



**DR. ÖĞR. ERAY ŞİMŞEK
ÜYESİ**

Kişisel Bilgiler

Eposta: eraysim@harran.edu.tr

Birimi : Fitopatoloji

Dahili : 1112

Makaleler (YOKSIS)

- 1 A new disease of spring onion associated with a ‘Candidatus Phytoplasma asteris’-related strain in Turkey**
Ergüven İbrahim, GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL, AKKURAK HAVVA, ŞİMŞEK ERAY, AYVACI HÜMEYRA, DİKİLİTAŞ MURAT
Wiley, <http://dx.doi.org/10.1002/ndr2.12100>
- 2 Bioengineering Novel Hydrogel Systems: Nucleic Acid Nanoparticles and Protein Polymeric Networks for Sustained Model Drug Delivery**
BAYRAK AKAY KAMİLE, AKALAN MERVE, KARAKUŞ MEHMET ŞÜKRÜ, YÜCETEPE MELİKE, ŞİMŞEK ERAY, BAŞYİĞİT BÜLENT, KARAASLAN ASLİYE, KARAASLAN MEHMET
Food and Bioprocess Technology, <https://doi.org/10.1007/s11947-025-03782-0>
- 3 Characterization of ‘Candidatus Phytoplasma solani’ associated with a maize leaf reddening disease in Turkey**
ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL, ŞİMŞEK ERAY, DİKİLİTAŞ MURAT, BERTACCINI ASSUNTA
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jph.13036>
- 4 Detection and molecular characterization of phytoplasmas based on 16s rDNA gene region by phylogenetic and in silico RFLP analysis of local grapevine cultivars in Şanlıurfa and Adıyaman**
ŞİMŞEK ERAY, GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, <http://dx.doi.org/10.29050/harranziraat.816630>
- 5 Detection and Multigene Typing of ‘Candidatus Phytoplasma solani’-Related Strains Infecting Tomato and Potato Plants in Different Regions of Turkey**
ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL, ŞİMŞEK ERAY
PATHOGENS, <http://dx.doi.org/10.3390/pathogens11091031>
- 6 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/pub/harranziraat/issue/90750/1581394>

- 7 Exogenous application of SiO₂ nanoparticles enhances drought stress tolerance in wild and cultivated chickpea plants**
ŞİMŞEK ERAY, TİRYAKİ ELİF, TATAŞ BÜŞRA, ÇEVİK SERTAN
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, <https://doi.org/10.18016/ksutarimdog.vi.1505275>
- 8 First detection of little leaf disease caused by 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia'-related strain (16SrII-B subgroup) in Ficus carica**
AKKURAK HAVVA, GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL, AYVACI HÜMEYRA, ŞİMŞEK ERAY, DİKİLİTAŞ MURAT
Springer Science and Business Media LLC, <http://dx.doi.org/10.1007/s13314-022-00470-2>
- 9 First report of a 'Candidatus Phytoplasma australasia'-related strain (16SrII-D subgroup) associated with alfalfa leaf chlorosis disease in Turkey**
AYVACI HÜMEYRA, GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL, ŞİMŞEK ERAY, DİKİLİTAŞ MURAT
New Disease Reports, <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2020.042.020>
- 10 First report of a 'Candidatus Phytoplasma trifolii'-related strain (16SrVI-A) associated with white leaf disease in Spirea japonica**
ŞİMŞEK ERAY, AYVACI HÜMEYRA, AKKURAK HAVVA, DİKİLİTAŞ MURAT, GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
Australasian Plant Disease Notes, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13314-021-00441-z>
- 11 First report of a 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia'-related strain associated with Cactus witches' broom disease in Opuntia sp. in Turkey**
AYVACI HÜMEYRA, ŞİMŞEK ERAY, AKKURAK HAVVA, DİKİLİTAŞ MURAT, GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
New Disease Reports, <http://dx.doi.org/10.1002/ndr2.12031>
- 12 First report of a 'Candidatus Phytoplasma solani'-related strain (16SrXII-A subgroup) associated with pistachio leaf scorch disease in Turkey/title**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL, ŞİMŞEK ERAY, ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL, DİKİLİTAŞ MURAT, Gümüş Havva, Ayvacı HümeYra
New Disease Reports, <http://www.ndrs.org.uk/article.php?id=038004>
- 13 First report of a 'xxCandidatus Phytoplasma solani'xx-related strain (16SrXII-A subgroup) associated with pistachio leaf scorch disease in Turkey**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL, ŞİMŞEK ERAY, ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL, DİKİLİTAŞ MURAT, GÜMÜŞ HAVVA, AYVACI HÜMEYRA
New Disease Reports, <http://www.ndrs.org.uk/article.php?id=038004>
- 14 First report of lettuce yellowing disease caused by a 'Candidatus Phytoplasma asteris'-related strain in Lactuca sativa in Turkey**
AKKURAK HAVVA, GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL, ŞİMŞEK ERAY, DİKİLİTAŞ MURAT
New Disease Reports, <http://dx.doi.org/10.1002/ndr2.12033>
- 15 Ligustrum witches broom phytoplasma caused witches' broom disease for Juniperus excelsa Bieb. in Turkey**
ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL, ŞİMŞEK ERAY, Elbeaino Toufic
Journal of Plant Diseases and Protection, <https://link.springer.com/article/10.1007/s41348-023-00822-9>
- 16 Ses Dalgaları ile Hücrelerde Geri Dönülmez DNA Hasarları Oluşturmak Mümkün müdür?**
DİKİLİTAŞ MURAT, BALAK MEHMET VEHBİ, ŞİMŞEK ERAY, KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, <https://dergipark.org.tr/en/pub/harranziraat/issue/41081/427049>

17 SES DALGALARI İLE MİKROORGANİZMALARIN KONTROLÜ

DİKİLİTAŞ MURAT,BALAK MEHMET VEHBİ,ŞİMŞEK ERAY,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi,<http://dergipark.gov.tr/doi/10.29050/harranziraat.345131>

18 Şanlıurfa peyzaj alanlarında çam ağaçlarında sürgün kurumalarına ve geriye doğru ölümlere neden olan *Alternaria alternata* etmeninin Türkiye'deki ilk kaydı

GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,DİKİLİTAŞ MURAT,KİLİNÇ BERFİN,ŞİMŞEK ERAY
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi,<https://doi.org/10.37908/mkutbd.1390538>

19 The endophytic fungus *Serendipita indica* colonization protects chickpea plants against *Fusarium wilt* disease

PAZARLAR SERCAN,ŞİMŞEK ERAY
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,<https://doi.org/10.20289/zfdergi.1461733>

Bildiriler (YOKSIS)

1 A New and Improved Method for Plant Genomic DNA Extraction by PreRemoval of Phenolic and Polysaccharide Compounds

DİKİLİTAŞ MURAT,Gümüş Havva,Danış Ferda,ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
1st International Gobekli-tepe Agriculture Congress ,

2 A New Pathogen Threat for Pistachio (*Pistacia vera* L.) Trees in Şanlıurfa: *Candidatus Phytoplasma solani*

GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,ŞİMŞEK ERAY,ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL,DİKİLİTAŞ MURAT,Gümüş Havva,Ayvacı Hümeysa
I. Uluslararası GAP tarım ve Hayvancılık Kongresi ,

3 A New Pathogen Threat for Pistachio (*Pistacia vera* L.) Trees in Şanlıurfa:*Candidatus Phytoplasma solani*

GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,ŞİMŞEK ERAY,ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL,DİKİLİTAŞ MURAT,GÜMÜŞ HAVVA,AYVACI HÜMEYRA
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS ,

4 Advantages of Real-Time PCR in Detection, Diagnosis and Monitoring of Plant Pathogenic Phytoplasmas

ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,DİKİLİTAŞ MURAT
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS ,

5 Application of Next Generation Sequencing Technologies in Plant Protection

ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017) ,

6 Biochemical Changes in *Phytoplasma*-Infected Pistachio (*Pistacia vera* L.) Leaves

Havva Gümüş,DİKİLİTAŞ MURAT,ŞİMŞEK ERAY,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,ÇAĞLAR Behçet Kemal,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS "UGAP 2018" ,
http://ziraat.harran.edu.tr/assets/uploads/other/files/ziraat/files/Dekanl%C4%B1k/KONGRELER/GAP_KONGRES%C4%B0_K%C4%B0TAP%C3%87I%C4%9EI_2018_F%C4%B0NAL_VERS%C4%B0YONU.pdf

7 Biochemical Changes in *Phytoplasma*-Infected Pistachio (*Pistacia vera* L.) Leaves

- 7 GÜMÜŞ HAVVA,DİKİLİTAŞ MURAT,ŞİMŞEK ERAY,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS ,
- 8 **Candidatus Phytoplasma solani'xxnin antepfıstığı çöğürlerine aşı ile taşınması**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,ŞİMŞEK ERAY,GÜMÜŞ HAVVA,AYVACI HÜMEYRA,KORKMAZOĞLU GÜLİSTAN
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı) ,
- 9 **Determination of Malondialdehyde, Phenolics, Hydrogen Peroxide Levels and Lignin and Callose Deposition in a Phytoplasma-infected Local Grapevine Cultivar**
ŞİMŞEK ERAY, DİKİLİTAŞ MURAT, KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA, Gümüş Havva, GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
4. INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS "IAC 2018" , <https://www.kongreuzmani.com/4-international-agriculture-congress-iac-2018.html>
- 10 **Determination of malondialdehyde, phenolics, hydrogen peroxide levels and lignin and callosedeposition in a Phytoplasma-infected local grapevine cultivar**
ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,GÜMÜŞ HAVVA,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS ,
- 11 **Determination of Some Antioxidant Enzyme Activities, Chlorophyll and Proline Contents of Grapevine (Vitis vinifera L.) During Phytoplasma Infection**
ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,Havva Gümüş,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS "UGAP 2018" ,
http://ziraat.harran.edu.tr/assets/uploads/other/files/ziraat/files/Dekanl%C4%B1k/KONGRELER/GAP_KONGRES%C4%B0_K%C4%B0TAP%C3%87I%C4%9EI_2018_F%C4%B0NAL_VERS%C4%B0YONU.pdf
- 12 **Determination of Some Antioxidant Enzyme Activities, Chlorophyll andProline Contents of Grapevine (Vitis vinifera L.) During PhytoplasmaInfection**
ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,KARAKAŞ DİKİLİTAŞ SEMA,GÜMÜŞ HAVVA,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS ,
- 13 **Effects of Simultaneous Stress Factors (Biotic and Abiotic) on Crop Plants: A Case of PlantPathogen and Heat Stress**
ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS ,
- 14 **First Report of Grapevine Bois Noir Phytoplasma (Candidatus Phytoplasma solani) Infecting Some Local Grapevine Cultivars in Şanlıurfa**
ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS ,
- 16 **FİTOPLAZMALARIN BÖCEK VEKTÖRLERİNİ YAKALAMA TEKNİKLERİ**
KORKMAZOĞLU GÜLİSTAN,ŞİMŞEK ERAY,AYVACI HÜMEYRA,GÜMÜŞ HAVVA,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE 6. BİTKİ KORUMA KONGRESİ ,
- Fitoplazmaların Böcek Vektörlerini Yakalama Teknikleri**
KORKMAZOĞLU GÜLİSTAN,ŞİMŞEK ERAY,AYVACI HÜMEYRA,GÜMÜŞ HAVVA,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL

- 16 Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi ,
- 17 **Fruit trees: Certification why it's important?**
ALHASAN MOHAMMAD,ŞİMŞEK ERAY,GÜMÜŞ HAVVA,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS ,
- 18 **Harmful and Beneficial Insect Biodiversity in Pistachio Orchards (Pistacia vera L.) in Southeastern Anatolia Region of Turkey**
MAMAY MEHMET,ŞİMŞEK ERAY
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity ,
- 19 **Identification of Genetic Diversity of Cucumber Mosaic Virus in Pepper Fields in Şanlıurfa, Turkey**
ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity ,
- 20 **Identificaton of Cucumber Mosaic Virus Subgroup IA from Pepper and Ground Cherry (Physalis spp.) Plants Using RT-PCR In Pepper Growing Areas In Şanlıurfa Province, Turkey**
ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017) ,
- 21 **Impacts of Climate Change on Biodiversity of Plant Pathogens**
ŞİMŞEK ERAY,MAMAY MEHMET,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
The 3 rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity ,
- 22 **Impacts of Overuse of Pesticides on Biodiversity in Agricultural Production Areas**
ŞİMŞEK ERAY,MAMAY MEHMET,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
The 3 rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity ,
- 23 **Mode Of Actions Of Essential Oils Obtained From Medicinal And Aromatic Plants In Plant Protection**
ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,MAMAY MEHMET
1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants ,
- 24 **Phytoplasma and Virus Detections on Local Pepper Varieties Exhibiting Growth Abnormalities and Yellowing Symptoms in Şanlıurfa**
ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
1st International Gobekli-tepe Agriculture Congress ,
- 25 **Şanlıurfa İli Antep Fıstığı Ağaçlarında 16SrXII-A Grubu Fitoplazmaların Yaygınlığının Belirlenmesi**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL, ŞİMŞEK ERAY, Gümüş Havva, Ayvacı Hümeysra, ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi ,
- 26 **Şanlıurfa İli Antepfıstığı Ağaçlarında 16SrXII A Grubu Fitoplazmaların Yaygınlığının Belirlenmesi**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,ŞİMŞEK ERAY,GÜMÜŞ HAVVA,AYVACI HÜMEYRA,ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi ,

- 27 **Şanlıurfa İlinde Antepfıstığı *Pistacia vera* Ağaçlarında *Candidatus Phytoplasma solani* nin Saptanması ve Karakterizasyonu**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL,FİDAN HAKAN,ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,BALOĞLU SAADETTİN
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi ,
- 28 **Şanlıurfa İlinde Antepfıstığı *Pistacia vera* Ağaçlarında *Ca Phytoplasma Solani* nin Saptanması ve Karakterizasyonu**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,BALOĞLU SAADETTİN
5. bitki koruma kongresi ,
- 29 **Şanlıurfa İlinde Antepfıstığı *Pistacia vera* Ağaçlarında *Candidatus Phytoplasma solani* nin Saptanması ve Karakterizasyonu**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL,FİDAN HAKAN,ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,BALOĞLU SAADETTİN
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, 3-5 Şubat 2014, Antalya ,
- 30 **Şanlıurfa İlinde Antepfıstığı (*Pistacia vera*) Ağaçlarında “*Candidatus Phytoplasma solani*” nin Saptanması ve Karakterizasyonu**
GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,ÇAĞLAR BEHÇET KEMAL,FİDAN HAKAN,ŞİMŞEK ERAY,DİKİLİTAŞ MURAT,BALOĞLU SAADETTİN
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi ,
- 31 **Şanlıurfa ilinde biber yetiştirilen alanlarda bazı virüslerin yaprak bitleriyle Hemiptera aphididae taşınmasında *physalis* spp bitkilerinin rolü**
ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
ULUSLARARASI KATILINLI TÜRKİYE 6. BİTKİ KORUMA KONGRESİ ,
- 32 **Şanlıurfa İlinde Biber Yetiştirilen Alanlarda Bazı Virüslerin Yaprak Bitleriyle Hemiptera Aphididae Yayılmasında *Physalis* spp Bitkilerinin Rolü**
ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi ,
- 33 **The Expected Impact of Global Warming and Climate Change on Insect Biodiversity**
MAMAY MEHMET,ŞİMŞEK ERAY
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity ,
- 34 **Use Of Medicinal And Aromatic Plants Against Plant Pathogens**
ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,DİKİLİTAŞ MURAT
1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants ,
- 35 **Use of Next-Generation Sequencing Technologies in Biodiversity Research**
ŞİMŞEK ERAY,GÜLDÜR MEHMET ERTUĞRUL,DİKİLİTAŞ MURAT,MAMAY MEHMET
The 3 rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity ,