

## Prof. Mehtap Yıldız

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22662

**Email:** [myildiz@yyu.edu.tr](mailto:myildiz@yyu.edu.tr)

**Other Email:** [mehtapyildiz@gmail.com](mailto:mehtapyildiz@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/myildiz>

### International Researcher IDs

ScholarID: PuTYTGEEAAAJ

ORCID: 0000-0001-6534-5286

ScopusID: 13105518600

Yoksis Researcher ID: 14841

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, DNA Markörleri ve Bitki Islahında Kullanımı, Çukurova Üniversitesi, 2006

Other, Sampling and evaluation strategies for arbuscular mycorrhiza fungi (AMF), Workshop, Çukurova Üniversitesi, 2005

Other, Moleküler- Islah Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2005

Education Management and Planning, Biyoteknoloji Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2004

Education Management and Planning, Hibrit Çeşit Islahında Biyoteknoloji Kullanımı, Tarım Bakanlığı- Antalya, 2004

Education Management and Planning, Uygulamalı Hibrit Çeşit Islahı Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2004

Education Management and Planning, VI. Biyokimya Yaz Okulu, Tanıda DNA Teknikleri, Çukurova Üniversitesi, 2003

### Dissertations

Doctorate, Havuçlarda Antosiyanin Sentezlenmesini Etkileyen Genlerin Biyosentezi İle Mor ve Sarı Renkleri Veren P1 ve Y2 Genlerinin Haritalanması, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2009

Postgraduate, Bazı Yerel Biber Çeşitlerinin Tuza Tolerans Düzeyleri Üzerine Bir Araştırma, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2001

### Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2022 - Continues  
Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2017 - 2022  
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2013 - 2017  
Assistant Professor, University of Wisconsin-Madison, Department of Horticulture, 2013 - 2013  
Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2009 - 2013  
Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2002 - 2009  
Research Assistant, University of Wisconsin-Madison, Department of Horticulture, 2007 - 2007  
Research Assistant, University of Wisconsin-Madison, Department of Horticulture, 2006 - 2006  
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2000 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, 2018 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2018 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Tarımsal Biyoteknoloji, 2015 - 2018

## Courses

TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI I, Undergraduate, 2018 - 2019  
Bitki Doku Kültürleri, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Proje Yazım Teknikleri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Bitki Islahı, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Bitki Doku Kültürleri, Postgraduate, 2016 - 2017  
Bitki Genetik Kaynakları, Undergraduate, 2016 - 2017  
Doku Kültürü, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2016 - 2017  
Doku Kültüründe Bitki Fizyolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Moleküler Genetik Uygulamaları, Postgraduate, 2013 - 2014  
Biyoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bitki Doku Kültürü, Postgraduate, 2013 - 2014  
Genetik, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Yıldız M., Yerel alıç (*Crataegus* spp.) genotiplerinde klasik doku kültürü teknikleri ile mikroçoğaltım, Postgraduate, M.SAİD(Student), 2022  
Yıldız M., Mor Havuçta Mutasyon Islahı İçin Uygun Işın Dozunun Belirlenmesi ve Oluşabilecek Varyasyonların Tespit Edilmesi, Postgraduate, G.Yarar(Student), 2019  
Yıldız M., Peroksidaz Gen Markörleri Kullanarak Bazı Biber Türlerinde Genetik Çeşitliliğin Belirlenmesi, Postgraduate, R.AKYAVUZ(Student), 2018  
Yıldız M., Farklı *Daucus* Türlerinde Genetik Farklılığın Belirlenmesinde I-PBS Retrotranspozon Markörlerinin Etkinliğinin Belirlenmesi, Postgraduate, G.SADIK(Student), 2017

## Jury Memberships

Doctorate, Tez savunması, Çukurova Üniversitesi Üniversitesi, August, 2019  
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jüri Üyesi, Çukurova Üniversitesi, April, 2017  
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jüri Üyesi, Çukurova Üniversitesi, March, 2017  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Çukurova Üniversitesi, April, 2016  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2015  
Post Graduate, Yüksek Lisans Savunması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Application of iPBS-retrotransposons markers for the assessment of genetic diversity and population structure among sugar beet (*Beta vulgaris*) germplasm from different regions of the world**  
Sadık G., Yıldız M., Taşkın B., Koçak M., Cavagnaro P. F., Baloch F. S.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.1, no.1, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring secondary structures within the nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacers (nrDNA ITS) for enhanced phylogenetic insights in *Medicago sativa* (alfalfa)**  
Furan M. A., Genli G., Yıldız M., Sun H.  
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.18, pp.551-561, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization of Purple Carrot Germplasm for Antioxidant Capacity and Root Concentration of Anthocyanins, Phenolics, and Carotenoids**  
Belen Perez M., Carvajal S., Beretta V., Bannoud F., Fangio M. F., Berli F., Fontana A., Salomon M. V., Gonzalez R., Valerga L., et al.  
PLANTS, vol.12, no.1796, pp.1-26, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Case study: things to be considered for high-throughput phenotyping in genomic studies**  
Kwon S., Ku K. B., Tomar V., Yıldız M., Kang S. B., Park Y., Park W., Han G. D.  
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.1, no.1, pp.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Colored LED Lights: Use One Color Alone or with Others for Growth in *Hedyotis corymbosa* In Vitro?**  
Le A. T., Choi ., Han G., Kang H., Jung D. H., Park W., Yıldız M., Do T. K., Chung Y. S.  
PLANTS, vol.12, no.1, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Phylogenetic inference and secondary structure predictions of Turkish genotypes of *Coriandrum sativum* (L.) based on ITS4 and ITS5 nrDNA sequences**  
Furan M. A., Yıldız M., Karataş M. D., Chung Y. S.  
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.16, pp.709-720, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Diversity study of common buckwheat germplasm in the Republic of Korea using GBS**  
Park J. E., Kang Y., Han G. D., Yıldız M., Kim S., Kim C., Chung Y. S.  
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.16, no.6, pp.799-803, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of genetic diversity among 131 safflower (*Carthamus tinctorius* L.) accessions using peroxidase gene polymorphism (POGP) markers**  
Yıldız M., Altaf M. T., Baloch F. S., Koçak M., Sadık G., Kuzgun C., Nadeem M. A., Ali F., Bedir M., Tunçtürk M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.7, pp.6531-6539, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of the effective radiation dose for mutation breeding in purple carrot (*Daucus carota* L.) and possible variations formed**  
Yarar G., Koçak M., Denli N., Cavagnaro P. F., Yıldız M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.6, pp.5219-5228, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Inter-primer binding site (iPBS) retrotransposon markers provide insights into the genetic diversity and population structure of carrots (*Daucus*, Apiaceae)**  
Yıldız M., Arbizio C.

Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.46, pp.214-223, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Peroxidase gene markers revealed genetic diversity and population structure in okra germplasm**  
Yıldız M., Furan M. A., Koçak M., Sadık G., Kuzğun C., Al-Khafaji M., Maiwan Bahjat N.  
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.16, no.10.1007/s11816-022-00748-y, pp.195-204, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Identification of genetic basis associated with agronomic traits in a global safflower panel using genome-wide association study**  
Ali F., Nadeem M. A., Habyarimana E., Altaf M. T., Barut M., Kurt C., Chaudhary H. J., Khalil I. H., Yıldız M., Cömertpay G., et al.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.45, pp.834-849, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **ANALYSIS OF GENETIC DIVERSITY AMONG DIFFERENT MELON ACCESSIONS USING PEROXIDASE GENE MARKERS**  
Koçak M., Turan S., Erdiñç Ç., Yıldız M.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, pp.8017-8024, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Genetic diversity analysis in the Turkish pepper germplasm using iPBS retrotransposon-based markers**  
Yıldız M., Koçak M., Nadeem M. A., Cavagnaro P., Barboza K., BALOCH F. S., Argun D., Keles D.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.44, no.1, pp.1-14, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Exploring the Genetic Diversity and Population Structure of Turkish Laurel Germplasm by the iPBS-Retrotransposon Marker System**  
Karik U., Nadeem M. A., Habyarimana E., ERCİŞLİ S., Yıldız M., Yilmaz A., Yang S. H., Chung G., BALOCH F. S.  
AGRONOMY-BASEL, vol.9, no.10, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Exploring the genetic variations and population structure of Turkish pepper (*Capsicum annum* L.) genotypes based on peroxidase gene markers**  
Akyavuz R., Taşkın B., Koçak M., Yıldız M.  
3 BIOTECH, vol.8, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **DNA molecular markers in plant breeding: current status and recent advancements in genomic selection and genome editing**  
Nadeem M. A., Nawaz M. A., Shahid M. Q., Dogan Y., Comertpay G., Yıldız M., HATİPOĞLU R., Ahmad F., Alsaleh A., Labhane N., et al.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.32, no.2, pp.261-285, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genetic and phenotypic variation of Turkish Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) accessions and their possible relationship with American, Indian and African germplasms**  
Yıldız M., Ekbic E., DÜZYAMAN E., Serce S., Abak K.  
JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.25, no.3, pp.234-244, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **A high-quality carrot genome assembly provides new insights into carotenoid accumulation and asterid genome evolution**  
Iorizzo M., Ellison S., Senalik D., Zeng P., Satapoomin P., Huang J., Bowman M., Iovene M., Sanseverino W., Cavagnaro P., et al.  
NATURE GENETICS, vol.48, no.6, pp.657-670, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **DNA based iPBS-retrotransposon markers for investigating the population structure of pea (*Pisum Sativum*) germplasm from Turkey**  
BALOCH F. S., Alsaleh A., SAENZ DE MIERA L. E., HATİPOĞLU R., Ciftci V., Karakoy T., Yıldız M., ÖZKAN H.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.61, pp.244-252, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Transferability of Cucurbita SSR markers for genetic diversity assessment of Turkish bottle gourd (*Lagenaria siceraria*) genetic resources**  
Yıldız M., CUEVAS H. E., Şensoy S., Erdiñç Ç., Baloch F. S.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.59, pp.45-53, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Genetic bottlenecks in Turkish okra germplasm and utility of iPBS retrotransposon markers for genetic diversity assessment**  
Yıldız M., Koçak M. K., Baloch F. S.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.14, no.3, pp.10588-10602, 2015 (SCI-Expanded)

- XXIII. **A gene-derived SNP-based high resolution linkage map of carrot including the location of QTL conditioning root and leaf anthocyanin pigmentation**  
CAVAGNARO P. F., Iorizzo M., Yıldız M., SENALIK D., PARSONS J., ELLISON S., SIMON P. W.  
BMC GENOMICS, vol.15, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Morphological and molecular characterization of turkish landraces of Cucumis melo L.**  
Yıldız M., AKGUL N., Şensoy S.  
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.42, no.1, pp.51-58, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Expression and mapping of anthocyanin biosynthesis genes in carrot**  
Yıldız M., WILLIS D. K., CAVAGNARO P. F., Iorizzo M., Abak K., SIMON P. W.  
THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, vol.126, no.7, pp.1689-1702, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Bazı kabuksuz çekirdek kabağı (Cucurbita pepo var. styrica) ıslah hatlarında tohum verimi ve kalitesi**  
Yegül M., Yıldız M., Ellialtıoğlu Ş., Abak K.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi \*, vol.22, no.1, pp.12-19, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **EFFICACY OF ISSR AND SRAP TECHNIQUES FOR MOLECULAR CHARACTERIZATION OF SOME CUCURBITA GENOTYPES INCLUDING NAKED (HULL-LESS) SEED PUMPKIN**  
Inan N., Yıldız M., Şensoy S., KAFKAS S., ABAK K.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.22, no.1, pp.126-136, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Use of ISSR, SRAP, and RAPD markers to assess genetic diversity in Turkish melons**  
Yıldız M., Ekbic E., KELES D., Şensoy S., Abak K.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.130, no.1, pp.349-353, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Microsatellite isolation and marker development in carrot - genomic distribution, linkage mapping, genetic diversity analysis and marker transferability across Apiaceae**  
Cavagnaro P. F., CHUNG S., MANIN S., Yıldız M., ALI A., ALESSANDRO M. S., Iorizzo M., SENALIK D. A., SIMON P. W.  
BMC GENOMICS, vol.12, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Kavunda (Cucumis melo L.) uyartılmış haploid embriyoların ayrılmasında kullanılabilir yöntemler**  
Baktemur G., Yıldız M., Büyükalaca S., Abak K.  
Alatarım, vol.9, no.1, pp.15-21, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Tuz stresi altında yetiştirilen hıyar (Cucumis sativus L.) fidelerinin gelişimi ve kimi besin maddeleri içeriğindeki değişimler üzerine potasyumlu gübrelemenin etkisi**  
Erdal İ., Türkmen Ö., Yıldız M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi \*, vol.10, no.1, pp.25-29, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Production of Microspore-Derived Plants by Anther Culture of Cyclamen coum**  
AL-KHAFAJI M., YILDIZ M., KOÇAK M., TÜTÜNCÜ M.  
Black Sea Journal of Agriculture, vol.7, no.6, pp.720-728, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Callus Production in Geranium (Pelargonium quercetorum Agnew) Growing Naturally in Türkiye**  
Koçak M., Sirke S., Kuzğun C., Yıldız M.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.33, no.3, pp.503-512, 2023 (Scopus)
- III. **AN OVERVIEW OF HAPLAN OVERVIEW OF HAPLOID AND DOUBLE HAPLOID PRODUCTION METHODS IN WHEATOID AND DOUBLE HAPLOID PRODUCTION METHODS IN WHEAT**  
Bahjat N. M., Yıldız M., Salih S., Luna S.  
Black Sea Journal of Agriculture, vol.5, no.3, pp.344-350, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Identification of Genetic Variations on Fritillaria imperialis L. Genotypes Collected from Van Lake Basin by iPBS-Retrotranspozon Markers**  
Koçak M., Geboloğlu M. D., Alp Ş., Baloch F. S., Yıldız M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.2, pp.398-406, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Molecular Genetic diversity in Lake Van Basin Melons(Cucumis melo L.) Based on RAPD and ISSR Markers**  
Erdiñ Ç., Ekincialp A., Yıldız M., Kabay T., Türkmen Ö., Şensoy S.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.23, no.3, pp.264-270, 2013 (Scopus)
- VI. **Screening of Turkish melon accessions for resistance to ZYMV, WMV and CMV**  
Ekbiç E., Fidan H., Yıldız M., Abak K.  
Notulae Scientia Biologicae, vol.2, no.1, pp.55-57, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of Salinity Tolerance Levels of Melon Genotypes Collected from Lake Van Basin**  
Şensoy S., Türkmen Ö., Kabay T., Erdiñ Ç., Turan M., Yıldız M.  
Journal of Biological Sciences, vol.5, no.5, pp.637-642, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of nitrogen and humic acid applications on the head weight,nutrient and nitrate contents in lettuce**  
TURKMEN O., Bozkurt M. A., Yıldız M., Çimrin K. M.  
Advances in Food Sciences, vol.26, no.2, pp.59-63, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Açık su yüzeyi buharlaşmasından yararlanarak sera koşullarında patlıcan bitkisi için en uygun su miktarı ve sulama aralığının belirlenmesi**  
Ertek A., Yıldız M.  
KSÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, no.2, pp.57-67, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CALLUS PRODUCTION IN GERANIUM (Pelargonium quercetorum Agnew) GROWING NATURALLY IN TURKEY**  
Koçak M., Turan S., Sadık G., Kuzğun C., Yıldız M.  
9th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 19 - 21 February 2023, pp.142-143
- II. **OVERVIEW OF IN VITRO HAPLOID AND DIHAPLOID METHODS IN BARLEY**  
Furan M. A., Yıldız M., Genli G.  
9th International Zeugma Conference on Scientific Researches, Gaziantep, Turkey, 19 February 2023, pp.463-473
- III. **Haploidy applications in vegetable and ornamental plants**  
Yıldız M.  
1st International Symposium on Plant Genomics and Bioinformatics, Lima, Peru, 02 December 2022
- IV. **Production of Microspore-Derived Plants by Anther Culture of (Cyclamen coum)**  
Al-Khafajı M. N. S., Yıldız M.  
11th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Adana, Turkey, 10 - 12 October 2022, pp.1
- V. **MICROPROPAGATION of LOCAL HAWTORN (Crataegus spp.) GENOTYPES by CLASSIC TISSUE CULTURE TECHNIQUES**  
Kral M., Kuzğun C., Koçak M., Yıldız M.  
11th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Adana, Turkey, 10 - 12 October 2022, vol.1, no.1, pp.115-124
- VI. **Encapsulation of nodal segments and shoot tips of Crataegus aronia L. for short-term germplasm storage**  
Koçak M., Kuzğun C., Yıldız M.  
10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Adana, Turkey, 4 - 08 October 2021, pp.46
- VII. **DETERMİNATION OF GENETİC VARIATION AMONG DIFFERENT MELON ACCESSIONS THROUGH PEROXİDASE GENE MARKERS**  
Koçak M., Turan S., Erdiñ Ç., Yıldız M.  
III. International Eurasian Agriculture And Natural Sciences Congress, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.59
- VIII. **Cyclamen coum'da Somatik Embriyogenesis**  
Koçak M., İZGÜ T., Yıldız M., YALÇIN MENDİ Y.

1.ULUSLARARASI SÜS BİTKİLERİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.114-115

- IX. **Molecular Markers in Plant Breeding: KASP; a Recent Tool in Efficient Breeding**  
Baloch F. S., Hatipoğlu R., Yeken M. Z., Nadeem M. A., Yıldız M., Yılmaz A., Ali F.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.30
- X. **Determination of the Effective Mutagen Dose of Cobalt-60 (60Co) for Pelargonium quercetorum Agnew in Mutation Breeding**  
Koçak M., Sadık G., Kafa G., Alp Ş., Yıldız M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.405
- XI. **Farklı Havuç Türlerinde Genetik Farklılığın Belirlenmesinde IPBS Retrotranspozon Markörlerinin Etkinliğinin Belirlenmesi**  
SADIK G., Koçak M., Yıldız M.  
VI. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.201
- XII. **GENETIC DIVERSITY IN WILD FRITILLARIA IMPERIALIS L. IN VAN LAKE (TURKEY) BASIN BY IPBS PRIMERS**  
Koçak M., Yıldız M., Alp Ş., Geboloğlu M. D., Turan S.  
VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.378
- XIII. **Determination of resistance of Van Lake Basin common bean genotypes against common bacterial blight (Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli (Xap)) agent**  
Erdoğan Ç., Akköprü A., Ekinçalp A., Şensoy S., Yıldız M.  
International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.183-184
- XIV. **New insight into the genetics of anthocyanin accumulation in carrot**  
Cavagnaro P., Iorizzo M., Yıldız M., Senalik D., Parsons J., Ellison S., Daynze A. V., Simon P.  
Carrot and Other Apiaceae International Symposium, Angers, France, 17 - 19 September 2014, pp.42
- XV. **Elucidating the genetic basis underlying anthocyanin pigmentation in carrot**  
Cavagnaro P., Iorizzo M., Yıldız M., Senalik D., Parsons J., Willis D. K., Daynze A. V., Simon P.  
36th International Carrot Conference, Wisconsin, United States Of America, 15 - 16 August 2013, pp.1
- XVI. **Van Gölü Havzası ndaki Bazı Fasulye Genotiplerinin Antraknoz Hastalığına Colletotrichum Lindemuthianum Sacc Magn Lambs Scrib Dayanıklılığın Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi**  
Ekinçalp A., Şensoy S., Yıldız M.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.704
- XVII. **Van Gölü Havzasındaki Bazı Fasulye Genotiplerinin Antraknoz Hastalığına ((Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magnus) Lambs. Scrib.)) Dayanıklılıklarının Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi**  
Ekinçalp A., Yıldız M., Şensoy S.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.704
- XVIII. **Türkiye'nin bazı fasulye genotiplerinin çeşitli bitkisel özelliklerinin belirlenmesi**  
Erdoğan Ç., Türkmen Ö., Şensoy S., Yıldız M.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.675
- XIX. **Bazı kavun genotiplerinin ISSR, SRAP ve RAPD markörleri ile genetik karakterizasyonu**  
Yıldız M., Ekbiç E., Keleş D., Şensoy S., Abak K.  
VI Türkiye Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.25
- XX. **Effects of irradiation doses on haploid embryo and plant production in naked and shelled seed pumpkins**  
Berber M., Yıldız M., Abak K.  
Proceedings of the XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.929, pp.381-384
- XXI. **Plastik örtü ve GA3 uygulamasının sakız enginar çeşidinin (Cynara scolymus L. cv. Sakız) erkencilik ve verimi üzerine etkileri**  
Ekbiç E., Yıldız M., Abak K.  
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.95-102
- XXII. **Melon breeding for resistance to Fusarium wilt using molecular markers and dihaploidization**

- Ekbiç E., Yıldız M., Baktemur G., Büyükalaca S., Abak K.  
IV International Symposium on Cucurbits, Hunan, China, 21 - 26 September 2009, vol.871, pp.201-206
- XXIII. **Development of 304 new microsatellite markers for carrot (*Daucus carota* L.) Analysis of their potential for linkage mapping, assessment of genetic diversity and cross-taxa utilization**  
Cavagnaro P., Chung S., Ali A., Yıldız M., Alessandro M. S., Schroll R., Simon P.  
33rd International Carrot Conference, Anaheim, Ca, United States Of America, 18 - 21 January 2009, pp.1
- XXIV. **Development and characterization of novel SSR markers in Carrot (*Daucus carota* L.) and their application for mapping and diversity analysis in Apiaceae**  
Cavagnaro P., Chung S., Ali A., Yıldız M., Alessandro M. S., Simon P.  
International Plant and Animal Genomes, San Diego, Ca, United States Of America, 10 - 14 January 2009, pp.1
- XXV. **Kabuksuz çekirdek kabağı (*Cucurbita pepo* var. *styrica*) ıslah hatlarında tohum verimi ve kalitesi**  
Yegül M., Yıldız M., Ellialtıoğlu Ş., Abak K.  
VII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Yalova, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.179
- XXVI. **Mapping the P1 and Y2 genes that condition purple and yellow root color of carrot**  
Yıldız M., Abak K., Simon P.  
32nd International Carrot Conference, Arcachon, France, 5 - 07 September 2007, pp.1
- XXVII. **Topraksız hıyar yetiştiriciliğinde vesiküler arbüsküler mikorizaların bitki gelişimi ve meyve verimine etkileri**  
Abak K., Rehber Y., Yıldız M., Daşgan H. Y., Ortaç İ.  
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.258-261
- XXVIII. **Mor Havuçta Somatik Embriyogenesis Üzerine Eksplant Tipi ve 2,4-D'nin Etkisi**  
Yıldız M., Taşkın H., Büyükalaca S., Abak K.  
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.55-59
- XXIX. **Erkek kısır ebeveynli domates F1 çeşit ıslahı**  
Yıldız M., Özçelik N., Düzyaman E., Atanasova B., Abak K.  
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.424-427
- XXX. **Pseudomonas viridiflava: a new bacterial pathogen of Melon and Watermelon in Turkey**  
Aysan Y., Mirik M., Abak K., Yıldız M., Şahin F.  
Proceedings of the IIIrd International Symposium on Cucurbits, Townsville, Australia, 11 - 17 September 2005, vol.731, pp.363-365
- XXXI. **Örtü Toprağı Olarak Farklı Torfların ve Değişik Dozlardaki Kalsiyum Klorür Kullanımının Mantarın Verim ve Kalitesine Etkisi**  
Kılıç N., Büyükalaca S., Taşkın H., Yıldız M.  
Türkiye VII. Yemeklik Mantar Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2004, pp.77-82
- XXXII. **The influence of humic acid application in high nitrogen levels on the yield, nitrate and nutrient contents in lettuce**  
Bozkurt M. A., Türkmen Ö., Yıldız M., Çimrin K. M.  
International Soil Congress (ISC) on "Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, pp.58-63
- XXXIII. **Kentsel arıtma çamurunun marulda bitki gelişimi üzerine etkisi**  
Türkmen Ö., Yıldız M., Kabay T.  
6. Ulusal Seracılık Sempozyumu, Muğla, Turkey, 5 - 07 September 2001, pp.143-147
- XXXIV. **Hıyarda çıkış ve fide gelişimi üzerine değişen azot ve fosfor dozlarının etkileri**  
Kabay T., Şensoy S., Yıldız M., Türkmen Ö.  
6. Ulusal Seracılık Sempozyumu, Muğla, Turkey, 5 - 07 September 2001, pp.127-132

## Other Publications

- I. **Havuç Yetiştiriciliği-Agromedy**  
Yıldız M.



## Supported Projects

- Yıldız M., SADIK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk ve Yabancı Bamya Genetik Kaynaklarında Bazı Fenotipik Özellikler İçin Genomik Bölgelerin Genom Çapı İlişkili Çalışmalar GWAS ile Tanımlanması, 2024 - Continues
- Yıldız M., KUZĞUN C., CHUNG Y. S., Tunçtürk M., Koçak M., NADEEM M. A., SADIK G., BALOCH F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker Pancarında Beta vulgaris L subsp Vulgaris DArTseq SNP markırları kullanılarak Genetik Farklılık ve Popülasyon Yapısının Analizi, 2022 - 2024
- Yıldız M., Koçak M., KUZĞUN C., Project Supported by Higher Education Institutions, In Vitro Koşullarda Cyclamen coum'da Sentetik Tohum Üretimi ve Kısa Süreli Depolama, 2021 - 2022
- Yıldız M., KIRAL M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerel alıç Crataegus spp L genotiplerinde klasik doku kültürü teknikleri ile mikro çoğaltım, 2020 - 2022
- Yıldız M., AL-KHAFAJI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Anter kültürü tekniği ile Sıklamende Cyclamen coum mikrospor kökenli bitki üretimi, 2020 - 2021
- Yıldız M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Biyoteknolojide Doku Kültürü, 2019 - 2020
- Yıldız M., Erdinç Ç., Koçak M., Turan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yabani ravent (Rheum ribes L)'te klasik doku kültürü teknikleri ve biyoreaktör sistemi kullanılarak somatik embriyogenesis ile rejenerasyon protokolünün geliştirilmesi, 2018 - 2020
- Yıldız M., Koçak M., Turan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sardunyada (Pelargonium quercetorum Agnew) klasik doku kültürü teknikleri ve biyoreaktör sistemi kullanılarak somatik embriyogenesis ile rejenerasyon yönteminin belirlenmesi, 2018 - 2020
- Yıldız M., Koçak M., Project Supported by Other Official Institutions, Anter ve Mikrospor Kültürü ile Mor Havuçta Haploid ve Dihaploid Bitki Üretimi için Protokol Geliştirme, 2015 - 2020
- Yıldız M., MÜHİRCİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Mor Havuçta Mutasyon Islahı İçin Uygun Işın Dozunun Belirlenmesi ve Oluşabilecek Varyasyonların Tespit Edilmesi, 2017 - 2019
- Yıldız M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Alt Yapısını Geliştirme, 2018 - 2018
- Yıldız M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Laboratuvar Altyapısının İyileştirilmesi, 2017 - 2018
- Yıldız M., AKYAVUZ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Peroksidaz Gen Markörleri Kullanılarak Bazı Biber Türlerinde Genetik Çeşitliliğin Belirlenmesi, 2016 - 2018
- Yıldız M., SADIK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Havuç Türlerinde Genetik Farklılığın Belirlenmesinde iPBS Retrotranspozon Markörlerinin Etkinliğinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
- Yıldız M., Geboloğlu M. D., Alp Ş., Koçak M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzasında toplanan Terslele (Fritillaria imperialis L.) hatlarında genetik farklılığın iPBS retrotransposons primerleri ile belirlenmesi, 2015 - 2016
- Yıldız M., Koçak M., Project Supported by Higher Education Institutions, iPBS-retrotranspozon moleküler belirteçlerin Türkiye'nin farklı bölgelerinden toplanan Bamya (Abelmoschus esculentus (L.) Moench) genetik kaynaklarındaki yeterliliğinin incelenmesi, 2014 - 2015
- Erdinç Ç., Yıldız M., Akköprü A., Şensoy S., Ekincialp A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzası Fasulye Üretim Alanlarındaki Bakteriyel Yanıklık (Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli (Xap)) Etmene Belirlenmesi ve Fasulye Genotiplerinin Bu Etmene Karşı Dayanıklılık Durumlarının Araştırılması, 2013 - 2014
- Yıldız M., Şensoy S., Erdinç Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yerli Su Kabakları (Lagenaria siceraria) ve Çekirdek Kabaklarının (Cucurbita pepo) Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu, 2010 - 2014
- Yıldız M., Other International Funding Programs, Gürcistan Sebze Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi, 2012 - 2012
- Yıldız M., Demir S., TUBITAK Project, Van Gölü havzasında yerel kavun popülasyonlarının ıslahı ve seçilen tiplerin ticari çeşitlerle karşılaştırılması, 2001 - 2003

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Editor, 2017 - 2018

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, May 2019

TUBITAK Project, May 2019

TUBITAK Project, May 2019

Biochemical Systematics and Ecology, SCI Journal, December 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2018

Australasian Plant Pathology, SCI Journal, September 2018

TUBITAK Project, May 2018

TUBITAK Project, May 2018

TUBITAK Project, May 2018

TUBITAK Project, May 2018

3 Biotech, SCI Journal, June 2017

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Journal, June 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, June 2017

TUBITAK Project, May 2017

TUBITAK Project, May 2017

TUBITAK Project, May 2017

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SCI Journal, February 2017

turkish journal of agriculture - food science and technology, Other Indexed Journal, February 2017

Plant Genetic Resources, SCI Journal, December 2016

Biochemical Systematics and Ecology, SCI Journal, November 2016

Akademik Ziraat Dergisi, Other Journals, November 2016

Akademik Ziraat Gergisi, Other Journals, November 2016

Biochemical Genetics, SCI Journal, August 2016

Journal of Food Composition and Analysis, SCI Journal, June 2016

Biochemical Genetics, SCI Journal, March 2016

International Journal of Vegetable Science, Other Indexed Journal, February 2016

## Metrics

Publication: 76

Citation (WoS): 1265

Citation (Scopus): 1510

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 13

## Congress and Symposium Activities

I.International Agricultural Science Congress, Attendee, Van, Turkey, 2018

VI Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2017

VII International Scientific Agriculture Symposium, Attendee, Bosnia And Herzegovina, 2016