

Prof. EMİNE SEMA ÇETİN



Personal Information

Email: esema.cetin@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/esema.cetin>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7601-8491

ScopusID: 23491250700

Yoksis Researcher ID: 29884

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Dissertations

Doctorate, Asmada hücre süspansiyon kültürleri ile sekonder metabolit üretimi üzerine araştırmalar, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 2010

Postgraduate, Asmada (Vitis spp.) anter kültürü üzerine araştırmalar, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - 2018

Expert, Suleyman Demirel University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2003 - 2013

Academic and Administrative Experience

Yozgat Bozok University, 2018 - 2020

Courses

Bağcılık I, Postgraduate, 2019 - 2020

Özel Bağcılık, Undergraduate, 2018 - 2019

Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği, Postgraduate, 2019 - 2020
Mezuniyet Tezi II, Undergraduate, 2018 - 2019
BAHÇE BİTKİLERİNDE PROJE HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME, Undergraduate, 2018 - 2019
BAHÇE BİTKİLERİNDE BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2018 - 2019
Bağcılıkta Verim ve Kaliteyi Etkileyen Faktörler, Postgraduate, 2013 - 2014
Genel Bağcılık, Postgraduate, 2013 - 2014
Asma Islahı, Postgraduate, 2013 - 2014
Bitki Sekonder Metabolitleri, Postgraduate, 2013 - 2014
Tarımsal Biyoteknoloji, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Çetin E. S., Strigolakton Uygulamalarının Kireçli Ortamlarda Asmanın Bazı Fiziksel ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, B.KOÇ(Student), 2022
ÇETİN E. S., Bazı Amerikan asma anaçlarında kuraklık stresi üzerine mikorizal fungusların etkileri, Postgraduate, A.BOZKURT(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effects of strigolactones on some biochemical traits in calcified media on grapevine**
Çetin E. S., Koç B.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.40, no.4, pp.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **LIGHT IRRADIATION AND METHYL JASMONATE APPLICATIONS IN GRAPE CELL SUSPENSION CULTURES: EFFECT ON TOCOPHEROL ACCUMULATION**
Cetin E. S., Baydar N. G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.2, pp.838-848, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Elicitor Applications to Cell Suspension Culture for Production of Phenolic Compounds in Grapevine**
ÇETİN E. S., Baydar N. G.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, no.1, pp.42-53, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of cadmium chloride on secondary metabolite production in Vitis vinifera cv. cell suspension cultures**
ÇETİN E. S., Babalik Z., Hallac-Turk F., Gokturk-Baydar N.
BIOLOGICAL RESEARCH, vol.47, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Induction of secondary metabolite production by UV-C radiation in Vitis vinifera L. Okuzgozu callus cultures**
Cetin E. S.
BIOLOGICAL RESEARCH, vol.47, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Chemical composition of grape canes**
Cetin E. S., Altinoz D., Tarcan E., Baydar N. G.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.34, no.1, pp.994-998, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phenolic Composition and Antioxidant Activities of Wines and Extracts of Some Grape Varieties Grown in Turkey**
Baydar N. G., Babalik Z., Turk F. H., Cetin E. S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.17, no.1, pp.67-76, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization of grape seed and pomace oil extracts**

Baydar N. G., ÖZKAN G., Cetin E. S.

GRASAS Y ACEITES, vol.58, no.1, pp.29-33, 2007 (SCI-Expanded)

- X. **Determination of antibacterial effects and total phenolic contents of grape (*Vitis vinifera* L.) seed extracts**

Baydar N. G., Sagdic O., ÖZKAN G., Cetin S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, no.7, pp.799-804, 2006 (SCI-Expanded)

- XI. **Effects of endogenous phenolic compounds and hormones on in vitro shoot tip culture of grapevine**

Baydar N. G., Ulger S., Cetin S.

JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, vol.81, no.3, pp.429-434, 2006 (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. **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)

- III. **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)

- IV. **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)

- V. **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)

- VI. **PGPR Improves the Tolerance on *Vitis vinifera* cv. Alphonse Lavalle Grown Under Lead Stress**

Çetin E. S., Daler S.

Acta Scientific Microbiology, vol.3, no.4, pp.202-208, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **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)

- VIII. **Yozgat İli Bağcılığının Değerlendirilmesi**

ÇETİN E. S., DALER S.

Bahçe, vol.47, pp.209-218, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **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)

- X. **Determination of the phenolic compounds, Antioxidant and antiradical activities of SenirkentKarası grape cultivar's skin and seeds**

HALLAÇ TÜRK F., ÇETİN E. S., BABALIK Z., GÖKTÜRK BAYDAR N.

Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol.62, pp.317-321, 2018 (ESCI)

- XI. **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)

- XII. **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)
- XIII. **The Roles of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Some Growth Parameters and Biochemical Compounds on Some Vitis Rootstock**
Çetin E. S., Güven Z., Uçar M.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.39-44, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of The Effects of Sage and Balm Extracts on Vase Life in Gerbera cv. Rosalin**
KILIÇ T., ÇETİN E. S.
Research Journal of Agricultural Sciences, vol.7, no.2, pp.13-15, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Öküzgözü Üzüm Çeşidine Ait Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Kadmiyum Klorür Uygulamalarının Bazı Fenolik Bileşikler Üzerine Etkileri**
Çetin E. S., Babalık Z., Hallaç Türk F., Göktürk Baydar N.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, no.1, pp.163-167, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Isparta Koşullarında Bazı Sofralık Üzüm Çeşitleri İçin En Uygun Terbiye Şekillerinin Belirlenmesi**
Babalık Z., Çetin E. S., Hallaç Türk F., Göktürk Baydar N.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi , vol.6, no.1, pp.101-106, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Gamay Üzüm Çeşidine Ait Kallus Kültürlerinde Fenolik Bileşikler İle Alfa Tokoferol Üretiminin Artırılması: Potansiyel Bir Elisitör Olarak UV-C.**
ÇETİN E. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.112-122, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **UV-C uygulamasının Gamay üzüm çeşidine ait kalluslarda sekonder metabolit üretimi üzerine etkileri**
Çetin E. S., Uzunlar F., Göktürk Baydar N.
Gıda, vol.36, no.6, pp.319-326, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Tuz Stresinin In Vitro Koşullarda Bazı Amerikan Asma Anaçlarında Sürgün Gelişimi ve Prolin Miktarları Üzerine Etkileri**
Çetin E. S., Toy D., Adar M., Göktürk Baydar N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.1, pp.1-7, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Farklı Besin Ortamlarının Karanfil (Dianthus caryophyllus L.) Sürgün Ucu Kültürü Üzerine Etkileri**
Çetin E. S., Kazaz S., Göktürk Baydar N.
Derim, vol.24, no.2, pp.1-8, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Asmalarda Değişik Dokulardan DNA Ekstraksiyonu Üzerine Araştırmalar**
Göktürk Baydar N., Çetin E. S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.1, pp.15-19, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparative Study of Yokeless Dual-rotor and External-rotor Radial-Flux Fractional-Slot PM Machines**
Ran Z., Zhu Z., Wei F., ÇETİN E. S.
2022 International Conference on Electrical Machines, ICEM 2022, Valencia, Spain, 5 - 08 September 2022, pp.1913-1919
- II. **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
- III. **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

IV. 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

V. 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

VI. PREPARATİF YÜKSEK PERFORMANSLI SIVIKROMATOĞRAFI TEKNİĞİ İLE BİTKİ EKSTRAKTLARINDAN BİOAKTİF BİLEŞİKLERİN 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

VII. 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

VIII. 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

IX. 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

X. The Effects of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) Applications on 1103 Paulsen American Grapevine Rootstock Under The Different Calcium Levels
Çetin E. S., Daler S.

2nd International Agriculture Congress, Belgrade, Serbia, 14 - 18 November 2016, pp.14

XI. 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

XII. The Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) Against to Drought Stress on Kober 5 BB and 110 R American Grapevine Rootstock
Çetin E. S., Bozkurt A.

International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.203-204

XIII. Bazı Sofralık Üzüm Çeşitlerinde Tanelerdeki Toplam Karbonhidrat, Fenolik Madde, Antosiyanin, beta Karoten ve C Vitamini İçeriklerinin Belirlenmesi
Çetin E. S., Babalık Z., Göktürk Baydar N.

IV. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.151-159

XIV. The Effects of Different Training Systems on Phenolic Composition in Some Table Grape Varieties
Çetin E. S., Babalık Z., Hallaç Türk F., Göktürk Baydar N.

35th World Congress of Vine and Wine, İzmir, Turkey, 18 - 22 June 2012, pp.21

XV. Effects of Sucrose on Phenolic Compounds Production in Cell Suspension Cultures of Vitis vinifera cv. Gamay
Çetin E. S., Göktürk Baydar N.

IX. International Symposium on Plant Biotechnology, Santa-Clara, Cuba, 20 - 22 April 2010, pp.57

XVI. Çavuş Üzüm Çeşidinde Fenolik Bileşiklerin Farklı Terbiye Sistemlerine Göre Değişimlerinin Belirlenmesi
Babalık Z., Çetin E. S., Göktürk Baydar N., Hallaç Türk F.

VII. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Manisa, Turkey, 5 - 09 October 2009, vol.1, pp.287-293

XVII. Gamay Üzüm Çeşidine Ait Hücre Süspansiyon Kültürlerinde Sakkaroz Uygulamasının Hücre Sayısı,

Canlılığı ve Ağırlığı ile Antosiyanin İçeriği Üzerine Etkileri

Çetin E. S., Göktürk Baydar N.

VII. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Manisa, Turkey, 5 - 09 October 2009, vol.1, pp.240-245

XVIII. Asmalarda Bir Yaslı Dallardaki Karbonhidrat İçeriğinin Dönemsel Değişiminin İncelenmesi

Göktürk Baydar N., Hallaç Türk F., Çetin E. S., Babalık Z.

VI. Bağcılık Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 19 - 23 September 2005, vol.2, pp.383-389

XIX. Üzümlerde Fenolik Madde İçeriklerinin Spektrofotometrik Yöntemlerle Belirlenmesi

Göktürk Baydar N., Çetin E. S., Hallaç Türk F., Babalık Z.

VI. Bağcılık Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 19 - 23 September 2005, vol.1, pp.329-334

XX. Bazı Sofralık Üzüm Çeşitlerinde Olgunlaşma Süresince Tanelerdeki Toplam Fenolik Bileşiklerin Değişimi

Göktürk Baydar N., Çetin E. S., Harmankaya N.

IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.487-488

Supported Projects

ÇETİN E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Asmada kuraklığa dayanımda strigolaktonların etkilerinin incelenmesi, 2018 - Continues

ÇETİN E. S., Project Supported by Other Official Institutions, Yozgat Şefaati İlçesi Modern Bağ Tesisi, 2017 - Continues

ÇETİN E. S., Koç B., Project Supported by Higher Education Institutions, Strigolakton Uygulamalarının Kireçli Ortamlarda Asmanın Bazı Fiziksel ve Biyokimyasal Özellikleri Üzerine Etkileri, 2021 - 2022

Çetin E. S., Bozkurt A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Amerikan Asma Anaçlarında Kuraklık Stresi Üzerine Mikorizal Fungusların Etkileri, 2015 - 2018

KILIÇ T., ÇETİN E. S., TUBİTAK Project, Atık Bir Materyal Olan Üzüm Cibresinin Karanfilin Vazo Ömrü Üzerine Etkileri, 2015 - 2017

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

Metrics

Publication: 59

Citation (WoS): 312

Citation (Scopus): 353

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6