2019, pp.70-71, (Summary Text)
- XXXIII. **Population structure of tomato and eggplant germplasm based on Single Primer Enrichment genotyping**  
LANTERI S., BARCHI L., ACQUARDO A., PORTIS E., ALONSO D., GRAMAZIO P., VILANOVA S., DIEZ M. J., PROHENS J., SALINIER J., et al.  
Third World Plant Genomics and Plant Science Congress, Osaka, Japan, 15 - 16 July 2019, (Summary Text)
- XXXIV. **Definition of genetic diversity in melon breeding population created by using PMR6 for resistance of *Podosphaera xanthii***  
ÜNLÜ A., ÜNLÜ M., BOYACI H. F., KURUM R., POLAT İ., KİTAPCI A., ONUS A. N.  
VI International Symposium on Cucurbits, Ghent, Belgium, 30 June - 04 July 2019, pp.82, (Summary Text)
- XXXV. **Different molecular marker systems in RIL population for resistance of *Podosphaera xanthii* in melon**  
ÜNLÜ A., KİTAPCI A., AKKELLE P., ONUS A. N., POLAT İ., ÜNLÜ M., KURUM R., BOYACI H. F.  
VI. International Symposium on Cucurbits, Ghent, Belgium, 30 June - 04 July 2019, pp.50, (Summary Text)
- XXXVI. **Single Primer Enrichment genotyping highlights the worldwide population structure of tomato and eggplant germplasm**  
BARCHI L., ACQUARDO A., PORTIS E., LANTERI S., ALONSO D., GRAMAZIO P., VILANOVA S., DIEZ M. J., PROHENS J., SALINIER J., et al.  
PAG XXVII-Plant Animal Genome Conference, SAN DIEGO, United States Of America, 12 - 16 January 2019, (Summary Text)
- XXXVII. **Development of an introgression lines population and genetic mapping of novel traits linked to key breeding traits in eggplant**  
TOPPINO L., RIBOLZI S., SHAAF S., BASSOLINO L., CARLETTI G., FADDA S., ROSSINI L., BOYACI H. F., ÇALIŞKAN S., ÜNLÜ A., et al.  
LXII SIGA ANNUAL CONGRESS, Verona, Italy, 25 - 28 September 2018, (Summary Text)
- XXXVIII. **Identification of Traditional Eggplant Heirlooms for Conservation and Sustainable Commercial Production**  
BOYACI H. F., KABAŞ A., ÖZALP R., GÖLÜKCÜ M., ÜNLÜ A.  
XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Turkey, 12 August 2018, (Full Text)
- XXXIX. **Collection, Identification and Conservation for Sustainability of Traditional Local Pepper Genotypes**  
ÖZALP R., ÇELİK İ., BOYACI H. F., KABAŞ A., GÖLÜKCÜ M., ÜNLÜ A.  
XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, (Summary Text)
- XL. **Determination of Some Morphological and Quality Traits of Turkish Local Tomato Genotypes**  
KABAŞ A., BOYACI H. F., ÖZALP R., GÖLÜKCÜ M., ÜNLÜ A.  
XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, (Summary Text)
- XLI. **Mapping of Resistance Genes to Races 1, 2 and 5 of *Podosphaera xanthii* in PMR6 Using RIL Population and Development of New Resistant Melon Varieties in Turkey**  
ÜNLÜ A., ÜNLÜ M., BOYACI H. F., KURUM R., POLAT İ., KİTAPCI A., ONUS A. N.  
XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, (Summary Text)
- XLII. **Recent Advances in Anther Culture of Eggplants in the Contexts of Cytological Observations and Incubation Conditions**  
ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., SÖNMEZ K., GEBOLOĞLU N., BOYACI H. F.  
The Eurasian Agricultural and Natural Science Congress, Bishkek, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017, pp.48, (Summary Text)
- XLIII. **Determination of some quality traits and relations among features in popcorn inbred lines**

- ÖZTÜRK A., SADE B., PAMUKÇU M., ERDAL Ş., BOYACI H. F.  
II. International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 1 - 05 November 2015, pp.244, (Summary Text)
- XLIV. **The Potential for Rootstock Breeding of Some Inbred Lines and Local Populations in Eggplant**  
BOYACI H. F., ÜNLÜ A., KIRAN S., GÜMRÜKÇÜ E., KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
II. International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 1 - 05 November 2015, pp.228, (Summary Text)
- XLV. **Örtüaltı Yetiştiriciliğinde Değişmeler ve Yeni Arayışlar**  
TÜZEL Y., GÜL A., DAŞGAN H. Y., ÖZTEKİN G. B., ENGİNDENİZ S., BOYACI H. F.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII.Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 16 January 2015, vol.1, pp.685-709, (Full Text)
- XLVI. **Verticillium Solgunluk Hastalığına (Verticillium dahliae Kleb.) Karşı Patlıcan Hatlarının Reaksiyonlarının Belirlenmesi**  
GÜMRÜKÇÜ E., ÜNLÜ A., BOYACI H. F., TOPÇU V., KARATEKİN N.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.253, (Summary Text)
- XLVII. **Improvement of F1 Hybrid Vegetable Varieties and Qualified Lines Project in Turkey**  
ÜNLÜ A., GÖZEN V., KABAŞ A., ÖZALP R., BOYACI H. F., ÜNLÜ M., OĞUZ A., ÇELİK İ., TEPE A., ZENGİN S., et al.  
International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013, pp.486, (Summary Text)
- XLVIII. **Performance of some eggplant genotypes under cold stress**  
TEPE A., GÖZEN V., ÜNLÜ A., BOYACI H. F., TOPÇU V.  
International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013, pp.510, (Summary Text)
- XLIX. **A new Eggplant Hybrid Variety 'BATEM FİLİZİ'**  
BOYACI H. F., TOPÇU V.  
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 01 October 2013 - 03 October 2012, (Summary Text)
- L. **Improvement of Resistant Eggplant Lines against Fusarium (Fusarium oxysporum Schlecht. f. sp. melongenae)**  
BOYACI H. F., GÜMRÜKÇÜ E., TOPÇU V., ÜNLÜ A., ÖTEN M.  
XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, TORİNO, Italy, 2 - 04 September 2013, pp.289-294, (Full Text)
- LI. **Reaction of Some Resistant and Susceptible Eggplant Genotypes to Different Isolates of Fusarium**  
BOYACI H. F., GÜMRÜKÇÜ E., TOPÇU V., ABAK K.  
XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, TORİNO, Italy, 2 - 04 September 2013, pp.675-678, (Full Text)
- LII. **Evaluation of Fusarium Wilt Resistance among the Accessions of Eggplant (Solanum melongena L.)**  
ALTINOK H. H., CAN C., BOYACI H. F., TOPÇU V.  
12th European Fusarium Seminar, BORDO, France, 12 - 16 May 2013, pp.172, (Summary Text)
- LIII. **Kavun Islah Programında Geliştirilen Aday Hibritlerin Performanslarının Belirlenmesi**  
ÜNLÜ M., ÜNLÜ A., BOYACI H. F.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.279-285, (Full Text)
- LIV. **Solanum melongena x Solanum torvum Melezlerinden In vitro Koşullarda Bitki Elde Edilmesi**  
YÜCEL N. K., BÜYÜKALACA S., BOYACI H. F.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.587-590, (Full Text)
- LV. **Bazı Organik Gübrelerin Kavun ve Patlıcanda Solgunluğa Neden Olan Fusarium'a Karşı Etkinliklerinin Belirlenmesi**  
ÜNLÜ A., BOYACI H. F., ÜNLÜ M.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.210-216, (Full Text)
- LVI. **Farklı Solanum türlerinde çiçek tozu canlılık ve çimlenme oranları**  
YÜCEL N. K., BÜYÜKALACA S., BOYACI H. F.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.707, (Summary Text)
- LVII. **Screening for Resistance to Fusarium Wilt of Some Cultivated Eggplants and Wild Solanum Accessions**  
BOYACI H. F., Unlu A., Abak K.

28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on New Developments in Plant Genetics and Breeding, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.935, pp.23-27, (Full Text)

- LVIII. **Antalya ve Mersin İllerinde Örtü Altı Patlıcan Yetiştiriciliğinde Solgunluk Hastalıklarının Yaygınlığı ve Şiddeti**  
ALTINOK H. H., CAN C., DİKİLİTAŞ M., BOYACI H. F., TOPÇU V.  
IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.365, (Summary Text)
- LIX. **Bazı Patlıcan Genotiplerinin Verticillium Solgunluğu (Verticillium dahliae Kleb.)'na Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi**  
BOYACI H. F., TOPÇU V., ÜNLÜ A.  
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.440-443, (Full Text)
- LX. **Batı Akdeniz Bölgesi Örtüaltı Kavun Yetiştiriciliği Yapılan Alanlarda Yayılış Gösteren Külleme Hastalığı Etmeninin Belirlenmesi**  
ÜNLÜ M., ÜNLÜ A., BOYACI H. F.  
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.459-463, (Full Text)
- LXI. **Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi Kapsamında Batem'de Yürütülen Islah Çalışmaları (2004-2009)**  
ÖZALP R., BOYACI H. F., KABAŞ A., ÜNLÜ M., ERTOK R., TEPE A., OĞUZ A., ÇELİK İ., GÖZEN V., ZENGİN S., et al.  
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.327-332, (Full Text)
- LXII. **Burdur Göl Patlıcanı Populasyonlarında Morfolojik Özelliklerde Çeşitlilik**  
BOYACI H. F., TOPÇU V., ABAK K.  
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.255-260, (Full Text)
- LXIII. **Örtüaltı Yetiştiriciliğinin Gelişimi**  
TÜZEL Y., GÜL A., DAŞGAN H. Y., ÖZTEKİN G. B., ENGİNDENİZ S., BOYACI H. F., ERSOY A., TEPE A., UĞUR A.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VII.Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 15 January 2010, vol.1, pp.559-578, (Full Text)
- LXIV. **Growth, Pollen Quantity and Quality and Fruit Characteristics of Some Parthenocarpic and Non-parthenocarpic Eggplants in Unheated Greenhouse**  
BOYACI H. F., Oğuz A., Unlu M., Denizer B., Abak K.  
International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, Antalya, Turkey, 31 January 2009, vol.807, pp.239-243, (Full Text)
- LXV. **'Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi' Kapsamında BATEM'de Yapılan Islah Çalışmaları**  
ÖZALP R., BOYACI H. F., KABAŞ A., ÜNLÜ M., ERTOK R., TEPE A., OĞUZ A., ZENGİN S., GÖZEN V., YILMAZ M., et al.  
Türkiye III. Tohumculuk Kongresi, KAPADOKYA, Turkey, 25 - 28 June 2008, pp.94-97, (Full Text)
- LXVI. **Örtü Altı Domates Yetiştiriciliğinde Bazı Anaçların Verim ve Verim Bileşenleri Üzerine Etkisi**  
ÇELİK İ., YIMAZ S., BOYACI H. F., YEŞİLOVA Ö.  
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.157-162, (Full Text)
- LXVII. **Patlıcanda (Solanum melongena L.) Kullanılan Bazı Anaçların Verim ve Verim Bileşenlerine Etkisi**  
BOYACI H. F., YIMAZ S., ÇELİK İ., YEŞİLOVA Ö.  
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.253-258, (Full Text)
- LXVIII. **Patlıcanda (Solanum melongena L.) Verim ve Verim Bileşenlerinde Heterosis Oranları**  
DENİZER B., ŞAN A., BOYACI H. F., ATASEVEN İŞİK E.  
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 November 2005, pp.113-120, (Full Text)
- LXIX. **Aşılı domates fide üretiminde kullanılan Solanum torvum'un Fusarium oxysporium f. sp. melongena'ya karşı dayanıklılık reaksiyonları ve anaç performanslarının belirlenmesi**  
YIMAZ S., ÇELİK İ., BOYACI H. F., YEŞİLOVA Ö.  
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 November 2005, pp.346-351, (Full Text)
- LXX. **Örtüaltı Yetiştiriciliğinde Gelişmeler**  
TÜZEL Y., GÜL A., DAŞGAN H. Y., ÖZGÜR M., ÖZÇELİK N., BOYACI H. F., ERSOY A.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VI.Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 07 January 2005, pp.609-626, (Full Text)

- LXXI. **Biodiversity of snap bean (*Phaseolus vulgaris* L.) on the coast of the Mediterranean region in Antalya**  
Ozcelik N., Firat A., BOYACI H. F.  
26th International Horticultural Congress, Toronto, Canada, 11 - 17 August 2002, pp.299-304, (Full Text)
- LXXII. **Antalya Narenciye ve Seracılık Araştırma Enstitüsünde Geliştirilen Hibrit Sebze Çeşitleri**  
ÖZÇELİK N., FIRAT A. F., EKİZ H., ÜNSAL M., ÖZTÜRK A., BOYACI H. F.  
Türkiye I. Tohumculuk Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 13 September 2002, pp.121-126, (Full Text)
- LXXIII. **Antalya Bölgesinde Sebze Tohumculuğun Durumu**  
FIRAT A. F., BOYACI H. F., ÖZÇELİK N.  
Türkiye I. Tohumculuk Kongresi, İzmir, Turkey, 11 September - 13 November 2002, pp.75-80, (Full Text)
- LXXIV. **The Effects of Different Culture Media Added Activated Charcoal on Production of Haploid Plant Via Anther Culture of Pepper (*Capsicum annuum* L.)**  
BOYACI H. F.  
XIth Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Antalya, Turkey, 9 - 12 April 2001, pp.137-142, (Full Text)
- LXXV. **Pepper and Eggplant Varieties in Greenhouses on the Coast of Mediterranean in Antalya**  
EKİZ H., BOYACI H. F.  
XIth Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Antalya, Turkey, 9 - 12 April 2001, pp.241-245, (Full Text)
- LXXVI. **Biberde (*Capsicum annuum* L.) Anter Kültürü Yoluyla Haploid Bitki Eldesi Üzerine Farklı Besin Ortamlarının Etkisi**  
ERCAN N., BOYACI H. F., AYAR F.  
GAP II. Tarım Kongresi, Turkey, 24 - 26 March 2001, vol.1, pp.121-128, (Full Text)
- LXXVII. **Örtüaltı Biber Yetiştiriciliğinde Bambus Arıların Verim ve Kaliteye Etkileri**  
ERCAN N., KURUM R., BOYACI H. F.  
Türkiye I. Ekolojik Tarım Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 23 June 1999, pp.264-272, (Full Text)
- LXXVIII. **Solanaceae Familyasından Yeni Bir Sebze *Physalis***  
BİNER B., BOYACI H. F., KURUM R., ÖZDEMİR F., ERCAN N., AKILLI M.  
II. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tokat, Turkey, 28 - 30 September 1998, pp.152-156, (Full Text)
- LXXIX. **Anter Kültürü Çalışmaları İçin Elverişli Tomurcuk safhasının Saptanmasında Kullanılacak Boyama Yöntemi**  
ERCAN N., KURUM R., BOYACI H. F., BİNER B.  
II. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tokat, Turkey, 28 - 30 September 1998, pp.157-162, (Full Text)
- LXXX. **Pepino'nun (*Solanum muricatum* Ait.) In vitro tekniklerle Çoğaltılması**  
BOYACI H. F., BİNER B., KURUM R., ERCAN N., AKILLI M.  
II. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tokat, Turkey, 28 - 30 September 1998, pp.140-144, (Full Text)

## Funded Projects

BOYACI H. F., KARAGÜZEL Ü. Ö., ŞİMŞEK Ö., GÖKSU KARAOĞLU B., İSLAM S., ERBİL M., ISAK M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇAYIN (*Camellia sinensis* L.) BÜYÜK ÖLÇEKLİ KLONAL ÇOĞALTIMI İÇİN YENİ NESİL GEÇİCİ DALDIRMA BİYOREAKTÖR SİSTEMİNİN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2024 - Continues  
Karagüzel Ü. Ö., Boyacı H. F., Yazıcı K., Avcı M., Ondaral S., Ondaral M., Namlı A., Yavuz Abanoz Y., Şenol Özdoğan N. D., Polat A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çay Lifi Atığının Topraksız Tarımda Kullanım Olanaklarının Araştırılması ve Ticarileştirilme Potansiyelinin Belirlenmesi, 2024 - 2026  
Yazıcı K., Avcı M., Yavuz Abanoz Y., Göksu Karaoğlu B., Karagüzel Ü. Ö., Akbulut M., Şavşatlı Y., Şenol Özdoğan N. D., Boyacı H. F., TUBITAK Project, Çay Bahçelerinin Yenilenmesinde Kullanılacak Çay Çeşit ve Çeşit Adaylarının Kuraklığa Dayanıklılıklarının Belirlenmesi, 2023 - 2026  
Boyacı H. F., Biçici E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidroponik ve Aeroponik Dikey Tarım Sistemlerinde Yetiştirilen Kıvrıkcık Yaprak Lahananın (*Brassica oleracea* L. var *acephala*) Büyüme Özellikleri ve

Verimlerinin Karşılaştırılması, 2024 - 2025

Boyacı H. F., Karagüzel Ü. Ö., Karataş A., Turan Büyükdinç D., Yetişir H., Dalda Şekerci A., Aydın M., Ünlü E., Erbil M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesinde Doğal Olarak Yetişen Kaldırık

(*Trachystemon orientalis* (L.) G. Don.) Bitkisinin Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kültüre Alınması, 2023 - 2025  
Karagüzel Ü. Ö., Boyacı H. F., Altun B., Yıldız S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Orman Güllerinin (*Rhododendron* L.) Çoğaltılması Köklenme Sorunlarına ve Saksılı Süs Bitkisi Olarak Kullanımlarına Yönelik Uygulamaların Geliştirilmesi, Gen Havuzu Oluşturulması, 2023 - 2025

Özdemir Çelik B., Onus A. N., Tuna M., Polat İ., Boyacı H. F., Cebeci E., Sülü G., TUBITAK Project, Patlıcan (*Solanum melongena* L.) Islah Programlarını İlerletmek için Elektrofüzyon Tekniğini Kullanarak Uygulanabilir ve Aktarılabilir Yeni Bir Somatik Hibridizasyon Protokolünün Geliştirilmesi, 2021 - 2025

Cebeci E., Boyacı H. F., Yıldız Turgut D., Doğan Y., Öktüren Asri F., Hancı F., H2020 Project, Bitkilerde Küresel Isınmanın Etkileri ile Mücadele Etme, 2021 - 2025

Çalışkan S., Boyacı H. F., Uysal G., Özalp R., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Antalya İli Patlıcan ve Biber Üretim Alanlarında Kök-ur Nematodlarının (*Meloidogyne* spp.) Tespiti ve Bazı Patlıcan ve Biber Genotiplerinin Dayanıklılığın Belirlenmesi, 2021 - 2024

Cebeci E., Boyacı H. F., Gümrükçü E., Çalışkan S., Kırışık M., Sülü S. M., Doğan Y., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Ata A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Patlıcan Islahı Programları Kapsamında Nitelikli Hat ve Çeşit Geliştirilmesi-II, 2020 - 2024

Cebeci E., Boyacı H. F., Kıran ., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Öktüren Asri F., Ata A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Patlıcanda Türlerarası Melezleme ile Tuz ve Kuraklık Streslerine Tolerant Hatların Geliştirilmesi, 2020 - 2024

Sülü G., Polat İ., Boyacı H. F., Gümrükçü E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Patlıcan Gen Havuzunda Yer Alan Genotiplerin Bazı Morfolojik, Biyokimyasal Ve Biyotik Karakterler Bazında Markör Yöntemiyle Seleksiyonu, 2020 - 2023

Kıran S., Demir Z., Boyacı H. F., Aydınşakir ., Kuşvuran Ş., Zengin S., Ellialtıoğlu Ş. Ş., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kısıtlı Su Koşullarında Yetişen Patlıcanın Verim ve Kalitesine Aşılı Bitki Kullanımı ve Vermikompost Uygulamasının Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

Kahraman M. U., Kaya A. S., Boyacı H. F., Karagüzel Ü. Ö., Gümrükçü E., Aktaş A., Kolak B., Yalçın Mendi N. Y., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kesme Çiçek ve İç Mekan Kalanço (*Kalanchoe blossfeldiana*) Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2022

Demir İ., Boyacı H. F., Özdamar C., Yıldırım K. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Tohum gelişimi ve buna bağlı teşvik edici uygulamaların *Solanum torvum* tohumlarının çimlenmesine etkisi, 2019 - 2021

Ellialtıoğlu Ş. Ş., Yanmaz R., Boyacı H. F., Sönmez K., Kırbay E., Talhouni M., TICA-JICA Cooperation Program Supported Project, Biber ıslahında dihaploidizasyon yönteminin kullanılması ve biyoteknolojik uygulamaların geliştirilmesi, 2019 - 2021

Giuliano G., Boyacı H. F., Ünlü A., Kabaş A., Özalp R., Çelik İ., Polat İ., Gölükcü M., Çelik N., Sülü G., et al., H2020 Project, Patlıcangil Ürünlerinin Fenotiplerinin, Genomlarının ve Genetik Kaynaklarının Bağlantılandırılması-Linking genetic resources, genomes and phenotypes of Solanaceous crops (G2P-SOL/677379), 2016 - 2021

Boyacı H. F., Gümrükçü E., Cebeci E., Göroğlu E., Project Supported by Other Private Institutions, Bazı patlıcan genotiplerinin *Verticillium dahliae*'ya karşı reaksiyonlarının belirlenmesi, 2020 - 2020

Onus A. N., Ünlü M., Polat İ., Kitapçı A., Kurum R., Boyacı H. F., TUBITAK Project, Pmr6 Kavununun RIL Populasyonunda *Podosphaera xanthii* 'xxn1, 2 ve 5 Nolu Irklarına Dayanıklılığın QTLHaritalaması ve Dayanımı Yüksek Yerli Çeşitlerin Geliştirilmesi (1160200), 2017 - 2020

Boyacı H. F., Gümrükçü E., Topçu V., Tepe A., Cebeci E., Çalışkan S., Kitapçı A., Kırışık M., Altındal H. H., Yıldız K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Patlıcan Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi (TAGEM/BBAD/10/A09/P01/12), 2015 - 2019

İlbi H., Özer B., Boyacı H. F., Mutlu S., Özsoy N., Küçük E., Gür Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Mutasyon Uygulamasıyla Patlıcan Hatlarının Antioksidant İçeriklerinin Arttırılması, 2010 - 2016

Öztürk A., Sade B., Erdal Ş., Boyacı H. F., Pamukçu M., TUBITAK Project, Kendilenmiş Cin Mısır Hatlarının Morfolojik Ve Moleküler Karakterizasyonu (1140039), 2014 - 2015

Boyacı H. F., Topçu V., Gümrükçü E., Tepe A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi,

Patlıcan Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi , 2010 - 2014

Ünlü A., Gözen V., Kabaş A., Özalp R., Boyacı H. F., Ünlü M., Oğuz A., Zengin S., Çelik N., Tepe A., et al., TUBITAK Project, Proje Adı: Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi(109G029), 2010 - 2014

Altınok H. H., Dikilitaş M., Boyacı H. F., Topçu V., TUBITAK Project, Türkiye'de Örtü Altı ve Açıkta Yetiştiriciliği Yapılan Patlıcanda Fusarium Solgunluk Hastalığı Etmeninin Yaygınlığı, Patojenitesi, Genetik ve Moleküler Karakterizasyonu (109O524), 2010 - 2013

Boyacı H. F., Topçu V., Ünlü A., Gümrükçü E., İkten H., Project Supported by Other Private Institutions, Patlıcanda Fusarium oxysporum f. sp. melongenae'ya Dayanıklı ve Verticillium dahliae'ye Tolerant Hatların Geliştirilmesi, 2009 - 2013

İlbi H., Mutlu N., Kabaş A., Boyacı H. F., Ünlü A., TUBITAK Project, Domateste Fusarium oxysporum f.sp. radialis-lycopersici'ye Karşı Dayanıklılık İçin Moleküler İşaretleyicilerin Belirlenmesi (107O725), 2008 - 2010

Boyacı H. F., Topçu V., DüNDAR M., Ünlü A., Gümrükçü E., Project Supported by Other Official Institutions, Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi kapsamında 'Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun F1 Hibrit Patlıcan Çeşitlerinin Islahı', 2004 - 2010

Boyacı H. F., Topçu V., DüNDAR M., Ünlü A., Gümrükçü E., Project Supported by Other Private Institutions, Patlıcanda Fusarium oxysporum f. sp. melongenae'ya Dayanıklı F4 Kademesinde Yarıyol Materyali Geliştirilmesi, 2005 - 2008

Mutlu N., Göçmen M., Boyacı H. F., İkten H., Polat İ., Devran Z., Ünlü A., Baysal Ö., Abak K., TUBITAK Project, Biberde (Capsicum annuum L.) Kök Boğazı Yanıklığına (Phytophthora capsici) ve Patlıcan'da (Solanum melongena) Fusarium (Fusarium oxysporum f.sp. melongenae) Solgunluğuna karşı Dayanıklılığı Kontrol eden Genlerinin Haritalanması ve Moleküler Markırların Oluşturulması (104O398), 2005 - 2006

Boyacı H. F., Abak K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Patlıcanlarda Fusarium Solgunluğuna Dayanıklılık Kaynakları ve Dayanıklılığın Kalıtımı, 2003 - 2006

Boyacı H. F., Oğuz A., Yazıcı K., Ataseven Işık E., Özçelik N., Denizler B., Kaynak L., Abak K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Partenokarp ve Partenokarp Olmayan Patlıcan Çiçeklerinde Bulunan GA3 Düzeyleri ile Partenokarpiye Yatkınlık Üzerine İlişkisi, 2001 - 2006

Boyacı H. F., Denizler B., Aktaş A., Kaya N., Şan A., Gümrükçü E., Ünlü A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun F1 Hibrit Patlıcan Çeşitlerinin Islahı, 2000 - 2004

Boyacı H. F., Denizler B., Aktaş A., Kaya N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, F1 Hibrit Karpuz Çeşitlerinin Islahı, 2000 - 2002

## Activities in Scientific Journals

Soil Studies, Committee Member, 2023 - Continues

Horticultural Studies (HortiS), Committee Member, 2020 - Continues

ACTA HORTICULTURAE, First Editor, 2018 - 2019

Derim, Publication Committee Member, 2015 - 2018

## Roles in Event Organizations

Tüzel Y., Boyacı H. F., Kacira M., Hemming S., XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018)-S17- Innovation and New Technologies in Protected Cultivation (3rd International Symposium), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ağustos 2018

Sarı N., Solmaz İ., Yalçın Mendi N. Y., Daşgan H. Y., Aka Kaçar Y., Köksal N., Şimşek Ö., Ünlü A., Yılmaz S., Boyacı H. F., et al., Cucurbitaceae 2012. Proceedings of the Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Ekim 2012

## Metrics

Publication: 137

Citation (WoS): 221

Citation (Scopus): 252

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## **Congress and Symposium Activities**

18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Session Moderator, Plovdiv, Bulgaria, 2023

18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Attendee, Plovdiv, Bulgaria, 2023

1st International Congress on Biotechnology Studies, Audience, Ankara, Turkey, 2022

XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2022

SOLIOM 2020, Attendee, New York, United States Of America, 2020

The 17th International EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant "CapsEgg2019" , Session Moderator, Avignon, France, 2019

17th International Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant "CapsEgg2019", Attendee, Avignon, France, 2019

VI International Symposium on Cucurbits, Attendee, Ghent, Belgium, 2019

II. International Plant Breeding Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Attendee, Bishkek, Kyrgyzstan, 2013

XVth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Attendee, Turin, Italy, 2013

XVth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Attendee, Antalya, Turkey, 2012

International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, Attendee, Antalya, Turkey, 2008

XIth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum & Eggplant, Attendee, Antalya, Turkey, 2001