

Assoc. Prof. Özlem Üzal

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21688

Email: ozlemuzal@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/ozlemuzal>



Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 2005 - 2009

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Tuz stresi Altında Yetiştirilen Bazı Çilek Çeşitlerinde Jasmonik Asitin Bitki Gelişimi ve Antioksidant Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri, Bahçe Bitkileri, 2009

Postgraduate, Van Ekolojik Şartlarında Bazı Glayöl Çeşitlerinde Soğanımsı Yumru Gelişimleri ve Kesme Çiçek Kalitelerinin İncelenmesi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 1999

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - 2018

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2009 - 2012

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2003 - 2009

Advising Theses

Üzal Ö., Kıvırcık yaprak salata (*Lactuca sativa* var. *crispa*)' da kadmiyum toksisitesi üzerine prolin uygulamaların etkisinin araştırılması, Postgraduate, S.ALTAŞ(Student), 2021

- Üzal Ö., HIYAR (*Cucumis sativus* L.) FİDELERİNE DIŞARIDAN YAPILAN MELATONİN UYGULAMALARININ ÜŞÜME STRESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, L.BAŞLAK(Student), 2020
- Üzal Ö., Tuz Stresi ve Geri Kazanım Sürecinde Hıyarın Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Değişimlerinin İncelenmesi, Postgraduate, N.BAYRAM(Student), 2019
- Üzal Ö., Tuz Stresi ve Geri Kazanım Sürecinde Biberin Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Değişimlerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.Yusuf(Student), 2019
- Üzal Ö., BAZI ORGANİK MATERYALLERİN KIVIRCIK YAPRAK SALATA (*Lactuca sativa* var. *Crispa*)' DA VERİM, KALİTE VE BESİN ELEMENTİ İÇERİĞİNE ETKİSİ, Postgraduate, H.TUĞA(Student), 2018
- Üzal Ö., BİBER BİTKİSİNDE TUZ STRESİ ÜZERİNE MAGNEZYUMUN ETKİLERİ, Postgraduate, N.ŞEVGİN(Student), 2017
- Üzal Ö., DURGUN SU KÜLTÜRÜNDE YETİŞTİRİLEN KIVIRCIK YAPRAK SALATA (*Lactuca sativa* var. *Crispa*)' DA FARKLI BESİN REÇETELERİNİN VERİM VE BAZI KALİTE KRİTERLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, S.TEKİN(Student), 2017
- Üzal Ö., BİBER BİTKİSİNDE FARKLI TİCARİ GÜBRE UYGULAMALARININ VERİM VE KALİTE KRİTERLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, M.BİLİCİ(Student), 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The developmental and metabolic effects of different magnesium doses in pepper plants under salt stress**
Zirek N. S. , Üzal Ö.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.2, pp.967-977, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **EFFECTS OF DIFFERENT DOSES OF EXOGENOUS GIBBERELIC ACID ON TOTAL PLANT WEIGHT, LIPID PEROXIDATION, AND ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES OF EGGPLANT SEEDLING UNDER SALT STRESS**
Üzal Ö., Yaşar F., Yaşar Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.8378-8382, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **THE EFFECT OF GA(3) APPLICATIONS AT DIFFERENT DOSES ON LIPIDPEROXIDATION, CHLOROPHYLL, AND ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES IN PEPPER PLANTS UNDER SALT STRESS**
Üzal Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.8, pp.5283-5288, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **EFFECTS OF GA(3) HORMONE TREATMENTS ON ION UPTAKE AND GROWTH OF PEPPER PLANTS UNDER CADMIUM STRESS**
Üzal Ö., Yaşar F.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.15, no.4, pp.1347-1357, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **DETERMINATION OF PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL REACTIONS OF DIFFERENT PEA VARIETIES AND LINES UNDER CHILLING STRESS**
Togay Y., Yaşar F., Togay N., YILDIRIM B., Üzal Ö.
OXIDATION COMMUNICATIONS, vol.39, no.4, pp.3098-3107, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES AND LIPIDPEROXIDATION AMOUNT OF PEA VARIETIES (*PISUM SATIVUM* SP *ARVENSE* L.) UNDER SALT STRESS**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.1, pp.37-42, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **ROOT, STEM, AND LEAF ION ACCUMULATION IN DROUGHT-STRESSED GREEN BEAN (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) GENOTYPES TREATED WITH PEG-6000**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö., Ellialtioglu S. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.2656-2662, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **ENZYME ACTIVITIES OF CERTAIN PUMPKIN (*CUCURBITA* SPP) SPECIES UNDER DROUGHT STRESS**
Yaşar F., Üzal Ö., Köse S., Yasar O., Ellialtioglu S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.4, pp.1093-1099, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **Determination of antioxidative enzyme activities in callus culture of the salt-tolerant and salt-sensitive watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.) genotypes under salt stress**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, pp.1437-1440, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **Investigation of the relationship between the tolerance to drought stress levels and antioxidant enzyme activities in green bean (*Phaseolus Vulgaris* L.) genotypes**
Yaşar F., Üzal Ö., Özpay T., Yaşar Ö.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.8, no.46, pp.5759-5763, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **Determination of antioxidative enzyme activities in callus culture of the salt-tolerant and salt-sensitive watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.) genotypes under salt stress**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.11, pp.1437-1440, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **Changes of the lipid peroxidation and chlorophyll amount of green bean genotypes under drought stress**
Yaşar F., Üzal Ö., OZPAY T.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.19, pp.2705-2709, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Ion accumulation in different organs of green bean genotypes grown under salt stress**
Yaşar F., üzal ö., TUFENKCI S., Yildiz K.
PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, vol.52, no.10, pp.476-480, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Some Organic Materials on Yield and Plant Nutrient Content of Curly Leaf Salad (*Lactuca sativa* var. *Crispa*)**
Tuğa H., Üzal Ö., Yaşar F.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.3, pp.495-504, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Geçici Stres Dönemi ve Sonrasında Biber Bitkilerinin Mikro Element Alım Performansı**
Kadan H. Y. , Üzal Ö., Yaşar F.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.9, pp.34-40, 2020 (National Refreed University Journal)
- III. **Tuz Stresi ve Geri Kazanım Sürecinde Biberin (*Capsicum annum* L.) Bitki Gelişimi ve İyon Alımındaki Değişimler**
Kadan H. Y. , Üzal Ö.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.1476-1485, 2020 (International Refereed University Journal)
- IV. **Bazı Organik Materyallerin Karpuz (*Citrullus lanatus* Thunb.)' un İyon Alımına Etkisi**
Tuğa H., Üzal Ö., Yaşar F.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, vol.36, no.2, pp.280-285, 2020 (International Refereed University Journal)
- V. **Tuz Stresi Altındaki Biber Bitkisindeki Kalsiyum Uygulamalarının Antioksidatif Enzim Aktivitelerine Etkisinin Araştırılması**
Yaşar F., Yıldırım Ö., Üzal Ö.
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.346-357, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Geçici Stres Dönemi ve Sonrasında Hıyar Bitkilerinin İyon Dağılımının İncelenmesi**
Bayram N., Üzal Ö.
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.306-318, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Investigation of Relationships between Salt Stress, Potassium Application and Macro Element Uptake in Pepper Plant**

Yaşar F., ÖZTAŞ Ö., Üzal Ö.

International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.11, pp.13-17, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VIII. **Effect on Some Plant Growth Parameters of Magnesium Applications in Pepper Plants under Salt Stress**
ŞEVGİN ZİREK N., Üzal Ö.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.10, pp.38-43, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Metabolic Changes in Plants under Chilling Stress**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, no.9, pp.187-198, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Determining the Relationship between Nitric Oxide (NO) and Drought Stress in Pepper Plant**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, pp.132-137, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Investigation Of Micro Element Intake Of Potassium (K +) And Salt Stress Applied Pepper Plants**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH, vol.7, no.11, pp.131-134, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Karpuz Genotiplerinde [Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.] Tohum ve Fide Yaprak Özellikleri ile Tuz Toleransı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**
Üzal Ö., Yaşar F.
TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, vol.4, no.3, pp.259-267, 2017 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Effect of root, stem and leaf weights and leaf counts on the bean genotypes (Phaseolus Vulgaris L.) of chilling stress application**
Yaşar F., Üzal Ö., Yeler O., Yaşar Ö.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.3, no.5, pp.8-13, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Investigation of the Use of Natural Ornamental Plants in Landscape Design in Open Green Areas: Van Province Example**
Yaşar F., Yeler O., Üzal Ö., Yaşar Ö.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.3, no.5, pp.14-19, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Effects of GA3 Treatments on Ion Accumulation in Leaves of Pepper Plants Under Salt Stress**
Üzal Ö., Yaşar F.
American Journal of Plant Biology, vol.2, no.5, pp.37-40, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Effects of GA3 Treatments on Ion Accumulation in Leaves of Pepper Plants Under Salt Stress**
Üzal Ö., Yaşar F.
American Journal of Plant Biology, vol.2, no.5, pp.37-40, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Bazı Çilek (Fragaria x ananassa L.) Çeşitlerinin Tuz Stresine Tepkileri**
Üzal Ö., YILDIZ K.
Yüzüncü Yıl, vol.24, no.2, pp.159-167, 2014 (International Refreed University Journal)
- XVIII. **Identification of Ion Accumulation and Distribution Mechanisms in Watermelon Seedlings ((Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.) Grown under Salt Stress**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, vol.23, no.3, pp.209-214, 2013 (International Refreed University Journal)
- XIX. **Changes in Micronutrients, Chlorophyll Contents and Plant Growth of Some Strawberry Cultivars (Fragaria x ananassa L.) under Salt Stress**
Üzal Ö., YILDIZ K.

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, vol.23, no.2, pp.76-82, 2013 (International Refereed University Journal)

- XX. **Identification of Ion Accumulation and Distribution Mechanisms in Watermelon Seedlings ((Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.) Grown under Salt Stres**
Üzal Ö., Yaşar F., Yaşar Ö.
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, vol.23, no.3, pp.209-214, 2013 (International Refereed University Journal)
- XXI. **Tuz Stresinin Karpuzda (Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.) Antioksidatif Enzim (SOD, CAT, APX ve GR) Aktivitesi Üzerine Etkisi**
Yaşar F., Üzal Ö., OZPAY T., ŞEBNEM E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi (YYU J AGR SCI), vol.18, no.1, pp.51-55, 2008 (International Refereed University Journal)
- XXII. **Fasulye Genotiplerinin (Phaseolous vulgaris L.) Artan Tuz Konsantrasyonu ve Farklı Zamanlardaki Gelişim Performansları**
Yaşar F., Ellialtıoğlu Ş., Gürbüz Kılıç Ö., Üzal Ö.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.54-58, 2007 (National Refreed University Journal)
- XXIII. **Karpuz (Citrillus lanatus) Genotiplerinde, Tuz stresinden Kaynaklanan Oksidatif Zararlanmanın Zamana Göre Değişimi ve Skala İle İlişkisinin Belirlenmesi**
Yaşar F., Ellialtıoğlu Ş., OZPAY T., Üzal Ö.
Yüzüncü Yıl Üniv.Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.59-64, 2007 (National Refreed University Journal)
- XXIV. **Bazı Glayöl Çeşitlerinde Kesme Çiçek ve Soğanımsı Yumru Gelişimi (Van)**
Üzal Ö., Türkoğlu N.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi (YYU J AGR SCI), vol.10, no.1, pp.1-6, 2000 (International Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **INVESTIGATE THE RELATIONSHIP BETWEEN CALCIUM ELEMENT AND CYTOKINE HORMONE**
Hassan D. A. , Üzal Ö., Yaşar F.
in: ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE - II, Ali POLAT, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.163-172, 2020
- II. **KIVIRCIK YAPRAK SALATANIN VERİM VE KALİTESİNE BAZI ORGANİK MATERYALLERİN ETKİSİ**
Üzal Ö., Yaşar F., Tuğa H.
in: Geleceğin Dünyasında Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar, ERDOĞAN, O., AVSEVER, M.L., Editor, Ekin Yayınevi, Bursa, pp.80-94, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FARKLI DOZLARDA TİCARİ MİKROBİYAL GÜBRE UYGULAMASININ BİBERDE ÇİMLENME ÜZERİNE ETKİSİ**
Üzal Ö., Yaşar F., Tuğa H., Yaşar Ö.
ISPEC 3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.1-2
- II. **Investigation of Effects on Plants of Calcium**
Üzal Ö., Hassan D. A. , Yaşar F.
ISPEC 3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.740-747
- III. **Determination of Malondialdehyde and Chlorophyll Amounts by Applying Potassium to Salt Stressed**

Pepper Plant

Yaşar F., Üzal Ö.

2.ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2019), Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, vol.1, pp.284-289

- IV. **Investigation of Macro Element Uptake of Magnesium (Mg+2) and Salt Stress Applied Pepper Plants**
Üzal Ö., Yaşar F.
2.ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2019), Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, vol.1, pp.324-328
- V. **The Effect on Plant Growth and Yield in Curly Leaf Lettuce (Lactuca sativa var. Crispa) of Different Nutritional Recipes**
Üzal Ö., Yaşar F.
2.ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2019), Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, vol.1, pp.316-323
- VI. **The Effect of Different Commercial Fertilizer Applications on the Pomological Properties and the Amount of Vitamin C, Water Soluble Dry Matter of Pepper**
Üzal Ö., Bilici M. F. , Yaşar F.
2.ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2019), Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, pp.290-297
- VII. **EFFECT OF NITRIC OXIDE (NO) APPLICATION ON THE DEVELOPMENT OF PEPPER PLANT UNDER DROUGHT STRESS**
Yaşar F., Üzal Ö.
X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 3 - 06 October 2019, pp.625-629
- VIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CALCIUM APPLICATIONS ON PLANT DEVELOPMENT OF PEPPER PLANT IN SALT STRESS**
Yaşar F., Üzal Ö.
X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 3 - 06 October 2019, pp.312-317
- IX. **THE EFFECT OF DIFFERENT FERTILIZER APPLICATIONS ON PLANT DEVELOPMENT AND FLOWERING OF DEMRE PEPPER**
Yaşar F., Üzal Ö.
X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 3 - 06 October 2019, pp.737-740
- X. **The Effect of Light on Plant Morphology and Metabolism**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.2620-2624
- XI. **The Role of Potassium (K) in Plant Metabolism**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.2625-2628
- XII. **BİBER BİTKİSİNDEKİ KAPSAİSİNİN SAVUNMA SİSTEMİNDEKİ ROLÜ**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2018), Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018, pp.1422-1427
- XIII. **VERMİKOMPOST (SOLUCAN GÜBRESİ) KULLANIMININ BİTKİSEL ÜRETİME ETKİLERİ**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES 2018), Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2018, pp.1435-1439
- XIV. **THE EFFECT OF POTASSIUM APPLICATIONS ON SALT STRESS IN PEPPER PLANT**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.

INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 28 October - 03 November 2018, pp.1573-1576

- XV. **DURGUN SU KÜLTÜRÜNDE YETİŞTİRİLEN KIVIRCIK YAPRAK SALATA (*Lactuca sativa* var. *crispa*)' DA FARKLI BESİN SOLÜSYONLARININ KÖK VE YAPRAKLARINDAKİ İYON ALIMI VE DAĞILIMINA ETKİLERİ**
Üzal Ö., Yaşar F., Tuğa H., Yaşar Ö.
INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Turkey, 28 October - 03 November 2018, pp.1428-1434
- XVI. **Farklı Kalsiyum (Ca+2) Dozlarının Kuraklık Stresi Altındaki Domates Bitkilerinin Bazı Gelişim Parametreleri Üzerine Etkisi**
Üzal Ö., Yaşar F., Baytin R., Yaşar Ö., Tuğa H.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress (ICETAS 2018), Üsküp, Macedonia, 17 - 21 July 2018, pp.241-245
- XVII. **BAZI ORGANİK MATERYALLERİN KARPUZ (*Citrullus lanatus* Thunb.)'UN MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
Üzal Ö., Yaşar F., Yaşar Ö., Tuğa H., Baytin R.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress (ICETAS 2018), Üsküp, Macedonia, 17 - 21 July 2018, pp.246-249
- XVIII. **BAZI ORGANİK MATERYALLERİN KIVIRCIK YAPRAK SALATA (*Lactuca sativa* var. *Crispa*)' NİN MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
Tuğa H., Üzal Ö.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress(Bilmes 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.1177-1181
- XIX. **Kadmiyum Stresi Altındaki Biber Bitkilerinin Antioksidant Enzim Aktiviteleri Üzerine GA3 Hormonunun Etkileri**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress(Bilmes 2018), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.647
- XX. **EFFECTS ON VEGETABLE PRODUCTION OF VERMICOMPOST USAGE**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö., Baytin R., Tuğa H.
The 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 26 - 30 June 2018, vol.1, no.1, pp.2
- XXI. **THE EFFECTS OF ION ACCUMULATION AND DISTRIBUTION OF ROOTS AND LEVELS OF DIFFERENT NUTRIENT SOLUTIONS IN CURLY LEAF SALAD (*LACTUCA SATIVA* VAR. *CRISPA*) GROWN IN WATER CULTURE**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö., Tuğa H.
The 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 26 - 30 June 2018, vol.1, no.1, pp.3
- XXII. **Antioxidative Enzyme Activities in Plants under Chilling Stress.**
Üzal Ö., Yaşar F., Baytin R., Yaşar Ö., Tuğa H.
I.International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.464
- XXIII. **KABAKTA KURAKLIĞA TOLERANSLIKLA ENZİM AKTİVİTELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, vol.1, pp.354
- XXIV. **ÜŞÜME STRESİ UYGULANMIŞ FASULYE (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) GENOTİPLERİNİN YAPRAKLARINDAKİ İYON BİRİKİMLERİ**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, vol.1, pp.347

- XXV. **Effect of Cold Stress Application on Root, Stem and Ion Distribution in Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes**
Üzal Ö., Yaşar F.
IV.IMCOFE International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, vol.2, pp.388-392
- XXVI. **Karpuz Genotiplerinde (*Citrullus lanatus* (Thunb.)Mansf.) Tuza Tolerans Özelliği İle Tohum İriliği, Kotiledon Yaprağı İriliği ve İyon Alımları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
IV.IMCOFE International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.133
- XXVII. **Investigation of The Relationship Between Salt Tolerance Characteristics, Cotyledon Foliage, Irishness And Ion Intakes in Watermelon Genotypes (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf.).**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
IV.IMCOFE International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.133
- XXVIII. **GA3 Hormon Uygulamasının Kadmiyum Stresi Altındaki Biber Bitkilerinin İyon Alımları Üzerine Etkileri**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
IV.IMCOFE International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.134
- XXIX. **THE EFFECTS OF ION ACCUMULATION AND DISTRIBUTION OF ROOTS AND LEVELS OF DIFFERENT NUTRIENT SOLUTIONS IN CURLY LEAF SALAD (*LACTUCA SATIVA* VAR. *CRISPA*) GROWN IN WATER CULTURE**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö., Tuğa H.
The 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 26 - 30 June 2017, vol.1, no.1, pp.3
- XXX. **Investigation The Neighborhood Parks In Terms of Landscape Values And Developing A Sample Model Within The Scope of Urban Green Areas of City Van**
Yeler O., Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö.
VI. INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.1, pp.1
- XXXI. **"Salt Stress In Plants"**
Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö., Yeler O.
VI. INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.1, pp.1
- XXXII. **The Rising Value of Agriculture The Netherlands Case Study On The Marketing of Ornamental Plants**
Yaşar F., Üzal Ö., Yeler O., Yaşar Ö.
VI. INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.1, pp.1
- XXXIII. **Effect of root stress, stem and leaf weights and leaf counts on the genotypes of cold stress application (*Phaseolus Vulgaris* L.)."**
Yaşar F., Üzal Ö., Yeler O., Yaşar Ö.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.1
- XXXIV. **"Investigation of the Use of Natural Ornamental Plants in Landscape Design in Open Green Areas: Van Province Example"**
Yaşar F., Yeler O., Üzal Ö., Yaşar Ö.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.1
- XXXV. **EFFECTS ON SOME PLANT GROWTH PARAMETERS OF GA3 APPLICATIONS IN PEPPER PLANTS UNDER SALT STRESS**
Üzal Ö., Yaşar F.
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.883-889
- XXXVI. **Tuz Stresi Altındaki Patlıcan Fidelerine Uygulanan Gibberellik Asit (GA3)'in Bitki Gelişimi ve İyon**

Birikimi Üzerine Etkisi"

Yaşar F., Üzal Ö., Yeler O.

International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.1, pp.282-286

XXXVII. **Kuraklık Stresi Altındaki Farklı Türlerle Ait Kabak Genotiplerinin Organlara Göre Gelişimi ve İyon Dağılımlarının İncelenmesi**

Üzal Ö., Yaşar F., Köse Ş.

9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.648-655

XXXVIII. **Peg-6000 ile Kuraklık Stresi Uygulanan Fasulye Genotiplerinin Kök, Gövde ve Yapraklarında İyon Birikimleri**

üzal ö., Yaşar F., Özpay T., Ellialtıoğlu S.

9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.711-716

XXXIX. **Salt tolerance, seed size, cotyledon weight and the relationship of antioxidant enzyme activities in watermelon**

Üzal Ö., İHTİYAROĞLU S., Yaşar F.

10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.353-360

XL. **Accumulation and distribution of iron, zinc and manganese ions in pumpkin (Cucurbita spp.) and gourd (Lagenaria siceraria) accessions subjected to drought stress**

Yaşar F., Üzal Ö., Köse Ş.

10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.679-686

XLI. **Kuraklık Stresi Altındaki Bazı Karpuz Genotiplerinin Biyokimyasal ve Fizyolojik Olarak Tepkilerinin Belirlenmesi**

Üzal Ö., Yaşar F., Köse Ş.

Türkiye VI.Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, vol.2, pp.532-537

XLII. **İnvitro Koşullarında NaCl ve Farklı Dozlardaki Hormonların Patlıcan Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkisi**

Yaşar F., Üzal Ö., Kurt İ., Yaşar Ö.

IV. Tohumculuk Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 17 June 2011, vol.1, pp.256-262

XLIII. **Tuz Stresi Altındaki Karpuzların (Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.) Genotipik Farklılıklarının Belirlenmesi**

Yaşar F., ŞEBNEM E., OZPAY T., Üzal Ö.

V. Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.67-71

XLIV. **Sümbül (Hyacinthus orientalis L. Cv. "Blue jacet") Soğanının Doku Kültürü Ortamında Çoğaltılması**

Çığ A., Üzal Ö., Türkoğlu N., Yaşar F., YILMAZ H.

III. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 October 2006, vol.1, pp.519-527

XLV. **Karpuzun Tuz Stresine Olan Tepkisinin Belirlenmesi**

Yaşar F., OZPAY T., Üzal Ö., ŞEBNEM E.

IV. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.250-252

Supported Projects

Üzal Ö., TAYFUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Brokoli (Brassica oleracea L var İtalica) Mikro Filizi Yetiştiriciliğinde Farklı Priming Uygulamalarının Çimlenme Fiziksel Kalite ve Verime Etkisinin Araştırılması, 2021 - Continues

Üzal Ö., PARAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda Silisyum ve Potasyum Uygulamalarının Domates (Solanum lycopersicum L) Fide Gelişimi ve Fide Kalitesi Üzerine Etkileri, 2021 - Continues

Üzal Ö., BAYRAMLAR M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda Silisyum ve Kalsiyum Uygulamalarının Domates (Solanum lycopersicum L.) Fide Gelişimi ve Fide Kalitesi Üzerine Etkileri, 2021 - Continues

Yaşar F., EREZ E., Üzal Ö., Yaşar Ö., TUĞA H., KAYMAZ Ö., HASSAN D., Baytin Alacı R., Tuğa H., Project Supported by Higher

Education Institutions, Kuraklık stresi uygulanmış ve uygulanmamış domates bitkilerine Farklı Dozlarda Mangan Uygulanarak Bitkide Meydana Gelecek Morfolojik ve Fizyolojik Değişimlerin Belirlenmesi, 2019 - Continues

Üzal Ö., ALTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kıvırcık Yaprak Salata /Lactuca sativa var Crispa)da Kadmiyum Toksisitesi Üzerine Prolin Uygulamalarının Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

Yaşar F., Üzal Ö., Yaşar Ö., EGOROV L., KOMİSSAROV E., Karadağ H., KARİMOVA L., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkileri Strese Karşı Koruyan Biyopreparatlar, 2019 - 2021

Üzal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Stres Etmenlerine Karşı Bitkilere Yapılan Uygulamalar ve Etkileri, 2019 - 2020

Üzal Ö., BAŞLAK L., Project Supported by Higher Education Institutions, Hıyar Fidelerine Dışarıdan Yapılan Melatonin Uygulamalarının Üşüme Stresi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Üzal Ö., Yaşar Ö., Baytın R., TUĞA H., UÇAR M., BAYTİN M. S. , Yaşar F., Tuğa H., Project Supported by Higher Education Institutions, Üşüme ve Kuraklık Stresi Altındaki Domates (Solanum lycopersicum) Bitkilerine Farklı Dozlarda Kalsiyum (Ca²) ve Potasyum (K) Uygulamalarının Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Üzal Ö., Tuğa H., Yaşar F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Biber Tür ve Çeşitlerinde Üşüme Stresine Karşı Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

Üzal Ö., Tuğa H., Yaşar F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Biber Tür ve Çeşitlerinde Üşüme Stresine Karşı Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

Üzal Ö., BAYRAM N., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Stresi ve Geri Kazanım Sürecinde Hıyarın Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Değişimlerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Üzal Ö., KADAN H. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Stresi ve Geri Kazanım Sürecinde Biberin Morfolojik Fizyolojik ve Biyokimyasal Değişimlerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Üzal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Akademik deneyimin geliştirilmesi ve uluslar arası ilişkilerin geliştirilmesi amacıyla kongre ve sempozyumlara katılım, 2018 - 2018

Üzal Ö., TUĞA H., Tuğa H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Organik Materyallerin Kıvırcık Yaprak Salata (Lactuca sativa var Crispa)'da Verim Kalite ve Besin Elementi İçeriğine Etkisi, 2017 - 2018

Üzal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bahçe Bitkileri Bölümü Fizyoloji Laboratuvarının Alt Yapısını Güçlendirme, 2017 - 2017

Üzal Ö., ŞEVGİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Biber Bitkisinde Tuz Stresi Üzerine Magnezyumun Etkileri, 2016 - 2017

Demirel K., Uzun Y., Çavuşoğlu Ş., Üzal Ö., Acar İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yöresinde Doğal Olarak Yetişen ve Besin Olarak Tüketilen Makrofungusların Modifiye Atmosferde Depolanması Sırasında Meydana Gelen Kimyasal Değişimlerin Belirlenmesi, 2010 - 2017

Yaşar F., Üzal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, GA3 Hormon Uygulamasının Kadmiyum (Cd) Stresi Altındaki Biber Bitkilerinin Gelişimi, Fizyolojik ve Biyokimyasal Değişimi Üzerine Etkisi, 2011 - 2016

Üzal Ö., Yaşar F., Çavuşoğlu Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Stresi Altındaki Biber Bitkilerine GA3 Uygulamalarının Enzim Aktiviteleri ve Bünyesel Hormonlarla olan İlişkilerinin Belirlenmesi, 2010 - 2016

Üzal Ö., TUBITAK Project, Bitki kaynaklı duman ekstraktının karpuz, biber ve kavun tohumlarının stres sıcaklıklarında fide geliştirme gücüne etkisi ve bunun enzim ve hormon aktivitesi ile ilişkisi, 2002 - 2014

Yaşar F., Üzal Ö., ÖZPAY T., Tüfenkçi Ş., ÜNSAL H., ÇIĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz, Kuraklık ve Soğuk Stresi Altındaki Karpuz Genotiplerinin Biyokimyasal ve Fizyolojik Olarak Tepkilerinin Belirlenmesi, 2007 - 2010

TOĞAY Y., Yaşar F., Üzal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Stresi Altındaki Farklı Bezelye Çeşit ve Hatlarının Fizyolojik ve Biyokimyasal Tepkilerinin Belirlenmesi, 2008 - 2009

YILDIZ K., Üzal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Stresi altında Yetiştirilen Bazı Çilek Çeşitlerinde Jasmonik Asitin Bitki Gelişimi ve Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üz Etk., 2006 - 2009

YILMAZ H., Yaşar F., Kor D., Üzal Ö., Erdinç Ç., ÇIĞ A., MURATOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Mantar Üretiminde Örtü Toprağına Misel Gelişimi Tamamlanmış Kompost Karıştırılmasının Erkencilik ve Verim Üzerine Etkisi, 2006 - 2008

Yaşar F., Üzal Ö., YILDIZ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzası Taze Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) Populasyonları İçinden Seçilen Taze Tüketime Uygun Ümitvar Çeşit Adaylarının, Antibiyotik Stres Direnç Karakterizasyonlarının Belirlenmesi, 2006 - 2008