



SOIL FERTILIZER AND WATER RESOURCES  
CENTRAL RESEARCH INSTITUTE



## Assoc. Prof. Dr. SEVİNÇ KIRAN

■ <b>Assoc. Prof. Dr</b> 2020	UAK
■ <b>PhD</b> 1997-2004	Ankara University Agricultural Faculty
■ <b>MSc</b> 1992-1995	Ondokuz Mayıs University Agricultural Faculty
■ <b>Bachelor's Degree</b> 1988-1992	Ondokuz Mayıs University Agricultural Faculty
<b>LANGUAGE</b>	Almanca YÖKDİL 72,5

- 2007- Soil Fertilizer and Water Resources CRI-ANKARA
- 2004-2007 Ankara Soil Water RI-ANKARA
- 2001-2004 Field Crops CRI - ANKARA
- 1996-2000 Council of Higher Education -ANKARA
- 1993-1995 Ondokuz Mayıs University Faculty of Agriculture-  
SAMSUN

He conducts research in the field of Vegetable Growing and Breeding. Biotic (*Verticillium dahliae*) and abiotic (drought, salinity, heavy metal) stress physiology, secondary metabolites, the effects of organic materials on stress tolerance are the subjects of study.

Gayret Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı  
No:32, Yenimahalle / Ankara  
TÜRKİYE

[sevinc.kiran@tarimorman.gov.tr](mailto:sevinc.kiran@tarimorman.gov.tr)

0312 315 65 60



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. Kuraklık ve Tuzluluk Stresine Dayanım Üzerine Farklı Anaç ve Çeşit Kombinasyonlarından Oluşan Aşılı Fide Kullanımının Etkilerinin Belirlenmesi. TAGEM Projesi, Proje No: TAGEM/TSKAD/14/A13/P02/02, Proje Sorumluları: **Sevinç Kiran**, Çağla Ateş, Şebnem Kuşvuran, Ş. Şebnem Ellialtıoğlu, Projedeki Görevi: Proje Yöneticisi, Proje Süresi:2014-2016,
2. Tuz Stresine Tolerans Seviyeleri Belirlenmiş Bazı Genotiplerin Kuraklık Stresine Tepkilerinin Belirlenmesi. TAGEM Projesi, Proje No: A-02.P-04, Proje Sorumluları: **Sevinç Kiran**, Fatma Özkay, Şebnem Kuşvuran, Ş. Şebnem Ellialtıoğlu, Projedeki Görevi: Proje Yöneticisi, Proje Süresi: 2011-2013.
3. Marul Yetiştiriciliğinde Actosol'un Bazı Toprak ve Bitki Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması. TKİ destekli proje. Proje Sorumluları: **Sevinç Kiran**, Fatma Özkay. Projedeki Görevi: Proje Yöneticisi, Proje Süresi: 2012-2012.
4. Su Stresi Koşullarında Farklı Malç Uygulamalarının Turşuluk Hıyarın Verim Unsurları Ve Bazı Stres Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. TAGEM Projesi, Proje No: TAGEM/TSKAD/15/A13/P02/2 Proje Sorumluları: G. Karaca Bilgen, A. Özbahçe, T. Yeter, **S. Uslu Kiran**, Y.Demir, C Görgişen, K.Avağ, P.Bahçeci Alsan, Ü.Atay. Projedeki Görevi: Araştırmacı, Proje Süresi: 2015-2017.
5. Humik Asidin Tuzlu ve Alkali Topraklarda Bitki Yetiştirme ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması. TKİ destekli proje. Proje Sorumluları: A.M. Ağar, A. Ağar, **S. Uslu Kiran**, G.Karaca Bilgen, N.Dereköy, T. Yeter, K Kalınbacak, Projedeki Görevi: Araştırmacı, Proje Süresi:2013-2014.
6. Hümik Asit Türevi Maddelerin Düşük Kaliteli Suların Sulamada Kullanılabilirliğine Etkisinin Araştırılması. TKİ destekli proje. Proje Sorumluları: Fatma Özkay, **S. Kiran**, İ. Taş, İ. Petekkaya, H. Seçmen, A. Ağar, K. Kalınbacak. Projedeki Görevi: Araştırmacı, Proje Süresi: 2012-2013.
7. Humik Asidin Tuzlu ve Sodyumlu Sulama Suları İle Sulanan Bitkilerin Verimine Ve Bazı Toprak Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi. TKİ destekli proje. A.M. Ağar, K Kalınbacak, T. Yeter, N.Dereköy, **S. Uslu Kiran**, M.Hilmi Seçmen, Ceren Görgişen, A. Ağar. Projedeki Görevi: Araştırmacı, Proje Süresi:2013-2014.
8. Farklı biber genotiplerinin tuz ve kuraklığa tolerans düzeylerinin fizyolojik ve biyokimyasal olarak belirlenmesi. Çankırı Karatekin Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Münferit Proje, proje No: KY0060416B292016-2019, Proje sorumluları: Ş. Kuşvuran, **S. Kiran**, Ö. Altuntaş, Projedeki Görevi: Yardımcı Araştırmacı, Proje Süresi:2016-2019.

▪ **Ongoing Projects**

1. Kısıtlı Su Koşullarında Yetişen Patlıcanın Verim ve Kalitesine Aşılı Bitki Kullanımı ve Vermikompost Uygulamasının Etkilerinin Belirlenmesi TAGEM Projesi; TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P3/1887. Proje Sorumluları: **Sevinç Kiran**, Zeynep Demir, H. Filiz Boyacı. Köksal Aydınşakir, Şebnem Kuşvuran, Sinan Zengin, Ş. Şebnem Ellialtıoğlu. Projedeki Görevi: Proje Yöneticisi, Proje Süresi:2020-2022.



2. Akümülatör Bazı Bitkilerin Kadmiyum Kirliliği Olan Toprakları Temizleme Potansiyelinin Belirlenmesi. TAGEM Projesi, Proje No: TAGEM/TSKAD/Ü/18/A9/P2/99 Proje Sorumluları: İ.Yurdakul, **S. Kiran**, A.M. Ağar, Ç.Ateş, M. Aysel, U.Bay, Projedeki Görevi: Araştırmacı, Proje Süresi:2018-2022.
3. Tuzlu ve kurak alanların değerlendirilmesinde ketencik (*Camelina sativa*) ve tatlı sorgumun [*Sorghum bicolor* (L.) Moench], alternatif bitki olarak potansiyellerinin saptanması. TAGEM Projesi; TAGEM/TSKAD/B/20/A9/P4/1981. Proje Sorumluları: Aysel M. Ağar, Rohat Gültekin, **Sevinç Kiran**, İlknur Yurdakul, Gökçen Baysal, Ayşegül Efendioğlu Çelik, Gülhan Atagün, Ufuk Akbaş, Projedeki Görevi: Araştırmacı, Proje Süresi:2020-2022
4. Patlıcanda Türlerarası Melezleme Yolu İle Önemli Bazı Abiyotik Streslere Tolerant Hatların Geliştirilmesi. TAGEM Projesi; TAGEM/BBAD/10/A09/P01/12, Proje Sorumluları: Esra Cebeci, Filiz boyacı, **Sevinç Kiran**, Ş. Şebnem Ellialtıoğlu, Projedeki Görevi: Araştırmacı, Proje Süresi:2020-2024.

## **PUBLICATIONS**

### **INTERNATIONAL ARTICLES, PAPERS**

#### **Articles Published in International Journals**

1. Kusvuran Ş, **Kiran S**, Altuntas Ö. 2021. Influence of Salt Stress on Different Pepper Genotypes: Ion Homeostasis, Antioxidant Defense, and Secondary Metabolites. Global Journal of Botanical Science. 9:14-20
2. Eman Gökseven ŞB, **Kiran S**, Ellialtıoğlu ŞŞ. 2021. Determination of morphological and physiological changes of ornamental cabbage (*Brassica oleracea* var. *acephala*) against boron toxicity in phytoremediation. Horticultural studies 38(1): 29-38.
3. Kuşvuran Ş, **Kiran S**, Altuntaş Ö. 2020.The Morphological, Physiological and Biochemical Effects of Drought in Different Pepper Genotypes. Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, 8(6): 1359-1368, 2.
4. Turhan E., **Kiran S.**, Ates Ç., Ates O., Kusvuran S., Ellialtıoğlu, S.S. 2020. Ameliorative effects of inoculation with *Serratia marcescens* and grafting on growth of eggplant seedlings under salt stress. Journal of Plant Nutrition.43(4):594-603.
5. **Kiran S.** 2019. Effects of Vermicompost on Some Morphological, Physiological and Biochemical Parameters of Lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) under Drought Stress. Not. Bot Horti Agrobi. 47(2): 352-358.
6. **Kiran S.**, 2019. Alleviation of adverse effects of salt stress on lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) by application of vermicompost. Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus.18(5): 153-160
7. **Kiran S**, Ateş Ç, Kuşvuran Ş, Talhouni, M., Ellialtıoğlu, Ş.Ş. 2019. Antioxidative response of grafted and non-grafted eggplant seedlings under drought and salt stresses. Agrochimica, Vol. LXIII - N. 2: 123-137.
8. **Kiran S**, Ş Kuşvuran, Özkay F. ,ŞŞ. Ellialtıoğlu. 2019. Change of physiological and biochemical parameters under drought stress in salt-tolerant and salt-susceptible eggplant genotypes. Turkish Journal of Agriculture



and Forestry. 43(6): 593-602.

9. **Kıran S.**, Baysal Furtana G., Talhouni M., ŞŞ. Ellialtıoğlu. 2019. Drought stress mitigation with humic acid in two *Cucumis melo* L. genotypes differ in their drought tolerance. *Bragantia*.78(4): 490-497.
10. **Kıran S.**, Ş Kuşvuran, A Çağla, Sönmez K,ŞŞ. Ellialtıoğlu. 2018. Morphological characteristics and ion concentrations of grafted and non-grafted eggplant seedlings under drought and salt stress. *The Journal of Animal and Plant Sciences*. 28(6).1755-1765.
11. Talhouni M., Sönmez K., **Kıran S.**, Beyaz R., Yıldız M., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu, SS. 2019. Comparison of salinity effects on grafted and non-grafted eggplants in terms of ion accumulation, MDA content and antioxidative enzyme activities. *Adv. Hort. Sci.*, 33(1): 87-95
12. **Kıran S.**, S. S.Ellialtıoğlu, A. S. Ustun, U. Mehmetoğlu, H. Bayraktar, F. S. Dolar.(2017). Phytoalexin Accumulations in the Callus Culture of Two Eggplant Genotypes by using *Verticillium dahliae* Kleb. Elicitor. *International Journal of Forestry and Horticulture*. 3(3):1-8.
13. **Kıran S.**, Kuşvuran ŞŞ., Ateş Ç., Ellialtıoğlu Ş. 2019. Relationships between some characteristics of different eggplant rootstock/scion combinations that growned under salt and drought stresses. *Mediterranean Agricultural Sciences*. 32(3):395-400.
14. Demir Z., **Kıran S.**2020. Effect of Vermicompost on Macro and Micro Nutrients of Lettuce (*Lactuca Sativa* Var. *Crispa*) under Salt Stress Conditions. *KSU J. Agric Nat.*. 23 (1): 33-43.
15. **Kıran S.**, Ateş Ç, Kuşvuran Ş, Sönmez K, Ellialtıoğlu Ş.2017. Investigation of changes on some morphological characteristics in different eggplant scion/rootstock combinations under salt and drought stresses. *Iğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech* 7(2): 43-54,
16. Özkay F, **Kıran S.**, Kuşvuran Ş, Ellialtıoğlu ŞŞ. 2016. The Effects of Humic Acid Applications on Heavy Metal Stress in Lettuce. *Turkish Journal Of Agriculture - Food Science And Technology*, , 4(6): 431-437
17. **Kıran, S.**, Kuşvuran, Ş., Özkay, F., Özgün, Ö., Sönmez, K., Özbek, H., Ellialtıoğlu, Ş.Ş. 2015. Comparison of Development of Some Eggplant Rootstock in the Salinity Stress Conditions *International Journal of Agricultural and Natural Sciences (IJANS)* 8(1): 20-30.
18. **Kıran, S.**, Özkay, F., Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş. 2015. Effect of lead of Some Morphological and Biochemical Properties in Crisp Lettuce Plants (*Lactuca sativa* var. *crispa*). *Iğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech* 5(1): 83-88.
19. **Kıran, S.**, Özkay, F., Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş. 2014. The Effect of Humic Acid Applications on Some Morphological, Physiological and Biochemical Characteristics of Eggplants Irrigated with Water Contained Heavy Metals in High Concentration. *Turkish Journal Of Agriculture - Food Science And Technology* 2(6):280-288.
20. **Uslu Kıran, S.**, Ellialtıoğlu, Ş., Dolar, F.S., Üstün, A.S., Mehmetoğlu, Ü., Bayraktar, H. 2007. Investigation on the Relationship Between Resistance to *Verticillium* Wilt and Solavetivone Accumulation in Callus Culture of Eggplants. *Yuzuncu Yıl University Journal of the Institute of Natural and Applied Sciences*, 12(1): 45-53.



▪ **Book Chapter**

1. **Kıran S.** 2021. Stres Toleransında Sekonder Metabolitler ve Elisitör Uygulamalarının Etkisi. Bölüm 9. Sebzelerde Stres Toleransı ve Islah Stratejileri. s. 312-360 (basımda).
2. **Kıran S,** Özkay F. 2021. Ağır Metal Stresi. Bölüm 4. Sebzelerde Stres Toleransı ve Islah Stratejileri. s.118-156 (basımda).
3. ŞB Eman Gökseven, **Kıran S,** 2021. Abiyotik Stres Faktörleri Etkisinin Azaltılmasında Fitoremediasyon Uygulamaları. Sebzelerde Stres Toleransı ve Islah Stratejileri. Bölüm 14 s. 493-531 (basımda).
4. Kuşvuran Ş, **Kıran S.,** Ellialtıoğlu Ş, 2016. Antioxidant Enzyme Activities and Abiotic Stress Tolerance Relationship in Vegetable Crops. Abiotic and Biotic Stress in Plants- Recent Advances and Future Perspectives, Chapter: Chapter 21, Publisher: Intech, Editors: Arun K. Shanker, Chitra Shanker, pp.481-506.

▪ **International Papers, Seminars, etc.**

1. **Kıran S.,** Kuşvuran Ş., Ateş Ç., Ellialtıoğlu Ş.Ş. 2019. Relationships among salt or drought tolerance and grafting in eggplant. 1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019). 24-27 September 2019, Hatay, Turkey .
2. **Kıran S.,** Baysal Furtana G. 2019. 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*). 5. International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, October 02-05 Ankara, Turkey.
3. Kuşvuran Ş, **Uslu Kıran S.** Kaya E, Altuntaş Ö. 2018. Effects of salt stress on morphological and physiological responses in pepper (*Capsicum annuum* L.) genotypes. II. International scientific and Vocational Studies Congress- Engineering and Natural Sciences. 05-08/07/2018. Ürgüp Nevşehir, Turkey.
4. Topal MN, **Kıran S,** Ateş Ç, Sönmez K, Baysal Furtana G, Tıprıdamaz R, Ekici M, Ellialtıoğlu ŞŞ. 2018. The effect of lead stress on some of the biochemical properties in eggplant rootstocks and their varieties. 30 Th International Horticultural Congress. 12-16 August 2018 İstanbul-Turkey.
5. **Kıran S.** 2018. Determination of Relationship among Different Parameters for Evaluated Effect of Vermicompost on Drought Resistance in Lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*). 2018. International congress of 'EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Summit'. 12-15 July, Ankara, Turkey
6. Açar AM, Açar A, **Uslu Kıran S,** Yeter T, Dereköy N, Kalınbacak K.2018. Effects humic acid on the growth and yield of plants in saline soil condition. International agricultural Science Congress.09-12 May . Van Turkey.
7. **Kıran, S.,** Özkay, F., Kuşvuran, Ş., Talhouni, M. and Ellialtıoğlu, Ş.Ş. (2016). Antioxidative enzyme activities, lipid peroxidation, and morphological changes of eggplant genotypes under copper stress. VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29 September-2 October 2014, Zagreb, Croatia.
8. Turhan, E., Ellialtıoğlu, Ş.Ş., **Kıran, S.** Alveroğlu, V., Kuşvuran, Ş. Ateş, Ç. 2015. Salinity stress in eggplant can be alleviated by grafting and inoculation with *Serratia marcescens* containing ACC-Deaminase. COST Action FA1204 Annual Conference, 14-16 September 2015. Berlin-Deutschland
9. Boyacı, H.F., Ünlü, A., **Kıran, S.,** Gumrukcu, E., Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş.Ş. 2015. The Potential for Rootstock Breeding of Some Inbred Lines and Local Populations in Eggplant. II. Uluslararası Bitki Islahı Kongresi, 01-05 Kasım 2015. Antalya-Turkey.



10. **Kıran, S.**, Kuşvuran, Ş., Talhouni, M., Sonmez, K., Ellialtıoğlu, Ş.Ş. and Özkay, F. 2014. Studies on some biochemical changes and ion regulation in some tomato genotypes exposed to drought stress. VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29 September-2 October 2014, Zagreb, Croatia. Book of Abstracts pp.126.
  11. Ağar, A.M., **Uslu Kıran, S.**, Özkay, F., Adıgüzel, N., Güntürk, A., Vural, M., 2014. What are the facilities of using saline soil as a forage area with halophytic plants. 9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization". 14-16 October, 2014, Antalya, Turkey.
  12. Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş.Ş., Talhouni, M., Sönmez, K. and **Kıran, S.** 2014. Effects of Salt and Drought Stress on the Growth, Antioxidative Enzyme Activities and MDA Content in Callus Tissues of Four Melon Varieties. VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29 September-2 October 2014, Zagreb, Croatia.
  13. **Kıran, S.**, Özkay, F., Kuşvuran, Ş., Talhouni, M., Ellialtıoğlu, Ş. Ş. 2014. Effects of copper stress on the growth of eggplant seedlings. VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 29 September-2 October 2014, Zagreb, Croatia. Book of Abstracts pp:130.
  14. **Kıran, S.**, Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş., Özkay, F. 2013. Studies on some Morphological and Biochemical Changes in the Melon Genotypes Exposed to Drought Stress. 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, October 01-03, Bishkek, Kyrgyzstan. (Soil-Water Journal Volume 2 Number 2(2), pp.1347-1354.)
  15. **Kıran, S.**, Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş., Özkay, F. 2013. Investigation on Scale and some Ion Contents of Melon Genotypes with different Tolerance Levels to Drought Stress. 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, October 01-03, Bishkek, Kyrgyzstan. (Soil-Water Journal Volume 2 Number 2(2), pp.1325-1328.
  16. **Kıran S.**, Özkay F., Kuşvuran Ş. Yetkiner S., Murat Abdurrahman, Şahika Yürek (2013). Evaluation of Humic Acid Effects on Ion Content and Morphological Characteristics in Lettuce. 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, October 01-03, Bishkek, Kyrgyzstan (Soil-Water Journal. Vol:2 Number 2(1) :343-350.
- **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**
  - **Articles Published in National Journals**
1. Talhouni, M., Kuşvuran, Ş., **Kıran, S.**, Ellialtıoğlu, Ş.Ş. 2019. Effects of Grafting on Eggplants Grown under Salinity Stress in Terms of Chlorophyll Content, Leaf Water Potential and Some Fruit Characteristics. Soil Water Journal. 8(1):29-38.
  2. **Kıran S.** 2019. Effect of Vermicompost on Mineral Contents of Lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) under Drought Stress. KSU J. Agric Nat. 22(Ek sayı 1):141-148.
  3. **Kıran S.**, Ellialtıoğlu Ş.Ş. 2019. Araşidonik asidin patlıcan kallus süspansiyon kültüründe fitoaleksinin uyartımı üzerine etkisi. Derim 36(2): 144-145
  4. **Kıran S.**, Çağla A., Kuşvuran Ş., Ellialtıoğlu Ş.Ş. 2017. Investigations on some physiological and yield parameters of grafted and nongrafted eggplants under saline conditions. Tr. Doğa ve Fen Dergisi 6 No. 1: 31-36



1. **Kıran S**, Ş Kuşvuran, A Çağla, ŞŞ Ellialtıoğlu. 2017. Some Physiological Properties and Analysis of Yield Parameters of Grafted and Non-grafted Eggplants under Waterless Conditions. Soil Water Journal 6(2):18-25
  2. Topal MN, **Kıran S**, Ateş Ç, Ekici M, Ellialtıoğlu ŞŞ, Tıprıdamaz R, Baysal Furtana G, Sönmez. 2017. A comparative study with commercial rootstocks to determine the tolerance to heavy metal (Pb) in the drought and salt stress tolerant eggplant breeding lines. Derim. 34(1):1-10.
  3. **Kıran, S.**, Kuşvuran, Ş. Özkay, F., Ellialtıoğlu, Ş.Ş.2016. The Change of Some Morphological Parameters in Salt Tolerant and Salt Sensitive Genotypes under Drought Stress Condition. Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi. 21(2):130-138.
  4. **Kıran, S.**, Özkay, F., Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş.Ş. 2015. The effect of irrigation water including Cu, Pb, Cd, and Zn on the physiological and biochemical parameters in eggplant genotypes tolerant or susceptible to some abiotic stress factors. Derim. 32 (2):106-118.
  5. **Kıran, S.**, , Kuşvuran, Ş. Özkay, F., Ellialtıoğlu, Ş.Ş.2015. Determination of Relationship among Different Parameters for Evaluated Drought Resistance in Tomatoes, Eggplant and Melon Genotypes. Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi Cilt 4(2) 9-25.
  6. **Kıran, S.**, Özkay, F., Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş. 2014. The Effect of Humic Acid Applied to the Plants of Lettuce (*Lactuca sativa* var. *crispa*) Irrigated With Water With High Content of Lead on Some Characteristics. Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi 7(1): 14-19.
  7. Özkay, F., **Kıran, S.**, Taş, İ., Kuşvuran Ş., 2014. Effects of Copper, Zinc, Lead and Cadmium Applied with Irrigation Water on Some Eggplant Plant Growth Parameters and Soil Properties. Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi 1(3): 377-383.
  8. **Kıran, S.**, Özkay, F., Ellialtıoğlu, Ş., Kuşvuran, Ş., 2014. Studies on Some Physiological Changes of Drought Stress Applied Melon Genotypes. Soil Water journal, 2014, 3 (1): (53-58).
  9. **Kıran, S.**, Özkay, F., Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş.Ş. 2014. Changes on Some Characteristics of Tomato Genotypes in Different Tolerance Levels for Salt Stress under Drought Stress Conditions. Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University (JAFAG), 31(3):41-49.
  10. **Kıran, S.**, Kuşvuran, Ş., Ellialtıoğlu, Ş., Üstün, A.S., Mehmetoğlu, Ü. 2013 Influence of Arachidonic Acid Elicitation on Phytoalexin Production in Callus Cultures of Eggplant. Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi 6 (2): 080-085.
- **National Papers, Seminars, etc.**
1. Topal M N, **Kıran S**, Ateş Ç, Ekici M, Ellialtıoğlu ŞŞ, Tıprıdamaz R, Baysal Furtana G. 2016. Kurşun Stresinin Patlıcanda Ticari Anaçlar ve Bazı Yerel Genotiplerin Gelişimi Üzerine Etkileri. II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu. 31 Ağustos -3 Eylül, Mersin
  2. **Kıran, S.**, Kuşvuran, Ş., Özkay, F., Ellialtıoğlu, Ş. Ş. 2015. Bakır Stresi Altındaki Genç Patlıcan Bitkilerine Humik Asit Uygulamalarının Etkisi. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.
  3. **Kıran, S.**, Kuşvuran, Ş., Özkay, F., Ellialtıoğlu, Ş. Ş. 2015. Kıvırcık Salata (*Lactuca sativa* var. *crispa*) Bitkisinin Bazı Özellikleri Üzerine Ağır Metal Uygulamalarının Etkileri. VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi. 25-29 Ağustos 2015, Çanakkale.



Assoc. Prof. Dr. SEVİNÇ KIRAN

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

4. **Kıran, S.**, Özkay, F., Kuşvuran, Ş., Özbek., H, Özgün Ö., Ellialtıoğlu, Ş. 2014. Farklı Patlıcan Anaçlarının Tuza Tolerans Bakımından Değerlendirilmesi. 10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ 2-4 Eylül 2014.
5. Kuşvuran,Ş., Uslu **Kıran,S.**, Ellialtıoğlu,Ş. 2011. Bitkilerde Kurağa toleransın Belirlenmesinde Kullanılabilecek Tarama Yöntemleri. II.Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, . 22-25 Kasım 2011, Ankara.
6. **Uslu Kıran, S.**, Ellialtıoğlu, Ş., Mehmetoğlu, Ü., Üstün, S. 2010. Patlıcandaki Bazı Fitoaleksinlerin Hastalıklara Dayanıklılık Özelliği ile İlişkileri ve Analiz Yöntemleri (Patlıcandaki Bazı Fitolaksinleri Hastalıklara Dayanıklılık Özelliği ile İlişkileri ve Analiz Yöntemleri). VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, 23-26 Haziran 2010, Van.