

Assoc. Prof. SİBEL DAY

Personal Information

Email: day@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/day>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4955-7291

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-4615-2020

ScopusID: 36604127300

Yoksis Researcher ID: 105291

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Ankara koşullarında yerli ve hibrit çerezlik ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) genotiplerinde farklı sıra üzeri aralığı ve azot dozlarının verim ve verim öğelerine etkisi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2011

Postgraduate, Humik asit uygulama zaman ve dozlarının ayçiçeği (*Heliantus annuus* L.)'xxnde verim, öğeleri ve yağ oranına etkisi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2005

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2005 - 2018

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2020 - Continues

Deputy Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2018 - Continues

Erasmus Program Department Coordinator, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2018 - Continues

Courses

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2022 - 2023
Tarla Bitkileri (Süt teknolojisi bölümü), Undergraduate, 2023 - 2024
Tarla Bitkileri Mesleki İngilizce , Undergraduate, 2021 - 2022
Bitkisel Boyalar ve Boya Bitkilerinin Kültürü, Doctorate, 2021 - 2022
Tarla Bitkileri (Zootekni), Undergraduate, 2022 - 2023
Tarla Ürünleri Verim Tahmin Yöntemleri, Doctorate, 2022 - 2023
Endüstri Bitkileri Tohumculuğu ve Teknolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023
Türkiye'nin Soğanlı Yumrulu Bitkileri, Postgraduate, 2021 - 2022
Tohumluk Ve Teknolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023
Tarla Ürünleri Verim Tahmini Yöntemleri, Doctorate, 2021 - 2022
Tarla Bitkileri (Tarım Makinaları ve Teknolojileri), Undergraduate, 2021 - 2022
Tarla Bitkileri (Bahçe bitkileri Bölümü), Undergraduate, 2021 - 2022
Tarla Bitkileri (Bitki Koruma bölümü), Undergraduate, 2022 - 2023
Lif Bitkileri, Undergraduate, 2022 - 2023
Tarla Ürünlerinin Standardizasyonu ve Depolanması, Undergraduate, 2022 - 2023
Crops for the production of industrial oils, Postgraduate, 2022 - 2023
Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler, Undergraduate, 2022 - 2023
Ekoloji, Undergraduate, 2021 - 2022
Yağ Bitkileri, Undergraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

DAY S., The effects of different sulphur levels on yield and yield components of black cumin (*Nigella sativa* L.),
Postgraduate, G.ABAY(Student), 2021

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, October, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, October, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, March, 2023
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, March, 2023
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, January, 2023
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, January, 2023
Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2022
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, January, 2022
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, January, 2022
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, November, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, February, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, January, 2021
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, March, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Effect of Sulphur Treatments on Growth Parameters and Oil Yield of Black Cumin (*Nigella sativa* L.)

Day S., Abay G., Özgen Y., Önel B.

Gesunde Pflanzen, vol.75, no.4, pp.1355-1360, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Seed Priming with MgCl₂, CaCl₂, and ZnCl₂ as a Biofortification Based-Approach Induces Changes in Anise Seedlings Emergence**

Day S., Koçak Şahin N.

PHYTON, vol.92, no.8, pp.2461-2471, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Identification and Morphologic Characterization of Some Salt Resistant Exotic Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Lines During Seedling Growth**

DAY S., KOÇAK ŞAHİN N.

Polish Journal of Environmental Studies, vol.32, no.3, pp.2531-2537, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **PRECONDITIONING OF PLUMULAR APICES EXPLANTS OF PEANUT (*Arachis hypogaea*) WITH 6-BENZYLAMINOPURINE**

DAY S., Aasim M., Hussain N.

PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.54, no.2, pp.255-261, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **SCREENING OF THREE SAFFLOWER (*Carthamus tinctorius* L.) CULTIVARS UNDER BORON STRESS**

DAY S., ÇIKILI Y., Aasim M.

ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.16, no.5, pp.109-116, 2017 (SCI-Expanded)

- VI. **IN VITRO SCREENING OF PRECONDITIONED PLUMULAR APICES EXPLANTS OF PEANUT (*ARACHIS HYPOGAEA*) TO DIFFERENT SALTS CONCENTRATION**

DAY S., Aasim M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.7, pp.4671-4676, 2017 (SCI-Expanded)

- VII. **EFFECTS OF PRECONDITIONING, PLANT GROWTH REGULATORS AND KCL ON SHOOT REGENERATION OF PEANUT (*ARACHIS HYPOGAEA*)**

Day S., Aasim M., Bakhsh A.

JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, no.1, pp.294-300, 2016 (SCI-Expanded)

- VIII. **DETERMINING THE DIVERSITY AMONG FOUR SUNFLOWER (*HELIANTHUS ANNUUS* L.) CULTIVARS UNDER BORON STRESS**

DAY S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.11, pp.4944-4951, 2016 (SCI-Expanded)

- IX. **DETERMINING THE IMPACT OF EXCESSIVE BORON ON SOME GROWTH CHARACTERS AND SOME NUTRIENTS AT THE EARLY GROWTH STAGE OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.)**

DAY S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.10, pp.4294-4298, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Allelopathic Role of Essential Oils in Sunflower Stubble on Germination and Seedling Growth of the Subsequent Crop**

KAYA M. D., Ozcan F., DAY S., Bayramin S., AKDOĞAN G., İPEK A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.15, no.2, pp.337-341, 2013 (SCI-Expanded)

- XI. **Multiple shoot regeneration of plumular apices of chickpea**

Aasim M., DAY S., Rezaei F., Hajyzadeh M.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.37, no.1, pp.33-39, 2013 (SCI-Expanded)

- XII. **Classification of some linseed (*Linum usitatissimum* L.) genotypes for salinity tolerance using germination, seedling growth, and ion content**
Clasificación de algunos genotipos de linaza (*Linum usitatissimum* L.) para tolerancia a salinidad usando germinación, crecimiento de plántulas y contenido de iones. la salinidad reduce germinación, retrasa

KAYA M. D., DAY S., ÇIKILI Y., Arslan N.

Chilean Journal of Agricultural Research, vol.72, no.1, pp.27-32, 2012 (SCI-Expanded)

- XIII. **In vitro shoot regeneration from preconditioned explants of chickpea (*Cicer arietinum* L.) cv. Gokce**

Aasim M., DAY S., Rezaei F., Hajyzadeh M., Mahmud S. T., ÖZCAN S.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.11, pp.2020-2023, 2011 (SCI-Expanded)

- XIV. **The effect of drying and submersion pretreatment on adventitious shoot regeneration from hypocotyl explants of flax (*Linum usitatissimum* L.)**

Yıldız M., Özcan S., Telci Kahramanoğulları C., Day S., Ozat H.

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.4, pp.323-328, 2010 (SCI-Expanded)

- XV. **Relationship between seed size and NaCl on germination, seed vigor and early seedling growth of sunflower (*Helianthus annuus* L.)**

Kaya M. D., DAY S.

AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.3, no.11, pp.787-791, 2008 (SCI-Expanded)

- XVI. **Effects of NaCl Levels on Germination of Some Confectionary Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Genotypes**

DAY S., Kaya M. D., Kolsarici O.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.14, no.3, pp.230-236, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Titanium dioxide nano particles improving impact on sunflower seedling's emergence performance**
Day S., Özgen Y.
Anatolian Journal of Botany , vol.7, no.2, pp.108-111, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Impact of Seed Priming on Germination Performance of Fresh and Aged Seeds of Canola**
Day S.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.6, no.1, pp.37-40, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Screening of Some Linseed (*Linum usitatissimum* L.) Genotypes Under Salinity Stress Based on Germination and Emergence Tests**
DAY S., ÇIKILI Y., KAYA M. D.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.1, no.2, pp.8086, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yazlık Kolzada *Brassica napus* ssp *oleifera* Farklı Gelişim Dönemlerinde ve Farklı Dozlarda Humik Asit Uygulamanın Verim ve Verim Öğelerine Etkileri**
Candaş S., DAY S., KOÇAK N., KOLSARICI Ö.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.ÖZEL SAYI-2, pp.137-141, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı tuz konsantrasyonlarının yaygın fiğ *Vicia sativa* L çeşitlerinin çimlenme ve ilk gelişim dönemlerine etkileri**
DAY S., UZUN S.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.8, pp.636-641, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Aspir sap ve köklerinden elde edilen uçucu yağların buğday arpa ayçiçeği ve nohutun çimlenme ve fide gelişimine etkileri**
DAY S.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.8, pp.706-711, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ankara koşullarında hibrit çerezlik ayçiçeği *Helianthus annuus* L genotipinde farklı sıra üzeri aralıkları ve azot dozlarının verim ve verim öğelerine etkisi**
DAY S., KOLSARICI Ö.
Toprak Su Dergisi, vol.3, no.2, pp.81-89, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Mikro elementlerin ayçiçeği *Helianthus annuus* L yağı kalitesi üzerine etkisi**
Rahimi A., Arslan N., KIRALAN M., DAY S.
Akademik Gıda, vol.10, no.3, pp.51-56, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Humik asit uygulama zamanı ve dozlarının ayçiçeğinde *Helianthus annuus* verim verim öğeleri ve yağ oranına etkisi**
DAY S., KOLSARICI Ö., KAYA M. D.
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.24, no.1, pp.33-37, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **hydropriming increases germination of lentil *Lens culinaris* Medik under water stress**
SAĞLAM S., DAY S., kaya g., gürbüz a.
notulae scientia biologicae, vol.2, no.2, pp.103-106, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Oleik asit içeriği yüksek yağ bitkileri**
KAYA M. D., Bayramin S., DAY S.
Türk Tarım, no.187, pp.72-76, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ülkemiz ayçiçeği ekim alanı ve üretiminin bölgelere göre dağılımı**
KAYA M. D., DAY S.
Ziraat Mühendisliği Dergisi, no.351, pp.28-31, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **farklı humik asit dozlarının ayçiçeğinin *Helianthus annuus* L çıkış ve fide gelişimi üzerine etkileri**
KOLSARICI Ö., KAYA M. D., DAY S., İPEK A., URANBEY S.
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.18, no.2, pp.151-155, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Role of Boron in Growth and Development of Plant: Deficiency and Toxicity Perspective**
Day S., Aasim M.
in: Plant Micronutrients Deficiency and Toxicity Management, Tariq Aftab, Khalid Rehman Hakeem, Editor, Springer, Basel, pp.435-453, 2021
- II. **Secondary Metabolites of *Ocimum bacilicum***
Day S.
in: *Ocimum bacilicum*; Taxonomy, Cultivation and Uses, Andres A. Walton, Editor, Nova Science Publishers, Inc, New York, pp.1-28, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Impact of Excess Levels of Boron on Germination of Linseed (*Linum usitatissimum*) plants**
DAY S., SADİ G., AASIM M.
world oil seed congress, 6 - 07 November 2019
- II. **Impact of NaCl Doses on Germination and Emergence of Primed Seeds of Linseed (*Linum usitatissimum*) Cultivars**
DAY S.
world oil seed congress, 6 - 07 November 2019
- III. **Impact of Boron (B) Applications on Yield Components and Minerals Content of Safflower Cultivars**
DAY S., GÜRSOY M., KOÇAK ŞAHİN N., TAŞKIN M. B., BEYZİ E., MUHAMMAD A.
3rd International Agriculture Congress (IAC), 14 - 18 August 2017
- IV. **Efficacy of sucrose and thidiazuron on in vitro shoot regeneration of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). 1. International congress on medicinal and aromatic plants “natural and healthy life”**
KAVCI E., TAŞBAŞI B. B., KİRTİŞ A., DAY S., MUHAMMAD A., KHAWAR K. M.
1. International congress on medicinal and aromatic plants “natural and healthy life”, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1315
- V. **Efficacy of explant age, sucrose and thidiazuron on in vitro shoot regeneration of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). 1. International congress on medicinal and aromatic plants “natural and healthy life”**
KAVCI E., TAŞBAŞI B. B., AASIM M., DAY S., BAKHSH A., KHAWAR K. M.
1 st International congress on medicinal and aromatic plants “natural and healthy life, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1317
- VI. **In vitro screening of preconditioned plumular explants of peanut to NaCl**

DAY S., Hussain N., SAMEEULLAH M., Nawaz H., BALOCH F. S., BAKHSH A., Khawar K. M., Aasim M.

1 st International Salinity Conference, Pakistan, 19 - 21 December 2016

VII. Biyokütle enerjisinin önemi ve yan ürünlerin değerlendirilmesi

DAY S., KOLSARICI Ö.

2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Samsun, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.101-106

VIII. Preconditioning of Explants A tool for enhancing in vitro shoot regeneration of legumes

Aasim M., BAKHSH A., BALOCH F. S., DAY S., Khawar K. M., KARATAŞ M.

5 th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Macedonia, 25 August - 29 September 2016

IX. Interactive effects of different intra row spacing and nitrogen levels on yield and yield components of confectionery sunflower Helianthus annuus L genotype Alaca under Ankara conditions

DAY S., KOLSARICI Ö.

19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, 29 May - 03 June 2016

X. Yazlık Kolzada Brassica napus ssp oleifera Farklı Gelişim Dönemlerinde ve Farklı Dozlarda Humik Asit Uygulamanın Verim ve Verim Ögelerine Etkileri

seçil c., DAY S., KOÇAK N., KOLSARICI Ö.

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.85

XI. Yağlı tohum üretiminde yeni arayışlar

KOLSARICI Ö., KAYA M. D., GÖKSOY A. T., KULAN E. G., DAY S.

Türkiye ziraat mühendisleri 8. teknik kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 16 January 2015

XII. Bazı yazlık ve kışlık kolza Brassica napus ssp oleifera çeşitlerinin çimlenme ve çıkışı üzerine NaCl konsantrasyonlarının etkisi

DAY S., KAYA M. D., KOLSARICI Ö.

Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.1, pp.225-228

XIII. Bazı tohum uygulamalarının ayçiçeği Helianthus annuus L nin sıcaklık stresinde çimlenme çıkış ve fide gelişimine etkisi

Ali A., KAYA M. D., DAY S., KOLSARICI Ö.

Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.2, pp.992-995

XIV. Bazı tohum ön uygulamalarının çerezlik ayçiçeği Helianthus annuus L tohumlarının düşük sıcaklık stresinde çimlenme ve fide gelişimine etkisi

Ali A., DAY S., KAYA M. D., KOLSARICI Ö.

4. tohumculuk kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 17 June 2011, vol.2, pp.63-68

XV. Ankara koşullarında yazlık kolza Brassica napus ssp oleifera L çeşitlerinde farklı bor dozlarının verim ve verim ögelerine etkisi

KOLSARICI Ö., DAY S., KAYA M. D., Güler M., İNAL A.

Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırarç Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.1, pp.989-995

XVI. Bazı ayçiçeği çeşitlerinin Ankara koşullarında fide gelişimi ve agronomik özelliklerinin belirlenmesi

KAYA M. D., Kaya G., DAY S.

Türkiye 8. Tarla bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.2, pp.70-74

XVII. Biyodizel üretiminde alglerin önemi

DAY S., KOLSARICI Ö.

1. Ulusal Yağlı Tohumlu Bitkiler ve Biyodizel Sempozyumu, Samsun, Turkey, 28 - 31 May 2007, vol.1, pp.91-95

Supported Projects

DAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor stresinin keten Linum usitatissimum bitkisinin farklı genotipleri üzerindeki etkilerinin fizyolojik ve biyokimyasal olarak incelenmesi, 2015 - 2017

TUBITAK Project, Yüksek oranda noskapin ihtiva eden introduksiyon kültür haşhaşının ıslahı ve tescili, 2008 - 2011

Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 126

Citation (Scopus): 132

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

World Oil Seed Congress, Attendee, Lviv, Ukraine, 2019

Wocols science for life, Attendee, Budapest, Hungary, 2019

wocols science for life, Attendee, Budapest, Hungary, 2019