



ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

1. Adı Soyadı: Özge Çelik

İletişim Bilgileri:

Adres: İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, MOBİGEN 34156 Bakırköy-İstanbul

Telefon: 0 212 498 43 49

Mail: ocelik@iku.edu.tr

2. Doğum Tarihi: 27.09.1979

3. Ünvanı: Prof. Dr.

4. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	İstanbul Üniversitesi	2001
Y. Lisans	Farmasötik Biyoteknoloji	Marmara Üniversitesi	2005
Doktora	Biyoloji/Radyobiyoloji	İstanbul Üniversitesi	2010
Ön Lisans	Aşçılık	Anadolu Üniversitesi	2023

****YÖK-DİL Puanı: 85**

SERTİFİKALAR:

*Nutrigenomik Uzmanlık Sertifikası, Institute of Nutrigenomics, İspanya

*Nutrigenomik ve Epigenetik Danışmanlık Eğitimi, Nutrigenetik ve Epigenetik Derneği, İstanbul

5. Akademik Ünvanlar:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Prof. Dr.	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	İstanbul Kültür Üniversitesi	2019-
Doç. Dr.	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	İstanbul Kültür Üniversitesi	2014-2019
Yard. Doç. Dr.	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	İstanbul Kültür Üniversitesi	2010-2014
Araş. Gör.	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	İstanbul Kültür Üniversitesi	2007-2010
Araş. Gör.	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	Haliç Üniversitesi	2001-2007

Research ID: AAG-4778-2019

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9565-5135>

Tübitak 1512 Desteği ile Kurulan Şirket: TRD Biotek Biyoteknoloji Tarım ve Gıda Ür. San. Tic. Ltd. Şti.

Patent Başvuruları: TPE-2021/007079 (Başvuru No), Başvuru Sınıfı: C12N 15/00

TPE-2021/010837 (Başvuru No), Başvuru Sınıfı: C12N 09/00

(Uluslararası PCT

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Tamer Gümüş “Ekstrem toleranslı *Puccinellia distans* bitkisinde proteomik analizler” Ağustos, 2020

Aybüke EKŞİOĞLU “Kuraklık stresine miRNA cevaplarının domatestede araştırılması” Temmuz 2016

6.2. Doktora Tezleri

Esra Keleş “Yazma eserlerde tahribata neden olan mikrobiyal topluluğun moleküler düzeyde tanımlanması” (Devam ediyor)

Pınar Sarı Yolsel “Probiyotiklerin bağırsak florası ve kolon kanseri üzerindeki etkilerinin incelenmesi” (Devam ediyor)

Sinem Doğan “Serotonin temelli sperm yıkama medyumunun optimizasyonu” (Devam ediyor)

7. Yayınlar:

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI&SSCI&Arts and Humanities)

1. Enes Yağız Akdaş, Aybüke Ekşioğlu, Özge Çelik. Expression profiling of drought stress-associated miRNAs and their targets in improved tomato plants. *Plant Gene* (Yayına yollandı).
2. Sinan Meriç, Alp Ayan, Burcu Gündüz, Özge Çelik, Çimen Atak. Investigation of Tos17 LTR Retrotransposon Movements in Rice (*Oryza sativa* L.) Under Nickel and Boron Stress (Hakeme yollandı).
3. Sinan Meriç, Alp Ayan, Özge Çelik, Çimen Atak. The NAC gene expressions in soybean exposed to gamma radiation. *Russian Journal of Plant Physiology* (Baskıda)
4. Özge Çelik, Alp Ayan, Sinan Meriç, Çimen Atak. Comparison of tolerance related proteomic profiles of two drought tolerant tomato mutants improved by gamma radiation. *Journal of Biotechnology* 330, 35-44, 2021. DOI: 10.1016/j.biotec.2021.02.012
5. Gulce Ogruc Ildiz, Ozge Celik, Cimen Atak, Ayberk Yilmaz, Hayrunnisa Nur Kabuk, Ersin Kaygisiz, Alp Ayan, Sinan Meric, Rui Fausto. Raman Spectroscopic and Chemometric Investigation of Lipid-Protein Ratio Contents of Soybean Mutants. *Journal of Applied Spectroscopy* DOI: 10.1177/0003702819859940, 13 Eylül 2019.
6. Özge Çelik, Sinan Meriç, Alp Ayan, Çimen Atak. Epigenetic analysis of WRKY transcription factor genes in salt stressed rice (*Oryza sativa* L.) plants. *Environmental and Experimental Botany*, 159, 121-131, 2019. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2018.12.015

7. Özge Çelik, Enes Yağız Akdaş. Tissue-specific transcriptional regulation of seven heavy metal stress-responsive miRNAs and their putative targets in nickel indicator castor bean (*R. communis* L.) plants. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 170, 682-690, 2019. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2018.12.006
8. Özge Çelik, Bilgin Candar Çakır, Çimen Atak. Identification of the antioxidant defense genes which may provide enhanced salt tolerance in *Oryza sativa* L. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 25(1):85-99, 2019, DOI:10.1007/s12298-018-0618-0.
9. Özge Çelik, Aybüke Ekşioğlu, Enes Yağız Akdaş. Transcript profiling of salt tolerant tobacco mutants generated via mutation breeding. *Gene Expression Patterns* 29: 59-64, 2018, DOI: 10.1016/j.gep.2018.05.001 (SCI-Expanded)
10. Özge Çelik, Çimen Atak, Zekiye Suludere. Comparative transcriptional profiling of soybean orthologs of *Arabidopsis* trichome developmental genes under salt stress. *Plant Molecular Biology Reports*, 36(1): 82-93, 2018, February 2018, DOI: 10.1007/s11105-017-1059-6 (SCI-Expanded).
11. Sevim Akyuz, Tanil Akyuz, Ozge Celik, and Cimen Atak. FTIR Spectroscopy of Protein Isolates of Salt-Tolerant Soybean Mutants. *Journal of Applied Spectroscopy*, 84(6): 1019-1023, January 2018 (SCI-Expanded).
12. Özge Çelik, Alp Ayan, Çimen Atak. Enzymatic and non-enzymatic comparison of two different industrial tomato (*Solanum lycopersicum*) varieties against drought stress. *Botanical Studies*, 58:32-45, 2017 (SCI-Expanded).
13. Özge Çelik, Çimen Atak. Random amplified polymorphic DNA analysis of salt-tolerant tobacco mutants generated by gamma radiation. *Genetics and Molecular Research*, 14(1): 1324-1337, 2015 (SCI-Expanded).
14. Özge Çelik, Çimen Atak, Zekiye Suludere. Response of soybean plants to gamma radiation: Biochemical analyses and expression patterns of trichome development, *Plant Omics*, 7(5): 382-391, 2014 (SCI-Expanded).
15. Özge Çelik, Selin Gül Ünsal. Expression analysis of proline metabolism-related genes in salt-tolerant soybean mutant plants. *Plant Omics* 6(5): 364-370, 2013 (SCI-Expanded)
16. Sevim Akyüz, Tanıl Akyüz, Özge Çelik, Çimen Atak. FTIR and EDXRF investigations of salt tolerant soybean mutants. *Journal of Molecular Structure* 1044: 67-71, 2013 (SCI-Expanded)
17. Özge Çelik, Çimen Atak. The effect of salt stress on antioxidative enzymes and proline content of two Turkish tobacco varieties. *Turkish Journal of Biology*, 36(3):339-356, 2012
18. Özge Çelik, Çimen Atak. Evaluation of the proline accumulation and Δ^1 -pyrroline-5-carboxylate synthetase (P5CS) gene expression during salinity stress in two soybean (*Glycine max* L. Merr.) varieties. *Polish Journal of Environmental Studies*, 21(3): 559-564, 2012.

19. Çimen Atak, Özge Çelik, Leyla Aık. Genetic Analysis of Rhododendron mutants using random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). Pakistan Journal of Botany 43(2): 1173-1182, 2011.
20. Çolak; V. Antar; A. Karaoğlan; O. Akdemir; E. Sahan; Ö. Çelik and A. Sağmanlıgil. Q-VD-Oph, a pancaspase inhibitor, reduces trauma-induced apoptosis and improves the recovery of hind-limb function in rats after spinal cord injury. Neurocirugia 20 (6): 533-540, 2009.
21. Çolak, M. Kaya, A. Karaoğlan, A. Sağmanlıgil, O. Akdemir, E. Şahan, Ö. Çelik. Calpain inhibitor AK 295 inhibits calpain-induced apoptosis and improves neurologic function after traumatic spinal cord injury in rats. Neurocirugia 20 (3): 245-254, 2009.
22. Çimen Atak, Özge Çelik. Micropropagation of *Anthurium adreanum* from leaf explants. Pakistan Journal of Botany, 41(3):1155-1161, 2009.
23. Özge Çelik, Nihal Büyükuslu, Çimen Atak, Aitekin Rzakoulieva, The effects of magnetic field on the activity of superoxide dismutase and catalase in *Glycine max* (L.)Merr. roots. Polish J. Environ Studies, 18(2):175-182, 2009.
24. Ahmet Çolak, Bilal Kelten, Ayhan Sağmanlıgil, Osman Akdemir, Alper Karaoğlan, Elife Şahan, Özge Çelik, Şeref Barut. Tauroursodeoxycholic acid and secondary damage after spinal cord injury in rats. Journal of Clinical Neuroscience, 15, 665-671, 2008.
25. Atak, Ç. Çelik, Ö., Olgun, A., Alikamanoğlu, S. Rzakoulieva A. Effect of magnetic field on peroxidase activities of soybean tissue culture. Biotechnology & Biotechnological Equipment.21(2): 166-171, 2007.
26. Özge Çelik, Jülide Akbuğa. Preparation of superoxide dismutase loaded chitosan microspheres: Characterization and release studies. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 66:42-47, 2007.

7.2.SCI dışındaki indekslerde yer alan dergilerde yayınlanan makaleler

1. Çelik Ö., Doğan H., Uslu YB., Zengin B. Genetic similarity between Ottoman strawberry and the other early-period strawberry cultivars assessed by RAPD markers. Austin Biology, 2(1):1019-1022, 2017.
2. Özge Çelik, Çimen Atak, Aitekin Rzakulieva, Stimulation of rapid regeneration by a magnetic field in Paulownia node cultures. Journal of Central European Agriculture, Vol 9, No.2, 297-304, 2008.
3. N. Büyükuslu, Ö. Çelik, Ç. Atak, The effects of magnetic field on the activity of superoxide dismutase. Journal of Cell and Molecular Biology,5: 57-62, 2006.
4. Ç. Atak, Ö. Emiroğlu, S. Alikamanoğlu, A. Rzakoulieva, Stimulation of regeneration by magnetic field in soybean (*Glycine max* L. Merrill) tissue cultures. *Journal of Cell and Molecular Biology*, 2: 113-119, 2003.

7.3.Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve SCI'da yer alan dergilerde basılan bildiri özetleri

1. Banu Efeoğlu, Özge Çelik, Melike Erol Demirbilek, Nilüfer Koçak Şahin, Oğuzhan Aydın, İlhan Subaşı, Yusuf Aslan. Cold Tolerance in Some Camelina (*Camelina Sativa* (L.) Crantz) Genotypes Under Controlled Conditions. 1. International Congress on Biotech Studies, 9-11 Kasım 2022, Online.
2. Alp Ayan, Sinan Meriç, Özge Çelik, Çimen Atak, Mehmet Erdoğan, RAPD Analysis of Salinity and Drought Tolerant Soybean (*Glycine max* (L.) Merr) Mutants Generated by Gamma Radiation, II. International Green Biotechnology Congress, 9-11 September 2019, Istanbul, Turkey.
3. Hakki, E. E., Pandey, A., Khan, M. K., Hamurcu, M., Celik, O., Gezgin, S., Atmaca, E., Inanc, M., Gumus, T., Cakir, O., Tarhan, C. ve Sameeullah, M., 2019, *Puccinellia distans* - A potential plant to reveal boron toxicity and salt tolerance mechanisms, *Journal of Biotechnology*, 305, S19-S19.
4. Tamer Gümüş, Özge Çelik, Alp Ayan, Sinan Meriç, Çimen Atak, ROS Scavenging Differences of Tomato Cultivars Under Salt Stress, II. International Green Biotechnology Congress, 9-11 September 2019, Istanbul, Turkey.
5. Sinan MERİÇ, Özge ÇELİK, Alp AYAN, Burcu Gündüz, Çimen ATAK. Investigation of Tos-17 Transposon Mobility in Salt Stressed Rice Plants by IRAP Method. *Journal of Biotechnology*, 256S, s105. European Biotechnology Congress, 25-27 May 2017, Basım 30 Ağustos 2017.
6. Alp AYAN, Özge ÇELİK, Sinan MERİÇ, Çimen ATAK. Inducing Salt Tolerance in Rice (*Oryza sativa* L.) Varieties by Gamma Radiation. *Journal of Biotechnology*, 256S, s105. European Biotechnology Congress, 25-27 May 2017, Basım 30 Ağustos 2017.
7. Özge ÇELİK, Sinan MERİÇ, Alp AYAN, Meriç TAŞ, Ceren AVCILAR, Çimen ATAK. Magnetic Field Induced Production of Anti-cancer Agent Vincristine From Madagascar Periwinkle (*Catharanthus roseus*) Plant. *Journal of Biotechnology*, 256S, s106. European Biotechnology Congress, 25-27 May 2017, Basım 30 Ağustos 2017.
8. Alp AYAN, Özge ÇELİK, Sinan MERİÇ, Burak, TOPÇUOĞLU, Çimen ATAK. Two-dimensional Protein Profiles of Drought Tolerant Tomato Mutants Improved by Gamma Radiation. *Journal of Biotechnology*, 256S, s106. European Biotechnology Congress, 25-27 May 2017, Basım 30 Ağustos 2017.
9. Özge Çelik, Bilgin Candar Çakır, Sinem Saritaş. Expression analysis of salt overly sensitive 2 (SOS2) gene in salt stressed tomato plants, 2014 *In Vitro* Biology Meeting, *In Vitro* Cellular&Developmental Biology-Animal Doi: 10.1007/s11626-014-9770-1, p81, P3045, Haziran 2014 (SCI-Expanded).
10. Ali İnan, Özge Çelik. Microencapsulation of *Urtica dioica* (from Aydın Region of Turkey) leaf extracts. 2014 *In Vitro* Biology Meeting, *In Vitro* Cellular&Developmental Biology-Animal Doi: 10.1007/s11626-014-9770-1, p81, P3046, Haziran 2014.

11. Bilgin Candar Çakır, Özge Çelik, Çimen Atak. Molecular marker analysis of salt tolerant soybean mutants. 2014 *In Vitro* Biology Meeting, *In Vitro* Cellular&Developmental Biology-Animal Doi: 10.1007/s11626-014-9770-1, p81, P3047, Haziran 2014.
12. Özge Çelik, Selin Gül Ünsal. Differences in Proline Accumulation and Gene Expression Profiles of Salt-Tolerant Soybean Mutants. 2012 *In Vitro* Biology Meeting, *In Vitro* Cellular and Development Biology-Plant,48(4), p 437, P-3020, Haziran 2012.
13. Alp Ayan, Özge Çelik, Çimen Atak. Antioxidative defense system differences to drought stress of tomato cultivars, European Biotechnology Congress 2014, *Journal of Biotechnology*, 185, Suppl., ISSN 0168-1656, May 2014.
14. Özge Çelik, Çimen Atak. The Comparison of P5CS Gene Expressions of Two Soybean Varieties Under Salt Stress. 2011 *In Vitro* Biology Meeting, *In Vitro* Cellular and Development Biology-Plant, 47, P-3023.
15. Özge Çelik, Çimen Atak. Selection and Molecular Profiling Of Salt Tolerant Tobacco Plants Obtained By Gamma Radiation. *In Vitro* Cellular and Development Biology-Animal, 2010 *In Vitro* Biology Meeting and IAPB 12th World Congress Abstract Issue, P-212.
16. Özge Çelik, Zekiye Suludere, Çimen Atak. Effects of Salinity Stress On Densities Of Trichomes, Glandular Trichomes And Stomata In Two Soybean Varieties. *In Vitro* Cellular and Development Biology-Animal, 2010 *In Vitro* Biology Meeting and IAPB 12th World Congress Abstract Issue, P-213.
17. Özge Çelik, Çimen Atak. *In vitro* and *in vivo* investigation of salt tolerance in two oriental tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) species. *In Vitro* Cellular and Development Biology-Animal, 2009 Meeting on *In Vitro* Biology abstract Issue, Vol.45, s 71-72, 2009.
18. Ö. Çelik, Ç. Atak, N. Büyüksulu, The effects of magnetic field on germination of soybean seeds and on the activity of superoxide dismutase and catalase. *In Vitro* Cellular and Developmental Biology-Animal, Vol 43, s49-50,2007.

7.4.Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiri özetleri

1. Anamika Pandey Mohd. Kamran Khan, Erdogan E. Hakki, Mehmet Hamurcu, Muhammad Sameeullah, Ozge Celik, Sait Gezgin, Emel Atmaca, Tamer Gumus, Merve Inanc, Zeynep Z. Avsaraoglu, Ozgur Cakir, Cagatay Tarhan. Molecular Insight in to Boron Hyperaccumulation of *Puccinellia distans*. International Symposium on Boron (BORON2019), April 17-19, 2019; Nevşehir, Turkey
2. Erdogan E. Hakki, Anamika Pandey, Mohd. Kamran Khan, Mehmet Hamurcu, Ozge Celik, Sait Gezgin, Emel Atmaca, Tamer Gumus, Merve Inanc, Zeynep Z. Avsaraoglu, Ozgur Cakir, Cagatay Tarhan, Muhammad Sameeullah. *Puccinellia distans* - A potential grass towards abiotic stresses. 2nd International Salinity Conference (ISC-2019), March 4-6, 2019; Bahawalpur, Pakistan

3. Erdogan E. Hakki, Anamika Pandey, Mohd. Kamran Khan, Mehmet Hamurcu, Ozge Celik, Sait Gezgin, Emel Atmaca, Tamer Gumus, Merve Inanc, Zeynep Z. Avsaraoglu, Ozgur Cakir, Cagatay Tarhan, Muhammad Sameeullah. *Puccinellia distans* - A potential plant to reveal boron toxicity and salt tolerance mechanism. European Biotechnology Congress 2019' April 11-13, 2019, Valencia, Spain
4. Pandey A., Khan M. K., Hakki E. E., Hamurcu M., Celik O., Atmaca E., Gezgin S., Inanc M., Avsaroglu Z. Z., Gumus T., Sameeullah M., Tarhan C., Cakir O., 2019. *Puccinellia distans* may provide a Roadmap to Boron and Salt Toxicity Tolerance in Plants. 6.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 12-14 Kasım, pp 88. Izmir, Turkey.
5. Inanc M., Khan M. K., Pandey A., Hamurcu M., Gezgin S., Celik O., Hakki E. E. 2019. Expression of the Gene Involved in Salt-Boron Tolerance of *Puccinellia distans*. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 12-14 Kasım, pp 191. Izmir, Turkey.
6. Fatma Akın, Mehmet Hamurcu, Özge Çelik, Erdoğan Eşref Hakkı "Expression of genes related with proline pathway in boron toxicity-tolerant *Puccinella distans*" International Agricultural, Biological and Life Science Conference, 2-5 Eylül 2018, Edirne, Türkiye (e-poster)
7. Erdoğan Eşref Hakkı, Bilgin Candar Çakır, Mehmet Hamurcu, Fatma Akın, Sait Gezgin, Özge Çelik. Changes of gene expression profiles of boron stressed *Puccinella distans*. 6th International Symposium "New Horizons on Trace Elements and Minerals Role in Human and Animal Health", 26-28 May 2016, Italy.
8. Özge Çelik, Bilgin Candar, Çimen Atak. Differential regulation of antioxidative gene expressions in response to salt stress in rice. International Congress on Transcriptomics, 27-29 Temmuz 2015, Orlando, ABD.
9. Özge Çelik, Çimen Atak, Zekiye Suludere. An investigation on regulation on trichome metabolism related genes against salt stress in soybean (*Glycine max* L. Merr.), 5th World Congress on Biotechnology, 25-27 Haziran 2014, Valencia, İspanya
10. Sevim Akyüz, Tanıl Akyüz, Özge Çelik, Çimen Atak. FTIR and EDXRF investigations of the second generations of salt tolerant soybean mutants. 31st European Congress on Molecular Spectroscopy, 2012, p 111, Ağustos 2012, Romania.
11. Çelik, Ö., Atak, Ç., Örnektekin, S., Olgun, A. Preliminary study on radiosensitivity of two tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) lines. Kırgızistan Birinci Uluslararası Biyoloji Kongresi, 2012, p 171-172, Eylül 2012, Kırgızistan-Turkey Manas University, Bishkek, KIRGIZİSTAN
12. Atak, Ç., Çelik, Ö., Olgun, A., Erdoğan, M. Induction and selection of salt tolerant soybean (*Glycine max* L. Merr) Mutants. Kırgızistan Birinci Uluslararası Biyoloji Kongresi, 2012, p 170-171, Eylül 2012, Kırgızistan-Turkey Manas University, Bishkek, KIRGIZİSTAN

13. Özge Çelik, Jülide Akbuğa, Evaluation of Superoxide dismutase loaded microspheres. EUFEPS Workshop on Optimising Biotech Medicines: Second-Generation Pharmaceutical Proteins, p 38, January 11-12, 2007, Munich, Germany
14. Özge Çelik, Jülide Akbuğa, Development of Superoxide Dismutase Loaded Microspheres. 2nd European Congress on Life Science Process Technology, Nürnberg, Germany, 27-29 March 2007.

7.5.Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan özet bildiriler

1. Erdoğan Eşref Hakkı, Mohd. Kamran Khan, Anamika Pandey, Sait Gezgin, Mehmet Hamurcu, Özge Çelik, Emel Atmaca, Mohammed Sameeullah, Tamer Gümüş, Merve İnanç, Çağatay Tarhan, Özgür Çakır. Tahıllarda abiyotik stres çalışmaları için model bir tek çenekli bitki olarak Puccinella distans (L.) Parl. 8. Ulusal Bitki besleme ve Gübre Kongresi, 12-15 Mart 2018, Antalya.
2. Mehmet Hamurcu, Erdoğan Eşref Hakkı, Mohd. Kamran Khan, Anamika Pandey, Sait Gezgin, Özge Çelik, Emel Atmaca, Mohammed Sameeullah, Tamer Gümüş, Merve İnanç, Çağatay Tarhan, Özgür Çakır. Model bitki Puccinella distans'ta bor-tuz interaksiyonunun serbest radikaller üzerine etkisi. 8. Ulusal Bitki besleme ve Gübre Kongresi, 12-15 Mart 2018, Antalya.
3. Özge Çelik, Çimen Atak, Zekiye Suludere. Tuza Toleranslı Tütün Mutantlarında Yaprak Tüylerinin Ultrastrüktürel İncelenmesi. Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 25-28 Ekim 2011, Antalya.
4. Özge Çelik, Çimen Atak, Zekiye Suludere. Gama Radyasyonun Soya (Glycine max (L.) Merrill) Yapraklarının Ultrastrüktürel ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi. Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 22-25 Haziran 2009, Trabzon.
5. Antar, V., Kelten B., Kaya M., Çelik, Ö., Karaoğlan, A., Akdemir, O., Soy, O., Sağmanlıgil, A., Barut, Ş., Çolak, A. Bir Genel Kaspaz İnhibitörü Olan QVD-OPH'nin Nöroprotektif Etkilerinin Deneysel Spinal Kord Travması Modelinde İncelenmesi. Türk Nöroşirurji Derneği, XIX. Bilimsel Kongresi, Türk Nörolojisi Dergisi, Cilt 15, S.076,2005.
6. Kelten, B., Kaya, M., Antar, V., Çelik, Ö., Karaoğlan, A., Akdemir, O., Soy, O., Çolak, A. Bir Safra Asidi Olan TUDCA'nın Nöroprotektif Etkilerinin Deneysel Spinal Kord Travması Modelinde İncelenmesi. Türk Nöroşirurji Derneği, XIX. Bilimsel Kongresi, Türk Nörolojisi Dergisi, Cilt 15, S.077,2005.
7. Kaya, M., Antar, V., Kelten, B., Çelik, Ö., Akdemir, O., Karaoğlan, A., Soy, O., Çolak, A. Bir Kalpain İnhibitörü Olan AK295'in Nöroprotektif Etkilerinin Deneysel Spinal Kord Travması Modelinde İncelenmesi. Türk Nöroşirurji Derneği, XIX. Bilimsel Kongresi, Türk Nörolojisi Dergisi, Cilt 15, S.074,2005.
8. Atak,Ç., Atok,O., Emiroğlu,Ö., Alikamanoğlu.S. Manyetik Alanın *In Vitro* Soya Büyümesinde Peroksidaz Aktivitesi ve Total RNA Miktarı Üzerine Etkisi. V.Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, 5-8 Ekim 2004.

9. Narçin Palavan-Ünsal, Nezih Hekim, Çimen Atak, Mehmet Ali Tüfekçi, Özge Emiroğlu, Damla Büyüktuncer. Soya Fasülyesi Süspansiyon Hücre Kültürlerinde Hidrojen Peroksidin Toksik Etkilerinin Apoptotik Parametrelerle Saptanması. V.Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, 5-8 Ekim 2004.
10. Ç. Atak, Ö. Emiroğlu, A. Ulus, F. Boyacı. Orman Güllerinin (*Rhododendron* sp.) *In Vitro* Üretimi. XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, 25-29 Ağustos 2003.
11. Atak, Ö. Emiroğlu, S. Alikamanoğlu, A.Rzakoulieva, Manyetik Alanın Soya (*Glycine max* L.Merrill) Doku Kültürleri Üzerine Etkisi. XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, 25-29 Ağustos 2003, (sözlü sunum).

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında tam metni basılan bildiriler

Ö. Emiroğlu, C. Erzik, Görkey, Ş. Transgenik Canlıların Etik Açısından Değerlendirilmesi, 3.Ulusal Tıp Etiği Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Bursa, 25-28 Haziran 2003, (sözlü sunum).

7.7. SCI'da yer alan dergilerde yayınlanan makaleler tarafından yapılan atıflar

• Gulce Ogruc Ildiz, **Ozge Celik**, Cimen Atak, Ayberk Yilmaz, Hayrunnisa Nur Kabuk, Ersin Kaygisiz, Alp Ayan, Sinan Meric, Rui Fausto. Raman Spectroscopic and Chemometric Investigation of Lipid-Protein Ratio Contents of Soybean Mutants. Journal of Applied Spectroscopy DOI: 10.1177/0003702819859940, 13 Eylül 2019.

Atıf Sayısı: 6

• Özge Çelik, Enes Yağız Akdaş. Tissue-specific transcriptional regulation of seven heavy metal stress-responsive miRNAs and their putative targets in nickel indicator castor bean (*R. communis* L.) plants. Ecotoxicology and Environmental Safety, 170, 682-690, 2019. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2018.12.006

Atıf Sayısı:34

• Özge Çelik, Sinan Meriç, Alp Ayan, Çimen Atak. Epigenetic analysis of WRKY transcription factor genes in salt stressed rice (*Oryza sativa* L.) plants. Environmental and Experimental Botany, 159, 121-131, 2019. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2018.12.015

Atıf Sayısı: 11

• Özge Çelik, Bilgin Candar Çakır, Çimen Atak. Identification of the antioxidant defense genes which may provide enhanced salt tolerance in *Oryza sativa* L. Physiology and Molecular Biology of Plants, 25(1):85-99, 2019, DOI:10.1007/s12298-018-0618-0.

Atıf Sayısı: 16

• Özge Çelik, Aybüke Ekşioğlu, Enes Yağız Akdaş. Transcript profiling of salt tolerant tobacco mutants generated via mutation breeding. Gene Expression Patterns 29: 59-64, 2018, DOI: 10.1016/j.gep.2018.05.001 (SCI-Expanded)

Atıf Sayısı: 13

- Özge Çelik, Çimen Atak, Zekiye Suludere. Comparative transcriptional profiling of soybean orthologs of Arabidopsis trichome developmental genes under salt stress. *Plant Molecular Biology Reports*, 36(1): 82-93, 2018, February 2018, DOI: 10.1007/s11105-017-1059-6.

Atıf Sayısı: 4

- Sevim Akyuz, Tanil Akyuz, Ozge Celik, and Cimen Atak. FTIR Spectroscopy of Protein Isolates of Salt-Tolerant Soybean Mutants. *Journal of Applied Spectroscopy*, 84(6): 1019-1023, January 2018 (SCI-Expanded).

Atıf Sayısı: 23

- Özge Çelik, Alp Ayan, Çimen Atak. Enzymatic and non-enzymatic comparison of two different industrial tomato (*Solanum lycopersicum*) varieties against drought stress. *Botanical Studies*, 58:32-45, 2017.

Atıf Sayısı: 42

- Özge Çelik, Çimen Atak. Random amplified polymorphic DNA analysis of salt-tolerant tobacco mutants generated by gamma radiation. *Genetics and Molecular Research*, 14(1): 1324-1337, 2015

Atıf Sayısı: 6

- Özge Çelik, Çimen Atak, Zekiye Suludere. Response of soybean plants to gamma radiation: Biochemical analyses and expression patterns of trichome development, *Plant Omics*, 7(5): 382-391, 2014.

Atıf Sayısı: 50

- Özge Çelik, Selin Gül Ünsal. Expression analysis of proline metabolism-related genes in salt-tolerant soybean mutant plants. *Plant Omics* 6(5): 364-370, 2013.

Atıf Sayısı: 17

- Sevim Akyüz, Tanıl Akyüz, Özge Çelik, Çimen Atak. FTIR and EDXRF investigations of salt tolerant soybean mutants. *Journal of Molecular Structure* 1044: 67-71, 2013.

Atıf Sayısı: 12

- Özge Çelik, Çimen Atak. Evaluation of the proline accumulation and Δ^1 -pyrroline-5-carboxylate synthetase (P5CS) gene expression during salinity stress in two soybean (*Glycine max* L. Merr.) varieties. *Polish Journal of Environmental Studies*, 21(3): 559-564, 2012.

Atıf Sayısı: 27

- Özge Çelik, Çimen Atak. The effect of salt stress on antioxidative enzymes and proline content of two Turkish tobacco varieties. *Turkish Journal of Biology*, 36(3):339-356, 2012

Atıf sayısı: 156

- Çimen Atak, Özge Çelik, Leyla Aık. Genetic Analysis of Rhododendron mutants using random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). Pakistan Journal of Botany 43(2): 1173-1182, 2011.

Atıf Sayısı: 30

- Çimen Atak, Özge Çelik. Micropropagation of *Anthurium adreanum* from leaf explants. Pakistan Journal of Botany, 41(3):1155-1161, 2009.

Atıf Sayısı: 78

- Özge Çelik, Nihal Büyükuslu, Çimen Atak, Aitekin Rzakoulieva, The effects of magnetic field on the activity of superoxide dismutase and catalase in *Glycine max* (L.)Merr. roots. Polish J. Environ Studies, 18(2):175-182, 2009

Atıf Sayısı: 45

- Çolak; V. Antar; A. Karaoglan; O. Akdemir; E. Sahan; Ö. Çelik and A. Sağmanlıgil. Q-VD-Oph, a pancaspase inhibitor, reduces trauma-induced apoptosis and improves the recovery of hind-limb function in rats after spinal cord injury. Neurocirugia 20 (6): 533-540, 2009.

Atıf Sayısı: 26

- Çolak, M. Kaya, A. Karaoğlan, A. Sağmanlıgil, O. Akdemir, E. Şahan, Ö. Çelik. Calpain inhibitor AK 295 inhibits calpain-induced apoptosis and improves neurologic function after traumatic spinal cord injury in rats. Nerocirurgia 20 (3): 245-254, 2009

Atıf Sayısı: 38

- Özge Çelik, Jülide Akbuğa. Preparation of superoxide dismutase loaded chitosan microspheres: Characterization and release studies. European *Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 66:42-47, 2007

Atıf Sayısı: 45

- Ahmet Çolak, Bilal Kelten, Ayhan Sağmanlıgil, Osman Akdemir, Alper Karaoğlan, Elife Şahan, Özge Çelik, Şeref Barut. Tauroursodeoxycholic acid and secondary damage after spinal cord injury in rats. *Journal of Clinical Neuroscience*, 15, 665-671, 2008.

Atıf Sayısı: 48

- Özge Çelik, Çimen Atak, Aitekin Rzakoulieva, Stimulation of rapid regeneration by a magnetic field in Paulownia node cultures. *Journal of Central European Agriculture*, Vol 9, No.2, 297-304, 2008.

Atıf Sayısı: 92

Toplam: 819 ATIF

7. Projeler

- İSTKA Adalar Uzay Araştırmaları- Astronomi, Moleküler Biyoloji, Genetik Lab
Proje Görevi: Proje Ortağı (İKU adına)
Proje Süresi: 2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı

- Bor stresi altında yaşayan *Puccinella distans* bitkilerinde proteomik analizler
Projedeki Görevi: Yürütücü
Destekleyen Kuruluş: İKU-BAP2005
Proje Süresi: 2020-2021
- Mutasyon ıslahı ile soyada (*Glycine max* L.) tuzluluğa ve kuraklığa toleranslı bitkilerin geliştirilmesi
Yürütücü: Prof.Dr. Çimen ATAK
Projedeki Görev: Araştırmacı
Destekleyen Kuruluş: TAGEM
Proje Süresi: 2016-2019
- Bazı Ketencik (*Camelina sativa* (L.) Crantz) Genotiplerinin Soğuk Stresine Dayanıklılıklarının Fizyolojik Karakterizasyonu
Yürütücü: Dr. Banu Efeoğlu
Projedeki Görev: Araştırmacı
Destekleyen Kuruluş/Proje No: TAGEM/ TAGEM/17/A07/P04/08/01
Proje Süresi: 2017-2019
- Sarımsakta sentetik tohumluk üretimi
Yürütücü: TRD Biotek Biyoteknoloji Tarım ve Gıda Ürünleri İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.
Destekleyen Kuruluş/Proje No: TÜBİTAK TEYDEB 1512/2150133
Projedeki Görevi: Yürütücü/Şirket Müdürü
Şirket Kuruluş: 16 Nisan 2016
- Mutasyon ıslahı ile geliştirilen tuz stresine toleranslı M4 generasyonundaki tütün (*Nicotiana tabacum* L.) mutantlarının RNAseq metodu ile transkriptomik analizi
Projedeki görevi: Yürütücü
Destekleyen Kuruluş: İKU Bilimsel Araştırma Proje Birimi
Proje No: IKUARP2014201201
Proje Süresi: 2014-2015
- Tuza Toleranslı Tütün (*Nicotiana tabacum* L.) Mutantlarında Toleranslılıktan Sorumlu Olan Genlerin Gene Fishing™ Metodu ile Belirlenmesi, Gen İfadelerinin Karşılaştırmalı Analizi ve Biyoinformatik Değerlendirmeler
Projedeki Görevi: Yürütücü
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Proje No: 113Z571
Proje destek program kodu: 3001/113Z571
Proje Süresi: 2014-2016
- Hakkari'den İstanbul'a Bilim ve Kültür Köprüsü
Projedeki Görevi: Eğitimci
Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Muhammed Öztapak (İKU Eğitim Fakültesi)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Proje Destek Programı: 4404/2014
- Mutasyon ıslahı ile soyada (*Glycine max* L.) tuzluluğa toleranslı bitkilerin geliştirilmesi
Projedeki Görevi: Araştırmacı
Destekleyen Kuruluş: İstanbul Kültür Üniversitesi, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü
Proje Süresi: 2009-2016
- Mutasyon ıslahı ile domateste (*Lycopersicon esculentum*) kuraklığa toleranslı mutant bitkilerin eldesi ve seleksiyonu
Projedeki Görevi: Araştırmacı
Destekleyen Kuruluş: İstanbul Kültür Üniversitesi, HB Agricultural Consulting (Dr. Hasan Bolkan, www.planthealthmanagement.com), AGROMAR (Karacabey, Bursa)
Proje Süresi: 2011-2015
- Tuza toleranslı soya mutantlarında RNAseq analizi
Projedeki Görevi: Yürütücü

Destekleyen Kuruluş: İstanbul Kültür Üniversitesi

Proje Süresi: 2012-2014

- Gama radyasyonunun soya (*Glycine max* L. Merrill) bitkisinin yapısal ve biyokimyasal özelliklerine etkileri

Projedeki Görevi: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluşlar: İstanbul Kültür Üniversitesi, Gazi Üniversitesi

Proje Süresi: 2008-2010

- Tuz stresinin soya (*Glycine max* L. Merrill) bitkisinin yapısal ve biyokimyasal özelliklerine etkileri

Projedeki Görevi: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: İstanbul Kültür Üniversitesi, Gazi Üniversitesi

Proje Süresi: 2008-2010

- Gama radyasyonu ile tuza toleranslı tütün (*Nicotiana tabacum* L.) Mutantlarının Eldesi ve Seleksiyonu

Projedeki Görevi: Yürütücü

Destekleyen Kuruluşlar: İstanbul Üniversitesi

Proje Süresi: 2007-2010

- Orman güllerinin (*Rhododendron* sp.) *in vitro* kültürlerinde gama radyasyonu ile mutasyonun teşvik edilmesi

Projedeki Görevi: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: Haliç Üniversitesi

Proje Süresi: 2004-2010

- Ağaç süs bitkilerinin doku kültürü yöntemleri ile mikro üretimi

Projedeki Görevi: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: Haliç Üniversitesi

Proje Süresi: 2002-2006

- Orman güllerinin (*Rhododendron* sp.) *in vitro* üretimi

Projedeki Görevi: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: Haliç Üniversitesi, Bahçeköy Orman Müdürlüğü

Proje Süresi: 2002-2003

9.İdari Görevler:

- 2020- 2023: İstanbul Kültür Üniversitesi TTO Yönetim Kurulu Üyesi
- 2019-2021 : İstanbul Kültür Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı
- 2019-2023 : İstanbul Kültür Üniversitesi Teknoloji ve Proje Destek Birimi Proje Geliştirme Koordinatörü
- 2019- 2021: İstanbul Kültür Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Kalite Kurulu Üyesi
- 2019- 2021: İstanbul Kültür Üniversitesi Etik Kurul Üyeliği
- 2018-2019 : İstanbul Kültür Üniversitesi TTO Yönetim Kurulu Üyesi
- 2018-2019: İstanbul Kültür Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkan Yardımcısı
- 2017-2018: İstanbul Kültür Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kalite Kurulu Üyesi
- 2016-2017: İstanbul Kültür Üniversitesi Ön Kuluçka Birimi Yürütme Kurulu Üyeliği
- 2012- İstanbul Kültür Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü FEDEK Koordinatörü
- 2012-2019: İstanbul Kültür Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Yan Dal ve ÇAP Danışmanı

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:

- Nutrigenetik ve Epigenetik Derneği
- Biyoteknoloji Derneği
- FESPB (Avrupa Bitki Biyolojisi Dernekleri Federasyonu)
- EFB (Avrupa Biyoteknoloji Federasyonu)
- SIVB (Society of *In Vitro* Biology)

11. Ödüller:

1. İstanbul Kültür Üniversitesi, BİLSAP Bilimsel Faaliyet Destek Ödülü, 2020-2021
2. İstanbul Kültür Üniversitesi, BİLSAP Bilimsel Faaliyet Destek Ödülü, 2019-2020
3. İstanbul Kültür Üniversitesi, BİLSAP Bilimsel Faaliyet Destek Ödülü, 2018-2019
4. İstanbul Kültür Üniversitesi, BİLSAP Bilimsel Faaliyet Destek Ödülü, 2017-2018
5. İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel yayınlara destek programı çerçevesinde para ödülü, 2015
6. İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel yayınlara destek programı çerçevesinde para ödülü, 2014
7. İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel yayınlara destek programı çerçevesinde para ödülü, 2013.
8. İstanbul Kültür Üniversitesi, Başarı ve Teşvik Ödülü, 2013.
9. İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel yayınlara destek programı çerçevesinde para ödülü, 2012.
10. İstanbul Kültür Üniversitesi, Başarı Ödülü, 2012.
11. İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel yayınlara destek programı çerçevesinde para ödülü, 2010.
12. Uluslararası katılımlı 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Prof. Dr. Üveis Maskar Biyolojik Bilimler Poster Üçüncülük Ödülü
13. Uluslar arası kongre katılım bursu
14. İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel yayınlara destek programı çerçevesinde para ödülü, 2009:
15. TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, 2009
16. İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel yayınlara destek programı çerçevesinde para ödülü, 2009:
17. Uluslararası katılımlı 19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Biyolojik Bilimler Elektron Mikroskop Fotoğraf Yarışmasında Birincilik Ödülü
18. İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel yayınlara destek programı çerçevesinde para ödülü, 2008:
19. TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, 2007

12. Kitap/Kitapta Bölüm Yazarlığı

1. Çelik Ö., Ayan A., Meriç S., Atak Ç. (2020) Heavy Metal Stress-Responsive Phyto-miRNAs. In: Faisal M., Saquib Q., Alatar A.A., Al-Khedhairi A.A. (eds) Cellular and Molecular Phytotoxicity of Heavy Metals. Nanotechnology in the Life Sciences. Springer, Cham. ISBN978-3-030-45974-1, https://doi.org/10.1007/978-3-030-45975-8_9.
2. Özge Çelik, Sinan Meriç, Alp Ayan, Çimen Atak. "Biotic stress tolerant plants through small RNA technology. In: Plant Small RNA: Biogenesis, Regulation and Application Publisher: Elsevier, Ed. Praveen Guleria, Vineet Kumar. ISBN: 9780128171127, p435-468, 2020.
3. Özge Çelik. "Introductory Chapter: New Age Molecular Techniques in Plant Science. In: New Visions in Plant Science" Publisher: In Tech, Ed. Özge Çelik, 19.09.2018, ISBN: 978-1-78923-703-0
4. Özge Çelik, Çimen Atak. "Applications of ionizing radiation in mutation breeding. In: New Insights on Gamma Rays" Publisher: InTech, Ed. Ahmed M. Maghraby, Mayıs 2017, s111-132. ISBN: 978-953-51-3162-5)
5. Özge Çelik. Biochemical Markers of Plant Salt Tolerance: Comparative Investigation on Antioxidative Metabolism. Lambert Academic Publishing, 2012, ISBN-10: 3659228214

6. Çimen Atak, Özge Çelik. Micropropagation of Anthurium spp. Plant Science (Editörler: Dr. Nabin Kumar Dhal, Dr. Sudam Charan Sahu), Chapter No. 10, InTech Open Science, 2012, ISBN 980-953-307-033-4
7. Çimen Atak, Özge Çelik. Hücre Biyolojisi Laboratuvarı. T.C. İstanbul Kültür Üniversitesi, 2011 II. Baskı, 2009 I. Baskı, ISBN 978-605-4233-16-8

13. Hakemlik ve Editörlük

- KOSGEB- Ar-Ge, İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı Değerlendirme Kurul Üyeliği
- KOSGEB- Ar-Ge, İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı Dönemsel İzleyici
- “New Visions in Plant Science” kitap editörlüğü Yayın Evi: In Tech, ISBN: 978-1-78923-703-0 Hırvatistan, (19.09.2018)
- American Journal of Experimental Agriculture dergisi akademik editörlük
- Asian Research Journal of Agriculture dergisi akademik editörlük
- Austin Biology dergisi Editoriyal Board üyeliği
- BMP Plant Biology (1 Makale Hakemliği- 2019)
- Turkish Journal of Biology (3 Makale Editörlüğü-2012/2015/2017)
- Turkish Journal of Biology (10 Makale Hakemliği-2011(2)/2012(3)/2013(2)/2014/2016/2018)
- Turkish Journal of Botany (1 Makale Hakemliği-2014)
- Turkish Journal Of Agriculture And Forestry (2 Makale Hakemliği-2017/2018)
- Plant Growth Regulation makale hakemliği (2010 (1)/2011(2))
- Environmental Monitoring and Assessment (1 Makale Hakemliği-2010)
- Scientia Horticulturae (3 Makale Hakemliği 2011/2015/2016)

14. Tübitak 2209 A Proje Danışmanlıkları

2011-2012: Selin Gül Ünsal ve İbrahim Cihan Selçuk “Gama radyasyonu ile oluşturulmuş tuza toleranslı soya (*Glycine max* L. Merr.) Mutantlarının Prolin Metabolizması Üzerine Araştırmalar” Danışman: Yrd. Doç. Dr. Özge ÇELİK

2013-2014: Ömer Çağrı Ömeroğlu, Enes Yağız Akdaş, Merve Baki “*In vitro* kuraklık stresi altındaki iki domates varyetesindeki miR398 geninin anlatım profilinin belirlenmesi” Danışman: Yrd. Doç. Dr. Özge ÇELİK

2014-2015: Ecem Sena TEKİN, Hanife Nur MANCILAR, Cansu DUMAN “ Ülkemizde yetişen ve nesli tükenme tehlikesi altında olan bitkiler listesinde yer alan yabancı sıklamene ait somatik embriyoların eldesi ve hidrojellerle kaplanarak sentetik tohum üretiminin gerçekleştirilmesi” Danışman: Doç. Dr. Özge ÇELİK

2016-2017: Göksu Doğramacı “Çeltik Bitkisinde (*Oryza sativa* L.) Tos17 LTR Retrotransposon hareketlerinin ağır metal stresi altında incelenmesi” Danışman: Doç. Dr. Özge ÇELİK

2017-2018: Ceren Avcılar ve Meriç “*Catharanthus roseus* bitkisi vindolin biyosentez yolağında görevli gen profillerinin abiyotik stres altında incelenmesi” Danışman: Doç. Dr. Özge ÇELİK

2019-2020: Jıyan Bercan Yavuz” Tuza toleranslı soya (Glycine max (L.) Merr) Mutantında Sanger Dizileme ile SNP Analizi” Danışman: Prof. Dr. Özge Çelik

15. Son beş yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Yaz okullarında açılan dersler tabloya ilave edilmemiştir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz	Genetik Laboratuvarı*	0	4	38
		Rekombinant DNA Teknolojisi Uygulamaları	1	2	6
		Genel Biyoloji I Laboratuvarı	0	4	60
		Bitirme Projesi I	3	0	5
		Araştırma Projesi I	0	4	1
		2015-2016	Bahar	Bitki Biyolojisi	3
Moleküler Biyoloji Teknikleri II*	0			6	36
Bitki Biyoteknolojisine Giriş	1			2	8
Biyogüvenliğe Giriş	2			0	11
Moleküler Farmakoloji	2			0	11
Bitirme Projesi II	3			0	5
Araştırma Projesi II	0			4	1
2016-2017	Güz	Genetik Laboratuvarı*	0	4	40
		Genel Biyoloji I Laboratuvarı	0	4	67
		Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	18
		Bitirme Projesi I	3	0	5
		Araştırma Projesi I	0	4	1
	Bahar	Bitki Biyolojisi	3	0	44
		Moleküler Biyoloji Teknikleri II*	0	6	40
		Bitki Biyoteknolojisine Giriş	1	2	9
		Biyogüvenliğe Giriş	2	0	21
		Moleküler Farmakoloji	2	0	21
		Bitirme Projesi II	3	0	5

		Araştırma Projesi II	0	4	1
2017-2018	Güz	Genetik Laboratuvarı*	0	4	62
		Genel Biyoloji I Laboratuvarı	0	4	87
		Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	21
		Sekonder Metabolitler	3	0	13
		Bitirme Projesi I	3	0	6
		Transgenik Bitki Teknolojisi (YL)	3	0	1
		Biyogüvenlik (YL)	3	0	1
2017-2018	Bahar	Bitki Biyolojisi	3	0	61
		Moleküler Biyoloji Teknikleri II*	0	6	60
		Bitki Biyoteknolojisine Giriş	1	2	10
		Biyogüvenliğe Giriş	2	0	10
		Moleküler Farmakoloji	2	0	17
		Bitirme Projesi II	3	0	6
		Gen Kaynaklarının Korunmasında Moleküler Uygulamalar (YL)	3	0	2
2018-2019	Güz	Genetik Laboratuvarı*	0	4	75
		Genel Biyoloji I Laboratuvarı	0	4	49
		Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	13
		Bitirme Projesi I	3	0	6
		Transgenik Bitki Teknolojisi (YL)	3	0	2
		Biyogüvenlik (YL)	3	0	2
2018-2019	Bahar	Bitki Biyolojisi	3	0	73
		Moleküler Biyoloji Teknikleri II*	0	6	63
		Bitki Biyoteknolojisine Giriş	1	2	10
		Biyogüvenliğe Giriş	2	0	20
		Bitirme Projesi II	3	0	6
		Moleküler Farmakoloji	2	0	14
		Gen Kaynaklarının Korunmasında Moleküler Uygulamalar (YL)	3	0	1
2019-2020	Güz	Genetik Laboratuvarı*	0	4	30

		Genetik	3	0	61
		Genel Biyoloji I Laboratuvarı*	0	4	40
		Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	28
		Bitirme Projesi I	3	0	9
		Rekombinant DNA Teknolojisi Uygulamaları	1	2	15
		Farmakoloji	2	0	30
		Biyogüvenlik (YL)	3	0	1
2019-2020	Bahar	Bitki Biyolojisi	3	0	61
		Moleküler Biyoloji Teknikleri II*	0	6	28
		Bitki Biyoteknolojisine Giriş	1	2	19
		Biyogüvenliğe Giriş	2	0	55
		Model Bitkiler	2	0	42
		Moleküler Farmakoloji	2	0	56
		Gen Kaynaklarının Korunmasında Moleküler Uygulamalar (YL)	3	0	6
		Moleküler Biyolojide Seçme Konular(YL)**	3	0	7
2020-2021	Güz	Genel Biyoloji I Laboratuvarı	0	4	50
		Genetik Laboratuvarı*	0	4	60
		Biyogirişimcilik	2	0	22
		Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	10
		Farmakoloji	2	0	
		Bitirme Projesi I	3	0	7

2020-2021	Bahar	Bitki Biyolojisi	3	0	73
		Moleküler Biyoloji Teknikleri II*	0	6	44
		Bitki Biyoteknolojisine Giriş	1	2	35
		Biyogüvenliğe Giriş	2	0	50
		Bitirme Projesi II	3	0	6
		Moleküler Farmakoloji	2	0	37
		Moleküler Biyolojide Seçme Konular (YL)**	3	0	8
		Biyogirişimcilik (D)	3	0	1
2021-2022	Güz	Genetik	3	0	64
		Moleküler Genetik I	3	0	42
		Moleküler Biyoloji Teknikleri I**	6	0	36
		Biyogirişimcilik	2	0	16
		Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	17
		Farmakoloji	2	0	36
		Bitirme Projesi I	3	0	8
		İleri Moleküler Genetik	3	0	2
2022-2023	Güz	Biyogirişimcilik	2	0	16
		Farmasötik Biyoteknoloji	2	0	17
		Farmakoloji	2	0	36

		İleri Moleküler Genetik	3	0	2
		Bitki Biyolojisi	3	0	73
		Biyogüvenliğe Giriş	2	0	27
		Moleküler Farmakoloji	2	0	33
		Genetik Mühendisliği	2	0	35
	Bahar	Araştırma Yöntemleri(YL)	0	4	8
		Transgenik Bitki Teknolojisi (YL)	3	0	3
		Biyogüvenlik (YL)	3	0	3
		Bilimsel Araştırma Yöntemleri (D)	0	4	5
		Rekombinant Protein Eldesi (D)	3	0	1

*Başka bir öğretim üyesi ile ortak verilen ders

** İki farklı öğretim üyesi ile ortak verilen ders