

## Prof. MUSTAFA YILDIZ

### Personal Information

**Email:** myildiz@ankara.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Yl) (Tezli), Turkey 1992 - 1994

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1986 - 1989

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Keten (linum usitatissimum L.) bitkisinde adventif sürgün rejenerasyonu ve agrobacterium tumefaciens aracılığıyla gen aktarımı, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2000

Postgraduate, Şeker pancarı'xında hücre büyüklüğü ve hücre şeklinin bitkide verim ve şeker konsantrasyonu üzerine etkisi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Yl) (Tezli), 1994

### Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2012 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1990 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2009 - 2010

### Courses

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017

BİTKİLERE GEN AKTARIMI, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

NİŞASTA VE ŞEKER BİTKİLERİ, Doctorate, 2016 - 2017

KEYF BİTKİLERİ, Doctorate, 2016 - 2017

BİTKİ DOKU KÜLTÜRLERİNDE STRES FİZYOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

TARLA BİTKİLERİ, Doctorate, 2016 - 2017

TARLA BİTKİLERİNDE BÜYÜME VE GELİŞME FİZYOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Organik Tarım, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012

## Advising Theses

YILDIZ M., Manyetize suyun ketende (*Linum usitatissimum* L.) in vitro tohum çimlenmesi, sürgün rejenerasyonu ve tuz stresine tolerans/dayanıklılık üzerine etkisi, Postgraduate, A.ÇAVDAR(Student), 2021

YILDIZ M., Şeker pancarında (*Beta vulgaris* L.) kuraklık stresine tolerans/dayanıklılık üzerine manyetik alanın etkisi, Postgraduate, İ.POYRAZ(Student), 2021

YILDIZ M., The effect of magnetic field strength on seed yield and oil content in mustard (*Brassica campestris*), Postgraduate, M.ASHEQUR(Student), 2020

YILDIZ M., The response of different potato items (*solanum tuberosum* l.) to dryness and salinity stresses in the condition of in vitro, Doctorate, A.NAZIRZADEH(Student), 2018

YILDIZ M., Exploring the usability of universal SSR markers as an indicator of salt tolerans/resistance and examining of gene expression profiles under salt stress conditions in some bread wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars in Turkey, Doctorate, M.AYCAN(Student), 2018

YILDIZ M., Gama radyasyonunun kolzada (*Brassica napus* L.) agrobacterium tumefaciens aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi, Doctorate, B.ALIZADEH(Student), 2017

YILDIZ M., Acı kavun (*Ecballium elaterium* (L.) a. rich.) meyve özsuyunun ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) adventif sürgün rejenerasyonu ve agrobacterium tumefaciens aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi, Doctorate, S.MAHGOUB(Student), 2017

YILDIZ M., Physiologic and agronomic responses of sunflower (*Helianthus annuus* l.) to defoliation, Doctorate, M.TAHER(Student), 2016

YILDIZ M., Agrobacterium tumefaciens aracılığıyla herbisitlere toleranslı keten (*Linum usitatissimum* L.)genotiplerinin geliştirilmesi üzerine araştırmalar, Doctorate, O.SADOU(Student), 2016

YILDIZ M., Acı kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) meyve özsuyunun ketende (*Linum usitatissimum* L.) sürgün rejenerasyonu ve Agrobacterium tumefaciens aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi, Postgraduate, M.AYCAN(Student), 2014

YILDIZ M., In vitro rekabetin olgun buğday (*Triticum* Sp.) embriyolarından kallus oluşumu ve sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi, S.PELİT(Student), 2011

YILDIZ M., In vitro rekabetin olgun buğday (*Triticum* sp.) embriyolarından kallus oluşumu ve sürgün rejenerasyonu, Postgraduate, S.PELİT(Student), 2011

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

- I. **Assessing Contrasting Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars Responsiveness to Salinity at the Seedling Stage and Screening of Tolerance Marker Traits**  
Aycan M., Baslam M., Mitsui T., YILDIZ M.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The TaGSK1, TaSRG, TaPTF1, and TaP5CS Gene Transcripts Confirm Salinity Tolerance by Increasing Proline Production in Wheat (*Triticum aestivum* L.)**  
Aycan M., Baslam M., Mitsui T., YILDIZ M.

Plants, vol.11, no.23, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Direct contribution of the maternal genotype on the transgenerational salinity tolerance in wheat (*Triticum aestivum* L.)**  
Aycan M., Baslam M., Ozdemir B., Asiloglu R., Mitsui T., YILDIZ M.  
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, vol.192, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of new high-salt tolerant bread wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes and insight into the tolerance mechanisms**  
Aycan M., Baslam M., Asiloglu R., Mitsui T., YILDIZ M.  
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.166, pp.314-327, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of Peg-induced Drought Stress on Antioxidant Components of Callus Tissue of Sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) Ecotypes**  
BEYAZ R., YILDIZ M.  
LEGUME RESEARCH, vol.44, no.2, pp.197-201, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF SQUIRTING CUCUMBER FRUIT JUICE ON SEED GERMINATION AND SEEDLING GROWTH IN RAPESEED**  
BEYAZ R., ÖZGEN Y., Poyraz I., Cavdar A., YILDIZ M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.1, pp.48-53, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Magnetic field effect on breaking tuber dormancy, early sprouting, seedling growth, and tuber formation in potato (*Solanum tuberosum* L.)**  
BAHADIR A., Sahin N., BEYAZ R., YILDIZ M.  
SCIENCEASIA, no.5, pp.619-625, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **A CRITICAL STATEMENT TO GENETICALLY MODIFIED CROPS (GMC)**  
ALTUNTAŞ B., BEYAZ R., YILDIZ M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.9A, pp.8719-8726, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of gamma radiation and magnetic field on seed germination and seedling growth at low temperature in sorghum x sudangrass hybrids**  
BEYAZ R., ÖZGEN Y., Cavdar A., YILDIZ M.  
MAYDICA, vol.65, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **THE EFFECT OF GAMMA RADIATION ON AGROBACTERIUM TUMEFACIENS-MEDIATED GENE TRANSFER IN DURUM WHEAT (*TRITICUM DURUM* DESF.)**  
YILDIZ M., BEYAZ R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.1, pp.488-494, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of magnetic field strength on shoot regeneration and *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in flax (*Linum usitatissimum* L.)**  
Aycan M., BEYAZ R., BAHADIR A., YILDIZ M.  
CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, vol.55, no.1, pp.20-27, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of magnetic field on in vitro seedling growth and shoot regeneration from cotyledon node explants of *Lathyrus chrysanthus* boiss**  
BAHADIR A., BEYAZ R., YILDIZ M.  
BIOELECTROMAGNETICS, vol.39, no.7, pp.547-555, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Morphological and biochemical responses of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) ecotypes to salinity**  
BEYAZ R., SANCAK C., YILDIZ M.  
LEGUME RESEARCH, vol.41, no.2, pp.253-258, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Morphological and biochemical changes in response to salinity in sunflower (*Helianthus annus* L.) cultivars**  
Taher M., BEYAZ R., Javani M., GÜRSOY M., YILDIZ M.  
ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol.13, no.2, pp.141-147, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **THE EFFECT OF BORON ON THE MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF SUNFLOWER SEEDLINGS (*HELIANTHUS ANNUUS* L.)**  
BEYAZ R., GÜRSOY M., Aycan M., YILDIZ M.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5A, pp.3554-3560, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Explant position effect on gene transformation to flax (*Linum usitatissimum* L.) via *Agrobacterium tumefaciens***  
BEYAZ R., Aycan M., YILDIZ M.  
PERIODICUM BIOLOGORUM, vol.119, no.3, pp.223-228, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **A NEW ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCTION METHOD IN SUNFLOWER FOR HIGH SEED AND CRUDE OIL YIELDS**  
Taher M., Javani M., BEYAZ R., YILDIZ M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.6, pp.4004-4010, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE EFFECTS OF CO-CULTIVATION IN WHEAT (*TRITICUM* SP.) AND FLAX (*LINUM USITATISSIMUM* L.) ON SHOOT REGENERATION CAPACITY OF EXPLANTS**  
BEYAZ R., YILDIZ M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.12A, pp.624-630, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Physiological responses of the M-1 sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop) plants to gamma radiation**  
BEYAZ R., SANCAK C., Yildiz C. C., Kusvuran S. S., YILDIZ M.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.118, pp.73-79, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of gamma radiation on seed germination and seedling growth of *Lathyrus chrysanthus* Boiss. under in vitro conditions**  
BEYAZ R., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., Yildiz C., Darcin E. S., YILDIZ M.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol.162, pp.129-133, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of squirting cucumber (*Ecballium elaterium*) fruit juice on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of plants**  
ÖZCAN S., YILDIZ M., Ahmed H. A. A., Aasim M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.39, no.5, pp.790-799, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of sodium hypochlorite solutions on in vitro seedling growth and regeneration capacity of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) hypocotyl explants**  
YILDIZ M., Ekiz H.  
CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, vol.94, no.7, pp.1161-1164, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Establishment of efficient regeneration protocol for three rapeseed cultivars**  
Darcin E. S., Kolsarici O., YILDIZ M.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.28, no.1, pp.21-26, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of in vitro spacing competition on shoot regeneration from cotyledon node explants of *Lathyrus chrysanthus* Boiss**  
Aycan M., Kayan M., YILDIZ M.  
Australian Journal of Crop Science, vol.8, no.7, pp.1019-1023, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Sugar beet (*Beta vulgaris* L.) growth at different ploidy levels**  
Beyaz R., Alizadeh B., Gürel S., Fatih Özcan S., YILDIZ M.  
Caryologia, vol.66, no.1, pp.90-95, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Use of genetically modified organisms in the remediation of soil and water resources**  
Ozean F., Kahramanogullari C. T., Kocak N., YILDIZ M., Haspolat I., Tuna E.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.21, no.11 B, pp.3443-3447, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Prion protein gene polymorphism and genetic risk evaluation for scrapie in all Turkish native sheep breeds**  
Meydan H., Yüceer B., Degirmenci R., ÖZKAN M. M., YILDIZ M.  
Virus Genes, vol.45, no.1, pp.169-175, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effect of surface-disinfection process on dormancy-breaking, seed germination, and seedling growth of *Lathyrus chrysanthus* bois. under in vitro conditions**  
Telci C., YILDIZ M., Pelit S., Onol B., Erkilic E. G., KENDİR H.  
Propagation of Ornamental Plants, vol.11, no.1, pp.10-16, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **THE EFFECT OF SURFACE-DISINFECTION PROCESS ON DORMANCY-BREAKING, SEED GERMINATION, AND SEEDLING GROWTH OF *LATHYRUS CHRYSANTHUS* BOISS. UNDER IN VITRO CONDITIONS**

- TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., YILDIZ M., Pelit S., Onol B., Erkilic E. G., KENDİR H.  
PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS, vol.11, no.1, pp.10-16, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Evaluation of the effect of in vitro stress and competition on tissue culture response of flax**  
YILDIZ M.  
Biologia Plantarum, vol.55, no.3, pp.541-544, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Allele-specific expression analysis reveals CD79B has a cis-acting regulatory element that responds to Marek's disease virus infection in chickens**  
Meydan H., YILDIZ M., Dodgson J., Cheng H.  
Poultry Science, vol.90, no.6, pp.1206-1211, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The effect of in vitro competition on shoot regeneration from hypocotyl explants of *Linum usitatissimum***  
YILDIZ M., Sağlık Ç., Telci C., Erkilic E. G.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.2, pp.211-218, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Use of linear mixed models for genetic evaluation of gestation length and birth weight allowing for heavy-tailed residual effects**  
Kizilkaya K., Garrick D. J., Fernando R. L., MESTAV B., YILDIZ M.  
Genetics Selection Evolution, vol.42, no.1, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Screening for bovine leukocyte adhesion deficiency, deficiency of uridine monophosphate synthase, complex vertebral malformation, bovine citrullinaemia, and factor XI deficiency in Holstein cows reared in Turkey**  
Meydan H., YILDIZ M., Agerholm J. S.  
Acta Veterinaria Scandinavica, vol.52, no.1, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Factors Effecting In Vitro Bulblet Maturation in *Fritillaria imperialis* and *F. persica***  
Gurlek D., SANCAK C., İPEK A., YILDIZ M., Uranbey S., Arslan N., ÖZCAN S.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.46, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The effect of drying and submersion pretreatment on adventitious shoot regeneration from hypocotyl explants of flax (*Linum usitatissimum* L.)**  
Yıldız M., Özcan S., Telci Kahramanoğulları C., Day S., Ozat H.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.4, pp.323-328, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A comparison of growth regulators for adventitious shoot regeneration from hypocotyls of flax (*Linum usitatissimum* L.)**  
YILDIZ M., Özgen M.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.4, no.3-4, pp.171-174, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Transfer of a  $\beta$ -glucuronidase reporter gene to sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) via microprojectile bombardment**  
ÖNDE S., Birsin M., YILDIZ M., SANCAK C., Özgen M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.4, pp.487-490, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Adventitious shoot regeneration in sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.)**  
ÖZCAN S., YILDIZ M., SANCAK C., Özgen M.  
Turkish Journal of Botany, vol.20, no.6, pp.497-501, 1996 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Response of Sugar Beet (*Beta vulgaris* L.) Genotypes at Different Ploidy Levels to Salt (NaCl) Stress**  
Aycan M., Erkilic E. G., ÖZGEN Y., Poyraz I., YILDIZ M.  
International Journal of Plant Biology, vol.14, no.1, pp.199-217, 2023 (Scopus)
- II. **THE EFFECT OF INTER-PLANTAL COMPETITION ON IN VITRO SEED GERMINATION AND SEEDLING GROWTH IN FLAX (*LINUM USITATISSIMUM* L.)**  
BEYAZ R., YILDIZ M.

- III. **Comparison of salinity effects on grafted and non-grafted eggplants in terms of ion accumulation, MDA content and antioxidative enzyme activities**  
Talhouni M., SÖNMEZ K., Kiran S., Beyaz R., YILDIZ M., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Advances in Horticultural Science, vol.33, no.1, pp.87-95, 2019 (Scopus)
- IV. **Crop Production for Increasing Population**  
YILDIZ M.  
Journal of Plant Genetics and Breeding, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A novel method for high-frequency transgenic shoot regeneration via Agrobacterium tumefaciens in flax (Linum usitatissimum L.)**  
Beyaz R., Selcen Darcin E., Aycan M., Kayan M., YILDIZ M.  
Journal of Plant Biotechnology, vol.43, no.2, pp.240-247, 2016 (Scopus)
- VI. **Tuz Stresinin Ayçiçeğinin Helianthus annuus L Fide Gelişimi Üzerine Etkisi**  
SADOU O., AYCAN M., TAHER M., KAYAN M., YILDIZ M.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.9, no.1, pp.13-17, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Characterization of Phenotypic Variability of Sudanese Gum Arabic Tree It i gt Acacia Senegal It i gt var It i gt senegal It i gt Using Multiprimer Random Amplification of Polymorphic DNA RAPD**  
SAAD S. M. H. M., MUKHTAR M. M., WARAG E. E., ELAMIN H. B., AYCAN M., YILDIZ M.  
International Journal of Genetics and Genomics, vol.4, no.3, pp.20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Antibacterial activity of Mentha pulegium L. from Turkey**  
AYCAN M., YILDIZ M., DARÇIN E. S., TUNÇ K., HOŞ A., Dündar E.  
American Journal of Life Sciences, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The effect of in vitro spacing competition on shoot regeneration from cotyledone node explants of Lathyrus chrysanthus Boiss**  
MURAT A., KAYAN M., YILDIZ M.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE, vol.8, pp.1019-1023, 2014 (Scopus)
- X. **In vitro explant growth and shoot regeneration from petioles of sugar beet Beta vulgaris L lines at different ploidy levels**  
YILDIZ M., ALİZADEH B., BEYAZ R.  
JOURNAL OF SUGAR BEET RESEARCH, vol.50, pp.22-36, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Dokudaki su eksikliğinin neden olduğu stresin in vitro şartlar altında keten Linum usitatissimum L hipokotil eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi**  
DERELLİ E., ALLAHVERDİKHAN VAZİRİ P., MİRZAPOUR M., YILDIZ M.  
TARIM BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.5, pp.153-156, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The effect of sodium hypochlorite solutions on the viability and in vitro regeneration capacity of the tissue**  
YILDIZ M., ÖZCAN S., Kahramanogullari C. T., Tuna E.  
Natural Products Journal, vol.2, no.4, pp.328-331, 2012 (Scopus)
- XIII. **Oxidative stress in sugar beet Beta vulgaris L in vitro culture**  
YILDIZ M., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., BURAK Ö., ÖZCAN S.  
BİYOLOJİ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.4, pp.113-117, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Sucrose effects on phenolic concentration and plant regeneration from sugarbeet leaf and petiole explants**  
YILDIZ M., ÖNDE S., ÖZGEN A. M.  
JOURNAL OF SUGAR BEET RESEARCH, vol.44, pp.1-15, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Possible Impacts of ClimateChange on Sunflower Yield inTurkey**

GÜRKAN H., ÖZGEN Y., BAYRAKTAR N., BULUT H., YILDIZ M.

in: *Agronomy, Climate Change Food Security*, Dr. Amanullah, Editor, INTECH OPEN, pp.25-34, 2020

II. **The Effect of Leaf Removal - Based Physical Injury on High Seed and Crude Oil Yields in Sunflower (*Helianthus annuus* L.)**

YILDIZ M., TAHER M., JAVANI M., BEYAZ R., GÜRSOY M.

in: *Physical Methods for Stimulation of Plant and Mushroom Development*, Mohamed El-Esawi, Editor, IntechOpen, pp.7-17, 2018

III. **The Use of Gamma Irradiation in Plant Mutation Breeding**

BEYAZ R., YILDIZ M.

in: *Plant Engineering*, Dr. Snježana Jurić, Editor, InTech Open, pp.34-46, 2017

IV. **New Approaches to *Agrobacterium tumefaciens*-Mediated Gene Transfer to Plants**

YILDIZ M., AYCAN M., PARK S.

in: *GENETIC ENGINEERING AN INSIGHT INTO THE STRATEGIES AND APPLICATIONS*, Farrukh Jamal, Editor, InTech Open, pp.23-45, 2016

V. **Water Stress Hinders In Vitro Regeneration of Plants**

YILDIZ M., DARÇIN E. S., BEYAZ R.

in: *Water Stress in Plants*, Ismail Md. Mofizur Rahman, Zinnat Ara Begum, Hiroshi Hasegawa, Editor, InTech Open, pp.1-13, 2016

VI. **Keyf Bitkileri**

ER C., YILDIZ M.

Ankara Üniversitesi, 2014

VII. **Tüketiciler ve Modern Biyoteknoloji Model Yaklaşımlar**

ÖZGEN Ö., EMİROĞLU H., YILDIZ M., SERPEN A. S., PURUTÇUOĞLU E.

Ankara Üniversitesi, 2007

VIII. **Tüketiciler ve Modern Biyoteknoloji Model Yaklaşımlar**

ÖZGEN Ö., EMİROĞLU H., YILDIZ M., TAŞ A. S., PURUTÇUOĞLU E.

Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Ankara, 2007

IX. **Tütün, İlaç ve Baharat Bitkileri**

ER C., YILDIZ M.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 1900

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **Development of new salt-tolerant wheat genotypes in Central Anatolia confirmed by physio-biochemical and molecular analysis**

AYCAN M., ITOH K., YILDIZ M.

Joint International Symposium: SCNU The Second Symposium 2019 / KAAB International Symposium 2019, Turkey, 01 November 2019

II. **The effect of sodium hypochlorite solutions on in vitro seed germination, seedling growth and shoot regeneration in lentil (*Lens culinaris* Medic.)**

BEYAZ R., VURAN F. E., YILDIZ M.

International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 November 2018

III. **The effect of magnetic field strength on breaking tuber dormancy in potato (*Solanum tuberosum* L.)**

YILDIZ M., BAHADIR A., GÜRSOY M., BEYAZ R.

VI. International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, AFYON, Turkey, 22 - 25 December 2017, vol.1

IV. **The effect of magnetic field strength on in vitro shoot regeneration in durum wheat (*Triticum durum* Desf.)**

BAHADIR A., YILDIZ M., BEYAZ R., GÜRSOY M.

VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, vol.1

V. **The effect of magnetic field strength on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in**

**potato (*Solanum tuberosum* L.)**

YILDIZ M., BEYAZ R., GÜRSOY M.

VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, vol.1

- VI. **The Effect of Gamma Radiation on Shoot Regeneration and *Agrobacterium Tumefaciens*-Mediated Gene Transfer in *Flax* "*Linum Usitatissimum* L."**

BEYAZ R., YILDIZ M., YILDIZ Ç., AYCAN M., KAYAN M., VURAN F. E.

III. International Plant Breeding Congress, 15 - 19 October 2017

- VII. **The Effect of Gamma Radiation on *Agrobacterium Tumefaciens*-Mediated Gene Transfer in Rapeseed "*Brassica napus* L."**

BEYAZ R., YILDIZ M., YILDIZ Ç., AYCAN M., KAYAN M.

III. International Plant Breeding Congress, 15 - 19 October 2017

- VIII. **DETERMINATION OF ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL EFFECTS OF GRASS PEA (*LATHYRUS SATIVUS* L.)**

BEYAZ R., YILDIZ M.

AGROSYM 2017, 5 - 08 October 2017

- IX. **Expression Profiles of  $\Delta$ 1-pyrroline-5-carboxylate synthase gene under salt stress in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)**

AYCAN M., ITOH K., YILDIZ M.

KAAB International Symposium 2017, 25 September 2017

- X. **Exploring the Usability of Universal SSR Markers as an Indicator of Salt Tolerans/Resistance and Examining the Gene Expression Profiles under Salt Stress Conditions in Our Some Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars**

YILDIZ M., AYCAN M., ÖZDEMİR B., YETİLMEZER KOÇAK E., DARÇIN E. S.

International Green Biotechnology Congress, 11 - 13 September 2017

- XI. **The effect of explant position on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in flax (*Linum usitatissimum* L.)**

BEYAZ R., Aycan M., YILDIZ M.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256

- XII. **Use of Magnetic Field Strength in Breaking Dormancy in Potato(*Solanum tuberosum* L.)**

BEYAZ R., KOÇAK ŞAHİN N., YILDIZ M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), 15 - 17 May 2017

- XIII. **A novel method for high frequency transgenic shoot regeneration via *Agrobacterium tumefaciens* in flax *Linum usitatissimum* L**

BEYAZ R., DARÇIN E. S., AYCAN M., KAYAN M., YILDIZ M.

27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 September 2016

- XIV. **Utilization of Water Resources and Sustainable Crop Production**

ÖZTÜRK H. S., YURTSEVEN E., YILDIZ M., ÖZTÜRK A., ÇOLAK M. S.

10th International Symposium on Agriculture and the Environment, Şikago, United States Of America, 23 - 27 May 2016

- XV. **The effect of magnetic field strength on shoot regeneration and *Agrobacterium tumefaciens* mediated gene transfer in flax *Linum usitatissimum* L**

AYCAN M., KAYAN M., VURAN F. E., BEYAZ R., YILDIZ M.

European Biotechnology Congress, 5 - 07 May 2016

- XVI. **The effect of magnetic field strength on shoot regeneration and *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in flax (*Linum usitatissimum* L.)**

Aycan M., Kayan M., Vuran F. E., Beyaz R., YILDIZ M.

European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231

- XVII. **The effect of magnetic field strength on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in Rapeseed (*Brassica napus* L.)**

Kayan M., Aycan M., Vuran F. E., Darcin E. S., Mirici S., YILDIZ M.

European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231

- XVIII. **Şeker Pancarı Beta vulgaris L Petiol Eksplantlarından Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Eksplant Kaynağı Fidenin Etkisi**  
YILDIZ M., ÖZGEN Y., GÜREL S., AYCAN M., VURAN E.  
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XIX. **Acı Kavun Ecballium elaterium L A Rich Meyve Özsuyunun Makarnalık Buğdayda Triticum durum Desf In Vitro Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi**  
YILDIZ M., KAYAN M., AYCAN M.  
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XX. **Improvement of new sainfoin Onobrychis viciifolia Scop lines via in vitro mutagenesis technique**  
BEYAZ R., SANCAK C., YILDIZ M.  
II. INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS AND EUCARPIA - OIL AND PROTEIN CROPS SECTION CONFERENCE, Antalya, Turkey, 1 - 05 December 2015
- XXI. **Tarımsal kaynaklı çevre kirliliği**  
ERGİN N., DORAN İ., YILDIZ M., DARÇIN E. S., KOÇ Y.  
ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, AFYON, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XXII. **Borun tarıma etkileri**  
ERGİN N., DORAN İ., YILDIZ M., DARÇIN E. S., KOÇ Y.  
ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, AFYON, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XXIII. **Genetiği değiştirilmiş bitkilerin çevre üzerinde olası olumsuz etkileri**  
KAYAN M., AYCAN M., YILDIZ M., DARÇIN E. S.  
ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, AFYON, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XXIV. **Ayçiçeği Helianthus annuus L ve keten Linum usitatissimum L tohumlarının çimlenmesi üzerine ışığın etkisi**  
AYCAN M., KAYAN M., YILDIZ M., DARÇIN E. S.  
ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, AFYON, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XXV. **Effects of Humic Acid Supplied with Irrigation Water on Plant Growth**  
ERGİN N., YILDIZ M., DORAN İ., DARÇIN E. S., KARAER M., KOÇ Y.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Skopje, Macedonia, 9 - 13 September 2015
- XXVI. **Markör destekli seleksiyon yöntemi ve ıslah çalışmalarında kullanımı**  
AYCAN M., KAYAN M., ÖNOL B., YILDIZ Ç., KÖM D., YILDIZ M.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXVII. **Tıbbi bitkilerin antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesinde kullanılan yöntemler**  
AYCAN M., KAYAN M., DÜNDAR E., KOÇ Y., DARÇIN E. S., YILDIZ M., YILDIZ Ç.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXVIII. **Ayçiçeğinin Helianthus annuus L fide gelişim döneminde tuz stresine morfolojik ve fizyolojik tepkileri**  
KAYAN M., ÖNOL B., AYCAN M., BEYAZ R., DARÇIN E. S., YILDIZ Ç., KARAHAN E., YILDIZ M.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXIX. **Acı kavun Ecballium elaterium L A Rich meyve özsuyunun ketende Linum usitatissimum L sürgün rejenerasyonu ve Agrobacterium tumefaciens aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi**  
AYCAN M., KAYAN M., YILDIZ M., ÖZCAN S. F., MİRİCİ S.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXX. **Kışlık burçakta Vicia ervilia L Willd soğuğa dayanıklılığın morfolojik belirteçleri**  
AYCAN M., TAHER M., JAVANİ M., EKİZ H., YILDIZ M.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXXI. **Bitkilerde tuz stresi ve tuzluluğun fotosentez üzerine etkisi**  
KAYAN M., AYCAN M., YILDIZ M., KÖM D., ÖNOL B., KOÇ Y.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXXII. **Bitkilerde tuz stresine karşı moleküler savunma mekanizmaları ve genler**  
AYCAN M., KAYAN M., DÜNDAR E., KOÇ Y., DARÇIN E. S., YILDIZ M., YILDIZ Ç.

11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXXIII. **Acı kavun *Ecballium elaterium* L A Rich meyve özsuyunun bakteri gelişimi ve *Agrobacterium tumefaciens* ile tütüne gen aktarımı üzerine etkisi**  
ÖZCAN S. F., YILDIZ M.  
11. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XXXIV. **Borun ayçiçeğinde *Helianthus annuus* L fide gelişimi üzerine etkisi**  
ÖNOL B., DARÇIN E. S., KAYAN M., AYCAN M., KARAHAN E., YILDIZ M.  
II. ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, AFYON, Turkey, 25 - 28 August 2015
- XXXV. **Bialaphos herbisitinin makarnalık buğdayda *Triticum durum* Desf çimlenme ve fide gelişimi üzerine etkisi**  
YILDIZ M., ONARICI S., AYCAN M., KÖM D., KAYAN M.  
II. ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, AFYON, Turkey, 25 - 28 August 2015
- XXXVI. **Farklı ekmeklik buğday *Triticum aestivum* L çeşitlerinin ilk gelişme döneminde tuz stresine olan tepkilerinin belirlenmesi**  
AYCAN M., YILDIZ M., ÖZDEMİR B., KAYAN M., DARÇIN E. S.  
II. ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, AFYON, Turkey, 25 - 28 August 2015
- XXXVII. **Acı kavun *Ecballium elaterium* L A Rich meyve özsuyunun kolzada *Brassica napus* L *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi**  
YILDIZ M., AYCAN M., KAYAN M., KÖM D., MİRİCİ S.  
ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLÖJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, AFYON, Turkey, 21 - 24 August 2015
- XXXVIII. **Acı kavun *Ecballium elaterium* L A Rich meyve özsuyunun patatesten *Solanum tuberosum* L *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi**  
KAYAN M., AYCAN M., KÖM D., YILDIZ M., ÖZCAN S. F.  
ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLÖJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, AFYON, Turkey, 21 - 24 August 2015
- XXXIX. **Acı kavun *Ecballium elaterium* L A Rich meyve özsuyunun kolzada *Brassica napus* L tohum çimlenmesi ve fide gelişimi üzerine etkisi**  
DARÇIN E. S., AYCAN M., KAYAN M., KÖM D., TAHER M., YILDIZ M.  
ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XL. **Buğdayda *Triticum sp* in vitro tohum çimlenmesi fide gelişimi ve kallusun doku kültürü tepkisi üzerine tohum büyüklüğünün etkisi**  
AYCAN M., KAYAN M., KÖM D., TAHER M., ALİZADEH B., DARÇIN E. S., YILDIZ M.  
ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XLI. **Yaprak eksiltmenin ayçiçeğinde *Helianthus annuus* L verim ve verim öğeleri üzerine etkisi**  
TAHER M., KUŞVURAN Ş., JAVANI M., KAN Y., YILDIZ M.  
ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XLII. **Ketende *Linum usitatissimum* L yüzey sterilizasyonu süresinin in vitro fide gelişimi sürgün rejenerasyonu ve bitkicik gelişimi üzerine etkisi**  
KÖM D., MİRZAPOUR M., DERELLİ E., ALLAHVERDİKHAN VAZİRİ P., KAYAN M., AYCAN M., YILDIZ M.  
ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XLIII. **Bitkilerin doku kültürü tepkisinin bir göstergesi klorofil kapsamı**  
KAYAN M., AYCAN M., KÖM D., TAHER M., YILDIZ M.  
ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XLIV. **Bor humatın arpa *Hordeum vulgare* L cv Tarm 92 çeşidi için bitki büyüme parametreleri üzerindeki etkisi**  
DARÇIN E. S., KOÇ Y., YILDIZ M., ERGİN N.  
ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XLV. **In vitro koşullarda farklı humik madde konsantrasyonları ilavesinin bitki besin maddesi noksanlığının giderilmesinin kolza bitkisinin fizyolojik özellikleri üzerine etkisi**  
KOÇ Y., YILDIZ M., ERGİN N., DARÇIN E. S.  
ULUSAL BOTANİK - BİTKİ BİLİMİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014
- XLVI. **Korungada *Onobrychis viciifolia* Scop in vitro sürgün rejenerasyonu üzerine yüzey sterilizasyonu ve**

**eksplantlar arası rekabetin etkisi**

BEYAZ R., AYCAN M., KAYAN M., YILDIZ M.

22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 September 2014

- XLVII. **Ketende *Linum usitatissimum* L hipokotilde sürgün rejenerasyonu üzerine eksplantın alındığı yerin etkisi**

DARÇIN E. S., KAYAN M., AYCAN M., TAHER M., YILDIZ M.

22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 September 2014

- XLVIII. **Beam diagnostics of E-gun test stand at TARLA**

KAYA Ç., AKSOY A., Karsli O., KOÇ B., Kazanci E., Polat C., Karakilic V., KUDAY S., AYDIN A., YILDIZ M., et al.

5th International Particle Accelerator Conference, IPAC 2014, Dresden, Germany, 15 - 20 June 2014, pp.704-706

- XLIX. **The effect of endogenous plant hormones on shoot regeneration from hypocotyl explants of flax *Linum usitatissimum* L**

SADOU O., KAYAN M., AYCAN M., ÖNOL B., YILDIZ M.

3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014

- L. **Effects of potassium humate and different concentration of MS medium in *Brassica napus* L cv Licosmos on shoot regeneration and some physiological parameter**

KOÇ Y., DARÇIN E. S., YILDIZ M., ERGİN N.

3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014

- LI. **The effect of tissue water and growth regulators contents on in vitro regeneration capacity**

DARÇIN E. S., TAHER M., SADOU O., KAYAN M., AYCAN M., YILDIZ M.

3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014

- LII. **Investigation of antibacterial property of pennyroyal *Mentha pulegium* L plant**

AYCAN M., YILDIZ M., DARÇIN E. S., TUNÇ K., HOŞ A., DÜNDAR E.

3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014

- LIII. **Investigation of efficient regeneration protocol for different flax *Linum usitatissimum* L cultivars**

DARÇIN E. S., YILDIZ M., KOÇ Y.

3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014

- LIV. **Shoot Regeneration from Hypocotyl Explants of Flax (*Linum usitatissimum* L.) onHormone-Free Growth Medium**

AYCAN M., KAYAN M., DARÇIN E. S., KÖM D., YILDIZ M.

3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 June 2014

- LV. **Eksplantlar arası rekabetin *Lathyrus chrysanthus* Boiss bitkisinde kotiledon boğum eksplantlarından in vitro sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi**

TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., YILDIZ M.

TÜRKİYE 10. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013

- LVI. **Sodyum hipoklorit çözeltilerinin korunga *Onobrychis viciifolia* Scop da in vitro fide gelişimi ve hipokotil eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi**

TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., YILDIZ M., EKİZ H.

TÜRKİYE 10. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013

- LVII. **Şeker pancarında *Beta vulgaris* L farklı ploidi seviyelerindeki genotiplerin vejetatif ve generatif gelişimleri biyotik ve abiyotik stres faktörlerine karşı gösterdiği tepkiler**

TAHER M., GÜRSOY M., YILDIZ M.

TÜRKİYE 10. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013

- LVIII. **İyonize radyasyonun bitki doku kültürü çalışmalarında kullanılması**

YILDIZ Ç., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., ALİZADEH B., YILDIZ M.

TÜRKİYE 10. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013

- LIX. **A new method for high transgenic shoot regeneration frequency via *Agrobacterium tumefaciens***  
YILDIZ M., Alizadeh B., Beyaz R., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., Aycan M.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- LX. **A novel method for gene transfer to durum wheat (*Triticum durum* Desf.) via *Agrobacterium tumefaciens***  
YILDIZ M., Alizadeh B., Taher M., Aycan M.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- LXI. **The effect of in vitro competition on shoot regeneration from cotyledon node explants of *Lathyrus chrysanthus* Boiss**  
TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., Taher M., Aycan M., YILDIZ M.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- LXII. **Insect resistance genetically modified plants and their impacts on the environment**  
BEYAZ R., TOPSAKAL B., TAHER M., ALİZADEH B., YILDIZ M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013
- LXIII. **The effect of magnetic field on in vitro seed germination seedling growth and shoot regeneration from cotyledon node explants of *Lathyrus chrysanthus* Boiss**  
TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., BEYAZ R., ALİZADEH B., YILDIZ M.  
15th European Congress on Biotechnology, 23 - 26 September 2012
- LXIV. **Modification of explant s metabolic activity to increase regeneration capacity of flax *Linum usitatissimum* L hypocotyl segments**  
TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., ALİZADEH B., BEYAZ R., YILDIZ M.  
15TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012
- LXV. **Susceptibility of sugar beet *Beta vulgaris* L genotypes at different ploidy levels to *Agrobacterium tumefaciens* infection**  
TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., DARÇIN E. S., ŞİMŞEK A., ÖNOL B., YILDIZ M.  
15TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012
- LXVI. **The effect of co cultivation between wheat *Triticum* sp and flax *Linum usitatissimum* L on shoot regeneration capacity of explants**  
ALİZADEH B., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., BEYAZ R., YILDIZ M.  
15TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012
- LXVII. **Effect of different gelling agents on plant regeneration of *Brassica napus* L c v Spok**  
DARÇIN E. S., KOLSARICI Ö., YILDIZ M.  
15TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012
- LXVIII. **Vegetative and generative development of sugar beet *Beta vulgaris* L genotypes at different ploidy level**  
BEYAZ R., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., ALİZADEH B., GÜREL S., YILDIZ M.  
1ST INTERNATIONAL ANATOLIAN SUGAR BEET SYMPOSIUM, Kayseri, Turkey, 20 - 22 September 2012
- LXIX. ***Brassica napus* L c v Spok da farklı katılaştırıcı kullanımının sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi**  
DARÇIN E. S., KOLSARICI Ö., YILDIZ M.  
17. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012
- LXX. **Dokudaki su eksikliğinin neden olduğu stresin in vitro şartlar altında keten *Linum usitatissimum* L hipokotil eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi**  
DERELLİ E., ALLAHVERDİKHAN VAZİRİ P., MİRZAPOUR M., YILDIZ M.  
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ TARIM SEMPOZYUMU, Çankırı, Turkey, 20 - 23 April 2012
- LXXI. **Acı kavun *Ecballium elaterium* L A Rich meyve özsuyunun *Agrobacterium tumefaciens* in gelişimi ve bitkilere gen aktarımı üzerine etkisi**  
ÖZCAN S. F., YILDIZ M.  
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ TARIM SEMPOZYUMU, Çankırı, Turkey, 20 - 23 April 2012
- LXXII. **Possible adverse effects of genetically modified crops on human health**  
HASPOLAT I., TUNA E., KOÇAK N., YILDIZ M., YETKİN İ.

1ST BIOTECHNOLOGY WORLD CONGRESS, Dubai, United Arab Emirates, 14 - 15 February 2012

**LXXIII. Use of genetically modified organisms in the remediation of soil and water resources**

YILDIZ M., HASPOLAT I., ÖZCAN S. F., KOÇAK N., TUNA E.

VI. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011

**LXXIV. Evaluation of quantitative and qualitative properties of tubers from true potato seeds TPS**

NAZİRZADEH A., HASSANPANAH D., YILDIZ M., ERKİLİÇ E. G.

5 BALKAN SYMPOSIUM ON VEGETABLES AND POTATOES, Tirane, Albania, 9 - 12 October 2011

**LXXV. Investigation of different potato cultivars in terms of mini tubers potential and production under in vivo condition**

NAZİRZADEH A., HASSANPANAH D., YILDIZ M., ERKİLİÇ E. G.

5 BALKAN SYMPOSIUM ON VEGETABLES AND POTATOES, Tirane, Albania, 9 - 12 October 2011

**LXXVI. The effect of in vitro competition on callus formation and shoot regeneration from mature embryos of wheat *Triticum sp***

PELİT S., YILDIZ M., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., ÖNOL B.

EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011

**LXXVII. Germination and growth patterns of sugarbeet *Beta vulgaris* L lines and cultivars at different ploidy levels**

YILDIZ M., KORKMAZ N., KURUMLU S., ÖNOL B., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C.

EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011

**LXXVIII. Molecular characterization of Sudanese gum arabic tree *Acacia senegal* var *senegal* using random amplification of polymorphic DNA RAPD**

SAMAH S., MUKHTAR M., ESSAM W., ELAMIN H., YILDIZ M.

EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011

**LXXIX. In vitro explant growth and shoot regeneration from petiole explants of sugarbeet *Beta vulgaris* L lines at different ploidy levels**

YILDIZ M., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., ÖNOL B., KURUMLU S.

EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011

**LXXX. In vitro plant regeneration of some cottage rapeseed cultivars**

DARÇIN E. S., KOLSARICI Ö., YILDIZ M.

EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011

**LXXXI. *Lathyrus chrysanthus* Boiss bitkisinde gama radyasyonunun dormansinin giderilmesi üzerine etkisi**

YILDIZ M., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C.

TÜRKİYE IV. TOHUMCULUK KONGRESİ, Samsun, Turkey, 14 - 17 June 2011

**LXXXII. Transformation of cowpea *Vigna unguiculata* L by *Agrobacterium tumefaciens* carrying cry genes**

AASIM M., KHAWAR K. M., ÖZCAN S. F., YILDIZ M., SANCAK C., ÖZCAN S.

2011 IN VITRO BIOLOGY MEETING, North Carolina, United States Of America, 4 - 08 June 2011

**LXXXIII. Transformation of Cowpea *Vigna unguiculata* L by *Agrobacterium tumefaciens* carrying cry Genes**

AASIM M., KHAWAR K. M., ÖZCAN S., YILDIZ M., SANCAK C., ÖZCAN S.

2011 In Vitro Biology Meeting, RALEIGH, KUZZEY KAROLİNA, United States Of America, 4 - 08 June 2011

**LXXXIV. Genetiği değiştirilmiş ürünlerin toprak ve su kaynakları üzerine muhtemel olumsuz etkileri**

YILDIZ M., HASPOLAT I., ERKİLİÇ E. G., KOÇAK N., KURUMLU S.

PROF.DR. NURİ MUNSUZ ULUSAL TOPRAK VE SU SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 25 - 27 May 2011

**LXXXV. Gama ile ışınlanmış *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla fasulyeye *Phaseolus vulgaris* L gen aktarımı**

YILDIZ M., YILDIZ Ç., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., SAĞLAM S., ÖZCAN S.

1. ALİ NUMAN KIRAÇ TARIM KONGRESİ VE FUARI, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011

**LXXXVI. Farklı ploidi seviyelerindeki şeker pancarı *Beta vulgaris* L Hat ve Çeşitlerinin in vitro tuz stresine tepkileri**

YILDIZ M., ERKİLİÇ E. G., KOÇAK N., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., KURUMLU S., ÖZCAN S.

1. ALİ NUMAN KIRAÇ TARIM KONGRESİ VE FUARI, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011

- LXXXVII. **Yüzey sterilizasyonu işleminin eksplantın sürgün rejenerasyon kapasitesi üzerine etkisi**  
YILDIZ M., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., ÖNOL B.  
1. ALİ NUMAN KIRAÇ TARIM KONGRESİ VE FUARI, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011
- LXXXVIII. **In vitro tuz stresinin ketende *Linum usitatissimum* L. çimlenme fide gelişimi ve klorofil kapsamı üzerine etkileri**  
YILDIZ M., ERKİLİÇ E. G., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., PELİT S., DOĞAN M., ÖZCAN S.  
1. ALİ NUMAN KIRAÇ TARIM KONGRESİ VE FUARI, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011
- LXXXIX. **In vitro şartlar altında kültüre alınan eksplant yoğunluğunun doku kültürü tepkisi üzerine etkisi**  
YILDIZ M., PELİT S., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., KOÇAK N., ÖNOL B., ERKİLİÇ E. G.  
1. ALİ NUMAN KIRAÇ TARIM KONGRESİ VE FUARI, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011
- XC. **Effects of NaOCl solutions as an anti infective agent using for sterilization of the tissue**  
YILDIZ M., ERKİLİÇ E. G., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., ÖZCAN S.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON DRUG DISCOVERY AND THERAPY, Dubai, United Arab Emirates, 7 - 11 February 2011
- XCI. **Analysis of quantitative and qualitative properties of base seeds from true potato seeds**  
NAZIRZADEH A., HASSANPANAH D., YILDIZ M., ER C.  
POTATO AGROPHYSIOLOGY, Nevşehir, Turkey, 20 - 24 September 2010
- XCII. **Wild flower bulbs of Turkey and their potential use in ornamental industry**  
GÜRBÜZ B., ARSLAN N., SANCAK C., YILDIZ M., İPEK A., URANBEY S., PARMAKSIZ İ., ÖZCAN S.  
28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, LİZBON, Portugal, 22 - 27 August 2010
- XCIII. **Wild flower bulbs of Turkey and thier potantial use in ornemantal industry**  
GÜRBÜZ B., ARSLAN N., SANCAK C., YILDIZ M., İPEK A., URANBEY S., PARMAKSIZ İ., ÖZCAN S.  
28. International Horticultural Congress, IHC Lisboa 2010, LİZBON, Portugal, 22 - 27 August 2010
- XCIV. **Measurement system of thermal pain threshold and response time Isil ağrı eşiği ve tepki süresi ölçüm sistemi**  
YILDIZ M., Yeter I., Karabag K., TELATAR Z., Eroğul O., Yildirim V.  
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, BIYOMUT2010, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2010
- XCV. **Factors effecting in vitro bulblet maturation in *Fritillaria imperialis* and *F persica***  
GÜRLEK D., SANCAK C., İPEK A., YILDIZ M., URANBEY S., ARSLAN N., ÖZCAN S.  
12TH WORLD CONGRESS OF THE IAPB AND 2010 IN VITRO BIOLOGY MEETING OF THE SIVB, ST. LOUIS, MISSOURI, United States Of America, 6 - 11 June 2010
- XCVI. **Factors effecting In Vitro bulblet maturation in *Fritillaria imperialis* F Persica**  
Gürlek D., SANCAK C., İPEK A., YILDIZ M., URANBEY S., Neşet A., ÖZCAN S.  
In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal, 1 - 03 January 2010, pp.149
- XCVII. **Essential oil composition of four sage *Salvia officinalis* L lines cultivated in Turkey**  
GÜRBÜZ B., İPEK A., ARSLAN N., ÖZCAN S., SANCAK C., YILDIZ M., COŞGE ŞENKAL B., POUR K. A.  
2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL AND NUTRACEUTICAL PLANTS, YENİ DELHİ, India, 25 - 27 November 2009
- XCVIII. **In vitro shoot regeneration of two sugarbeet *Beta vulgaris* L lines in different ploidy levels**  
PELİT S., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C., YILDIZ M.  
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XCIX. **Ethephon uygulamalarının makarnalık buğdayda kalite özelliklerine etkisi**  
GÜLER M., YILDIZ M.  
TÜRKİYE VIII. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009
- C. **Tuza toleranslı yeni çeşit geliştirilmesinde radyasyon ve doku kültürü tekniklerinin kullanılması**  
YILDIZ M., GÜLER M.  
1. ULUSAL KURAKLIK VE ÇÖLLEŞME SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 16 - 18 June 2009
- CI. **Tarımda biyoçeşitlilik kuraklık ve çölleşme ilişkileri**  
GÜLER M., YILDIZ M.  
1. ULUSAL KURAKLIK VE ÇÖLLEŞME SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 16 - 18 June 2009
- CII. **Genetically modified crops and their effects on the environment and human health**

YILDIZ M., GÜLER M.

AGROENVIRON 2008, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2008

**CIII. Conservation of plant genetic resources for sustainable agriculture**

GÜLER M., YILDIZ M.

AGROENVIRON 2008, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2008

**CIV. Bitkisel üretim**

AVCI BİRSİN M., YILDIZ M., ADAK M. S.

DÜNYA GIDA SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2006

**CV. Benefit-risk perceptions and moral beliefs of Turkish consumers towards transgenic products**

ÖZGEN Ö., EMİROĞLU H., YILDIZ M., SERPEN A. S.

12th European Congress on Biotechnology, Copenhagen, Denmark, 21 April 2005

**CVI. The effect of maternal parent on gliadin composition in common wheat *Triticum aestivum* L crosses**

ÖZGEN A. M., YILDIZ M., KOYUNCU N.

TÜRK-ALMAN TARIMSAL ARAŞTIRMA, Braunschweig, Germany, 4 - 08 October 2005

**CVII. In vitro susceptibility of two sugarbeet *Beta vulgaris* L lines in different ploidy levels to *Agrobacterium tumefaciens***

YILDIZ M., KOYUNCU N., ÖZGEN A. M.

TÜRKİYE VI. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005

**CVIII. Adventitious shoot regeneration from hypocotyl explants of flax *Linum usitatissimum* L**

YILDIZ M., KOYUNCU N., ÖZGEN A. M.

TÜRKİYE VI. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005

**CIX. Mercimekte *Lens culinaris* Medik in vitro koşullarda çimlenme durgunluğunun dormansinin giderilmesi ve fide gelişimi**

KAYAN N., YILDIZ M., ÖZGEN A. M.

XIV. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005

**CX. Tarım teknolojilerinde yeni yaklaşımlar Bitki biyoteknolojisi**

ÖZGEN A. M., ERTUNÇ F., KINACI G., YILDIZ M., AVCI BİRSİN M., ULUKAN H., EMİROĞLU H., KOYUNCU N., SANCAK C.

TÜRKİYE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ 6. TEKNİK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 3 - 07 January 2005

**CXI. Tarım Teknolojilerinde Yeni Yaklaşımlar ve Uygulamalar: Bitki Biyoteknolojisi**

Özgen A. M., Avcı Birsin M., Yıldız M., Sancak C., Ulukan H., Ertunç F., Kınacı G., Emiroğlu H., Koyuncu N.

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Türkiye Ziraat Mühendisliği VI. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 07 January 2005, vol.1, no.8, pp.315-346

**CXII. Ketende *Linum usitatissimum* L farklı ortam katılaştırıcı ve eksplant yaşının hipokotil eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi**

YILDIZ M., ULUKAN H., ÖZBAY A.

XIII. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003

**CXIII. Türkiye toprakları ve tarımda arazi dağılımı**

ER C., YILDIZ M.

CUMHURİYETİMİZİN 100. YILINA TARIMIN HEDEFLERİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 30 April - 01 May 2001

**CXIV. Transgenik bitki teknolojisi**

ÖZCAN S., YILDIZ M., MİRİCİ S., SANCAK C.

TÜRKİYE 3. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Adana, Turkey, 15 - 18 November 1999

**CXV. Studies on Sterilization and Medium Preparation Techniques in Sugarbeet *Beta vulgaris* L Regeneration**

YILDIZ M., AVCI BİRSİN M., ÖZGEN A. M.

Deutsch-Türkische Agrarforschung-5. Symposium, Antalya, Turkey, 29 September - 04 October 1997, pp.125-130

**CXVI. Bitki genetik mühendisliği ve uygulamaları**

ÖZCAN S., SANCAK C., YILDIZ M.

TARIMDA YENİ UFUKLAR SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 29 - 30 April 1998

**CXVII. Studies on sterilization and medium preparation techniques in sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) regeneration**

YILDIZ M., AVCI M., ÖZGEN A. M.

Deutsch-Türkische Agrarforschung 5. Symposium, 29 September - 04 October 1997

- CXVIII. **Gen aktarımında kullanılan seçici markör genlerin transgenik bitkilerdeki protein üretimlerinin engellenmesi**

ÖZCAN S., SANCAK C., YILDIZ M., URANBEY S.

TÜRKİYE II. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Samsun, Turkey, 22 - 25 September 1997

- CXIX. **Gen Aktarımında Kullanılan Seçici Markör Genlerinin Transgenik Bitkilerdeki Protein Üretimlerinin Engellenmesi**

ÖZCAN S., SANCAK C., YILDIZ M., URANBEY S.

II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Turkey, 22 - 25 September 1997

- CXX. **Ozon tabakasının incelenmesi sonucunda güneşten gelen ultra viyole B UV B ışınlarındaki yoğunluk artışının karasal ekosistem üzerine etkileri**

YILDIZ M., HAKTANIR K.

İLHAN AKALAN TOPRAK VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995

- CXXI. **Şeker pancarında beslenme ve kalite ilişkileri**

ER C., YILDIZ M.

ŞEKER PANCARI YETİŞTİRME TEKNİĞİ SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 6 - 07 May 1994

## Expert Reports

- I. **Facilitating domestication and commercial production of Aframomum melegueta via dormancy release in seeds**

YILDIZ M.

2015

## Metrics

Publication: 184

Citation (WoS): 183

Citation (Scopus): 245

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

## Artistic Activity

YILDIZ M., Gündemin Bereketi, January 2017