

## Asst. Prof. GÖKÇEN BAYSAL FURTANA

### Personal Information

**Email:** gbaysal@gazi.edu.tr

**Other Email:** gokcenbaysal@gmail.com

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/gbaysal>

### International Researcher IDs

ScholarID: 0rHf1uEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6931-2430

Yoksis Researcher ID: 54208

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1997 - 2001

### Dissertations

Doctorate, Tuz Gölü çevresindeki bazı endemik halofit bitkilerin ekofizyolojisi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2010

Postgraduate, Cucumis sativus L.'xxda tuzluluğun bazı fizyolojik ve biyokimyasal parametreler üzerine etkisi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2004

### Research Areas

Plant Tissue Culture, Plant Physiology, Plant Growth and Development

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2002 - Continues

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

- Responses of Eggplant Seedlings to Combined Effects of Drought and Salinity Stress: Effects on Photosynthetic Pigments and Enzymatic and Non-Enzymatic Antioxidants**  
Kıran S., BAYSAL FURTANA G.  
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.6, pp.2579-2590, 2023 (SCI-Expanded)
- Physiological and biochemical assay of drought stress responses in eggplant (Solanum melongena L.) inoculated with commercial inoculant of Azotobacter chroococum and Azotobacter vinelandii**  
Kıran S., Furtana G., Ellialtıoglu Ş. Ş.  
Scientia Horticulturae, vol.305, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Determination of the Heavy Metal Contents and the Benefit/Cost Analysis of Hypericum salsugineum in the Vicinity of Salt Lake**  
Demir A., Furtana G., Teksen M., TIPIRDAMAZ R.  
SAINS MALAYSIANA, vol.50, no.12, pp.3493-3503, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Drought stress mitigation with humic acid in two Cucumis melo L. genotypes differ in their drought tolerance**  
Kiran S., BAYSAL FURTANA G., Talhouni M., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
BRAGANTIA, vol.78, no.4, pp.490-497, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **EXOGENOUSLY SALICYLIC ACID EFFECTS ON GROWTH AND SOME PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF in vitro CULTURED SALT STRESSED EMBRYOS OF EGGPLANT (Solanum melongena L.) CULTIVARS DIFFERING IN SALT TOLERANCE**  
Horasan O., BAYSAL FURTANA G., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.5, pp.3107-3117, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Seasonal changes of inorganic and organic osmolyte content in three endemic Limonium species of Lake Tuz (Turkey)**  
BAYSAL FURTANA G., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.3, pp.455-463, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Physiological and antioxidant response of three cultivars of cucumber (Cucumis sativus L.) to salinity**  
BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.34, no.3, pp.287-296, 2010 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **CYTOPHYSIOLOGICAL IMPACTS OF TRIBENURON METHYL HERBICIDE ON Allium cepa**  
Gömürgen A. N., Baysal Furtana G., Tıpırdamaz R.  
Research Journal of Biology Sciences, vol.16, no.2, pp.51-60, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **INVESTIGATION OF THE CYTOTOXIC, GENOTOXIC AND PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF INSECTICIDE KORBAN 25 W WITH THE ALLIUMASSAY**  
Gömürgen A. N., Baysal Furtana G., Tıpırdamaz R.  
Research Journal of Biology Science, vol.16, no.1, pp.16-25, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Heavy metal (Cr, Cu, Ni, Pb, and Zn) contents of endemic Salvia halophila plants around Lake Tuz**  
BAYSAL FURTANA G., demir a., Tekşen M., Rashidi A., Tipirdamaz R.  
Soil Studies, vol.11, no.2, pp.62-69, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Astragalus oksutdagensis'in tohum canlılığı, çimlenme ve yetiştirme özellikleri**  
Baysal Furtana G., Öcal Özdamar F., Duman H.  
Türler ve Habitatlar, vol.3, no.2, pp.110-118, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and NO mitigate salt stress by regulating antioxidant enzymes in in two eggplant (Solanum melongena L.) genotypes**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., DUMAN H.  
Toprak Su Dergisi, vol.11, no.1, pp.1-6, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Hydrogen Peroxide and Nitric Oxide on Antioxidant Enzyme Activities and Inner Hydrogen Peroxide contents of Pepper Callus Tissues under Salt Stress.**  
BAYSAL FURTANA G., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
Research Journal Of Chemistry And Environment, vol.23, no.1, pp.38-43, 2019 (Scopus)
- VII. **The effect of lead stress on some of the biochemical properties in eggplant rootstocks and their varieties**  
Topal M. N., Kiran S., Ateş Ç., SÖNMEZ K., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., EKİCİ M., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, vol.1257, no.1257, pp.143-150, 2019 (Scopus)

- VIII. **The effects of hydrogen peroxide and nitric oxide on ion contents and lipid peroxidation levels of pepper callus tissues under salt stress**  
BAYSAL FURTANA G., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, vol.1257, no.1257, pp.123-130, 2019  
(Scopus)
- IX. **The effects of explant rotation, medium types, JA and GA3 additions on in vitro microtuber production from potato (*Solanum tuberosum* L.)**  
Kenar S., BAYSAL FURTANA G., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
International Journal of Environmental and Agriculture Research, vol.3, no.11, pp.97-105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Effects of Activated Charcoal, Jasmonic Acid and Photoperiodism on in vitro Microtubularization of Potatoes (*Solanum melongena* L.) . (Patateste (*Solanum tuberosum* L.) in vitro mikrotuberizasyon üzerine fotoperiyot, jasmonik asit ve aktif kömürün etkisi)**  
Kenar S., BAYSAL FURTANA G., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
Yüzüncü Yıl Tarım Bilimleri Dergisi, vol.27, no.3, pp.318-325, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A comparative study with commercial rootstocks to determine the tolerance to heavy metal (Pb) in the drought and salt stress tolerant eggplant breeding lines (Kuraklık ve tuz stresine toleransı yüksek patlıcan ıslah hatlarında ağır metal (Pb) toleransının belirlenmesine yönelik olarak ticari anaçlarla mukayeseli bir araştırma)**  
Topal M. N., Kiran S., Ateş Ç., EKİCİ M., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R., BAYSAL FURTANA G., SÖNMEZ K.  
Derim, vol.34, no.1, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kuraklık ve tuz stresine toleransı yüksek patlıcan ıslah hatlarında ağır metal (Pb) toleransının belirlenmesine yönelik olarak ticari anaçlarla mukayeseli bir çalışma**  
Topal M. N., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., EKİCİ M., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., KIRAN S., ATEŞ Ç.  
Derim, vol.34, no.1, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **CYTOTOXIC, GENOTOXIC AND PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF HERBICIDE GRANWEED**  
GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.  
The Turkish Journal of Occupational/Environmental Medicine and Safety, vol.2, pp.223, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Hidrojen Peroksit ve Nitrik Oksit İlişkisinin Bitkilerde Abiyotik Stres Toleransındaki Rolü**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.1, pp.117-131, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The effect of salt stress on lipid peroxidation and antioxidative enzyme activities in two cucumber cultivars**  
BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.33, pp.119-129, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **ROSE (*Rosa hybrida*) PROPAGATION THROUGH TISSUE CULTURE**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., KIRBAY E.  
in: MEDICINAL AND ECONOMIC IMPORTANCE OF PLANTS, Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Prof. Dr. Hatice BAŞ, Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, pp.275-308, 2023
- II. **HALOFİTLERİN MOLEKÜLER ADAPTASYONU**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F.  
in: MOLEKÜLER BİYOLOJİDE YENİ KONULAR, Prof. Dr. Hakkı TAŞTAN, Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, pp.225-249, 2023
- III. **Gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus ex. Hooker) Bitkisinin Doku Kültürü Yoluyla Çoğaltımı Üzerinde Çalışmalar**  
KIRBAY E., ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., Özdemir G. E.

in: Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Güncel Araştırmalar, Prof. Dr. Taner AKAR Prof. Dr. İsmet DAŞDEMİR Prof. Dr. İbrahim CENGİZLER, Editor, Gece Kitaplığı/Gece Publishing, Ankara, pp.303-335, 2022

**IV. Bitki Fizyolojisinde Araştırma ve İnceleme Teknikleri**

BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F.

in: Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metodları Uygulamalı Laboratuvar Teknikleri ve Arazi Çalışmaları, Yusuf Kalender, Editor, Palme Yayın, Ankara, pp.425-458, 2021

**V. The Interplay Between Hydrogen Peroxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) and Nitric Oxide (NO) in the Salt Tolerance of Plants.**

Öcal Özdamar F., Baysal Furtana G., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Tıprıdamaz R.

in: Trends in Landscape, Agriculture, Forest and Natural Science, Zencirkıran Murat, Editor, Cambridge Scholars Publishing, London, pp.193-213, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tuz Gölü çevresinde yayılış gösteren endemik *Centaurea tuzgoluensis* (Asteraceae)'in fitoremediasyon uygulamalarında kullanılabilirliğinin belirlenmesi amacıyla bazı ağır metal (Fe, Ni, Cu ve Zn) içeriklerinin araştırılması**  
DEMİR A., RASHIDI A., BAYSAL FURTANA G., DOĞAN GÜNER E., TEKŞEN M.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Turkey, 15 December 2021
- II. **Aksaray'da yetişen endemik *Limonium anatolicum* türünün koruma öncelikleri**  
TEKŞEN M., DOĞAN GÜNER E., BAYSAL FURTANA G., DEMİR A., RASHIDI A.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), 26 November 2021
- III. **H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and NO effect some physiological parameters in two genotypes of eggplant (*Solanum melongena* L.)**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., DUMAN H.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Turkey, 24 November 2021
- IV. **Üremiye Gölü'nün Kıyılarındaki Endemik *Atriplex verrucifera* Türünün Üzerine Bir Çalışma**,  
RASHIDI A., BAYSAL FURTANA G.  
International Congress on Science and Engineering for Sustainability 2021, İstanbul, Turkey, 16 April 2021
- V. **Aksaray'da yetişen endemik *Centaurea tuzgoluensis* türünün koruma stratejisi üzerine bir çalışma**  
DOĞAN GÜNER E., TEKŞEN M., BAYSAL FURTANA G.  
ecology2020, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2020
- VI. **"A study on the conversation strategy of the endemic *Centaurea tuzgoluensis* species growing in Aksaray"**,  
DEMİR A., BAYSAL FURTANA G., RASHIDI A., TEKŞEN M., DOĞAN GÜNER E.  
10th International Ecology Symposium, Bursa, Turkey, 26 November 2020
- VII. **"Determination of The Relationships Between Some Parameters in the Evaluation of the Effects of Vermicompost on Tolerance to Salt Stress in Lettuce (*Lactuca sativa* var. *Crispa*)"**  
Kıran S., BAYSAL FURTANA G.  
"5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life and Sport (NATURAL 2019)", Ankara, Turkey, 02 October 2019
- VIII. **In vitro investigations of salt stress tolerance by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pretreatment in eggplant calluses**  
Yaşarkan O., ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Plant Cells Tissues In Vitro (International Conference - VISCEA, Vienna International Science Conferences and Events Association), Viyana, Austria, 1 - 02 July 2019
- IX. **The effect of lead stress on some of the biochemical properties in eggplant rootstocks and their varieties**

TOPAL M. N., Kiran S., Ateş Ç., SÖNMEZ K., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., EKİCİ M., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
30th International Horticultural Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018

- X. **Effects of Acetamiprid on Allium cepa**  
GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.  
International symposium Ecology 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- XI. **Environmental Impact of Priority Pollutants on Ecosystem at low concentrations**  
BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., TIPIRDAMAZ R., SANİN S. L.  
International Symposium Ecology 2018 Kastamonu Turkey, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- XII. **Determination of The Contents of Some Heavy Metals in Endemic Plants in Salt Lake Surroundings: in Case Study Salvia halophila and Hypericum salsugineum**  
BAYSAL FURTANA G., DEMİR A., TEKŞEN M., TIPIRDAMAZ R.  
Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
- XIII. **The Effect of Pre-treating Two Eggplant (Solanum melongena L.) Genotypes with Hydrogen peroxide, Nitric oxide, and Salicylic acid Under Salt Stress Conditions**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 2017, Bishkek, Kyrgyzstan, 20 - 23 September 2017, vol.1, pp.118-125
- XIV. **The Effects of Granweed and Endosulfan on Antioxidant Enzyme Activities in Allium cepa L.**  
BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.  
POG (Plant Oxygen Group) 2017, KUŞADASI/AYDIN, Turkey, 10 - 13 September 2017
- XV. **The Effects of Endosulfan on Growth and Lipid Peroxidation in Allium cepa**  
BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.  
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XVI. **Cytotoxic and Genotoxic Effects of Endosulphan**  
GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.  
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XVII. **"Evaluation of genotoxic and cytotoxic risks of untreated and treated municipal waste water."**  
TIPIRDAMAZ R., GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., SANİN S. L.  
ICAW 2017 Commet assay workshop, Pamplona, Spain, 29 - 31 August 2017
- XVIII. **The Contents of Heavy Metals (Cr, Ni, Cu, Zn, Pb) in Endemic Salvia halophila Plants in Tuz Lake Surroundings**  
BAYSAL FURTANA G., DEMİR A., TEKŞEN M., RASHIDI A., TIPIRDAMAZ R.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- XIX. **Determination of the Economic Value of Halophite Endemic Species in the Tuz Lake Surroundings: Hypericum salsugineum,**  
DEMİR A., TEKŞEN M., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.  
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS 2017), 3 - 05 April 2017
- XX. **Tuz Stresinde Hidrojen Peroksit Ön Uygulamasının İki Patlıcan Genotipine Ait Kallus Dokularında İyon Dengesi ve Membran Geçirgenliği Üzerine Etkileri**  
Yaşarkan O., BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., Akyüz E., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XXI. **Kurşun Stresinin Patlıcanda Ticari Anaçlar Ve Bazı Yerel Genotiplerin Gelişimi Üzerine Etkileri**  
Topal M. N., Kiran S., Ateş Ç., EKİCİ M., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R., BAYSAL FURTANA G.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- XXII. **Tuza Toleransı Farklı İki Patlıcan Solanum melongena L. Çeşidinde Hidrojen peroksit, Nitrik oksit ve Salisilik asit Ön Uygulamalarının Tuz Stresi Koşullarında Etkisi**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- XXIII. **Cytotoxic Genotoxic and Physiological Effects of herbicide Granweed**  
GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSIC TOXICOLOGY, Ankara, Turkey, 26 - 30 May 2016

- XXIV. **Tuz ve Dışsal Hidrojen Peroksit Uygulamasının Tuza Toleransı Farklı İki Patlıcan Solanum melongena L Genotipinde Lipid Peroksidasyonu ve Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
1. ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015
- XXV. **Physiological and Cytogenetic effects of insecticide Korban 25 W on Allium cepa L**  
GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE-2015), Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015
- XXVI. **Embriyo Kültüründe Yetiştirilen Tuza Toleransı Farklı İki Patlıcan Solanum melongena Genotipinde Tuz ve Salisilik Asidin Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkileri**  
BAYSAL FURTANA G., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TIPIRDAMAZ R.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXVII. **Tuz Gölünde Yayılış Gösteren Bazı Chenopodiaceae Üyelerinin İnorganik İyon Miktarları ile Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., DUMAN H.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXVIII. **The Ecophysiology of Some Members of Halophyte Chenopodiaceae Family Around the Salt Lake**  
ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
1. Uluslararası Biyoloji Kongresi, Bishkek, Kyrgyzstan, 24 - 26 July 2012
- XXIX. **Tuz Gölü Endemiği Halofitlerin İnorganik İyon Ve Organik Bileşik Miktarları Bakımından Karşılaştırılması**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXX. **Tuz Gölü Endemiği Üç Chenopodiaceae Üyesinde İnorganik İyonlar Ve Organik Bileşiklerin Tuz Mekanizmasındaki Rolü**  
BAYSAL FURTANA G., ÖCAL ÖZDAMAR F., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
EKOLOJİ 2010 SEMPOZYUMU, Aksaray, Turkey, 5 - 08 May 2010
- XXXI. **Seasonal Changes of inorganic and organic osmolytes content in three endemic Limonium species of Tuz Lake in Turkey**  
BAYSAL FURTANA G., DUMAN H., TIPIRDAMAZ R.  
International Conference on Plants and Environmental Pollution, Kayseri, Turkey, 6 - 11 July 2009
- XXXII. **Tuz Gölü Çevresindeki Bazı Endemik Halofit Bitkilerin Prolin Mineral Madde ve Fotosentetik Pigment Miktarları**  
BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., DUMAN H.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XXXIII. **The Effect of Salinity on Lipid Peroxidation and Some Antioxidant Enzyme Activities in Two Cucumber Cultivars**  
TIPIRDAMAZ R., BAYSAL FURTANA G.  
3rd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey, 6 - 10 September 2004
- XXXIV. **Tuza Toleransı Farklı İki Salatalık Genotipinde Tuz Stresinin Oransal Su Kapsamı Toplam Klorofil Miktarı ve İnorganik İyon Miktarları Üzerine Etkisi**  
BAYSAL FURTANA G., TIPIRDAMAZ R., EKMEKÇİ Y.  
17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004

## Supported Projects

UZUNHİSARCIKLİ M. E., ÖCAL ÖZDAMAR F., BAYSAL FURTANA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nesli Tehlike Altında Olan Centaurea hermannii F Hermann Türünün Çimlenmesi ve Mikroçoğaltımının Optimizasyonu, 2022 - Continues

Demir A., Tekşen M., Doğan Güner E., Baysal Furtana G., Rashidi A., Project Supported by Higher Education Institutions,

Aksaray'da yetişen endemik *Centaurea tuzgolensis* ve *Limonium anatolicum* türlerinin koruma stratejileri ve fitoremediasyon özelliklerinin araştırılması, 2020 - 2022

Öcal Özdamar F., Baysal Furtana G., Project Supported by Higher Education Institutions, The Use of New Generation Tissue Culture Techniques for Solution of Some Plant Species' Problematical Micropropagation, 2019 - 2022

Demir A., Tekşen M., Baysal Furtana G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Gölü Çevresindeki Halofit Endemik Türlerin Fitoremediasyonda Kullanımı *Hypericum salsugineum* Robson Hub Mor örneği, 2016 - 2017

TUBITAK Project, Tuz Gölü ve Çevresindeki Bazı Endemik Halofit Bitkilerin Ekofizyolojisi, 2007 - 2009

## **Metrics**

Publication: 61

Citation (WoS): 58

Citation (Scopus): 70

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Gazi Üniversitesi