



Adı Soyadı, Ünvanı

MUSTAFA YILDIZ , PROF.DR.

Adresi

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ 06110
DIŞKAPI /ANKARA**

Cep

0532 224 01 18

İş

0312 596 16 11

Fax

0312 596 13 95

E-posta

myildiz@ankara.edu.tr

Doğum Tarihi

03.01.1969

Doğum Yeri

ERZURUM

Yabancı Dil

İngilizce (TOEFL: 517, ÜDS: 86.25)

EĞİTİM

LİSANS

- Tarih
- Üniversite
- Fakülte
- Bölüm

1989

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ**

YÜKSEK LİSANS

- Tarih
- Üniversite
- Enstitü
- Anabilim Dalı

1994

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI**

TEZ BAŞLIĞI

**ŞEKER PANCARI (BETA VULGARIS L. VAR. SACCHARIFERA)'NDA
HÜCRE BÜYÜKLÜĞÜ VE HÜCRE ŞEKLİNİN BİTKİDE VERİM VE
ŞEKER KONSANTRASYONU ÜZERİNE ETKİSİ**

DOKTORA

- Tarih 2000
- Üniversite ANKARA ÜNİVERSİTESİ
- Enstitü FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
- Anabilim Dalı TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI

TEZ BAŞLIĞI

KETEN (LINUM USITATISSIMUM L.) BİTKİSİNDE ADVENTİF SÜRGÜN REJENERASYONU VE AGROBACTERIUM TUMEFACIENS ARACILIĞIYLA GEN AKTARIMI

ARAŞTIRMA KONULARI

BİTKİ SAVUNMA MEKANİZMASI

BİTKİ BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ

AGROBACTERIUM TUMEFACIENS ARACILIĞIYLA BİTKİLERE GEN AKTARIMI

BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ

BİTKİ DOKU KÜLTÜRLERİNDE STRES FİZYOLOJİSİ

TRANSGENİK BİTKİLER

BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ

TEZLER

YÜKSEK LİSANS

Mustafa Doğan 2011. Farklı Tuz Konsantrasyonlarının Ketende (*Linum usitatissimum* L.) *In Vitro* Çimlenme, Fide Gelişimi ve Fotosentetik Aktivite Üzerine Etkileri (Tamamlandı).

Çağlayan Sağlık 2010. *In Vitro* Rekabetin Keten (*Linum usitatissimum* L.) Hipokotil Eksplantlarından Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi (Tamamlandı).

Seda Pelit 2011. *In Vitro* Rekabetin Olgun Buğday (*Triticum* sp.) Embriyolarından Kallus Oluşumu ve Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi (Tamamlandı).

Sancar Fatih Özcan 2012. Tıbbi Bitki Acı Kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) Öztünün *Agrobacterium tumefaciens* ile Farklı Bitki Türlerine Gen Aktarımı Üzerine Etkisi (Tamamlandı).

Ayşe Şimşek 2014. Ketende (*Linum usitatissimum* L.) Virulent *Agrobacterium tumefaciens* Hatları ile *In Vitro* Tümör Oluşumu Üzerine Sıcaklığın Etkisi (Tamamlandı).

Murat Aycan 2015. Acı Kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) Meyve Özsuyunun Ketende (*Linum usitatissimum* L.) Sürgün Rejenerasyonu ve *Agrobacterium tumefaciens* Aracılığıyla Gen Aktarımı Üzerine Etkisi (Tamamlandı).

DOKTORA

Ali Nazirzadeh. Farklı Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinin *In Vitro* Su Stresine Tepkileri (Devam Ediyor).

Mehdi Taher. Yaprak Eksiltmesine Ayçiçeğinin (*Helianthus annuus* L.) Fizyolojik ve Agronomik Tepkileri (Tamamlandı).

Samah M. Hassan Mohammed Saad. Bazı Muamelelerin Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) Adventif Sürgün Rejenerasyonu ve *Agrobacterium tumefaciens* Aracılığıyla Gen Aktarım Frekansının Artırılmasında Kullanılması (Devam Ediyor).

Behrouz Alizadeh. Gama Radyasyonunun Bazı Tarla Bitkilerinde *Agrobacterium tumefaciens* Aracılığıyla Gen Aktarımı Üzerine Etkisi (Devam Ediyor).

Ousmane Sadou. Herbisitlere Toleranslı Keten (*Linum usitatissimum* L.) Genotiplerinin Geliştirilmesi (Tamamlandı).

ÖDÜLLER

- TÜBİTAK, Yayın Teşvik Ödülü (10 adet)
- Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Yayın Teşvik Ödülü (1 adet)
- Ankara Üniversitesi, Yayın Teşvik Ödülü (10 adet)



- "Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi"nde "*In Vitro* Rekabetin Keten (*Linum usitatissimum* L.) Hipokotil Eksplantlarından Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi" Başlıklı Yüksek Lisans Tez Çalışmasına Verilen "Başarılı Çalışma" Ödülü

YURTDIŐI FAALİYETLERİ

"Cotton Fiber Technology" kursu, 1992, Sevilla, İspanya

"Introductory Gene Manipulation for Agriculture" kursu, 1998, Osaka, Japonya

YURTDIŐI GÖREVLERİ

ULUSLARARASI DERGİLERDE YAYIN KURULU ÜYELİKLERİ

Journal of Plant Genetics and Breeding
(<https://www.omicsonline.org/journal-plant-genetics-breeding.php>)

HAKEMLİK YAPTIĞI DERGİLER

Plant Cell, Tissue and Organ Culture
African Journal of Biotechnology
Turkish Journal of Agriculture and Forestry
Turkish Journal of Biology
Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Bilimleri Dergisi
Biological Journal of Linnean Society
Journal of Photochemistry and Photobiology B Biology
3Biotech
Plant Biology

ÜYELİKLERİ

Türk-Alman Tarım ve Tabii Bilim Araştırmacıları Derneği
Asia-Pasific Chemical, Biological & Environmental Engineering
Society

YAYINLAR

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Özcan, S., Sevimay, C.S., **Yıldız, M.**, Sancak, C. and Özgen, M. 1996. Prolific shoot regeneration from immature embryo explants of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.). *Plant Cell Reports* 16: 200-203. (SCI)
PMID: 24177552 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Özgen, M., Özcan, S., Sevimay, C.S., Sancak, C. and **Yıldız, M.** 1998. High frequency adventitious shoot regeneration in sainfoin. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 52: 205-208. (SCI)

Yıldız, M. and Er, C. 2002. The effect of sodium hypochlorite solutions on *in vitro* seedling growth and shoot regeneration of flax (*Linum usitatissimum*). *Naturwissenschaften* 89: 259-261. (SCI)
PMID: 12146790 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Yıldız, M., Yıldız, A.V. and Özgen, M. 2003. Cytoplasmic effects on gliadin composition in winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.). *Korean J. Genetics* 25 (3): 209-214. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M. and Özgen, M. 2004. The effect of a submersion pretreatment on *in vitro* explant growth and shoot regeneration from hypocotyls of flax (*Linum usitatissimum*). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 77: 111-115. **(SCI)**

Özgen, M., **Yıldız, M.**, Ulukan, H. and Koyuncu, N. 2004. Association of gliadin protein pattern and rust resistance derived from *Aegilops umbellulata* Zhuk. in winter *Triticum durum* Desf. *Breeding Science* 54: 287-290. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M. and Özgen, M. 2006. A comparison of growth regulators for adventitious shoot regeneration from hypocotyls of flax (*Linum usitatissimum* L.). *Journal of Food, Agriculture and Environment* 4: 171-174. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M., Onde, S., and Ozgen, M. 2007. Sucrose effects on phenolic concentration and plant regeneration from sugarbeet leaf and petiole explants. *Journal of Sugar Beet Research* 44: 1–15.

Özgen, M., **Yıldız, M.**, Koyuncu, N. and Önde, S. 2007. The effect of seed size on tissue culture response of callus from endosperm-supported mature embryos of barley (*Hordeum vulgare* L.). *Cereal Research Communications* 35: 1415-1425. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M. 2011. Evaluation of the effect of *in vitro* stress and competition on tissue culture response of flax. *Biologia Plantarum* 55 (3): 541-544. **(SCI-Expanded)**

Telci, C., **Yıldız, M.**, Pelit, S., Önel, B., Erkılıç, E.G. and Kendir, H. 2011. The effect of surface-disinfection process on dormancy-breaking, seed germination, and seedling growth of *Lathyrus chrysanthus* Boiss. under *in vitro* conditions. *Propagation of Ornamental Plants* 11: 10-16. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M., Özcan, S.F., Telci Kahramanoğulları, C. and Tuna E. 2012. The effect of sodium hypochlorite solutions on the viability and *in vitro* regeneration capacity of the tissue. *The Natural Products Journal* 2: 328-331.

Özcan, F., Telci Kahramanoğulları, C., Koçak, N., **Yıldız, M.**, Haspolat, I. and Tuna, E. 2012. Use of genetically modified organisms in the remediation of soil and water resources. *Fresenius Environmental Bulletin* 21 : 3443-3447. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M., Alizadeh, B. and Beyaz, R. 2013. *In vitro* explant growth and shoot regeneration from petioles of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) lines at different ploidy levels. *Journal of Sugar Beet Research* 50: 22-36.

Beyaz, R., Alizadeh, B., Gurel, S., Ozcan, S.F. and **Yıldız, M.** 2013. Sugar beet (*Beta vulgaris* L.) growth at different ploidy levels. *Caryologia* 66: 90-95. **(SCI-Expanded)**

Darçın, E.S., Kolsarıcı, Ö. and **Yıldız, M.** 2014. Establishment of efficient regeneration protocol for three rapeseed cultivars. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 28: 21-26. **(SCI-Expanded)**

PMID: 26019485 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Yıldız, M. and Ekiz, H. 2014. The effect of sodium hypochlorite solutions on *in vitro* seedling growth and regeneration capacity of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) hypocotyl explants. *Canadian Journal of Plant Science* 94: 1161-1164. **(SCI-Expanded)**

Aycan, M., Kayan, M. and **Yıldız, M.** 2014. The effect of *in vitro* spacing competition on shoot regeneration from cotyledone node explants of *Lathyrus chrysanthus* Boiss. *Australian Journal of Crop Science* 8(7): 1019-1023.

Aycan, M., **Yıldız, M.**, Darcin, S., Tunc, K., Hos, A. and Dundar, E. 2015. Antibacterial activity of *Mentha pulegium* L. from Turkey. *American Journal of Life Sciences* 3(6): 383-386.

Sadou, O., Aycan, M., Taher, M., Kayan, M. and **Yıldız, M.** 2016. Tuz Stresinin Ayçiçeğinin (*Helianthus annuus* L.) Fide Gelişimi Üzerine Etkisi. *Research Journal of Agricultural Sciences* 9(1): 13-17.

Beyaz, R., Darcin, E.S., Aycan, M., Kayan, M. and **Yıldız, M.** 2016. A novel method for high-frequency transgenic shoot regeneration via *Agrobacterium tumefaciens* in flax (*Linum usitatissimum* L.). *Journal of Plant Biotechnology* 43:240-247.

Beyaz, R., Telci Kahramanogullari, C., Yildiz, C., Darcin, E.S. and **Yıldız, M.** 2016. The effect of gamma radiation on seed germination and seedling growth of *Lathyrus chrysanthus* Boiss. under *in vitro* conditions. *Journal of Environmental Radioactivity* 162-163: 1-5. **(SCI)**

PMID: 27232825 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Saad, S., Mukhtar, M., Warag, E., Elamin, H., Aycan, M. and **Yıldız, M.** 2016. Characterization of phenotypic variability of Sudanese gum Arabic tree *Acacia senegal* var. *senegal* using multiprimer random amplification of polymorphic DNA (RAPD). *International Journal of Genetics and Genomics* 4 (3): 20-23.

Beyaz, R., Sancak, C., Yıldız, Ç., Kuşvuran, Ş. and **Yıldız, M.** 2016. Physiological responses of the M1 sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop) plant to gamma radiation. *Applied Radiation and Isotopes* 118: 73-79. **(SCI)**

PMID: 27619947 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Taher, M., Marieh, J., Beyaz, R. and **Yıldız, M.** 2017. A new environmental friendly production method in sunflower for high seed and crude oil yields. *Fresenius Environmental Bulletin* 26(6): 4004-4010 **(SCI)**

Beyaz, R. and **Yıldız, M.** 2017. The effects of co-cultivation in wheat (*Triticum* sp.) and flax (*Linum usitatissimum* L.) on shoot regeneration capacity of explants. *Fresenius Environmental Bulletin* 26(12A): 8239-8245. **(SCI-Expanded)**

Beyaz, R., Aycan, M. and **Yıldız, M.** 2017. Explant position effect on gene transformation to flax (*Linum usitatissimum* L.) via *Agrobacterium tumefaciens*. *Periodicum Biologorum* 119(3): 223-228. **(SCI-Expanded)**

Beyaz, R., Sancak, C. and **Yıldız, M.** 2017. Morphological and biochemical responses of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) ecotypes to salinity. *Legume Research*. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M. 2017. Crop production for increasing population. *Journal of Plant Genetics and Breeding* 1: e102.

ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Özcan, S., **Yıldız, M.**, Sancak, C. and Özgen, M. 1996. Adventitious shoot regeneration in sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.). *Turkish J. Botany* 20: 497-501. **(SCI-Expanded)**

Önde, S., Birsin, M., **Yıldız, M.**, Sancak, C. and Özgen, M. 2000. Transfer of a β -glucuronidase reporter gene to sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) via microprojectile bombardment. *Turkish J. Agriculture and Forestry* 24: 487-490. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M., Özcan, S. and Er, C. 2002. The effect of different explant sources on adventitious shoot regeneration in flax (*Linum usitatissimum* L.). *Turkish J. Biology* 26: 37-40. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M. and Er, C. 2002. Increasing the injured area on hypocotyl explants of flax (*Linum usitatissimum* L.) leads to high frequency callus-based shoot regeneration. *Turkish J. Biology* 26: 95-98. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M., Özcan, S., Telci, C., Day, S. and Özat, H. 2010. The effect of drying and submersion pretreatment on adventitious shoot Regeneration from hypocotyl explants of flax (*Linum usitatissimum* L.). *Turkish J. Botany* 34: 323-328. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M., Sağlık, Ç., Telci, C. and Erkılıç, E.G. 2011. The effect of *in vitro* competition on shoot regeneration from hypocotyl explants of *Linum usitatissimum*. *Turkish J. Botany* 35: 211-218. **(SCI-Expanded)**

Yıldız, M., Telci, C., Önel, B. and Özcan, S. 2011. Oxidative stress in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) *in vitro* culture. *Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi* 4(2): 113-117.

Derelli, E., Allahverdikhan Vaziri, P., Mirzapour, M. ve **Yıldız, M.** 2012. Dokudaki su eksikliğinin neden olduğu stresin *in vitro* şartlar altında keten (*Linum usitatissimum* L.) hipokotil eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi. *Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi* 5(1): 153-156.

Özcan, S.F., **Yıldız, M.**, Ahmed, H.A.A. and Aasim, M. 2015. Effects of squirting cucumber (*Ecballium elaterium*) fruit juice on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of plants. *Turkish Journal of Biology* 39: 790-799. **(SCI-Expanded)**

Sadou, O., Aycan, M., Taher, M., Kayan, M. ve **Yıldız, M.** 2016. Tuz stresinin ayçiçeğinin (*Helianthus annuus* L.) fide gelişimi üzerine etkisi. *Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi* 9(1): 13-17.

ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER

Yıldız, M., Avcı, M. and Özgen, M. 1997. Studies on sterilization and medium preparation techniques in sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) regeneration. *Türk-Alman Tarımsal Araştırma 5. Sempozyumu*, 125-130, Antalya, Türkiye.

Özgen, Ö., Emiroğlu, H., **Yıldız, M.** and Taş, A.S. 2005. Benefit-risk perceptions and moral beliefs of Turkish consumers towards transgenic products. 12. European Congress on Biotechnology, *Journal of Biotechnology* 118: 160, Copenhagen, Denmark.

Özgen, Ö. and **Yıldız, M.** 2005. Consumers and GM foods: The case of Turkey. 12. European Congress on Biotechnology, *Journal of Biotechnology* 118: 160, Copenhagen, Denmark.

Özgen, M., **Yıldız, M.** and Koyuncu, N. 2005. The effect of maternal parent on gliadin composition in common wheat (*Triticum aestivum* L.) crosses. *Türk-Alman Tarımsal Araştırma 8. Sempozyumu*, 345-350. Braunschweig, Almanya.

Yıldız, M. and Güler, M. 2008. Genetically modified crops and their effects on the environment and human health. AgroEnviron 2008, Proceedings of the 6th International Symposium Agro Environ, April 28th- May 1st, 189-192, Antalya, Turkey.

Güler, M. and **Yıldız, M.** 2008. Conservation of plant genetic resources for sustainable agriculture. AgroEnviron 2008, Proceedings of the 6th International Symposium Agro Environ, April 28th- May 1st, 185-188, Antalya, Turkey.

Gurbuz, B., Ipek, A., Arslan, N., Ozcan, S., Sancak, C., **Yıldız, M.**, Cosge, B. and Pour, K.A. 2009. Essential oil composition of four sage (*Salvia officinalis* L.) lines cultivated in Turkey. 2nd International Symposium on Medicinal and Nutraceutical Plants. 25-27 November, New Delhi, India.

Gurlek, D., Sancak, C., Ipek, A., **Yıldız, M.**, Uranbey S., Arslan N. and Ozcan S. 2010. Factors effecting *in vitro* bulblet maturation in *Fritillaria imperialis* and *F. persica*. 12th World Congress of the IAPB and 2010 In Vitro Biology Meeting of the SIVB. 6-11 June, P-130, St. Louis/Missouri, USA.

Gurbuz, B., Arslan, N., Sancak, C., **Yıldız, M.**, İpek, A., Uranbey, S., Parmaksız, İ. and Özcan, S. 2010. Wild flower bulbs of Turkey and their potential use in ornamental industry. 28th International Horticultural Congress. IHC Lisboa, Portugal.

Nazirzadeh, A., Hassanpanah, D., **Yıldız, M.** and Er, C. 2010. Analysis of quantitative and qualitative properties of base seeds from true potato seeds. Potato AgroPhysiology, Proceedings of the International Symposium on Agronomy and Physiology of Potato. 20-24 September, Nevşehir, Turkey.

Yıldız, M., Erkişçi, E.G., Telci, C. and Özcan, S. 2011. Effects of NaOCl solutions as an anti-infective agent using for sterilization of the tissue. 3rd International Conference on Drug Discovery and Therapy, *Current Medicinal Chemistry* Special Issue, 7-10 February, Dubai, UAE.

Pelit, S., **Yıldız, M.**, Telci, C. and Önoel, B. 2011. The effect of *in vitro* competition on callus formation and shoot regeneration from mature embryos of wheat (*Triticum* sp.). European Biotechnology Congress, *Current Opinion in Biotechnology* 22: 45-46, İstanbul, Turkey

Yıldız, M., Korkmaz, N., Kurumlu, S., Önoel, B. and Telci, C. 2011. Germination and growth patterns of sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) lines and cultivars at different ploidy levels. European Biotechnology Congress, *Current Opinion in Biotechnology* 22: 131-132, İstanbul, Turkey

Yıldız, M., Telci, C., Önoel, B. and Kurumlu, S. 2011. *In vitro* explant growth and shoot regeneration from petiole explants of sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) lines at different ploidy levels. European Biotechnology Congress, *Current Opinion in Biotechnology* 22: 132, İstanbul, Turkey

Darçın, S.E., Kolsarıcı, Ö. and **Yıldız, M.** 2011. *In vitro* plant regeneration of some cottage rapeseed cultivars. European Biotechnology Congress, *Current Opinion in Biotechnology* 22: 133-134, İstanbul, Turkey

Saad, S., Mukhtar, M., Warag, E., Elamin, H. and **Yıldız, M.** 2011. Molecular characterization of Sudanese gum arabic tree (*Acacia senegal* var. *senegal*) using random amplification of polymorphic DNA (RAPD). European Biotechnology Congress, *Current Opinion in Biotechnology* 22: 139, İstanbul, Turkey

Aasım, M., Khawar, K.M., Özcan, F., **Yıldız, M.**, Sancak, C. and Özcan, S. 2011. Transformation of cowpea (*Vigna unguiculata* L.) by *Agrobacterium tumefaciens* carrying *cry* genes. 2011 In Vitro Biology Meeting, *In Vitro Cellular & Developmental Biology* 47: 75, North Carolina, USA.

Yıldız, M., Haspolat, I., Özcan, F., Koçak, N. and Tuna, E. 2011. Use of genetically modified organisms in the remediation of soil and water resources. VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems. 17-20 November, Antalya, Turkey.

Haspolat, I., Tuna, E., Koçak, N., **Yıldız, M.** and Yetkin, İ. 2012. Possible adverse effects of genetically modified crops on human health. 1st Biotechnology World Congress, *Current Pharmaceutical Biotechnology*, Dubai, UAE.

Nazirzadeh, A., Hassanpanah, D., **Yıldız, M.** and Erkilic, E.G. 2011. Evaluation of quantitative and qualitative properties of tubers from true potato seeds (TPS). 5 Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 9-12 October, Tirana, Albania.

Nazirzadeh, A., Hassanpanah, D., **Yıldız, M.** and Erkilic, E.G. 2011. Investigation of different potato cultivars in terms of mini-tubers potential and production under in vivo condition. 5 Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 9-12 October, Tirana, Albania.

Beyaz, R., Kahramanoğulları Telci, C., Alizadeh, B., Gürel, S. and **Yıldız, M.** 2012. Vegetative and generative development of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) genotypes at different ploidy level. 1st International Anatolian Sugar Beet Symposium, 20-22 September, Kayseri, Turkey.

Alizadeh, B., Kahramanogullari Telci, C., Beyaz, R. and **Yıldız, M.** 2012. The effect of co-cultivation between wheat (*Triticum* sp.) and flax (*Linum usitatissimum* L.) on shoot regeneration capacity of explants. 15th European Congress on Biotechnology, *New Biotechnology* 29: S28, 23-26 September, İstanbul, Turkey.

Kahramanogullari Telci, C., Darcin, S., Simsek, A., Onol, B. and **Yıldız, M.** 2012. Susceptibility of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) genotypes at different ploidy levels to *Agrobacterium tumefaciens* infection. 15th European Congress on Biotechnology, *New Biotechnology* 29: S134, 23-26 September, İstanbul, Turkey.

Darcin, E.S., Kolsarici, O and **Yıldız, M.** 2012. Effect of different gelling agents on plant regeneration of *Brassica napus* L. c.v. Spok. 15th European Congress on Biotechnology, *New Biotechnology* 29: S134, 23-26 September, İstanbul, Turkey.

Kahramanogullari Telci, C., Beyaz, R., Alizadeh, B. and **Yıldız, M.** 2012. The effect of magnetic field on *in vitro* seed germination, seedling growth and shoot regeneration from cotyledon node explants of *Lathyrus chrysanthus* Boiss. 15th European Congress on Biotechnology, *New Biotechnology* 29: S138, 23-26 September, İstanbul, Turkey.

Kahramanogullari Telci, C., Alizadeh, B., Beyaz, R. and **Yıldız, M.** 2012. Modification of explant's metabolic activity to increase regeneration capacity of flax (*Linum usitatissimum* L.) hypocotyl segments. 15th European Congress on Biotechnology, *New Biotechnology* 29: S196, 23-26 September, İstanbul, Turkey.

Yıldız, M., Alizadeh, B., Taher, M. and Aycan, M. 2013. A novel method for gene transfer to durum wheat (*Triticum durum* Desf.) via *Agrobacterium tumefaciens*. European Biotechnology Congress 2013, *Current Opinion in Biotechnology* 24S: S38, 16-18 May, Bratislava, Slovakia.

Yıldız, M., Alizadeh, B., Beyaz, R., Telci Kahramanogullari, C. and Aycan M. 2013. A new method for high transgenic shoot regeneration frequency via *Agrobacterium tumefaciens*. European Biotechnology Congress 2013, *Current Opinion in Biotechnology* 24S: S40, 16-18 May, Bratislava, Slovakia.

Telci Kahramanogullari, C., Taher M., Aycan, M. and **Yıldız, M.** 2013. The effect of *in vitro* competition on shoot regeneration from cotyledon node explants of *Lathyrus chrysanthus* Boiss. European Biotechnology Congress 2013, *Current Opinion in Biotechnology* 24S: S125, 16-18 May, Bratislava, Slovakia.

Beyaz, R., Topsakal, B., Taher, M., Alizadeh, B. and **Yıldız, M.** 2013. Insect resistance genetically modified plants and their impacts on the environment. International Conference on Environmental Science and Technology, 18-21 June, Nevşehir, Turkey.

Aycan, M., Kayan, M., Darçın, S., Köm, D. and **Yıldız, M.** 2014. Shoot regeneration from hypocotyl explants of flax (*Linum usitatissimum* L.) on hormone-free growth medium. 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 2-6 June, Sarajevo, Bosnia Herzegovina.

Sadou, O., Kayan, M., Aycan, M., Öno, B. and **Yıldız, M.** 2014. The effect of endogenous plant hormones on shoot regeneration from hypocotyl explants of flax (*Linum usitatissimum* L.). 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 2-6 June, Sarajevo, Bosnia Herzegovina.

Darçın, S., Taher, M., Sadou, O., Kayan, M., Aycan, M. and **Yıldız, M.** 2014. The effect of tissue water and growth regulators contents on *in vitro* regeneration capacity. 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 2-6 June, Sarajevo, Bosnia Herzegovina.

Aycan, M., **Yıldız, M.**, Darçın, S., Tunç, K., Hoş, A. And Dündar, E. 2014. Investigation of antibacterial property of pennyroyal (*Mentha pulegium* L.) plant. 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 2-6 June, Sarajevo, Bosnia Herzegovina.

Darçın, E.S., **Yıldız, M.** and Koç, Y. 2014. Investigation of efficient regeneration protocol for different flax (*Linum usitatissimum* L.) cultivars. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 2-6 June, Sarajevo, Bosnia Herzegovina.

Koç, Y., Darçın, E.S., **Yıldız, M.** and Ergin, N. 2014. Effects of potassium humate and different concentration of MS medium in *Brassica napus* L. cv. Licosmos on shoot regeneration and some physiological parameter. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 2-6 June, Sarajevo, Bosnia Herzegovina.

Beyaz, R., Sancak, C. and **Yıldız, M.** 2015. Improvement of new sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) lines via *in vitro* mutagenesis technique. II. International Plant Breeding Congress & Eucarpia-Oil and Protein Crops Section Conference, 01-05 November, Antalya, Turkey.

Ergin, N., **Yıldız, M.**, Doran, İ., Darçın, E.S., Karaer, M. and Koç, Y. 2015. Effects of humic acid supplied with irrigation water on plant growth. International Congress on Natural and Engineering Sciences, 09-13 September, Skopje, Makedonya.

Aycan, M., Kayan, M., Vuran, F.E., Beyaz, R. and **Yıldız, M.** 2016. The effect of magnetic field strength on shoot regeneration and *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in flax (*Linum usitatissimum* L.). European Biotechnology Congress, 05-07 May 2016, Latvia, Riga.

Kayan, M., Aycan, M., Vuran, F.E., Darçın, E.S., Mirici, S. and **Yıldız, M.** 2016. The effect of magnetic field strength on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in rapeseed (*Brassica napus* L.). European Biotechnology Congress, 05-07 May 2016, Latvia, Riga.

Öztürk, H.S., Yurtseven, E., **Yıldız, M.**, Öztürk, A. and Yılmaz, S. 2016. Utilization of water resources and sustainable crop production. AgroEnviron 2016, 10th International Symposium on Agriculture and the Environment, May 23-27, 2016, Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA.

Beyaz, R., Darçın, E.S., Aycan, M., Kayan, M. and **Yıldız, M.** 2016. A novel method for high-frequency transgenic shoot regeneration via *Agrobacterium tumefaciens* in flax (*Linum usitatissimum* L.). 27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26-28 September 2016, Bursa, Turkey.

Beyaz, R. and **Yıldız, M.** 2017. Determination of antibacterial and antifungal effects of grass pea (*Lathyrus sativus* L.). VIII International Scientific Agriculture Symposium (Agrosym 2017) 05-08 October, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.

Beyaz, R., Aycan, M. and **Yıldız, M.** 2017. The effect of explant position on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in flax (*Linum usitatissimum* L.). European Biotechnology Congress 25-27 May, Dubrovnik, Croatia.

Beyaz, R., Koçak, N. and **Yıldız, M.** 2017. Use of magnetic field strength in breaking dormancy in potato (*Solanum tuberosum* L.). International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT) 15-17 May, Cappadocia, Turkey.

Yıldız, M., Aycan, M., Özdemir, B., Yetilmez Koçak, E. And Darçın, E.S. 2017. Exploring the usability of universal SSR markers as an indicator of salt tolerance/resistance and examining the gene expression profiles under salt stress conditions in our some bread wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars. International Green Biotechnology Congress 11-13 September, İstanbul, Turkey.

Yıldız, M., Bahadır, A., Gürsoy, M. and Beyaz, R. 2017. The effect of magnetic field strength on breaking tuber dormancy in potato (*Solanum tuberosum* L.). 6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Molbiotech) 22-25 December, Afyon, Turkey.

Yıldız, M., Beyaz, R. and Gürsoy, M. 2017. The effect of magnetic field strength on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in potato (*Solanum tuberosum* L.). 6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Molbiotech) 22-25 December, Afyon, Turkey.

Bahadır, A., **Yıldız, M.**, Beyaz, R. and Gürsoy, M. 2017. The effect of magnetic field strength on *in vitro* shoot regeneration in durum wheat (*Triticum durum* Desf.). 6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Molbiotech) 22-25 December, Afyon, Turkey.

Aycan, M., Itoh, K. and **Yıldız, M.** 2017. Expression Profiles of Δ^1 -pyroline-5-carboxylate synthase gene under salt stress in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.). KAAB International Symposium 25 September, Niigata University, Japan.

Beyaz, R., **Yıldız, M.**, Yıldız, Ç., Aycan, M., Kayan, M. and Vuran, F.E. 2017. The effect of gamma radiation on shoot regeneration and *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in flax "*Linum usitatissimum* L.". III. International Plant Breeding Congress 15-19 October, Kyreia, TRNC.

Beyaz, R., **Yıldız, M.**, Yıldız, Ç., Aycan, M. and Kayan, M. 2017. The effect of gamma radiation on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer in "*Brassica napus* L.". III. International Plant Breeding Congress 15-19 October, Kyreia, TRNC.

ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

Er, C. ve **Yıldız, M.** 1994. Şeker pancarında beslenme ve kalite ilişkileri. *Şeker Pancarı Yetiştirme Tekniği Sempozyumu, II. Gübreleme ve Sulama*, 125-131, Konya.

Yıldız, M. ve Haktanır, K. 1995. Ozon tabakasının incelenmesi sonucunda güneşten gelen ultra viyole-B (UV-B) ışınlarındaki yoğunluk artışının karasal ekosistem üzerine etkileri. *İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu*, Cilt II, C-69-C80, Ankara.

Özcan, S., Sancak, C., **Yıldız, M.** ve Uranbey, S. 1997. Gen aktarımında kullanılan seçici markör genlerin transgenik bitkilerdeki protein üretimlerinin engellenmesi. *Türkiye II. Tarla Bitkileri Kongresi*, 207-211, Samsun.

Özcan, S., Sancak, C. ve **Yıldız, M.** 1998. Bitki genetik mühendisliği ve uygulamaları. *Tarımda Yeni Ufuklar Sempozyumu*, Türk Ziraat Yüksek Mühendisleri Birliği ve Vakfı, 159-167, Ankara.

Özcan, S., **Yıldız, M.**, Mirici, S. ve Sancak, C. 1999. Transgenik bitki teknolojisi. *Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi*, Cilt I, 11-16, Adana.

Er, C. ve **Yıldız, M.** 2001. Türkiye toprakları ve tarımda arazi dağılımı. *Cumhuriyetimizin 100. Yılına Tarımın Hedefleri Sempozyumu*, 40-50, Ankara.

Yıldız, M., Ulukan, H. ve Özbay, A. 2003. Ketende (*Linum usitatissimum* L.) farklı ortam, katılaştırıcı ve eksplant yaşının hipokotil eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi. *XIII. Biyoteknoloji Kongresi*. 137-144, Çanakkale.

Özgen, M., Ertunç, F., Kınacı, G., **Yıldız, M.**, Birsin, M.A., Ulukan, H., Emiroğlu, H., Koyuncu, N. ve Sancak, C. 2005. Tarım teknolojilerinde yeni yaklaşımlar: Bitki biyoteknolojisi. *Türkiye Ziraat Mühendisliği 6. Teknik Kongresi*. 315-346, Ankara.

Yıldız, M., Koyuncu, N. ve Özgen, M. 2005. Adventitious shoot regeneration from hypocoty explants of flax (*Linum usitatissimum* L.). *Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi*. 369-373, Antalya.

Yıldız, M., Koyuncu, N. ve Özgen, M. 2005. *In vitro* susceptibility of two sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) lines in different ploidy levels to *Agrobacterium tumefaciens*. *Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi*. 1089-1093, Antalya.

Kayan, N., **Yıldız, M.** ve Özgen, M. 2005. Mercimekte (*Lens culinaris* Medik.) *in vitro* koşullarda çimlenme durgunluğunun (dormansinin) giderilmesi ve fide gelişimi. *XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi*. 348-351, Eskişehir.

Birsin, M.A., **Yıldız, M.** ve Adak, S. 2006. Bitkisel üretim. *Dünya Gıda Sempozyumu*. 47-63, Ankara.

Yıldız, M. ve Güler, M. 2009. Tuza toleranslı yeni çeşit geliştirilmesinde radyasyon ve doku kültürü tekniklerinin kullanılması. *1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu*, 345-349, Konya.

Güler, M. ve **Yıldız, M.** 2009. Tarımda biyoçeşitlilik-kuraklık ve çölleşme ilişkileri. *1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu*, 214-220, Konya.

Güler, M. ve **Yıldız, M.** 2009. Ethephon uygulamalarının makarnalık buğdayda kalite özelliklerine etkisi. *Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi*, 441-445, Hatay.

Pelit, S., Telci, C. and **Yıldız, M.** 2010. *In vitro* shoot regeneration of two sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) lines in different ploidy levels. *20. Ulusal Biyoloji Kongresi-Uluslararası Katılımlı*, 504-505, Denizli.

Yıldız, M., Yıldız, Ç., Telci, C., Sağlam, S. ve Özcan, S. 2011. Gama ile ışınlanmış *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla fasulyeye (*Phaseolus vulgaris* L.) gen aktarımı. *Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı*, Nisan 27-30, Eskişehir.

Yıldız, M., Erkiş, E.G., Koçak, N., Telci, C., Kurumlu, S. ve Özcan, S. 2011. Farklı ploidi seviyelerindeki şeker pancarı (*Beta vulgaris* L.) Hat ve Çeşitlerinin *in vitro* tuz stresine tepkileri. *Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı*, Nisan 27-30, Eskişehir.

Yıldız, M., Pelit, S., Telci, C., Koçak, N., Önal, B. ve Erkılıç, E.G. 2011. *In vitro* şartlar altında kültüre alınan eksplant yoğunluğunun doku kültürü tepkisi üzerine etkisi. *Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı*, Nisan 27-30, Eskişehir.

Yıldız, M., Telci, C. ve Önal, B. 2011. Yüzey sterilizasyonu işleminin eksplantın sürgün rejenerasyon kapasitesi üzerine etkisi. *Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı*, Nisan 27-30, Eskişehir.

Yıldız, M., Erkılıç, E.G., Telci, C., Pelit, S., Doğan, M. ve Özcan, S. 2011. *In vitro* tuz stresinin ketende (*Linum usitatissimum* L.) çimlenme, fide gelişimi ve klorofil kapsamı üzerine etkileri. *Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı*, Nisan 27-30, Eskişehir.

Yıldız, M., Haspolat, I., Erkılıç, E.G., Koçak, N. ve Kurumlu, S. 2011. Genetiği değiştirilmiş ürünlerin toprak ve su kaynakları üzerine muhtemel olumsuz etkileri. Prof. Dr. Nuri Munsuz Ulusal Toprak ve Su Sempozyumu, 25-27 Mayıs, Ankara.

Yıldız, M. ve Telci, C. 2011. *Lathyrus chrysanthus* Boiss. bitkisinde gama radyasyonunun dormansinin giderilmesi üzerine etkisi. Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, 14-17 Haziran, Samsun.

Özcan, S.F. ve **Yıldız, M.** 2012. Acı kavun (*Ecballium elaterium* L. A. Rich.) meyve özsuynunun *Agrobacterium tumefaciens*'in gelişimi ve bitkilere gen aktarımı üzerine etkisi. Çankırı Karatekin Üniversitesi Tarım Sempozyumu, 20-23 Nisan 2012, Çankırı.

Derelli, E., Vaziri, P.A., Mirzapour, M. and **Yıldız, M.** 2012. Dokudaki su eksikliğinin neden olduğu stresin *in vitro* şartlar altında keten (*Linum usitatissimum* L.) hipokotil eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi. Çankırı Karatekin Üniversitesi Tarım Sempozyumu, 20-23 Nisan, Çankırı.

Darçın, E.S., Kolsarıcı, Ö. ve **Yıldız, M.** 2012. *Brassica napus* L. c.v. Spok'da farklı katılaştırıcı kullanımının sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi. 17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 23-26 Eylül, İstanbul.

Yıldız, Ç., Telci Kahramanoğulları, C., Alizadeh, B. ve **Yıldız, M.** 2013. İyonize radyasyonun bitki doku kültürü çalışmalarında kullanılması. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül, Konya.

Telci Kahramanoğulları, C. ve **Yıldız, M.** 2013. Eksplantlar arası rekabetin *Lathyrus chrysanthus* Boiss. bitkisinde kotiledon boğum eksplantlarından *in vitro* sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül, Konya.

Telci Kahramanoğulları, C., **Yıldız, M.** ve Ekiz, H. 2013. Sodyum hipoklorit çözeltilerinin korunga (*Onobrychis viciifolia* Scop.)'da *in vitro* fide gelişimi ve hipokotil eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül, Konya.

Taher, M., Gürsoy, M. ve **Yıldız, M.** 2013. Şeker pancarında (*Beta vulgaris* L.) farklı ploidi seviyelerindeki genotiplerin vejetatif ve generatif gelişimleri, biyotik ve abiyotik stres faktörlerine karşı gösterdiği tepkiler. Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül, Konya.

Darçın, S., Kayan, M., Aycan, M., Taher, M. ve **Yıldız, M.** 2014. Ketende (*Linum usitatissimum* L.) hipokotilde sürgün rejenerasyonu üzerine eksplantın alındığı yerin etkisi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Eylül, Eskişehir.

Beyaz, R., Aycan, M., Kayan, M. ve **Yıldız, M.** 2014. Korungada (*Onobrychis viciifolia* Scop.) *in vitro* sürgün rejenerasyonu üzerine yüzey sterilizasyonu ve eksplantlar arası rekabetin etkisi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Eylül, Eskişehir.

Darçın, S., Aycan, M., Kayan, M., Köm, D., Taher, M. ve **Yıldız, M.** 2014. Acı kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) meyve özsuyunun kolzada (*Brassica napus* L.) tohum çimlenmesi ve fide gelişimi üzerine etkisi. Ulusal Botanik – Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ekim, Antalya.

Köm, D., Mirzapour, M., Derelli, E., Allahverdikhan Vaziri, P., Kayan, M., Aycan, M. ve **Yıldız, M.** 2014. Ketende (*Linum usitatissimum* L.) yüzey sterilizasyonu süresinin *in vitro* fide gelişimi, sürgün rejenerasyonu ve bitkicik gelişimi üzerine etkisi. Ulusal Botanik – Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ekim, Antalya.

Aycan, M., Kayan, M., Köm, D., Taher, M., Alizadeh, B., Darçın, S. ve **Yıldız, M.** 2014. Buğdayda (*Triticum* sp.) *in vitro* tohum çimlenmesi, fide gelişimi ve kallusun doku kültürü tepkisi üzerine tohum büyüklüğünün etkisi. Ulusal Botanik – Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ekim, Antalya.

Kayan, M., Aycan, M., Köm, D., Taher, M. ve **Yıldız, M.** 2014. Bitkilerin doku kültürü tepkisinin bir göstergesi: klorofil kapsamı. Ulusal Botanik – Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ekim, Antalya.

Taher, M., Kuşvuran, Ş., Javani, M., Kan, Y. ve **Yıldız, M.** 2014. Yaprak eksiltmenin ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) verim ve verim öğeleri üzerine etkisi. Ulusal Botanik – Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ekim, Antalya.

Koç, Y., **Yıldız, M.**, Ergin, N. ve Sarçın, E.S. 2014. *In vitro* koşullarda farklı humik madde konsantrasyonları ilavesinin bitki besin maddesi noksanlığının giderilmesinin kolza bitkisinin fizyolojik özellikleri üzerine etkisi. Ulusal Botanik – Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ekim, Antalya.

Darçın, E.S., Koç, Y., **Yıldız, M.** ve Ergin, N. 2014. Bor humatın arpa (*Hordeum vulgare* L.) cv. Tarm-92 çeşidi için bitki büyüme parametreleri üzerindeki etkisi. Ulusal Botanik – Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ekim, Antalya.

Yıldız, M., Aycan, M., Kayan, M., Köm, D. ve Mirici, S. 2015. Acı kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) meyve özsuyunun kolzada (*Brassica napus* L.) *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 21-24 Ağustos, Afyon.

Kayan, M., Aycan, M., Kök, D., **Yıldız, M.** ve Özcan, S.F. 2015. Acı kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) meyve özsuyunun patateste (*Solanum tuberosum* L.) *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 21-24 Ağustos, Afyon.

Aycan, M., **Yıldız, M.**, Özdemir, B., Kayan, M. ve Darçın, S. 2015. Farklı ekmeklik buğday (*Triticum aestivum* L.) çeşitlerinin ilk gelişme döneminde tuz stresine olan tepkilerinin belirlenmesi. II. Ulusal Botanik / Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ağustos, Afyon.

Yıldız, M., Onarıcı, S., Aycan, M., Köm, D. ve Kayan, M. 2015. Bialaphos herbisitinin makarnalık buğdayda (*Triticum durum* Desf.) çimlenme ve fide gelişimi üzerine etkisi. II. Ulusal Botanik / Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ağustos, Afyon.

Önol, B., Darçın, S., Kayan, M., Aycan, M., Karahan, E. ve **Yıldız, M.** 2015. Borun ayçiçeğinde (*Helianthus annuus* L.) fide gelişimi üzerine etkisi. II. Ulusal Botanik / Bitki Bilimi Kongresi, 25-28 Ağustos, Afyon.

Aycan, M., Kayan, M., **Yıldız, M.**, Özcan, S.F. ve Mirici, S. 2015. Acı kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) meyve özsuyunun ketende (*Linum usitatissimum* L.) sürgün rejenerasyonu ve *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla gen aktarımı üzerine etkisi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.

Kayan, M., Önol, B., Aycan, M., Beyaz, R., Darçın, E.S., Yıldız, Ç., Karahan, E. ve **Yıldız, M.** 2015. Ayçiçeğinin (*Helianthus annuus* L.) fide gelişim döneminde tuz stresine morfolojik ve fizyolojik tepkileri. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.

Aycan, M., Taher, M., Javani, M., Ekiz, H. ve **Yıldız, M.** 2015. Kışlık burçakta (*Vicia ervilia* (L.) Willd.) soğuğa dayanıklılığın morfolojik belirteçleri. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.

Aycan, M., Kayan, M., DüNDAR, E., Koç, Y., Darçın, S., **Yıldız, M.** ve Yıldız, Ç. 2015. Tıbbi bitkilerin antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesinde kullanılan yöntemler. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.

Aycan, M., Kayan, M., ÖNOL, B., Yıldız, Ç., Köm, D. ve **Yıldız, M.** 2015. Markör destekli seleksiyon yöntemi ve ıslah çalışmalarında kullanımı. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.

Aycan, M., Kayan, M., DüNDAR, E., Koç, Y., Darçın, S., **Yıldız, M.** ve Yıldız, Ç. 2015. Bitkilerde tuz stresine karşı moleküler savunma mekanizmaları ve genler. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.

Kayan, M., Aycan, M., **Yıldız, M.**, Köm, D., ÖNOL, B. ve Koç, Y. 2015. Bitkilerde tuz stresi ve tuzluluğun fotosentez üzerine etkisi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.

Özcan, S.F. ve **Yıldız, M.** 2015. Acı kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) meyve özsuyunun bakteri gelişimi ve *Agrobacterium tumefaciens* ile tütüne gen aktarımı üzerine etkisi. 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale.

Kayan, M., Aycan, M., **Yıldız, M.** ve Darçın, S. 2015. Genetiği değiştirilmiş bitkilerin çevre üzerinde olası olumsuz etkileri. Ulusal Çevre Kongresi, 22-25 Ekim, Afyon.

Aycan, M., Kayan, M., **Yıldız, M.** ve Darçın, S. 2015. Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) ve keten (*Linum usitatissimum* L.) tohumlarının çimlenmesi üzerine ışığın etkisi. Ulusal Çevre Kongresi, 22-25 Ekim, Afyon.

Ergin, N., Doran, İ., **Yıldız, M.**, Darçın, S. ve Koç, Y. 2015. Tarımsal kaynaklı çevre kirliliği. Ulusal Çevre Kongresi, 22-25 Ekim, Afyon.

Ergin, N., Doran, İ., **Yıldız, M.**, Darçın, S. ve Koç, Y. 2015. Borun tarıma etkileri. Ulusal Çevre Kongresi, 22-25 Ekim, Afyon.

Yıldız, M., Özgen, Y., Gürel, S., Aycan, M. ve Vuran, E. 2015. Şeker pancarı (*Beta vulgaris* L.) petiol eksplantlarından sürgün rejenerasyonu üzerine eksplant kaynağı fidenin etkisi. 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 18-19 Aralık, Konya.

Yıldız, M., Kayan M. ve Aycan, M. 2015. Acı kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) meyve özsuyunun makarnalık buğdayda (*Triticum durum* Desf.) in vitro sürgün rejenerasyonu üzerine etkisi. 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 18-19 Aralık, Konya.

Yurtseven, E., **Yıldız, M.**, Öztürk, H.S., Öztürk, A. and Yılmaz, M.S. 2016. Sulama suyu tuz içeriğinin lizimetre koşullarında ayçiçeğinde bazı agronomik verim parametrelerine etkisi. 13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, 12-15 Nisan, 2016, Antalya.

DİĞER YAYINLAR

Er, C. ve **Yıldız, M.** 1992. Şekerpancarında çeşit ıslahı ve tohum üretimi. *Kooperatifçilik* 97: 74-86.

Yıldız, M. 1994. Textile industry in Türkiye and in the European Community Countries. *Cooperation in Türkiye* 20: 60-63.

Yıldız, M. 1995. Şeker pancarı hasadı. *Karınca Kooperatif Postası* 707: 58-59.

Er, C., **Yıldız, M.** ve Uranbey, S. 1996. Organik tarım ve uygulamaları. *Tarım ve Köy* 109: 40-47.

Er, C., Uranbey, S., Başalma, D. ve **Yıldız, M.** 1997. Şeker pancarı tarımında yaşanan problemler ve çözüm yolları. *Tarım ve Köy* 113: 47-50.

Er, C. ve **Yıldız, M.** 1992. Şekerpancarında çeşit ıslahı ve tohum üretimi. *Kooperatifçilik* 97: 74-86.

Yıldız, M. 1994. Textile industry in Türkiye and in the European Community Countries. *Cooperation in Türkiye* 20: 60-63.

Yıldız, M. 1995. Şeker pancarı hasadı. *Karınca Kooperatif Postası* 707: 58-59.

KİTAPLAR

Er, C. ve **Yıldız, M.** 2007. Keyf Bitkileri. *Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi*, Yayın No: 1555, Ders Kitabı: 508, Ankara.

Özlen, Ö., Emiroğlu, H., **Yıldız, M.**, Taş, A.S. ve Purutçuoğlu, E. 2007. Tüketiciler ve Modern Biyoteknoloji: Model Yaklaşımlar. *Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü*, Yayın No: 1, Ankara.

ULUSLARARASI KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Yıldız, M. 2012. The Prerequisite of The Success in Plant Tissue Culture: High Frequency Shoot Regeneration. In: Recent Advances in Plant In Vitro Culture, Leva, A. and Laura, R. (Eds.), ISBN 978-953-51-0787-3, InTech. <https://www.intechopen.com/books/recent-advances-in-plant-in-vitro-culture/the-prerequisite-of-the-success-in-plant-tissue-culture-high-frequency-shoot-regeneration>

Yıldız, M. 2013. Plant Responses at Different Ploidy Levels. In: Recent Advances in Biology, Silva-Opps, M. (Ed.), ISBN 980-953-307-637-4, InTech. <https://www.intechopen.com/books/current-progress-in-biological-research/plant-responses-at-different-ploidy-levels>

Yıldız, M., Darçın, E.S. and Beyaz, R. 2016. Water Stress Hinders *In Vitro* Regeneration of Plants. In: Water Stress in Plants, Ismail Md. Mofizur Rahman, Zinnat Ara Begum and Hiroshi Hasegawa M. (Eds.), ISBN 978-953-51-2620-1, InTech. <https://www.intechopen.com/books/water-stress-in-plants/water-stress-hinders-in-vitro-regeneration-of-plants>

Yıldız, M., Aycan, M. and Park, S. 2016. New Approaches to *Agrobacterium tumefaciens*-mediated Gene Transfer to Plants. In: Genetic Engineering: An Insight into the Strategies and Applications, Farrukh Jamal (Ed.), ISBN 978-953-51-4961-3, InTech. <https://www.intechopen.com/books/genetic-engineering-an-insight-into-the-strategies-and-applications/new-approaches-to-agrobacterium-tumefaciens-mediated-gene-transfer-to-plants>

Beyaz, R. and **Yıldız, M.** 2017. The Use of Gamma Irradiation in Plant Mutation Breeding. In: Plant Engineering, Snježana Jurić (Ed.), ISBN 978-953-51-3608-8, InTech. <https://www.intechopen.com/books/plant-engineering/the-use-of-gamma-irradiation-in-plant-mutation-breeding>

Yıldız, M., Beyaz, R., Gürsoy, M., Aycan, M., Koç, Y. And Kayan, M. 2017. Seed Dormancy. In: Advances in Seed Biology, Jose C. Jimenez-Lopez (Ed.), ISBN 978-953-51-3622-4, InTech. <https://www.intechopen.com/books/advances-in-seed-biology/seed-dormancy>

Yildiz, M., Taher, M., Javani, M., Beyaz, R. and Gursoy, M. 2017. The Effect of Leaf Removal–Based Physical Injury on High Seed and Crude Oil Yields in Sunflower (*Helianthus annuus* L.). In: Physical Methods for Stimulation of Plant and Mushroom Development, Mohamed El-Esawi (Ed.), ISBN: 978-1-78923-748-1, IntechOpen, UK. <https://www.intechopen.com/books/physical-methods-for-stimulation-of-plant-and-mushroom-development/the-effect-of-leaf-removal-based-physical-injury-on-high-seed-and-crude-oil-yields-in-sunflower-heli>

Yıldız, M., Aycan, M., Özdemir, B., Darcın, E.S. and Koçak Yetilmezer, E. 2018. Morphological and Physiological Responses of Commonly Cultivated Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivars in Turkey to Salt Stress. In: Recent Researches in Science and Landscape Management, Efe, R., Zencirkiran, M. and Curebal, İ. (Eds.), ISBN 948-1-5275-1087-6, Cambridge Scholars Publishing, UK. <https://www.cambridgescholars.com/recent-researches-in-science-and-landscape-management>

EDİTÖRLÜK

Yıldız, M. 2018. Potato: From Incas to All Over the World. ISBN 978-1-78923-254-7, InTechOpen, UK. <https://www.intechopen.com/books/potato-from-incas-to-all-over-the-world>

TAMAMLANAN PROJELER

Özgen, M., Özcan, S., Ulukan, H. ve **Yıldız, M.** Buğday ve Şekerpancarında Gen Aktarımına Uygun Adventik Sürgün Oluşturulması. Destekleyen kuruluş: A.Ü. Rektörlüğü, Ankara, Proje No: 94-11-09-02, Araştırmacı, 1994-1996.

Er, C. ve **Yıldız, M.** Keten (*Linum usitatissimum* L.) Bitkisinde Adventif Sürgün Rejenerasyonu ve *Agrobacterium tumefaciens* Aracılığıyla Gen Aktarımı, Destekleyen kuruluş: A.Ü. Rektörlüğü, Ankara, Proje No: 95.25.00.61, Araştırmacı, 1994-2000.

Özcan, S. ve **Yıldız, M.** AoPR1-NPT-II Markör Genini Taşıyan *Agrobacterium tumefaciens* Aracılığıyla Transgenik Keten Bitkilerinin Üretilmesi, Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK, Ankara, Proje No: TOGTAG-1577, Araştırmacı, 1997-1999.

Özgen, M., Önde, S., Türet, M., Sancak, C., Altınok, S., Avcı, M., **Yıldız, M.** ve Draper, J. Bakterilerden (*Agrobacterium tumefaciens*) ve Hızlandırılmış Partiküllerden Yararlanılarak Bazı Tarla Bitkilerine Gen Aktarılması Üzerine Araştırmalar, Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK ve A.Ü. Rektörlüğü, Ankara, Proje No: TOGTAG/1285, Araştırmacı, 1995-1997.

Özgen, M., Önde, S., Türet, M., Sancak, C., Altınok, S., Avcı, M., **Yıldız, M.** ve Draper, J. Bakterilerden (*Agrobacterium tumefaciens*) ve Hızlandırılmış Partiküllerden Yararlanılarak Bazı Tarla Bitkilerine Gen Aktarımı Üzerine Araştırmalar (TÜBİTAK-TOGTAG/1285 Projesini geliştirme desteği), Destekleyen kuruluş: DPT, Ankara, Proje No: 97K1204400, Araştırmacı, 1997-2003.

Özcan, S., Yıldız, M., Mirici, S., Çöçü, S., Parmaksız, İ., Uranbey, S. ve Sancak, C. Tarımsal Biyoteknoloji AR-GE Merkezi Projesi. Destekleyen Kuruluş: DPT, Ankara, Proje No: 98K120640, Proje Yürütücüsü, 1998-2002.

Özgen, M., Önde, S., **Yıldız, M.** ve Arpacıoğlu, N. Partikül Bombardımanı Yöntemi ile Makarnalık Buğday (*Triticum durum* Desf.) ve Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Süspansiyon Kültürlerine Gen Aktarımı, Destekleyen kuruluş: Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, Ankara, Proje No: 2002-23, Araştırmacı, 2002-2004.

Özgen, Ö., Emiroğlu, H., **Yıldız, M.**, Bayoğlu, A.S. ve Purutçuğlu, E. Tüketiciler ve Modern Biyoteknoloji: Genetiği Değiştirilmiş Ürünlerin Kabulüne ve Tüketicilerin Korunmasına Model Yaklaşımları, Destekleyen kuruluş: A.Ü. Biyoteknoloji Enstitüsü, Ankara, Proje No: 2003-111, Araştırmacı, 2004-2005.

Özgen, M., **Yıldız, M.** ve Koyuncu, N. Türkiye’de Yetiştirilen Buğday (*Triticum* spp.) Çeşitlerinin In Vitro Koşullarda Tuza Dayanıklılıklarının Belirlenmesi, Destekleyen Kuruluş: Ankara Üniversitesi Rektörlüğü, Araştırmacı, 2005-2006.

Özgen, M., **Yıldız, M.** ve Yıldız, Ç. Kışlık Buğdayda (*Triticum* sp.) *In vitro* Mutagenesis Aracılığıyla Tuza Toleranslı Rejenerantların Seçimi, Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK, Proje No: 104O494, Araştırmacı, 2005-2007.

Yıldız, M. ve Ramazan Beyaz. Farklı Korunga (*Onobrychis viciifolia* Scop.) Ekotiplerinin Tuza Toleransının Belirlenmesi ve *In Vitro* Mutagenesis Tekniği Aracılığıyla Yeni Korunga Hatlarının Geliştirilmesi. Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK, Proje No: 113Z399, Proje Yürütücüsü, 2013-2014.

Yıldız, M. ve Aycan, M. Makarnalık Buğdayda (*Triticum durum* Desf.) *Agrobacterium tumefaciens* Aracılığıyla Gen Aktarım Frekansının Artırılmasında Gama Radyasyonundan Yararlanma Olanakları. Destekleyen Kuruluş: A.Ü. BAP, Proje No: 13H4347003, Proje Yürütücüsü, 2013-2015.

Yıldız, M., Aycan, M. ve Kayan, M. Bazı Tarla Bitkilerinde Adventif Sürgün Rejenerasyonu ve *Agrobacterium tumefaciens* Aracılığıyla Gen Aktarım Frekansının Artırılmasında Gama Radyasyonu, Manyetik Alan ve Acı Kavun (*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.) Meyve Özsuyundan Yararlanma Olanakları. Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK, Proje No: 113O280, Proje Yürütücüsü, 2013-2016.

Yurtseven, E., **Yıldız, M.** ve Öztürk, H.S. Kısıntılı Sulama ve Yıkama Hacmi Etkisinde Ayçiçeğinde (*Helianthus annuus*) Profil Tuzluluğu ve Drenaj Suyu Kalitesinin Belirlenmesi : Kolon Denemeleri ve Modelleme Çalışması. Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK, Proje No: 114O554, Araştırmacı, 2014-2017.

Yıldız, M., Onarıcı, S., Aycan, M., Kayan, M. ve Köm, D. Herbisitlere Toleranslı Transgenik Buğday (*Triticum* sp.) Çeşitlerinin Geliştirilmesi. Destekleyen Kuruluş: A.Ü. BAP, Proje No: 14A0447002, Proje Yürütücüsü, 2014-2017.

Yıldız, M., Darçın, E.S., Onarıcı, S., Birsen, C.K. ve Aycan, M. Ülkemiz Bazı Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Çeşitlerinde Tuza Tolerans/Dayanıklılık Göstergesi Olarak Evrensel SSR Markörlerin Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Tuz Stresi Koşullarında Gen İfade Profillerinin İncelenmesi. Destekleyen Kuruluş: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, TAGEM, Proje No: TAGEM-15/AR-GE/56, Proje Yürütücüsü, 2015-2018.

Beyaz, R. ve **Yıldız, M.** Korunga (*Onobrychis viciifolia* Scop.) Bitkisinin Kuraklık Stresine Toleransının Doku Kültürü Teklikleri ile Belirlenmesi. Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi BAP, Araştırmacı, 2017-2018.