

Res. Asst. PhD SELDA DALER



Personal Information

Office Phone: [+90 354 242 1094](tel:+903542421094) Extension: 4449

Fax Phone: [+90 354 242 1096](tel:+903542421096)

Email: selda.daler@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/selda.daler>



International Researcher IDs

ScholarID: 6GWVUCMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0422-1444

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKV-6879-2023

ScopusID: 57456887300

Yoksis Researcher ID: 222851

Education Information

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Agriculture, Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 2009 - 2012

Associate Degree, Kocaeli University, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, Seracılık (İÖ), Turkey 2007 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yozgat ilinde yetiştirilen üzüm çeşitlerinin klasik ve moleküler yöntemlerle tanımlanması, Tokat Gaziosmanpaşa University, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2021

Postgraduate, Bazı birbirine benzer elma (*Malus domestica* L.) genotiplerinde pomolojik ve moleküler yöntemlerle ismine doğruluğun belirlenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2015

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Cultivation and Breeding, Biotechnology and Genetics, Life Sciences, Biotechnology, Plant Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Characterization of grapevine (*V. vinifera* L.) varieties grown in Yozgat province (Turkey) by simple sequence repeat (SSR) markers**
Daler S., Cangi R.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.46, no.1, pp.38-48, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **MYCORRHIZA - DROUGHT STRESS INTERACTIONS: ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES AND BIOCHEMICAL CHANGES IN TWO GRAPEVINE ROOTSTOCKS**
Cetin E. S., Bozkurt A., Daler S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.12A, pp.9702-9715, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Grape Marc on Vase Life of Carnation Flowers**
KILIÇ T., ÇETİN E. S., DALER S.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.26, no.3, pp.531-544, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Amerikan Asma Anaçlarından Elde Edilen F1 Hibrit Tohumlarının Çimlenme Özellikleri Üzerine GA3 Uygulamalarının Etkileri**
Yağcı A., Daler S.
KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, vol.26, no.4, pp.767-777, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Fe₃O₄ Nanopartiküllerinin Kuraklık Stresi Altındaki Amerikan Asma Anaçları Üzerine Etkileri**
Daler S.
Bahçe, vol.52, no.1, pp.111-121, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yozgat İlinde Yetiştirilen Üzüm Çeşitlerinin Ampelografik Özelliklerinin Belirlenmesi**
Daler S., Cangi R.
Bahçe, vol.52, no.1, pp.122-137, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı Amerikan Asma Anaçlarında Kurşun Stresi Üzerine Salisilik Asit Uygulamalarının Etkileri**
Daler S., Çetin E. S., Seren S.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.36, no.1, pp.129-156, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The roles of strigolactones: Mineral compounds, indole-3 acetic acid and GA3 content in grapevine on drought stress**
Çetin E. S., Canbay H. S., Daler S.
Journal of Plant Stress Physiology, vol.8, no.1, pp.1-7, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sulama Suyu pH'sının Asma Anaçlarının Biyokütle, Köklenme, Kök ve Sürgün Gelişimi Üzerine Etkisi**
Daler S., Cangi R.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, vol.2, no.2, pp.276-288, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Effects of Methyl Jasmonate on Calcium Excess: Changes in Mineral Compounds and Physical-Biochemical Parameters in American Grapevine Rootstocks**
Çetin E. S., Daler S., Kızılay S.
International Journal of Plant Research, vol.11, no.2, pp.21-31, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **An Alternative to Increase Accumulation of Phenolic Compound in Grapevine Callus Cultures: Chemical Mutagen Applications**
Çetin E. S., Daler S.
Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, vol.11, no.22, pp.24-33, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **PGPR Improves the Tolerance on Vitis vinifera cv. Alphonse Laval Grown Under Lead Stress**
Çetin E. S., Daler S.
Acta Scientific Microbiology, vol.3, no.4, pp.202-208, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Antosiyaninlerin Biyoteknolojik Yöntemlerle Üretimi**
Çetin E. S., Canbay H. S., Daler S.
Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.1-9, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yozgat İli Bağcılığının Değerlendirilmesi**
ÇETİN E. S., DALER S.
Bahçe, vol.47, pp.209-218, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bazı Amerikan Asma Anaçlarında Farklı Kireç Konsantrasyonlarında PGPR Uygulamalarının Etkileri**
Çetin E. S., Daler S., Bayoğlu B.
Bahçe, vol.47, pp.525-536, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of the Effects of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria Applications on Kober 5 BB American Grapevine Rootstock in Lead Stress**
Daler S., Çetin E. S.
Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, vol.7, no.12, pp.50-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Mechanism of resistance against lime stress by plant growth-promoting rhizobacteria in Vitis**
Çetin E. S., Daler S.
International Journal of Multidisciplinary Research and Development, vol.4, no.7, pp.462-466, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bazı Birbirine Benzer Elma (Malus domestica L.) Genotiplerinde Pomolojik ve Moleküler Yöntemlerle Genetik Akralık Derecelerinin Tespiti**
Daler S., Aşkın M. A., Karakurt Y.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.2, pp.444-452, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The Effect of Some Growing Substrate Media on Yield and Fruit Quality of Eggplant (Solanum melongena L.) Grown and Irrigated by Drip Irrigation System in Greenhouse**
Aktaş H., Daler S., Özen Ö., Gencer K., Erbaş D., Erdal İ.
INFRASTRUKTURA I EKOLOGIA TERENÓW WIEJSKICH INFRASTRUCTURE AND ECOLOGY OF RURAL AREAS, vol.1, no.3, pp.5-11, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ORMAN VE ANIZ YANGINLARININ BAĞCILIĞA ETKİSİ: DUMAN LEKESİ ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME**
Daler S., Yakupoğlu T.
in: Sürdürülebilir Tarım ve Çevre, Güngör Karakaş, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-42, 2023
- II. Yağcı A., Daler S., Bozkurt A.
in: , Ahmet KAZANKAYA, Adnan DOĞAN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.203-224, 2022
- III. **DÜŞÜK SICAKLIK STRESİYLE ASMADA MEYDANA GELEN TRANSKRİPSİYONEL DEĞİŞİMLER VE GEN İFADESİNİN DÜZENLEMESİ**
Daler S.
in: INNOVATIVE APPROACHES TO HORTICULTURE ACTIVITIES-2, Atilla ÇAKIR, Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU, Fırat İŞLEK, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.189-228, 2022
- IV. **BAĞCILIKTA NANOTEKNOLOJİ KULLANIMI**
Daler S.
in: INNOVATIVE APPROACHES TO HORTICULTURE ACTIVITIES, Gökhan SÖYLEMEZOĞLU, ATILLA ÇAKIR, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.5-96, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Damages and Significant Effects of Wildfire and Stubble Burning on Vineyards and Grapes**
DALER S.
95 years Forest Research Institute – Forests without Borders, Sofija, Bulgaria, 19 - 21 October 2023
- II. **Kuraklık Stresine Karşı Ek LED Işık Uygulamalarının Asma Fidanlarında Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkileri**
DALER S., YAĞCI A., CANGI R., GÜVENÇ M. T.
Türkiye VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 29 September 2023
- III. **DETERMINATION OF THE EFFECTS OF SMOKE SOLUTION APPLICATIONS ON SAPLING YIELD AND QUALITY IN GRAPEVINE SAPLING PRODUCTION**
Daler S., Bozkurt A., Yağci A., Cangi R., Çopur Doğrusöz M.
3. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 11 - 12 December 2022, pp.1221-1243
- IV. **Determination of Ampelographic Characteristics of Grape Varieties Grown in Yozgat Province**
Daler S., Cangi R.
10. Türkiye Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Manisa, Turkey, 3 - 07 October 2022
- V. **Fe₃O₄ Nanopartiküllerinin Kuraklık Stresi Altındaki Amerikan Asma Anaçları Üzerindeki Etkileri**
Daler S.
10. Türkiye Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Manisa, Turkey, 3 - 07 October 2022
- VI. **THE EFFECTS OF SODIUM NITROPRUSSIDE (SNP) APPLICATIONS AGAINST SALINITY STRESS ON MORPHOLOGICAL, PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHANGES IN GRAPE SEEDLINGS**
Daler S., Yağci A.
31st International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, İzmir, Turkey, 27 - 28 September 2021, pp.190
- VII. **The effects of salicylic acid (SA), methyl jasmonate (MeJa) and sodium nitropruside (SNP) applications on physiological and biochemical properties against high temperature stress**
Daler S.
INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.37-59
- VIII. **Horticulture Genetic Resources in Yozgat**
Koç A., Balcı G., Çetin E. S., Keles H., Kılıç T., Daler S.
3rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Turkey, 20 - 22 October 2021, pp.106-124
- IX. **Yozgat Çevresinde Doğal Yayılış Gösteren Astragalus L. Taksonları ve Bazı Biyolojik Aktivite Özellikleri**
Yaman C., Çetin E. S., Daler S.
III. ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU Bölgesel kalkınma ve sosyo-kültürel yapı, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.296-304
- X. **Bazı Üzüm Çeşitlerinin Yozgat Koşullarına Adaptasyonlarının İncelenmesi**
Çetin E. S., Daler S., Civelek C., Keles H., Kılıç T.
III. ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.383-391
- XI. **ASMADA KALLUS KÜLTÜRLERİ İLE ANTOSİYANİNLERİN ÜRETİMİ**
Çetin E. S., Canbay H. S., Daler S.
1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.167
- XII. **PREPARATİF YÜKSEK PERFORMANSLI SIVIKROMATOĞRAFI TEKNİĞİ İLE BİTKİ EKSTRAKTLARINDAN BİOAKTİFBİLEŞİKLERİN SAFLAŞTIRILMASI**
Canbay H. S., Çetin E. S., Daler S.
1st International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.167-168
- XIII. **Yozgat İli Bağcılığının Değerlendirilmesi, Türkiye 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu**
ÇETİN E. S., DALER S.
Türkiye 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 14 September 2017

- XIV. **Bazı Amerikan Asma Anaçlarında Farklı Kireç Konsantrasyonlarında PGPR Uygulamalarının Etkileri**
Daler S., Çetin E. S., Bayoğlu B.
Türkiye 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 14 September 2017
- XV. **The Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria PGPR Applications on 1103 P American Grapevine Rootstock Under The Different Lime Levels**
ÇETİN E. S., DALER S.
2. International Agriculture Congress, Belgrade, Serbia, 14 - 18 November 2016
- XVI. **Bazı amerikan asma anaçlarında PGPR uygulamalarının kireçli ortamlarda demir alımı ve bazı biyokimyasal özellikler üzerine etkileri**
Daler S., Çetin E. S.
II. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi (TARGID), Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.45
- XVII. **Effects of Different Growing Mediums on Nutrient Concentration of Eggplant in Soilless Culture**
Erdal İ., Aktaş H., Küçükyumuk Z., Daler S., Özen Ö., Gencer K.
Athens: ATINER'S Conference Paper Series, No: AGR2013-0580., Athens, Greece, 15 - 18 July 2013, pp.1-15

Supported Projects

- DALER S., KILIÇ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Amerikan Asma Anaçları Üzerine Aşıl原因an Yozgat İli Yerel Üzüm Çeşitlerinde; Kaynaştırma Odası Performansı, Fidan Randımanı, Kalite Özellikleri ve Fidan Tutma Oranının Belirlenmesi, 2023 - Continues
- Korkmaz N., Daler S., Kılıç T., Karadağ A., TUBITAK Project, Kuraklık Stresine Karşı Se, Sio ve TiO Nanopartiküllerinin Asma Fidanlarının Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- Daler S., Kılıç T., Bay H., Project Supported by Higher Education Institutions, Asma Fidanlarında Kireç Stresine Karşı Putresin Uygulamalarının Etkileri, 2023 - 2024
- Daler S., Güvenç M. T., TUBITAK Project, Kuraklık Stresine Karşı Ek Led Işık Uygulamalarının Asmada Morfolojik, Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikler Üzerine Etkileri, 2022 - 2023
- Daler S., Kaplan D., TUBITAK Project, Fe3O4 Nanopartiküllerinin Kireç Stresi Altındaki Amerikan Asma Anaçları Üzerindeki Etkileri, 2022 - 2023
- Daler S., Karaca I., TUBITAK Project, Harpin Proteinlerinin Asma Kalluslarında Sekonder Metabolit Üretimi Üzerine Etkileri, 2022 - 2023
- Daler S., Özkol Y., TUBITAK Project, Tuz Stresine Karşı 5-Aminolevülinik Asit (5-ALA) Uygulamalarının Asmada Morfolojik ve Fizyolojik Özellikler Üzerine Etkileri, 2022 - 2023
- Daler S., Uygun E., TUBITAK Project, Kuraklık Stresine Karşı Putresin Uygulamalarının Asmada Morfolojik ve Fizyolojik Özellikler Üzerine Etkileri, 2022 - 2023
- Çavuş M., Korkman N., Sezen Vekli G., Metin M., Meşe C., Daler S., TUBITAK Project, Bozok'ta İklim Değişikliklerine Uyum: Bilim ve Teknoloji Entegrasyonlu Uygulamalar, 2022 - 2023
- Daler S., Seren S., TUBITAK Project, Salisilik Asit Uygulamalarının Amerikan Asma Anaçlarında Ağır Metal Stresinde Bazı Biyokimyasal Özellikler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- Daler S., Cangi R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat İlinde Yetiştirilen Üzüm Çeşitlerinin Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması, 2019 - 2021
- Daler S., Çetin E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Asmada Kuraklığa Dayanımda Strigolaktonların Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2021
- Daler S., Çetin E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Royal Üzüm Çeşidinde In Vitro Koşullarda Mutajen Uygulamalarının Sekonder Metabolit Üretimi Üzerine Etkileri, 2017 - 2021
- Daler S., Çetin E. S., Governorship, Yozgat İli Bağlarında Tüplü Asma Fidanı İle Bağ Tesisinin Teşvik Edilmesi, 2019 - 2020
- Daler S., Çetin E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Metal Stresi Üzerine Bitki Gelişimini Teşvik Eden Rizobakterilerin (PGPR) Etkileri, 2017 - 2020
- Daler S., Çetin E. S., Governorship, Yozgat Bağcılığını Geliştirme Projesi/ Asma Fidanı Üretim Ünitesinin Kurulması, 2017 - 2018
- Daler S., Bozkurt A., Çetin E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Amerikan Asma Anaçlarında

Kuraklık Stresi Üzerine Mikorizal Fungusların Etkileri, 2015 - 2018

Balcı G., Çetin E. S., Keles H., Kılıç T., Daler S., Koç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat İli Bahçe Bitkileri Genetik Kaynaklarının Seleksiyonu, 2015 - 2018

Daler S., Bayoğlu B., TUBITAK Project, Farklı Düzeylerde Kireç İçeren Ortamlarda PGPR Uygulamalarının Bazı Amerikan Asma Anaçlarında Demir Alımı ve Kök Gelişimi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

Daler S., Aşkın M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Birbirine Benzer Elma (*Malus domestica* L.) Genotiplerinde Pomolojik ve Moleküler Yöntemlerle İsmine Doğruluğun Belirlenmesi, 2014 - 2017

Daler S., Çetin E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Üzüm Çeşitlerinin Yozgat Koşullarında Adaptasyon Durumlarının Değerlendirilmesi, 2014 - 2017

Daler S., Aktaş H., Özen Ö., Gencer K., TUBITAK Project, Topraksız Tarımda Kullanılan Farklı Yetiştirme Ortamlarının Patlıcan Verimi ve Bazı Kalite Kriterleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2011 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 2018 - Continues, Turkey

Scientific Research / Working Group Memberships

The European Cooperation In Science And Technology (Cost) - Ca18135 - Fire In The Earth System: Science & Society (Firelinks) - Wg4 Fire Effects On Water, Sediment And Contaminant Transport, Yozgat Bozok University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA18135/>, 2023 - Continues

The European Cooperation In Science And Technology (Cost) - Ca18135 - Fire In The Earth System: Science & Society (Firelinks) - Wg2 Fire Effect On Plants And Fauna, And Their Interaction, Yozgat Bozok University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA18135/>, 2023 - Continues

The European Cooperation In Science And Technology (Cost) - Ca18135 - Fire In The Earth System: Science & Society (Firelinks) - Wg5 Socio-Economic Aspects Of Fire And Fire Risk Management , Yozgat Bozok University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA18135/>, 2023 - Continues

The European Cooperation In Science And Technology (Cost) - Ca18135 - Fire In The Earth System: Science & Society (Firelinks) - Wg3 Fire Effects On Soils, Yozgat Bozok University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA18135/>, 2023 - Continues

Metrics

Publication: 40