



DOÇ. SERTAN ÇEVİK

Kişisel Bilgiler

Eposta: scevik@harran.edu.tr

Birimi : Gen Mühendisliği

Dahili : 1268

Makaleler (YOKSIS)

- 1 Anatomical and palynological characteristics of endemic *Onosma polyantha* DC. and *Onosma mitis* Boiss. & Heldr. from Turkey**
SUNA HÜSEYİN, TİMUR Macide Burcu, ÇEVİK SERTAN, BİNZET RIZA
Pakistan Journal of Botany, [http://dx.doi.org/10.30848/pjb2021-6\(25\)](http://dx.doi.org/10.30848/pjb2021-6(25))
- 2 Benchmarking of the Effects of Salinity on Antioxidant Enzymes Activities, Lipid Peroxidation and H₂O₂ Levels in the Leaves of Two *Zinnia* Species**
YASEMİN SARA, GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÇEVİK SERTAN, KÖKSAL NEZİHE
KSU Journal of Agriculture and Nature, <http://dx.doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.741890>
- 3 Beta-carbonic anhydrase gene expression levels change depending on the drought severity in both the leaves and roots of *Arabidopsis thaliana***
ÇEVİK SERTAN, KURT OĞUZHAN, GÜZEL DEĞER AYŞİN, KOCAÇINAR FERİT, BİNZET RIZA
The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBİTAK-ULAKBİM) - DIGITAL COMMONS JOURNALS, <http://dx.doi.org/10.55730/1300-008x.2783>
- 4 Cadmium-induced antioxidant status and sister-chromatid exchanges in *Vicia faba* L.**
ÜNYAYAR SERPİL, GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÇELİK AYLA, ALBAYRAK FAZİLET ÖZLEM, ÇEVİK SERTAN
Turkish Journal of Biology, <http://dx.doi.org/10.3906/biy-0901-27>
- 5 Comparative physiological and leaf proteome analysis between drought-tolerant chickpea *Cicer reticulatum* and drought-sensitive chickpea *C. arietinum***
ÇEVİK SERTAN, AKPINAR GÜRLER, YILDIZLI AYTUNÇ, KASAP MURAT, KARAOSMANOĞLU YÖNETEN KÜBRA, ÜNYAYAR SERPİL
Journal of Biosciences, <http://link.springer.com/10.1007/s12038-018-9836-4>
- 6 Dışsal sentetik inositol türevi (Allo-İnositol) uygulamasının *Capsicum chinense* bitkisinin tuz (NaCl) toleransı üzerine etkisi**
Özkoku Gizem, ÇEVİK SERTAN, ÜNYAYAR SERPİL
ANADOLU JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, <https://dergipark.org.tr/tr/doi/10.7161/omuanajas.556100>

- 7 Effects of exogenous myo-inositol on leaf water status and oxidative stress of Capsicum annuum under drought stress**
YILDIZLI AYTUNÇ,ÇEVİK SERTAN,ÜNYAYAR SERPİL
Acta Physiologiae Plantarum,
- 8 Effects of green and chemically synthesized ZnO nanoparticles on Capsicum annuum under drought stress**
GÜZEL DEĞER AYŞIN,ÇEVİK SERTAN,KAHRAMAN Oskay,TURUNÇ ERSAN,Yakın Ayşegül,BİNZET RIZA
Acta Physiologiae Plantarum,<https://doi.org/10.1007/s11738-025-03767-8>
- 9 Effects of Severe Drought Stress on Some Physiological and Biochemical Parameters of AMF Inoculated C. arietinum**
ÇEVİK SERTAN
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi,<http://dx.doi.org/10.29133/yyutbd.870384>
- 10 Effects of the foliar cedar tar treatment on the control of the Ascochyta blight caused by Ascochyta rabiei**
TURGAY EMİNE BURCU,ÇEVİK SERTAN,ŞİMŞEK ERAY,AKAN KADİR
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/4348891>
- 11 Exogenous application of SiO₂ nanoparticles enhances drought stress tolerance in wild and cultivated chickpea plants**
ŞİMŞEK ERAY,Tiryaki Elif,Tataş Büşra,ÇEVİK SERTAN
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi,<https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.a.vi.1505275>
- 12 GENETIC RELATIONSHIPS BETWEEN CULTIVARS OF Cicer arietinum AND ITS PROGENITOR GROWN IN TURKEY DETERMINED BY USING THE SSR MARKERS**
ÇEVİK SERTAN,ÜNYAYAR SERPİL,ERGÜL ALİ
Turkish Journal Of Field Crops,<http://dergipark.ulakbim.gov.tr/tjfc/article/view/5000119269>
- 13 Impacts of nano-TiO₂ on the initial development stages of barley seedlings under salinity**
GÜZEL DEĞER AYŞIN, ÇEVİK SERTAN
Mediterranean Agricultural Sciences,<http://dx.doi.org/10.29136/mediterranean.816107>
- 14 Investigating the using potential of Schiff base molecule as an exogenous antioxidant on barley seeds under salt stress conditions**
ÇEVİK SERTAN
Plant Introduction,<http://dx.doi.org/10.46341/pi2022018>
- 15 Morphological and physiological variation in drought tolerance of wheat landraces originated from southeast Türkiye**
BUDAK Kübra, AKTAŞ HÜSNÜ, ÇEVİK SERTAN
Mediterranean Agricultural Sciences,<http://dx.doi.org/10.29136/mediterranean.1085160>
- 16 Osmoprotectant and antioxidant effects of new synthesized 6-(2-hydroxyethyl)cyclohex-3-enol on barley under drought stress**
Yıldız Bekfelavi Esen,YILDIZLI AYTUNÇ,ŞİMŞEK KUŞ NERMİN,ÇEVİK SERTAN,ÜNYAYAR SERPİL
Biologia Futura,<http://dx.doi.org/10.1007/s42977-020-00058-w>
- 17 Proteomic and Physiological Analyses of dl-Cyclopentane-1,2,3-triol-Treated Barley Under Drought Stress**

- 17 ÇEVİK SERTAN, GÜZEL DEĞER AYŞİN, YILDIZLI AYTUNÇ, Doğanyığıt Neslihan, Gök Ayşe, ÜNYAYAR SERPİL
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, <http://link.springer.com/10.1007/s11105-019-01151-8>
- 18 **Some synthetic cyclitol derivatives alleviate the effect of water deficit in cultivated and wild type chickpea species**
ÇEVİK SERTAN, YILDIZLI AYTUNÇ, Yandım Gurbet, GÖKSU HAYDAR, GÜLTEKİN MEHMET SERDAR, GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÇELİK AYLA, ŞİMŞEK KUŞ NERMİN, ÜNYAYAR SERPİL
Journal of Plant Physiology, <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0176161714000364>
- 19 **Sulfoxaflor insecticide exhibits cytotoxic or genotoxic and apoptotic potential via oxidative stress-associated DNA damage in human blood lymphocytes cell cultures**
ÇELİK AYLA, SINACI Cebrail, YETKİN DERYA, GÜLER Gizem, ÇEVİK SERTAN
Drug and Chemical Toxicology, <http://dx.doi.org/10.1080/01480545.2022.2114006>
- 20 **The Effects of Exogenous Application of Ascorbate and Glutathione on Antioxidant System in Cultivated Cicer arietinum and Wild Type C reticulatum under Drought Stress**
ÇEVİK SERTAN, ÜNYAYAR SERPİL
Suleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Science,
- 21 **TiO₂ nanoparticles alleviates the effects of drought stress in tomato seedlings**
ÇEVİK SERTAN
Bragantia Journal, <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4499.20220203>

Bildiriler (YOKSIS)

- 1 **Arbuscular mycorrhizal fungus alleviates drought stress effects in modulating antioxidant capacity in Cicer arietinum and wild chickpea Cicer reticulatum**
ÇEVİK SERTAN, YILDIZLI AYTUNÇ, KÜÇÜMEN Ceren, ASLAN Mehmet Ufuk, ÜNYAYAR SERPİL
III. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu ,
- 2 **Arpa'da (Hordeum Vulgare L.) Siklitolün Uyardığı Kuraklık Toleransının Fizyolojisi ve Proteomiksi**
ÇEVİK SERTAN, GÜZEL DEĞER AYŞİN, Doğanyığıt Neslihan, YILDIZLI AYTUNÇ, GÜLTEKİN MEHMET SERDAR, ÜNYAYAR SERPİL
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu ,
- 3 **Cadmium induced antioxidant status and sister chromatid exchanges in Vicia faba L**
ÜNYAYAR SERPİL, ÇELİK AYLA, GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÇEVİK SERTAN, ALBAYRAK FAZİLET ÖZLEM
19. Ulusal Biyoloji Kongresi ,
- 4 **Can Synthetic Cyclitols Be Induced On The Growth and Biologically Active**
ÜNYAYAR SERPİL, ÇEVİK SERTAN, Yandım Gurbet, GÜLTEKİN MEHMET SERDAR, ÇELİK AYLA, ŞİMŞEK KUŞ NERMİN, YILDIZLI AYTUNÇ, GÜZEL DEĞER AYŞİN
Plant Biology Congress ,
- 5 **CHANGES IN GROWTH, WATER STATUS, CHLOROPHYLL CONTENT AND FLUORESCENCE PARAMETERS IN BARLEY AT DIFFERENT SALT CONCENTRATIONS**
GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÇEVİK SERTAN

- 5 3rd INTERNATIONAL GAP FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS ,
https://214371a4-52b9-4cbc-86d2-f78c0a4d44d5.filesusr.com/ugd/614b1f_d11e0a5ad9d6428292cf2bad5d89d305.pdf
- 6 **Comperation Effects of Green and Commercial Synthesis ZNO Nanoparticles on MDA and Proline Content in Pepper Under Drought Stress**
ÇEVİK SERTAN, GÜZEL DEĞER AYŞİN, TURUNÇ ERSAN, KAHRAMAN Oskay, YAKİN Ayşegül, BİNZET RIZA
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference ,
- 7 **Dışsal Uygulanan Myo-Inositoler Kuraklık Stresinin Etkisini Hafifletebilir**
YILDIZLI AYTUNÇ, ÇEVİK SERTAN, BİNZET RIZA, ÜNYAYAR SERPİL
Ulusal Botanik Kongresi ,
- 8 **Different approach Liquid Application Techniques to Plants**
GÜZEL DEĞER AYŞİN, YILDIZLI AYTUNÇ, ASLAN Mehmet Ufuk, YILDIZ ŞÜKRAN, ÇEVİK SERTAN, ÜNYAYAR SERPİL
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) ,
- 9 **Effects of Green and Commercial Synthesis ZnO Nanoparticles On Growth Parameters And Water Status In Pepper Under Drought Stress**
GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÇEVİK SERTAN, TURUNÇ ERSAN, KAHRAMAN Oskay, YAKİN Ayşegül, BİNZET RIZA
III. Balkan Agricultural Congress ,
- 10 **EFFECTS OF WATERLOGGING ON SOME MORPHOLOGICAL, PHYSIOLOGICAL AND PHOTOSYNTHETIC PARAMETERS IN BARLEY**
ÇEVİK SERTAN, GÜZEL DEĞER AYŞİN
IV. INTERNATIONAL EURASIAN AGRICULTURE AND NATURAL SCIENCES CONGRESS ONLINE - 2020 , https://agrieurasia.com/pdf/tammetin_kitabi.pdf
- 11 **Effects on stomatal closure and ROS accumulation of Bacterial elicitor xanthan gum in barley.**
YILDIZLI AYTUNÇ, ÇEVİK SERTAN, GÜZEL DEĞER AYŞİN, ASLAN Mehmet Ufuk, ÜNYAYAR SERPİL
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function ,
- 12 **Exogenous Application of Xanthomonas campestris and its Elicitor Xanthan Affects the Change of Stomatal Closure and Reactive Oxygen Species**
YILDIZLI AYTUNÇ, ÇEVİK SERTAN, GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÜNYAYAR SERPİL
III. Ulusal Bitki Fiziyojisi Sempozyumu ,
- 13 **Genetically Modified Organisms Social Overview: Small Scale Mersin Case**
GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÇEVİK SERTAN, Aslan Mehmet Ufuk, Yıldız Şükran, Özpolat Sinem, Albayrak Melek
I. International Mersin Symposium , <http://mersinsempozyumu.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2018/12/MERSC4B0N-SEMMPOZYUMU-BC4B0LDC4B0RC4B0-TAM-METC4B0NLERC4B0-KC4B0TABI-ARALIK-2018-cilt-2.pdf>
- 14 **Global Warming Scenarios for Mediterranean Region and Possible Effects on Plants**
ÇEVİK SERTAN, GÜZEL DEĞER AYŞİN
1. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu , <http://akdenizsempozyumu.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2018/12/CC4B0LT-5-AKDENC4B0Z-SEMMPOZYUMU-BC4B0LDC4B0RC4B0-TAM-METC4B0NLERC4B0-KC4B0TABI.pdf>

- 15 **KADMIYUM STRESİNE MARUZ BIRAKILAN ARPA TOHUMLARINDA DIŞSAL ASKORBAT UYGULAMASININ ÇİMLENME PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
ÇEVİK SERTAN
KARADENİZ 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES ,
https://www.karadenizkongresi.org/_files/ugd/797a84_ad933322064b433a8bad14da222339b3.pdf
- 16 **Kuraklık Stresi Altındaki Nohut Bitkilerinin Malondialdehit MDA İçeriği Üzerine Bazı Sentetik Siklitollerin Etkisi**
ÜNYAYAR SERPİL, Yandım Gurbet, ÇEVİK SERTAN, YILDIZLI AYTUNÇ, GÜLTEKİN MEHMET SERDAR, Özkoku Gizem, ÇELİK AYLA, ŞİMŞEK KUŞ NERMİN, GÜZEL DEĞER AYŞİN
21. Ulusal Biyoloji Kongresi ,
- 17 **Kuraklık toleransları farklı olan Cicer Nohut genotiplerinde askorbat ve glutatyon uygulamalarının antioksidan sistem üzerine etkilerinin araştırılması ve genomik varyasyonlarının karşılaştırılması**
ÇEVİK SERTAN, ÜNYAYAR SERPİL, ERGÜL ALİ
20.Ulusal Biyoloji Kongresi ,
- 18 **Physiological and proteomic analysis of cyclitol-mediated drought stress alleviation in barley as depending on time**
GÜZEL DEĞER AYŞİN,ÇEVİK SERTAN,YILDIZLI AYTUNÇ,ASLAN Mehmet Ufuk,ÜNYAYAR SERPİL
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function ,
- 19 **PLANTS USED AS COFFEE IN EASTERN MEDITERRANEAN REGION**
ÇEVİK SERTAN, Özalp Hüsnüye, Timur Macide Burcu, BİNZET RIZA
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS ,
- 20 **Sentetik olarak sentezlenen siklitollerin kuraklık stresi altındaki Cicer arietinum un büyümesi üzerine etkisi**
GÜZEL DEĞER AYŞİN, ÇEVİK SERTAN, GÜLTEKİN MEHMET SERDAR, ŞİMŞEK KUŞ NERMİN, ÜNYAYAR SERPİL
20.Ulusal Biyoloji Kongresi ,
- 21 **Sentetik Siklitoller Stoma Davranışlarını ve Fizyolojik Stratejileri Belirler mi?**
GÜZEL DEĞER AYŞİN, Doğanıyğit Neslihan, ÇEVİK SERTAN, ÜNYAYAR SERPİL
. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu ,
- 22 **The alleviation of oxidative stress and water status in chickpea infected with arbuscular mychorrhizal fungus Glomus mossea under drought stress**
ÇEVİK SERTAN,BAYAR SİBEL,YILDIZLI AYTUNÇ,ÜNYAYAR SERPİL
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function ,
- 23 **The Importance of Mycorrhiza, a Strategic Application for Plants Grown in the EasternMediterranean Region**
GÜZEL DEĞER AYŞİN,ÇEVİK SERTAN
1. International Mediterranean Symposium , <http://akdenizsempozyumu.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2018/12/CC4B0LT-2-AKDENC4B0Z-SEMMPOZYUMU-BC4B0LDC4B0RC4B0-TAM-METC4B0NLERC4B0-KC4B0TABI.pdf>
- 24 **The production of chickpeas in Mersin and the effects of drought stress on chickpea**
ÇEVİK SERTAN,GÜZEL DEĞER AYŞİN

24 1. Uluslararası Mersin Sempozyumu , <http://mersinsempozyumu.mersin.edu.tr/wp-content/uploads/2018/12/MERSC4B0N-SEMMPOZYUMU-BC4B0LDC4B0RC4B0-TAM-METC4B0NLERC4B0-KC4B0TABI-ARALIK-2018-cilt-2.pdf>

25 **Toleransları Farklı İki Nohut Türünde Kuraklık Stresinin Protein İfadesi Üzerine Etkisi**

ÇEVİK SERTAN, ÜNYAYAR SERPİL

1.ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU ,