

## Doç. Dr. NECLA PEHLİVAN GEDİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1827

Fax Telefonu: [+90 464 223 5376](tel:+904642235376)

E-posta: [necla.pehlivan@erdogan.edu.tr](mailto:necla.pehlivan@erdogan.edu.tr)

Diğer E-posta: [neclapehlivan@gmail.com](mailto:neclapehlivan@gmail.com)

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?hl=en&user=L8dDFVYAAAAJ>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Biyoloji Bölümü, 53100 Rize

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2045-8380

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAU-4505-2020

ScopusID: 57189219889

Yoksis Araştırmacı ID: 153448

### Biyografi

<http://neclapehlivan.weebly.com/>

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Post Doktora, Universidad de Castilla-La Mancha, İspanya 2023 - 2023

Post Doktora, Louisiana State University, Spess, Plant Science, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Post Doktora, Universiteit van Amsterdam, Swammerdam Institute For Life Sciences, Hollanda 2017 - 2017

Doktora, Texas Tech University, Department Of Biological Sciences , Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2015

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2011

Yüksek Lisans, Alsa - Agrobios, İtalya 2009 - 2010

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Arapça, A1 Başlangıç

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, Ufuk2020 Marie Skłodowska-Curie , TÜBİTAK, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi , Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Amateur Denizci Eğitimi, T.C. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarlığı Rize Liman Başkanlığı, 2018

Diğer, Ethics for Public Servants, Louisiana Board of Ethics, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK-2237 Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, TÜBİTAK-KTU, Trabzon, TÜRKİYE, 2015

Güvenlik, Agricultural pesticide safety training, Environmental Protection Agency (EPA) ABD, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Using radioisotopes to label nucleic acids, Texas Tech Environmental Health, ABD, 2013

## Yaptığı Tezler

Doktora, Increasing Salt Stress Tolerance in transgenic Arabidopsis thaliana by AtNHX1 and SOS-1 Co-Overexpression- partially by Texas Tech University, Department of Biological Sciences USA from 2013-15, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2015

Yüksek Lisans, Analysing expression pattern of drought tolerant ATHB7 gene in transgenic tomato plant (Solanum lycopersicum cv. UC82MA 35S::ATHB7)- partially by Metapontum AGROBIOS, ITALY from 2009-10, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2011

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - 2018

Araştırmacı, Louisiana State University, Agricultural Center, ,, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2018

Araştırmacı, Texas Tech University, Experimental Science, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2015

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - 2021

Bölüm Dış İlişkiler Komisyonu Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - 2021

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - 2021

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - 2019

## Verdiği Dersler

Plant Molecular Genetics, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Scientific&Technical English , Lisans, 2021 - 2022

Gene Expression Analysis, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Genetically Modified Organisms and Biosafety, Lisans, 2018 - 2019

Plant Biotechnology, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Pehlivan N., Arabidopsis thaliana SOS1 ve NHX1 transgeniklerinde tuz ve yüksek sıcaklık streslerine ilişkin markör gen ifade profilleri, Yüksek Lisans, N.KAHRAMAN(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Jüri üyesi, RTEÜ, Aralık, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Jüri üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Ekim, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Jüri Üyesi, RTEÜ, Ağustos, 2018

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bamboo biochar helps minimize Brassica phytotoxicity driven by toxic metals in naturally polluted soils of four mine zones**  
Emamverdian A., Ghorbani A., Pehlivan N., Li Y., Zargar M., Liu G.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND INNOVATION, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Iron nanoparticles in combination with other conventional Fe sources remediate mercury toxicity-affected plants and soils by nutrient accumulation in bamboo species**  
Emamverdian A., Pehlivan N., Khalofah ., Li Y., Chen M., Liu G.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.278, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Brassinolide ameliorates the detrimental effects of As in tomato: Insights into Fe and As absorption, glyoxalase cycle, nitrogen and sulfur assimilation**  
Emamverdian G., Pehlivan N., Ghorbani A., Barker J., Liu G., Zargar M., Chen M.  
Horticultural Plant Journal, cilt.10, sa.3, ss.1-24, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Synergistic role of melatonin and hydrogen sulfide in modulating secondary metabolites and metal uptake/sequestration in arsenic-stressed tomato plants**  
Ghorbani A., Pehlivan N., Zargar M., Chen M.  
SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.331, ss.21-36, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Nano-enabled Agrochemicals: Mitigating heavy metal toxicity and enhancing crop adaptability for sustainable crop production**  
Ghorbani A., Emamverdian A., Pehlivan N., Zargar M., Razavi S. M., Chen M.  
JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY, cilt.1, sa.11, ss.1-29, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Exogenous application of jasmonates and brassinosteroids alleviates lead toxicity in bamboo by altering biochemical and physiological attributes.**  
Emamverdian A., Khalofah A., Pehlivan N., Zia-Ur-Rehman M., Li Y., Zargar M.  
Environmental science and pollution research international, cilt.31, sa.5, ss.7008-7026, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Co-application of melatonin and zeolite boost bamboo tolerance under cadmium by enhancing antioxidant capacity, osmolyte accumulation, plant nutrient availability, and decreasing cadmium absorption**  
Emamverdian A., Ghorbani A., Pehlivan N., Alwahibi M., Elshikh M., Liu G., Li Y., Barker J., Zargar M., Chen M.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.322, ss.22-32, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Non-native and native tree species plantations and seasonality could have substantial impacts on the diversity of indigenous soil fauna in a semi-arid forest ecosystem**  
Karamian M., Mirzaei J., Heydari M., Mirab-Balou M., Kooch Y., Pehlivan N.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.195, sa.11, ss.1268, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Tea-based biochar-mediated changes in cation diffusion homeostasis in rice grown in heavy metal (loid) contaminated mining soil**  
Pehlivan N., Gedik K., Wang J. J.  
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.201, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Responsible Mechanisms for the Restriction of Heavy Metal Toxicity in Plants via the Co-Foliar Spraying of Nanoparticles**  
Emamverdian A., Ghorbani A., Li Y., Pehlivan N., Barker J., Ding Y., Liu G., Zargar M.  
AGRONOMY-BASEL, cilt.13, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterization of a Stress-Enhanced Promoter from the Grass Halophyte, *Spartina alterniflora* L.**  
Sengupta S., Pehlivan N., Mangu V., Rajasekaran K., Baisakh N.  
BIOLOGY-BASEL, cilt.11, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Sulfur and Potentially Toxic Elements in Soils and Various Organs of Oak Trees (*Quercus brantii* Lindl.) in Zagros Forests: the Effect of a Gas Refinery**  
Dadkhah-Aghdash H., Pehlivan N.  
JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, cilt.22, sa.3, ss.2821-2834, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Harboured cation/proton antiporters modulate stress response to integrated heat and salt via up-regulating KINI and GOLSI in double transgenic Arabidopsis**  
Kahraman N., Pehlivan N.  
FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY, cilt.49, ss.1070-1084, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Coping with the un-natural: Tracking transcriptional activation and macromolecular profiles in Arabidopsis under microplastic exposure**  
Pehlivan N., Gedik K.  
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.199, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. ***Pseudomonas putida* KT2440 induces drought tolerance during fruit ripening in tomato**  
Sağlam A., Demiralay M., Çolak D. N., Pehlivan N., Başok O., Kadioğlu A.  
BIOAGRO, cilt.34, sa.2, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **The organ level atmospheric element signatures of native *Pistacia atlantica* in semi-arid forests linked to the Ilam Gas Refinery, Iran**  
Dadkhah-Aghdash H., Pehlivan N.  
PLANT AND SOIL, cilt.475, sa.1-2, ss.293-308, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of *Azorhizobium caulinodans* and *Piriformospora indica* Co-Inoculation on Growth and Fruit Quality of Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) under Salt Stress**  
Xu Z., Pehlivan N., Ghorbani A., Wu C.  
HORTICULTURAE, cilt.8, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Transcriptional insights into Cu related tolerance strategies in maize linked to a novel tea-biochar**  
Pehlivan N., Wang J. J.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.293, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Quo vadis: signaling molecules and small secreted proteins from mycorrhizal fungi at the early stage of mycorrhiza formation**  
Wu C., Qu J., Liu L., Kang H., Sun H., Zhang Y., Ghorbani A., PEHLIVAN GEDİK N.  
SYMBIOSIS, cilt.85, sa.2, ss.123-143, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Nitric oxide could allay arsenic phytotoxicity in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) by modulating photosynthetic pigments, phytochelatin metabolism, molecular redox status and arsenic sequestration**  
Ghorbani A., Pishkar L., Roodbari N., Pehlivan N., Wu C.  
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.167, ss.337-348, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Particle size-dependent biomolecular footprints of interactive microplastics in maize**  
Pehlivan N., Gedik K.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.277, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Dynamic interactions of *Trichoderma harzianum* TS 143 from an old mining site in Turkey for potent metal(oid)s phytoextraction and bioenergy crop farming**

PEHLIVAN GEDİK N., GEDİK K., ELTEM R., Terzi E.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.403, 2021 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Defensive manoeuvres of NHX1 and SOS1 co/overexpression in plant salt tolerance**  
Pehlivan N., Sun L., Mishra N.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, sa.4, ss.367-376, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Stochasticity in transcriptional expression of a negative regulator of Arabidopsis ABA network**  
Pehlivan N.  
3 BIOTECH, cilt.9, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Protective effect of a natural ally on simultaneous mild heat and salt episodes in maize seedlings**  
Pehlivan N., Guler N. S.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.40, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Co-overexpression of AVP1 and PP2A-C5 in Arabidopsis makes plants tolerant to multiple abiotic stresses**  
SUN L., Pehlivan N., Esmaili N., JIANG W., YANG X., JARRETT P., MISHRA N., ZHU X., CAI Y., HERATH M., et al.  
PLANT SCIENCE, cilt.274, ss.271-283, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Salt stress relief potency of whortleberry extract bioprimer in maize**  
Pehlivan N.  
3 BIOTECH, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The Effects of Transcription Directions of Transgenes and the gypsy Insulators on the Transcript Levels of Transgenes in Transgenic Arabidopsis**  
JIANG W., SUN L., YANG X., WANG M., Esmaili N., Pehlivan N., ZHAO R., Zhang H., ZHAO Y.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Salt stress resilience potential of a fungal inoculant isolated from tea cultivation area in maize**  
Durmus N., Yesilyurt A. M., Pehlivan N., Karaoglu S. A.  
BIOLOGIA, cilt.72, sa.6, ss.619-627, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Overexpression of the Rice SUMO E3 Ligase Gene OsSIZ1 in Cotton Enhances Drought and Heat Tolerance, and Substantially Improves Fiber Yields in the Field under Reduced Irrigation and Rainfed Conditions**  
Mishra N., Sun L., Zhu X., Smith J., Srivastava A. P., Yang X., Pehlivan N., Esmaili N., Luo H., Shen G., et al.  
PLANT AND CELL PHYSIOLOGY, cilt.58, sa.4, ss.735-746, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Trichoderma lixii ID11D seed bioprimer mitigates dose dependent salt toxicity in maize**  
Pehlivan N., Yesilyurt A. M., Durmus N., Karaoglu S. A.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.39, sa.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Exogenous low-dose hydrogen peroxide enhances drought tolerance of soybean (Glycine max L.) through inducing antioxidant system.**  
Guler N. S., Pehlivan N.  
Acta Biologica Hungarica, cilt.67, ss.169-183, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Trichoderma atroviride ID20G inoculation ameliorates drought stress-induced damages by improving antioxidant defence in maize seedlings**  
Guler N. S., Pehlivan N., Karaoglu S. A., Guzel S., Bozdeveci A.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.38, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **EXOGENOUS LOW-DOSE HYDROGEN PEROXIDE ENHANCES DROUGHT TOLERANCE OF SOYBEAN (GLYCINE MAX L.) THROUGH INDUCING ANTIOXIDANT SYSTEM**  
SARUHAN GÜLER N., Pehlivan N.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.67, sa.2, ss.169-183, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Co-overexpressing a Plasma Membrane and a Vacuolar Membrane Sodium/Proton Antiporter Significantly Improves Salt Tolerance in Transgenic Arabidopsis Plants**  
Pehlivan N., Sun L., Jarrett P., Yang X., Mishra N., Chen L., KADIOĞLU A., Shen G., Zhang H.  
PLANT AND CELL PHYSIOLOGY, cilt.57, sa.5, ss.1069-1084, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Evaluation of genetic diversity of cultivated tea clones (Camellia sinensis (L.) Kuntze) in the eastern black sea coast by inter-simple sequence repeats**

Beris F., Pehlivan N., Kac M., Haznedar A., Coskun F., Sandalli C.  
Genetika-Belgrade, cilt.48, ss.87-96, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Variation of response patterns associated with an avirulent plant symbiont directed defense gene expressions in maize exposed to toxic elements**  
Pehlivan N.  
European Journal of Biology, cilt.80, sa.1, ss.35-41, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Role of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> on photosynthetic characteristics of soybean genotypes under low water input**  
Saruhan Güler N., Pehlivan N.  
Sakarya University Journal Of Science, cilt.24, sa.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Salt Stress Triggered Changes in Osmoregulation and Antioxidants in Herbaceous Perennial Inula Plants (Asteraceae)**  
Pehlivan N., Guler N. S.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, cilt.34, sa.1, ss.39-46, 2019 (ESCI)
- IV. **Characterization of Local Trichoderma spp. as Potential Bio-Control Agents, Screening of in vitro Antagonistic Activities and Fungicide Tolerance**  
Alpay Karaoğlu Ş., BOZDEVECİ A., PEHLİVAN GEDİK N.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.46, sa.2, ss.247-261, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Trichoderma Seed Priming to Drought Resistance in Tomato (Solanum lycopersicum L.) Plants**  
Pehlivan N., Saruhan Güler N., Alpay Karaoğlu Ş.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.46, sa.2, ss.263-272, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Characterization of local Trichoderma spp. as potential biocontrol agents, screening of in-vitro antagonistic activities and fungisit tolerance**  
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Pehlivan N.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMİSTRY, cilt.46, sa.2, ss.247-261, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Role of nanomaterials for alleviating heavy metal toxicity in plants**  
Emamverdian A., Barker J., Pehlivan N., Ghorbani A.  
Nanotechnology for Abiotic Stress Tolerance and Management in Crop Plants, Ramesh Namdeo Pudake, Ravi Mani Tripathi, Sarvajeet Singh Gill, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, ss.2-22, 2024

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Studying synthetic alleles of MUTE, a master regulator of stomatal development**  
Illescas J., Saiz-Perez J., Martin-Forero A., Martin-Trillo M., Pehlivan N., Fenoll C., Mena M.  
Plant Biology 2023, Braga, Portekiz, 9 - 12 Temmuz 2023, ss.284
- II. **Plastic pollution facts: Impact on plants**  
Pehlivan N., Gedik K.  
XXXIII RAFV 2021, Santa Fe, Arjantin, 13 - 16 Eylül 2021, ss.1
- III. **Stress specific regulation of a monocot chromatin factor under inducible and constitutive promoters in Arabidopsis**  
Pehlivan N., Baisakh N.  
The 45th FEBS Congress, Ljubljana, Slovenya, 3 - 08 Temmuz 2021, ss.1

- IV. **Stress specific regulation of a monocot chromatin factor under inducible and constitutive promoters in Arabidopsis**  
Pehlivan N., Baisakh N.  
20th FEBS Young Scientists' Forum , Rijeka, Hırvatistan, 15 - 18 Haziran 2021, ss.1
- V. **Toxic signatures of the most prevalent microplastics on maize**  
Pehlivan N., Gedik K.  
18th Current Trends in Natural Sciences, Pitesti, Romanya, 28 - 30 Mayıs 2021, ss.1
- VI. **Synergistic links between plant metal(oid)-stress regulation and biofuel utilization**  
Pehlivan N., Gedik K., Eltem R., Terzi E.  
3rd Bioenergy Studies Symposium, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021, ss.1
- VII. **A renewable energy chaperone for biofuel production by heavy metal(oid)s contaminated soil grown maize**  
Pehlivan N., Eltem R.  
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 6 - 10 Aralık 2020, ss.11-12
- VIII. **Actin Depolymerizing Factor 2 of a halophyte *Spartina alterniflora* imparts drought tolerance when constitutively overexpressed in tobacco**  
Pehlivan N., Mangu V., Rajasekaran K., Baisakh N.  
Impact of Chromatin Domains on Plant Phenotypes, Madrid, İspanya, 9 - 11 Aralık 2019, ss.22
- IX. **Isolation and characterization of a stress-inducible promoter from the grass halophyte, *Spartina alterniflora* L**  
Sengpta S., PEHLİVAN GEDİK N., Mangu V., Rajasekaran K., Baisakh N.  
SS-The American Society of Plant Biologists, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 26 Mart 2018
- X. **Organic berry fruit extract protects salt stressed plants through priming"**  
Pehlivan Gedik N.  
5th MacroTrend Conference on Applied Science, Paris, Fransa, 28 - 29 Aralık 2017
- XI. **Salt stress resilience potential of *Trichoderma* spp. in maize crop**  
PEHLİVAN GEDİK N., Yesliyurt M., DURMUŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 17 Şubat 2017, cilt.
- XII. **Application of a Local Fungal Agent on Maize Seedlings to Improve Drought Stress Tolerance**  
PEHLİVAN GEDİK N., Saruhan Güler N., ALPAY KARAOĞLU Ş., Bozdeveci A.  
International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XIII. **Effects of Hydrogen Peroxide Spraying on Drought Stress in Soybean**  
PEHLİVAN GEDİK N., Saruhan Güler N.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Haziran 2016
- XIV. **The effect of *Trichoderma harzianum* ID20G inoculation on drought stress and growth in *Zea mays***  
Saruhan Güler N., PEHLİVAN GEDİK N., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- XV. **Overexpressing *AtNHX1* and *SOS1* simultaneously in *Arabidopsis* additively improve salt stresses tolerance.**  
PEHLİVAN GEDİK N., SUN L., Jarret P., Sheng G., Yang X., Zhang H.  
Plant Biology, Minnesota, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Temmuz 2015
- XVI. **The Feasibility of Creating Additive Salt-Tolerant *Arabidopsis thaliana* by Multi-Gene Co-Overexpression.**  
PEHLİVAN GEDİK N., SUN L., Jarret P., Zhang H.  
Society for Experimental Biology (SEB) annual meeting, Prag, Çek Cumhuriyeti, 30 Haziran 2015 - 03 Temmuz 2016
- XVII. **Characterization of the genetic diversity of tea cultivars from Turkey's Black Sea coast by using ISSR markers**  
PEHLİVAN GEDİK N., BERİŞ F. Ş., Akkaya M., ATAMOV V., Haznedar A., Coşkun F., SANDALLI C.  
Symposium on Eurasian Biodiversity, Baku, Azerbaycan, 1 - 05 Haziran 2015, cilt.1, sa.1, ss.156
- XVIII. **The yield difference between wild-type cotton and transgenic cotton that expresses IPT is dependent**

**on when water-deficit is applied.**

PEHLİVAN GEDİK N., SUN L., Zhu X., Esmaili N., Zhang H., Payton P.

Plant Biology, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Temmuz 2014

**XIX. Determining of RAPD Profiles of *Camellia sinensis* to generate SCAR markers**

Sandallı A., Kac M., BERİŞ F. Ş., PEHLİVAN GEDİK N., Haznedar A., ÜLKER S., SANDALLI C.

3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2 - 04 Haziran 2014

**XX. Development of transgenic *Arabidopsis* plants that can tolerate multiple stresses such as drought, heat, and salt**

JARRETT P., PEHLİVAN GEDİK N., SUN L.

URC14, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Nisan 2014, ss.48

**XXI. *Trichoderma harzianum* ID20G Inoculation Ameliorates Drought Stress Induced Damages by Improving Antioxidant Defence in Maize Seedlings**

PEHLİVAN GEDİK N., Bozdeveci A., Saruhan Güler N., ALPAY KARAOĞLU Ş.

International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.748-749

**XXII. Cloning and Sequencing of a Versatile Calcium Binding Integral Membrane-Bound Chaperone of ER gene : Calnexin in *Ctenanthe setosa***

PEHLİVAN GEDİK N., Saruhan Güler N., Kadioğlu A., SANDALLI C.

First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2012

**XXIII. Monitoring Expression Levels of *Arabidopsis* Transcription Factor ATHB7 in Engineered Tomato Transgenics**

PEHLİVAN GEDİK N., Iannacone R.

First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2012

**XXIV. Cloning and sequence analysis of Ascorbat peroxidase gene in *Ctenanthe setosa* plant (Marantaceae) that have the leaf-rolling mechanism.**

PEHLİVAN GEDİK N., Saruhan Güler N.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

**XXV. The effect of low-dose hydrogen peroxide pre-treatment on drought tolerance**

Saruhan Güler N., PEHLİVAN GEDİK N.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

**XXVI. Expression profile of drought tolerant ATHB7 gene in transgenic tomato plants (*Solanum lycopersicum* cv. UC82MA 35S::ATHB7, Solanaceae).**

PEHLİVAN GEDİK N., Iannacone R., Taddonio G., Quinto R.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

**XXVII. Anatomical changes of *Glycine max* L. (Fabaceae) under drought stress**

Saruhan Güler N., MAKBUL S., DURMUŞ N., GÜVEN S., PEHLİVAN GEDİK N.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

## Desteklenen Projeler

Pehlivan N., TÜBİTAK Projesi, In vitro PS nanoparticle toxicity in heat-stressed tomato plants, 2023 - 2025

Pehlivan N., TÜBİTAK Projesi, *Arabidopsis* ve *Vitis vinifera*'da stomatal gelişimde rol oynayan transkripsiyon faktörlerinin fonksiyonel analizi, 2022 - 2023

Pehlivan N., Gedik K., TÜBİTAK Projesi, Çeltikte ağır metal(oid) akümülyasyonuna karşı çay bazlı biyokömür aracılı makromoleküler değişimler, 2021 - 2022

PEHLİVAN GEDİK N., Kahraman N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Arabidopsis thaliana* SOS1 VE NHX1 TRANSGENİKLERİNDE TUZ VE YÜKSEK SICAKLIK STRESLERİNE İLİŞKİN MARKÖR GEN İFADE PROFİLLERİ, 2021 - 2022

Pehlivan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Arabidopsis* transgeniklerinde eş zamanlı streslere ilişkin marker gen ifade profilleri, 2021 - 2022

Pehlivan N., Gedik K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mısırdaki bakır stresine karşı çay türevli biyokömüre bağlı



moleküler tolerans modifikasyonları, 2021 - 2022

Pehlivan Gedik N., Gedik K., TÜBİTAK Projesi, Mısırdaki mikroplastiklere verilen hücresel yanıtlar, 2021 - 2022

PEHLİVAN GEDİK N., ELTEM R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fitoremediasyonda kullanılabilme potansiyeli olan fungal izolatların genus spesifik marker genlere dayalı teşhisi, 2020 - 2020

Gedik K., Pehlivan N., TÜBİTAK Projesi, Yerel Bir Trichoderma İzolatı Kullanılarak Terkedilmiş Maden Sahalarının Islah Potansiyelinin Arttırılması, 2018 - 2020

Pehlivan N., TÜBİTAK Projesi, Development and evaluation of biochar products for agronomic and environmental applications, 2019 - 2019

PEHLİVAN GEDİK N., SARUHAN GÜLER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine Streslerin Toleransında Doza Bağımlı Melatonin Etkisi, 2018 - 2019

PEHLİVAN GEDİK N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Isolation and characterization of a stress-inducible promoter from the grass halophyte, *Spartina alterniflora*, 2016 - 2018

PEHLİVAN GEDİK N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Novel genes/promoters for tolerance to abiotic and biotic stress, 2015 - 2018

PEHLİVAN GEDİK N., TÜBİTAK Projesi, Role of PIP2 in salt and heat stress in Arabidopsis, 2017 - 2017

PEHLİVAN GEDİK N., KADIOĞLU A., SARUHAN GÜLER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Likapa (*Vaccinium arctostaphylos*) meyve özütünün mısır bitkisinde tuz stresi toleransına doza bağımlı etkisi, 2016 - 2017

DİNÇER D., SARUHAN GÜLER N., DİNÇER B., PEHLİVAN GEDİK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rize İlinde Yetişen Seçilmiş Çay (*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze) Genotiplerinin Doku Kültürü Yöntemleri İle Üretimi Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Peyzaj Mimarlığında Değerlendirilebilme Potansiyeli, 2012 - 2017

PEHLİVAN GEDİK N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Determination of transcriptional differences on some anti-oxidant enzyme genes under drought stress in stress sensitive and resistant *Phaseolus vulgaris* L. genotypes, 2008 - 2011

PEHLİVAN GEDİK N., AB Destekli Diğer Projeler, COST FA0605-Agriculture, Food Security & Climate Change\_Signaling control of stress tolerance and production of stress protective compounds in plants, 2007 - 2011

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, Özel Sayı Editörü, 2024 - Devam Ediyor

Frontiers in Plant Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

FESPB-Federation of European Societies of Plant Biology, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Reunion

FEBS-Federation of European Biochemical Societies, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Reunion

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Society for Experimental Biology, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Soil Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

BMC BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

BMC PLANT BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

ENVIRONMENTAL POLLUTION (1970), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT FUNCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

ENVIRONMENTAL POLLUTION (1970), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

AGRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2024

PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

AGRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

AGRICULTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

AGRICULTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF FUNGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Science Total Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

BIOLOGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

GENES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

PHOTOSYNTHESIS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Şubat 2023

Current Research in Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2023

PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

WATER (SWITZERLAND), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2022

AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
TÜBİTAK - AB COST Projesi , TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2022  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
MOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TUBİTAK, Türkiye, Temmuz 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TUBİTAK, Türkiye, Haziran 2022  
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022  
JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye, Mayıs 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TUBİTAK, Türkiye, Mart 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TUBİTAK, Türkiye, Ocak 2022  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2518 - Özbekistan Cumhuriyeti Yenilikçi Kalkınma Bakanlığı (MİD Uzbekistan) İkili İşbirliği Programı, TUBİTAK, Türkiye, Ekim 2021  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2523 - Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF) İkili İşbirliği Programı, TUBİTAK, Türkiye, Eylül 2021  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2518 - Özbekistan Cumhuriyeti Yenilikçi Kalkınma Bakanlığı (MİD Uzbekistan) İkili İşbirliği Programı, TUBİTAK, Türkiye, Eylül 2021  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TUBİTAK, Türkiye, Ağustos 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TUBİTAK, Türkiye, Ağustos 2021  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
PLANT STRESS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Turkish Journal of Agriculture Food Science and Technology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2021  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021  
AGRONOMY JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
BIOLOGIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2513 - Slovakya Bilimler Akademisi (SAS) İkili İşbirliği Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2508 - Slovenya Araştırma Kurumu (ARRS) İkili İşbirliği Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2533 - Çin Halk Cumhuriyeti Bilim ve Tekn. Bakanlığı (MOST) İkili İşbirliği Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mart 2021  
JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
PLANT PROTECTION SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
Turkish Journal of Food Science and Tech, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020  
Journal of Plant Growth Regulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020  
Journal of Plant Growth Regulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
Agronomy Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Turkish Journal of Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Plant Growth Regulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Turkish Journal of Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2019

Agronomy Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Journal of Plant Interactions, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Turkish Journal of Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Turkish Journal of Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Turkish Journal of Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Biologia Plantarum, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2529 - Pakistan Bilim ve Teknoloji Bakanlığı (MoST) İkili İşbirliği Programı,

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2016

Turkish Journal of Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Dursun C., Eminoğlu A., Özdemir N., Altun N., Makbul S., Alpay Karaoğlu Ş., Durmuş N., Akıner M. M., Beriş F. Ş., Altunışık A., et al., 2. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Kasım 2020

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Plant Biotechnology And Molecular Biology Lab., Universidad de Castilla-La Mancha, İspanya,

<https://www.uclm.es/es/grupos/gbbmp/research>, 2022 - Devam Ediyor

Environmental & Sustainable Agriculture Lab., Louisiana State University, Amerika Birleşik Devletleri,

<https://www.researchgate.net/lab/Jim-Jian-Wang-Lab>, 2021 - Devam Ediyor

Plant Molecular Biology and Biotechnology Lab., Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College,

Amerika Birleşik Devletleri, <https://www.researchgate.net/lab/Niranjan-Baisakh-Lab>, 2017 - 2018

Plant Cell Biology Lab., Universiteit van Amsterdam, Hollanda, <https://www.researchgate.net/lab/Teun-Munnik-Lab>,

2017 - 2017

Plant Molecular Biology and Plant Biotechnology Lab., Texas Tech University, Amerika Birleşik Devletleri,

<https://www.depts.ttu.edu/biology/people/Faculty/ZhangHong/LabPersonnel.pdf>, 2013 - 2015

Plant Biotechnology Lab., ALSIA - AGROBIOS, İtalya,

[https://www.alsia.it/opencms/opencms/Chi\\_e/Aree/Ricerca\\_Servizi.html](https://www.alsia.it/opencms/opencms/Chi_e/Aree/Ricerca_Servizi.html), 2009 - 2010

## **Metrikler**

Yayın: 70

Atıf (WoS): 539

Atıf (Scopus): 639

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Plant Biology 2023, Katılımcı, Braga, Portekiz, 2023

Global symposium on Soils for Nutrition, İzleyici / Dinleyici, Rome, İtalya, 2022

New Breeding Technologies for Food and Nutritional Security, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

XXXIII RAFV 2021, Davetli Konuşmacı, Santa Fe, Arjantin, 2021  
45th FEBS Congress, Katılımcı, Ljubljana, Slovenya, 2021  
20th FEBS Young Scientists' Forum , Katılımcı, Rijeka, Hırvatistan, 2021  
18th Current Trends in Natural Sciences, Davetli Konuşmacı, Pitesti, Romanya, 2021  
Connecting Plants & People, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2021  
3rd Bioenergy Studies Symposium , Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2021  
34th Conference Molecular Biology of Plants, Katılımcı, Halle, Almanya, 2021  
The 30th Western Photosynthesis Conference, Katılımcı, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2021  
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress,, Davetli Konuşmacı, Kars, Türkiye, 2020  
SEB Impact of Chromatin Domains on Plant Phenotypes, Spain, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2019  
SS-The American Society of Plant Biologists, United States, Katılımcı, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 2018  
MacroTrend Conference on Applied Science, France, Davetli Konuşmacı, Paris, Fransa, 2017  
Experimental Plant Sciences' (EPS), Netherlands, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2017  
12th International Symposium on Agriculture, Croatia, Davetli Konuşmacı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2017  
International Black Sea Congress on Environmental Science, Turkey, Davetli Konuşmacı, Giresun, Türkiye, 2016  
Engineering and Natural Sciences Conference, Bosnia and Herzegovina, Davetli Konuşmacı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016  
Society for Experimental Biology (SEB) annual meeting, Czech Republic, Davetli Konuşmacı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015  
Plant Biology 2014, Portland, United States, Katılımcı, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 2014  
URC14, United States, Davetli Konuşmacı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2014  
International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Bogazici University, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2012  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Italy, Katılımcı, Bari, İtalya, 2010  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010  
COST. FA0605. Signaling control of stress tolerance, Çalışma Grubu, Barcelona, İspanya, 2010

## Burslar

2219 Yurt dışı doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2022 - 2023  
Louisiana State University Research Scholarship, Üniversite, 2021 - 2021  
UNIA,Baeza/SPAIN Travel Award, Üniversite, 2020 - 2020  
FEBS Young Scientists Forum Grant, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2020 - 2020  
Erasmus Staff Mobility, Üniversite, 2019 - 2019  
2221 Konuk veya akademik izinli (sabbatical) bilim insani destekleme programı, TÜBİTAK, 2019 - 2019  
Louisiana State University AgCenter Research Scholarship, Üniversite, 2017 - 2018  
2219 Yurt dışı doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2017  
Texas Tech University Research Scholarship, Üniversite, 2014 - 2015  
YÖK doktora sırası araştırma bursu, YÖK, 2013 - 2015  
2211 Yurt içi lisansüstü bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2015  
COST/Short Term Scientific Mission Grant/Metapontum AGROBIOS, Italy, Avrupa Birliği Komisyonu, 2009 - 2010  
TEV Yurt içi lisans bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2005 - 2008

## Ödüller

Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2024  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2024  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak , Mayıs 2024

Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak , Nisan 2024  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2024  
Pehlivan N., Teşvik Ödülü, Tübitak, Eylül 2023  
Pehlivan N., Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2023  
Pehlivan Gedik N., Teşvik Ödülü, Tübitak, Şubat 2023  
Pehlivan Gedik N., Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2023  
Pehlivan Gedik N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Aralık 2022  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2022  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Kasım 2021  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Mayıs 2021  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2021  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2020  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2019  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Şubat 2019  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2018  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2016  
Pehlivan N., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Türkiye, Haziran 2016  
Pehlivan N., Yüksek Onur Ödülü, Türk Eğitim Vakfı, Haziran 2009  
Pehlivan N., Yüksek Onur Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2008