

## Assoc. Prof. SEVİNÇ KIRAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 1094](tel:+903125961094)

Fax Phone: [+90 0312 317 9119](tel:+9003123179119)

Email: [skiran@ankara.edu.tr](mailto:skiran@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/skiran>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6808-8326

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGZ-6534-2022

ScopusID: 56600111700

Yoksis Researcher ID: 311597

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1997 - 2004

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

German, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Bazı Solanum türlerinde kalus süspansiyon kültürü kullanılarak Verticillium dahliaeye dayanıklılık ile fitoaleksinin oluşumu arasındaki ilişkinin belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Postgraduate, Samsun ekolojik şartlarında 216-doritt çilek çeşidinde paclobutrazolun (pp-333) yaprak ve toprak uygulamalarının vegetatif gelişme ile meyve verim ve kalitesine etkileri üzerine bir araştırma, Ondokuz Mayıs University, 1995

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1993 - 1995

### Courses

Postgraduate

Bahçe Bitkilerinde Stres, Postgraduate, 2024 - 2025

Kent Merkezlerinde Ekolojik Tasarım, Postgraduate, 2019 - 2020

### **Undergraduate**

Ekoloji, Undergraduate, 2024 - 2025

Ekoloji, Undergraduate, 2023 - 2024

### **Supervised Theses**

KIRAN S., Ellialtıoğlu Ő., The research on the potential use of the ornamental cabbages (*Brassica oleracea* var. *capitata*) as phytoremediation hyperaccumulator plant for boron removal from the soil, Doctorate, Ő.Birceyudum(Student), 2019

### **Jury Memberships**

Doctoral Examination, Doctoral Examination, EskiŐehir Osmangazi Őniversitesi, January, 2024

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

- I. **Comprehensive assessment to reveal the salt tolerance potential of cultivated eggplants and their wild relatives**  
Cebeci E., BOYACI H. F., KIRAN S., Ellialtıoğlu S. S.  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Responses of Eggplant Seedlings to Combined Effects of Drought and Salinity Stress: Effects on Photosynthetic Pigments and Enzymatic and Non-Enzymatic Antioxidants**  
Kiran S., Baysal Furtana G.  
GESUNDE PFLANZEN, vol.75, no.6, pp.2579-2590, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Physiological and biochemical assay of drought stress responses in eggplant (*Solanum melongena* L.) inoculated with commercial inoculant of *Azotobacter chroococum* and *Azotobacter vinelandii***  
Kiran S., Baysal Furtana G., Ellialtıoğlu S. S.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.305, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Ameliorative effects of inoculation with *Serratia marcescens* and grafting on growth of eggplant seedlings under salt stress**  
Turhan E., Kiran S., Ates C., Ates O., Kuşvuran Ő., Ellialtıoğlu S. S.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.43, no.4, pp.594-603, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Drought stress mitigation with humic acid in two *Cucumis melo* L. genotypes differ in their drought tolerance**  
Kiran S., Baysal Furtana G., Talhouni M., Ellialtıoğlu S. S.  
BRAGANTIA, vol.78, no.4, pp.490-497, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Antioxidative response of grafted and non-grafted eggplant seedlings under drought and salt stresses**  
Kiran S., Ates C., Kusvuran S., Talhouni M., Ellialtıoğlu S. S.  
AGROCHIMICA, vol.63, no.2, pp.123-137, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **ALLEVIATION OF ADVERSE EFFECTS OF SALT STRESS ON LETTUCE (*Lactuca sativa* var. *crispa*) BY APPLICATION OF VERMICOMPOST**  
Kiran S.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.18, no.5, pp.153-160, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Vermicompost on Some Morphological, Physiological and Biochemical Parameters of Lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) under Drought Stress**  
Kiran S.

NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.47, no.2, pp.352-358, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **Change in physiological and biochemical parameters under drought stress in salt-tolerant and salt-susceptible eggplant genotypes**

Kiran S., Kuşvuran Ş., Ozkay F., Ellialtıoğlu S. S.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.43, no.6, pp.593-602, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND ION CONCENTRATIONS OF GRAFTED AND NON-GRAFTED EGGPLANT SEEDLINGS UNDER DROUGHT AND SALT STRESS**

Kiran S., Kusvuran S., Ates C., Sonmez K., Ellialtıoğlu S. S.

JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.28, no.6, pp.1755-1765, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **MORPHOLOGICAL RESPONSE AND ION REGULATION IN MAIZE (ZEA MAYS L.) VARIETIES UNDER SALT STRESS**

Kusvuran A., Kiran S., Nazlı R. İ., Kusvuran S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.1, pp.124-131, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Effects of Grafting and Vermicompost Applications on the Morphophysiological Properties of Eggplant under Drought Stress with Principal Component Analysis**  
KIRAN S., DEMİR Z., BOYACI H. F., AYDİNŞAKİR K., KUŞVURAN Ş., ZENGİN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, 2025 (ESCI)
- II. **Salt stress and exclusion mechanism in woody plants**  
Güngör B., KIRAN S., OKAY F. Y.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.26, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Assessment Results of Salinity Stressed F2 Population Originated from Interspecific Hybridization of Eggplant with Wild Relative Solanum incanum L.**  
CEBECİ E., BOYACI H. F., KIRAN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
Horticultural Studies, vol.41, no.2, pp.50-59, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Responses of interspecific hybrid eggplant f4 inbred lines to drought and heat stress**  
Cebeci E., Boyacı H. F., Kiran S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Soil Studies, vol.12, pp.70-76, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effects of humic acid and chelate applications on some morphophysiological properties and antioxidant enzyme activities of ornamental cabbage (Brassica oleracea var. acephala) under boron stress**  
Eman Gökseven B. Y., Kiran S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Soil Studies, vol.11, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The effects of drought, salt and combined stresses on ion exchanges of eggplant (Solanum melongena L.) seedlings**  
Kiran S.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.35, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Influence of Salt Stress on Different Pepper Genotypes: Ion Homeostasis, Antioxidant Defense, and Secondary Metabolites**  
Kuşvuran Ş., Kiran S., Altuntaş Ö.  
Savvy Science Publisher, vol.9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Determination of Morphological and Physiological Changes of Ornamental Cabbage (Brassica oleracea var. acephala) against Boron Toxicity in Phytoremediation**  
Eman Gökseven B. Y., Kiran S., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Horticultural Studies (Hortis), vol.38, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Morphological, Physiological and Biochemical Effects of Drought in Different Pepper Genotypes**  
Kuşvuran Ş., Kiran S., Altuntaş Ö.  
Turkish Science and Technology Publishing (TURSTEP), vol.8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Effect of Vermicompost on Macro and Micro Nutrients of Lettuce (*Lactuca Sativa* Var. *Crispa*) Under Salt Stress Conditions**  
Demir Z., Kiran S.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.1, pp.33-43, 2020 (ESCI)
- XI. **Araşidonik asidin patlıcan kallus süspansiyon kültüründe fitoaleksinin uyartımı üzerine etkisi**  
Kiran S., Ellialtıoğlu ř. ř.  
Derim, vol.36, no.2, pp.144-145, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Tuz ve kuraklık stresi altında yetişen farklı patlıcan anaç/kalem kombinasyonlarının bazı özellikleri arasındaki ilişkiler**  
Kiran S., Kuşvuran ř., Ateş Ç., Ellialtıoğlu ř. ř.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.3, pp.395-400, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Vermikompost Uygulamalarının Kuraklık Stresi Altındaki Kıvırcık Salatanın (*Lactuca sativa* var. *crispa*) Mineral İçerikleri Üzerine Etkisi**  
Kiran S.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, no.1, pp.141-148, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Comparison of salinity effects on grafted and non-grafted eggplants in terms of ion accumulation, MDA content and antioxidative enzyme activities**  
Talhouni M., Sönmez K., Kiran S., Beyaz R., Yıldız M., Kuşvuran ř., Ellialtıoğlu ř. ř.  
ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE, vol.33, no.1, pp.87-95, 2019 (Scopus)
- XV. **Tuz stresi altında yetiştirilen patlıcan bitkilerinde klorofil, yaprak su potansiyeli ve bazı meyve özellikleri üzerine aşılı bitki kullanımının etkisi**  
Talhouni M., Kuşvuran ř., Kiran S., Ellialtıoğlu ř. ř.  
Toprak Su Dergisi, vol.8, no.1, pp.29-38, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Aşılı ve Aşısız Patlıcan Bitkilerinin Su Noksanlığı Koşullarındaki Bazı Fizyolojik Özellikleri ve Verim Parametrelerine İlişkin İncelemeler**  
KIRAN S., KUŞVURAN ř., ATEŞ Ç., ELLİALTIOĞLU ř. ř.  
Toprak Su Dergisi, vol.6, no.2, pp.18-25, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Phytoalexin Accumulations in the Callus Culture of Two Eggplant Genotypes by using *Verticillium dahliae* Kleb. Elicitor**  
Kiran S., Ellialtıoğlu ř. ř., Üstün A. S., Mehmetoğlu Ü., Bayraktar H., Dolar F. S.  
International Journal of Forestry and Horticulture, vol.3, no.3, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Kuraklık ve tuz stresine toleransı yüksek patlıcan ışlah hatlarında ağır metal (Pb) toleransının belirlenmesine yönelik olarak ticari anaçlarla mukayeseli bir çalışma**  
Topal M. N., Kiran S., Ateş Ç., Ekici M., Ellialtıoğlu ř. ř., Tıpırdamaz R., Baysal Furtana G., Sönmez K.  
Derim, vol.34, no.1, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Aşılı ve aşısız patlıcan bitkilerinin tuzlu koşullardaki bazı fizyolojik ve verime yönelik parametreleri üzerinde incelemeler**  
KIRAN S., ATEŞ Ç., KUŞVURAN ř., ELLİALTIOĞLU ř. ř.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.6, no.1, pp.31-36, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Tuzluluk ve Kuraklık Stresi Altında Farklı Patlıcan Anaç/Kalem Kombinasyonlarının Bazı Morfolojik Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimlerin İncelenmesi**  
Kiran S., Ateş Ç., Kuşvuran ř., Sönmez K., Ellialtıoğlu ř. ř.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.43-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Tuza Tolerant ve Hassas Patlıcan Genotiplerinin Kuraklık Stresi Koşullarında Bazı Morfolojik Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimler**  
Kiran S., Kuşvuran ř., Özkay F., Ellialtıoğlu ř. ř.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.21, no.2, pp.130-138, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Hümik Asit Uygulamasının Kıvırcık Salata Bitkisinde Ağır Metal Stresi Zararını Azaltma Etkisi**  
Özkay F., Kiran S., Kuşvuran ř., Ellialtıoğlu ř. ř.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, no.6, pp.431-437, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIII. **Bazı abiyotik stres faktörlerine dayanımı yüksek veya duyarlı patlıcan genotiplerinde Cu, Pb, Cd ve Zn içeren sulama sularının fizyolojik ve biyokimyasal parametreler üzerine etkisi**  
Kıran S., Özkay F., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Derim, vol.32, no.2, pp.106-118, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Domates, Patlıcan ve Kavun Genotiplerinin Kuraklığa Dayanım Durumlarını Belirlemeye Yönelik Olarak İncelenen Özellikler Arasındaki İlişkiler**  
Kıran S., Kuşvuran Ş., Özkay F., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.9-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Kurşunun Kıvırcık Salata (Lactuca sativa var. crispa) Bitkisinin Bazı Morfolojik ve Biyokimyasal Özelliklerine Etkisi**  
KIRAN S., ÖZKAY F., KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.1, pp.83-88, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Bazı patlıcan anaçlarının tuzluluk stresi koşullarındaki gelişmelerinin karşılaştırılması**  
KIRAN S., KUŞVURAN Ş., ÖZKAY F., ÖZGÜN Ö., SÖNMEZ K., ÖZBEK H., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences (eski ismi Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi-TABAD), vol.8, no.1, pp.20-30, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Ağır Metal İçeriği Yüksek Sularla Sulanan Patlıcan Bitkilerine Uygulanan Humik Asidin Bazı Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi**  
KIRAN S., ÖZKAY F., KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.2, no.6, pp.280-288, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Tuz Stresine Tolerans Seviyesi Farklı Domates Genotiplerinin Kuraklık Stresi Koşullarında Bazı Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimler**  
Kıran S., Özkay F., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.3, pp.41-48, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Effects of Copper, Zinc, Lead and Cadmium Applied with Irrigation Water on Some Eggplant Plant Growth Parameters and Soil Properties**  
Özkay F., Kıran S., Taş İ., Kuşvuran Ş.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.1, no.3, pp.377-383, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Kurşun İçeriği Yüksek Su İle Sulanan Kıvırcık Salata (Lactuca sativa var. crispa) Bitkilerinin Bazı Özellikleri Üzerine Hüyük Asit Uygulamalarının Etkisi**  
Kıran S., Özkay F., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş. Ş.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.14-19, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Kuraklık Stresi Uygulanan Kavun Genotiplerinde Bazı Fizyolojik Değişimler Üzerine Araştırmalar**  
Kıran S., Özkay F., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Kuşvuran Ş.  
Toprak Su Dergisi, vol.3, no.1, pp.53-58, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Patlıcan kallus kültüründe fitoaleksinin uyartımı üzerinde arşidonik asit elisitörünün etkisi**  
Kıran S., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Üstün A. S., Mehmetoğlu Ü.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, no.2, pp.61-66, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Patlıcanda Verticillium solgunluğuna dayanıklılık ile kallus kültüründe solavetivon birikimi arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
Uslu Kıran S., Ellialtıoğlu Ş. Ş., Dolar F. S., Üstün A. S., Mehmetoğlu Ü., Bayraktar H.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.45-53, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

1. **Abiyotik Stres Faktörleri Etkisinin Azaltılmasında Fitoremediasyon Uygulamaları**

Eman Gökseven B. Y., KIRAN S., Eman Gökseven B. Y., eman gökseven B.

in: Sebzelelerde Stres Toleransı ve Islah Stratejileri, Ş.Şebnem Ellialtıoğlu, H.Yıldız Daşgan, Şebnem Kuşvuran, Editor, Gece, Ankara, pp.463-531, 2021

**II. Ağır Metal Stresi**

KIRAN S., ÖZKAY F.

in: Sebzelelerde Stres Toleransı ve Islah Stratejileri, Ş.Şebnem Ellialtıoğlu, H.Yıldız Daşgan, Şebnem Kuşvuran, Editor, Gece, Ankara, pp.118-156, 2021

**III. Stres Toleransında Sekonder Metabolitler ve Elisitör Uygulamalarının Etkisi**

KIRAN S.

in: Sebzelelerde Stres Toleransı ve Islah Stratejileri, Ş.Şebnem Ellialtıoğlu, H.Yıldız Daşgan, Şebnem Kuşvuran, Editor, Gece kitaplığı, Ankara, pp.312-360, 2021

**IV. Antioxidant Enzyme Activities and Abiotic Stress Tolerance Relationship in Vegetable Crops**

KUŞVURAN Ş., KIRAN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.

in: Abiotic and Biotic Stress in Plants- Recent Advances and Future Perspectives, Arun K. Shanker, Chitra Shanker, Editor, IntechOpen, Londrina, pp.481-506, 2016

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

**I. Evaluation of the effects of grafting and vermicompost applications on the morphophysiological properties of eggplant under drought stress with principal component analysis**

KIRAN S., DEMİR Z., BOYACI H. F., AYDINŞAKİR K., KUŞVURAN Ş., ZENGİN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.

September 2023, 18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant At: Plovdiv-Bulgaria, Bulgaria, 18 - 21 September 2023

**II. Assessment results of salinity stressed F2 population originated from interspecific hybridization of eggplant with wild relative *S. incanum* L.**

Cebeci E., BOYACI H. F., KIRAN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.

September 2023, 18th EUCARPIA International Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant At: Plovdiv-Bulgaria, Bulgaria, 18 - 21 September 2023

**III. Patlıcanda Türler Arası Melezlemeden Geliştirilen Açılım Populasyonunda Kuraklığa Tolerant Bireylerin Seçimi**

Cebeci E., BOYACI H. F., KIRAN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.

21-23 Eylül . XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu., 09 February 2023

**IV. 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*)**

KIRAN S., BAYSAL FURTANA G.

5. International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, October 02-05 Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019

**V. Relationships among salt or drought tolerance and grafting in eggplant**

KIRAN S., KUŞVURAN Ş., ATEŞ Ç., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.

1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019). 24-27 September 2019, Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019

**VI. 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.

30 Th International Horticultural Congress. İstanbul-Turkey., 12 - 16 August 2018

**VII. Determination of Relationship among Different Parameters for Evaluated Effect of Vermicompost on Drought Resistance in Lettuce (*Lactuca sativa* var. *Crispa*)**

KIRAN S.

International congress of 'EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life' Ankara/Turkey, 12 - 15 July 2018

**VIII. Effects of salt stress on morphological and physiological responses in pepper (*Capsicum annum* L.)**

## **genotypes**

KUŞVURAN Ş., USLU KIRAN S., KAYA E., ALTUNTAŞ Ö.

II. International scientific and Vocational Studies Congress- Engineering and Natural Sciences, Ürgüp Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018

- IX. **Effects of humic acid on the growth and yield of plants in saline soil condition**  
AĞAR A. M., AĞAR A., USLU KIRAN S., YETER T., DEREKÖY N., KALINBACAK K.  
International Agricultural Science Congress. Van/ Turkey, 9 - 12 May 2018
- X. **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
- XI. **The Potential for Rootstock Breeding of Some Inbred Lines and Local Populations in Eggplant**  
BOYACI H. F., ÜNLÜ A., KIRAN S., GÜMRÜKÇÜ E., KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
II. International Plant Breeding Congress and Eucorpsia-Oil and Protein Crops Section Conference Antalya-Turkey, 1 - 05 November 2015
- XII. **Salinity stress in eggplant can be alleviated by grafting and inoculation with *Serratia marcescens* containing ACC-Deaminase**  
ECE T., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., KIRAN S., ALVEROĞLU V., KUŞVURAN Ş., ATEŞ Ç.  
COST Action FA1204 Annual Conference, Berlin-Deutschland., 14 - 16 September 2015
- XIII. **Kıvırcık Salata (*Lactuca sativa* var. *crispa*) Bitkisinin Bazı Özellikleri Üzerine Ağır Metal Uygulamalarının Etkileri**  
KIRAN S., KUŞVURAN Ş., ÖZKAY F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XIV. **Bakır Stresi Altındaki Genç Patlıcan Bitkilerine Humik Asit Uygulamalarının Etkisi**  
KIRAN S., KUŞVURAN Ş., ÖZKAY F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XV. **What are the facilities of using saline soil as a forage area with halophytic plants**  
AĞAR A. M., USLU KIRAN S., ÖZKAY F., ADIGÜZEL N., GÜNTÜRK A., VURAL M.  
9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014
- XVI. **Effects of copper stress on the growth of eggplant seedlings**  
KIRAN S., ÖZKAY F., KUŞVURAN Ş., TALHOUNİ M., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014
- XVII. **Antioxidative enzyme activities, lipid peroxidation, and morphological changes of eggplant genotypes under copper stress**  
KIRAN S., ÖZKAY F., KUŞVURAN Ş., TALHOUNİ M., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014
- XVIII. **Effects of Salt and Drought Stress on the Growth, Antioxidative Enzyme Activities and MDA Content in Callus Tissues of Four Melon Varieties.**  
KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TALHOUNİ M., SÖNMEZ K., KIRAN S.  
VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014
- XIX. **The studies on some biochemical changes and ion regulation in some tomato genotypes exposed to drought stress**  
KIRAN S., KUŞVURAN Ş., TALHOUNİ M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., ÖZKAY F.  
VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia., 29 September - 02 October 2014
- XX. **Farklı Patlıcan Anaçlarının Tuza Tolerans Bakımından Değerlendirilmesi**  
KIRAN S., ÖZKAY F., KUŞVURAN Ş., ÖZBEK H., ÖZGÜN Ö., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014
- XXI. **Investigation on Scale and some Ion Contents of Melon Genotypes with different Tolerance Levels to Drought Stress**  
KIRAN S., KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., ÖZKAY F.  
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013

- XXII. **Evaluation of Humic Acid Effects on Ion Content and Morphological Characteristics in Lettuce**  
KIRAN S., ÖZKAY F., KUŞVURAN Ş., Yetkiner S., Murat A., Yürek Ş.  
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013
- XXIII. **Studies on some Morphological and Biochemical Changes in the Melon Genotypes Exposed to Drought Stress**  
KIRAN S., KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., ÖZKAY F.  
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013
- XXIV. **Bitkilerde Kurağa toleransın Belirlenmesinde Kullanılabilecek Tarama Yöntemleri**  
KUŞVURAN Ş., USLU KIRAN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
II.Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi- Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2011
- XXV. **Patlıcandaki Bazı Fitoaleksinlerin Hastalıklara Dayanıklılık Özelliği ile İlişkileri ve Analiz Yöntemleri**  
USLU KIRAN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., MEHMETOĞLU Ü., ÜSTÜN A. S.  
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, 23-26 Haziran 2010, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010
- XXVI. **Bazı Solanum türlerinde Verticillium dahliae Kleb.'xye Dayanıklılık ile Fitoaleksin Oluşumu Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
MERT S., NURÇİN S., USLU KIRAN S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.  
VIII.Sebze Tarımı Sempozyumu, 23-26 Haziran 2010, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010

## Supported Projects

- Yeter T., Görgişen C., Gültekin R., Avağ K., Kiran S., Açar A. M., Kaya D., Güngör B., Taş İ., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tuz Stresi Koşullarında Yüzev altı Damla Sulama Sistemine Hidrojen Peroksit (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) İlavesinin Kuru Fasulyede Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi, 2023 - 2025
- Cebeci E., Boyacı F., Kiran S., Ellialtıoğlu Ş., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Patlıcanda Türlerarası Melezleme Yolu İle Önemli Bazı Abiyotik Streslere Tolerant Hatların Geliştirilmesi, 2020 - 2025
- Açar A. M., Kiran S., Yurdakul İ., Furtana Baysal G., Gültekin R., Görgişen C., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tuzlu ve kurak alanların değerlendirilmesinde ketencik ve tatlı sorgumun alternatif bitki olarak potansiyellerinin saptanması, 2020 - 2025
- Kiran S., Demir Z., Boyacı H., Aydınşakir K., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kısıtlı Su Koşullarında Yetişen Patlıcannın Verim ve Kalitesine Aşılı Bitki Kullanımı ve Vermikompost Uygulamasının Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022
- Yurdakul İ., Kiran S., Açar A., Bay U., Project Supported by Other Official Institutions, Akümülatör Bazı Bitkilerin Kadmiyum (Cd) Kirliliği Olan Toprakları Temizleme Potansiyelinin Belirlenmesi, 2018 - 2022
- Avağ K., Kiran S., Yeter T., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, ANKARA Koşullarında M9 Anaçlı Jeromine Elma Çeşidinin Sulama Programının Belirlenmesi, 2015 - 2022
- Sönmez K., Kiran S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitki gelişimini teşvik eden Bazı bakterilerin Domateste (Lycopersicum esculentum L.) Bitki Büyümesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021
- Kuşvuran Ş., Kiran S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı biber genotiplerinin tuz ve kuraklığa tolerans düzeylerinin fizyolojik ve biyokimyasal olarak belirlenmesi, 2016 - 2019
- Karaca Bilgen G., Yeter T., Özbahçe A., Kiran S., Demir Y., Bahçeci Alsan P., Görgişen C., Avağ K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Su Stresi Koşullarında Farklı Malç Uygulamalarının Turşuluk Hıyarın Verim Unsurları Ve Bazı Stres Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
- Kiran S., Ateş Ç., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş. Ş., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kuraklık ve Tuzluluk Stresine Dayanım Üzerine Farklı Anaç ve Çeşit Kombinasyonlarından Oluşan Aşılı Fide Kullanımının Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- Açar A. M., Açar A., Kiran S., Karaca Bilgen G., Dereköy N., Kalınbacak K., Project Supported by Other Official Institutions, Humik asidin tuzlu ve alkali topraklarda bitki yetiştirme ve bazı toprak özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2013 - 2014

Özkay F., Kıran S., Taş İ., Petekkaya İ., Seçmen H., Kalınbacak K., Ağar A., Project Supported by Other Official Institutions, Humik asit türevi maddelerin düşük kaliteli suların sulamada kullanılabilirliğine etkisinin araştırılması, 2012 - 2013  
Ağar A. M., Kalınbacak K., Dereköy N., Kıran S., Özkay F., Seçmen H., Görgişen C., Project Supported by Other Official Institutions, Humik Asidin Tuzlu ve Sodyumlu Sulama Suları İle Sulanan Bitkilerin Verimine ve Bazı Toprak Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2012 - 2013  
Kıran S., Özkay ., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş. Ş., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tuz Stresine Tolerans Seviyeleri Belirlenmiş Bazı Genotiplerin Kuraklık Stresine Tepkilerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013  
Kıran S., Özkay F., Project Supported by Other Official Institutions, Marul Yetiştiriciliğinde Actosol'un Bazı Toprak ve Bitki Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2012

## Activities in Scientific Journals

Soil Studies, Assistant Editor/Section Editor, 2019 - 2022

## Peer Reviews in Scientific Publications

ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA - SECTION B SOIL AND PLANT SCIENCE, SCI Journal, October 2024  
Horticultural Studies , Other Indexed Journal, October 2024  
PHYSIOLOGIA PLANTARUM, SCI Journal, June 2024  
Phyton-International Journal of Experimental Botany, SCI Journal, June 2024  
PLANT SCIENCE, SCI Journal, June 2024  
PHYSIOLOGIA PLANTARUM, SCI Journal, March 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Journal Indexed in ESCI, January 2024

## Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, March 2024

## Scientific Consultations

TÜBİTAK KOBİ AR-GE BAŞLANGIÇ DESTEK PROGRAM-AGRİGEN TARIMSAL ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI  
SAN.TİC.LTD.ŞTİ, Project Consultancy, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey, 2024 -  
Continues

## Scientific Research / Working Group Memberships

Ca22157 - Reproductive Enhancement Of Crop Resilience To Extreme Climate (Recrop), Germany,  
<https://www.cost.eu/actions/CA22157/>, 2024 - Continues