

Asst. Prof. KENAN SÖNMEZ

Personal Information

Office Phone: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 4834

Email: ksonmez@ogu.edu.tr

Other Email: kenansonmez26@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ksonmez>

International Researcher IDs

ScholarID: UrwxjXoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4040-4555

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-1544-2017

ScopusID: 55976085300

Yoksis Researcher ID: 20767

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1988 - 1995

Dissertations

Doctorate, Likopen, β -karoten ve morfolojik özellikler bakımından yerel sofralık domateslerde genotip x çevre interaksyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 2014

Postgraduate, Eskişehir koşullarında kanola ve buğdaydan sonra ekilen mısırdaki verim ve verim öğelerinin saptanması, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2008

Research Areas

Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Cool Climate Vegetables, Hot Climate Vegetables, Greenhouse Cultivation, Biotechnology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2015 - Continues

Courses

BAHÇE BİTKİLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GENEL SEBZECİLİK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MİNÖR SEBZELER I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GENEL SEBZE, Undergraduate, 2017 - 2018

MESLEKİ UYGULAMA III, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018
MESLEKİ UYGULAMA IV, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BAHÇE BİTKİLERİNDE TOPRAKSIZ TARIM TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018
MİNÖR SEBZELER II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BAHÇE ÜRÜNLERİNİN MUHAFAZA VE PAZARA HAZIRLAMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MESLEKİ UYGULAMA I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ÖRTÜALTI SEBZECİLİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MESLEKİ UYGULAMA II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BAHÇE BİTKİLERİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018
BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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., Ellialtioglu S. S.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.28, pp.1755-1765, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Kernel Quality of Some Sweet Corn Varieties in Relation to Processing**
ALAN Ö., Kinaci G., Kinaci E., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., SÖNMEZ K., EVRENOSOĞLU Y., KUTLU İ.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.42, no.2, pp.414-419, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic Variability and Association Analysis of Some Quantitative Characters in Sweet Corn**
ALAN Ö., Kinaci G., Kinaci E., KUTLU İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., SÖNMEZ K., EVRENOSOĞLU Y.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.41, no.2, pp.404-413, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **In lettuce (*Lactuca sativa* var. *Longifolia* L.) Collection of Local Genetic Resources and Morphological Characterization Studies Within the Scope of Gene Pooling**
KÖKPİNAR Ş., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU S. S., BESİRLİ G., SONMEZ İ.
Bahçe, vol.53, no.Özel Sayı 1, pp.189-196, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of Salinity Effects on Grafted and non Grafted Eggplants in terms of ion accumulation, MDA Content and Antioksidative Enzyme Activities**
TALHOUNI M., SÖNMEZ K., KIRAN S., KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Advances in Horticultural Science, vol.33, no.1, pp.87-95, 2019 (Scopus)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Method Optimization Studies on Inoculation and Isolation of the Causal Agent of Lettuce Downy Mildew (*Bremia Lactucae*)**
EBRAHİMZADEH R., DOLAR F. S., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
International Journal of Forestry and Horticulture (IJFH), vol.4, no.2, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Tuz stresi altında yetiştirilen aşılı patlıcan bitkilerinde bazı bitki ve meyve özelliklerinin incelenmesi**
TALHOUNI M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., KUŞVURAN Ş.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, pp.71-80, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye’de Fasulyede Yapılan Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyon Çalışmaları**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., İPEK A., YAĞCIOĞLU M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.10, no.1, pp.16-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tuzluluk ve kuraklık stresi altında farklı patlıcan anaç/kalem kombinasyonlarının bazı morfolojik özelliklerinde meydana gelen değişimlerin incelenmesi**
KIRAN S., ATEŞ Ç., KUŞVURAN Ş., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.2, pp.43-53, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **Domatesin Besin içeriği ve Gıda olarak Değerlendirilmesi**
SÖNMEZ K.
Türktob, no.17, pp.32-35, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Farklı Ekolojik Koşullarda Yetiştirilen Yerel Sırk Domateslerde Likopen Miktarlarındaki Değişimin İncelenmesi**
SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., Asu O.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.1, no.9, pp.23-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bazı yerel sofralık domates genotiplerinin morfolojik ve fenolojik olarak akrabalık derecelerinin belirlenmesi**
SÖNMEZ K., OĞUZ A., ÖZDAMAR K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.25, no.1, pp.24-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yerel Sofralık Domates Gen Kaynaklarının Değerlendirilmesinde Tartılı Derecelendirme Yönteminin Kullanımı**
SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., Asu O.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.8, no.1, pp.14-19, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bazı patlıcan anaçlarının tuzluluk stresi koşullarındaki gelişmelerinin karşılaştırılması**
SEVİNÇ K., KUŞVURAN Ş., ÖZKAY F., ÖZGÜN Ö., SÖNMEZ K., ÖZBEK H., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.8, no.1, pp.20-30, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination of relationship between some Turkish local tomato genotypes by using phenotypic characterization**
OĞUZ A., GÖZEN V., KABAŞ A., ZENGİN S., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Derim, vol.31, no.1, pp.25-34, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Yerel sofralık domates gen kaynaklarının sınıflandırılmasında Kanonik ayırma Analizi yönteminin kullanımı**
SÖNMEZ K., ÖZDAMAR K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Alatarım, vol.13, no.2, pp.23-32, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Domates karotenoidler ve bunları etkileyen faktörler üzerine bir inceleme**
SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Derim, vol.31, no.2, pp.107-130, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Bazı Şeker Mısır Çeşitlerinin Zea mays saccharata Sturt Teknolojik ve Kalite Özellikleri**
BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., ALAN Ö., KINACI E., KINACI G., KUTLU İ., SÖNMEZ K., EVRENOSOĞLU Y.
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.84-91, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Hasat Sonrası Değerlendirme Şekillerine Göre Şeker Mısırın Tane Kalitesinde Meydana Gelen Değişimlerin Belirlenmesi**
SÖNMEZ K., ALAN Ö., KINACI E., KINACI G., KUTLU İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., EVRENOSOĞLU Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.49-58, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Biber Capsicum annum L Anter Kültüründe Genotip ve Besin Ortamı Etkilerinin İncelenmesi**

- ALRİMİ F., TAŞKIN H., SÖNMEZ K., BÜYÜKALACA S., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.108-116, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **İç Anadolu Koşullarında Buğday ve Kanolayı Takiben Yetiştirilen At Dişi Mısır Çeşitlerinin Verim ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi**
SÖNMEZ K., KINACI E.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.4, pp.501-508, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Bazı Şeker Mısırı Çeşitlerinin Zea mays saccharata Sturt Bitki Koçan ve Verim Özellikleri**
SÖNMEZ K., ALAN Ö., KINACI E., KINACI G., KUTLU İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., EVRENOSOĞLU Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.28-40, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Brokkoli Çeşitlerinin Brassica oleracea L var italica Agronomik Özelliklerinin ve Yetiştirme Olanaklarının Belirlenmesi**
ALAN Ö., SÖNMEZ K., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G.
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, pp.29-35, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Eskişehir Ekolojik Koşullarında Ekim Zamanının Şeker Mısırın Zea mays saccharata Sturt Verim ve Tarımsal Özellikleri Üzerine Etkisi**
ALAN Ö., SÖNMEZ K., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G.
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.25, no.4, pp.33-40, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **The Eggplant (Solanum melongena L.) As a Fruit Vegetable and Medicinal Plant**
SÖNMEZ K., KAFKAS N. E., GÜLÇÜR KAPLAN B., BOYACI H. F., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
in: Trends in Landscape, Agriculture, Forest and Natural Science, MURAT ZENCİRKIRAN, Editor, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle, pp.173-192, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Examination of ion accumulation and some physiological characteristics of grafted eggplants grown under salinity conditions**
TALHOUNI M., SÖNMEZ K., KIRAN S., KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
III Int. Symp. on Horticulture in Europe, 17 - 21 October 2016, pp.69-76
- II. **Solanaceae Familyasındaki Sekonder Metabolitler ve Nikotin Hakkında Bir İnceleme**
SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
the Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 20 - 23 September 2017, vol.1, pp.44-50
- III. **Recent Advances in Anther Culture of Eggplants in The Contexts of Cytological Observations and Incubation Conditions**
ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., SÖNMEZ K., GEBOLOĞLU N., BOYACIOĞLU H. F.
The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 20 - 23 September 2017, pp.47
- IV. **Grafting onto Different Rootstock Genotypes Alleviates Salt Stress in Aubergine (Solanum melongena L.) Plants by Activating Antioxidative Enzyme Defense System**
TALHOUNI M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., KUŞVURAN Ş.
AgriBalkan 2017, 16 - 18 May 2017
- V. **Method Optimization Studies on Inoculation and Isolation of the Causal Agent of Lettuce Downy Mildew (Bremia lactucae)**
EBRAHİMZADEH R., DOLAR F. S., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
International conference on agriculture, forest, food sciences and technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.768
- VI. **Review on the Damage of Bremia lactucae and the Methods of Race Determination**
EBRAHİMZADEH R., DOLAR F. S., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.

International conference on agriculture, forest, food sciences and technologies, 15 - 17 May 2017, pp.1088

- VII. **Türkiyede Fasulyelerin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonuna ait çalışmaların Değerlendirilmesi**
KARATAŞ A., TURAN BÜYÜKDİNÇ D., İPEK A., YAĞCIOĞLU M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
IV. Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 19 - 22 October 2017, vol.10, pp.16-27
- VIII. **Tuz stresi altında yetiştirilen aşılı patlıcan bitkilerinde bazı bitki ve meyve özelliklerinin incelenmesi**
TALHOUNI M., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., KUŞVURAN Ş.
11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016, pp.19
- IX. **Studies on some biochemical changes and ion regulation in some tomato genotypes exposed to drought stress**
Kiran S., Kusvuran S., Talhouni M., Sonmez K., Ellialtioglu S. S., Ozkay F.
6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, vol.1142, pp.369-375
- X. **Effects of salt and drought stresses on physiological and biochemical changes in callus tissues of melon cultivars**
Kusvuran S., Ellialtioglu S. S., Talhouni M., Sonmez K., Kiran S.
6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014, vol.1142, pp.239-245
- XI. **Uzakdoğu kökenli bazı brassica sebzelerinde fenolik maddeantioksidan ve klorofil içeriklerinin belirlenmesi**
SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., OĞUZ A.
ULUSAL TARIM KONGRESİ, Afyon, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.141
- XII. **Farklı ekolojik koşullarda yetiştirilen yerel sofralık sırık domateslerde likopen miktarlarındaki değişimin incelenmesi**
SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., OĞUZ A.
ULUSAL TARIM KONGRESİ, Afyon, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.98-99
- XIII. **The effect of growth regulation and carbon source combinations on the formation of haploid embryos in eggplant anther cultures**
SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., OĞUZ A.
INTERNATIONAL WORKSHOP ON GREEN BIOTECHNOLOGY, Kocaeli/Darıca, Turkey, 21 - 23 September 2015, pp.71
- XIV. **The studies on some biochemical changes and ion regulation in the tomato genotypes exposed to drought stress**
KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TALHOUNI M., SÖNMEZ K., KIRAN S.
6th Balkan Symposium on Vegetables and Patatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014
- XV. **Effect of salt and drought stress on the growth antioxidative enzyme and MDA content in callus tissues of four melon varieties**
KUŞVURAN Ş., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., TALHOUNI M., SÖNMEZ K., KIRAN S.
6th Balkan symposium on vegetables and patatoes, Zagreb, Croatia, 29 September - 02 October 2014
- XVI. **Farklı patlıcan genotiplerinde anter kültüründen haploid bitki elde edilmesi üzerinde çalışmalar**
ELLİALTIOĞLU Ş. Ş., SÖNMEZ K., EVCEN F., GÜMRAH E.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.534
- XVII. **Yerel sofralık domates genotiplerinin bazı morfolojik ve fenolojik özellikleri üzerine ekolojik farklılıkların etkisi**
SÖNMEZ K., OĞUZ A., ÖZDAMAR K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.
Ekoloji-2014 Sempozyumu, Cyprus (Kktc), 1 - 04 May 2014, pp.108
- XVIII. **Variability heritability and association analysis for yield yield components and kernel quality in sweet corn Zea mays saccharata Sturt**
ALAN Ö., KINACI E., KINACI G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., SÖNMEZ K., KUTLU İ., EVRENOSOĞLU Y.
International Plant Breeding Congress, 10 - 14 November 2013, pp.147
- XIX. **Investigation of the biodiversity in some local tomato genotypes by morphological characterization**

OĞUZ A., KABAŞ A., ZENGİN S., SÖNMEZ K., ELLİALTIOĞLU Ş. Ş.

International Conference on Advances in Plant Sciences, 14 - 18 November 2012, pp.311

- XX. **Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Şeker Mısırları Çeşitlerinin Zea mays L var saccharata Tarımsal Özelliklerinin ve Yetiştirme Olanaklarının Belirlenmesi**
SÖNMEZ K., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., ALAN Ö., KUTLU İ., EVRENOSOĞLU Y., AYTER N. G.
I. Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011
- XXI. **Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Salata Marul Lactuca sativa L Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
SÖNMEZ K., ALAN Ö., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.
I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.2463-2469
- XXII. **Sebzelerde Tuzluluk Stresi**
TOLAY İ., SÖNMEZ K., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., ÇETİN Ö.
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.315-319
- XXIII. **Organik tarım ve konvansiyonel tarımda elde edilen bitkisel ürünlerin mineral element içeriği ve değişik bileşiklerin düzeylerinin değerlendirilmesi**
TOLAY İ., SÖNMEZ K.
Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.441-455
- XXIV. **Sebzelerde Tuzluluk Stresi**
TOLAY İ., SÖNMEZ K., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.
VI Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006

Metrics

Publication: 53

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2