

Assoc. Prof. HALİL SAMET

Personal Information

Office Phone: [+90 262 351 4053](tel:+902623514053) Extension: 144

Fax Phone: [+90 262 351 4038](tel:+902623514038)

Email: halil.samet@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/halil.samet>

International Researcher IDs

ScholarID: DzV5GmcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2376-7944

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7295-2018

ScopusID: 56530366700

Yoksis Researcher ID: 59266

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1986 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Ahır gübresi ve hümk asitle birlikte topraktan uygulanan manganın biberde protein ile C vitamini içeriği ve bazı verim öğeleri üzerine etkisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2004

Postgraduate, Zenginleştirilerek organik gübreye dönüştürülmüş çay atığı ve çeşitli organik materyallerin etkinlikleri yönünden karşılaştırılması, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 1996

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Soil Fertility, Acidity, Alkanility

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2022 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2018 - 2022

Assistant Professor, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2006 - 2018

Expert, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme , 1998 - 2004

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2021 - Continues

Erasmus Coordinator, Kocaeli University, 2007 - 2020

Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2012 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2012 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2011 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2007 - 2011

Courses

Bitki Besleme ve Gübreleme, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TAB Yetiştirme Tekniği-2, Associate Degree, 2017 - 2018

Fitoterapi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Drog Hazırlama Tekniği, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Pazarlama ve Satış Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Bitki Sistematiği, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TAB Yetiştirme Tekniği-1, Associate Degree, 2017 - 2018

Satranç, Associate Degree, 2017 - 2018

Aromaterapi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Parfüm, Boya ve Baharat Bitkileri, Associate Degree, 2017 - 2018

TAB YETİŞTİRME TEKNİĞİ I, Associate Degree, 2016 - 2017

BİTKİ FİZYOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017

TAB YETİŞTİRME TEKNİĞİ II, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **COMBINED EFFECTS OF EXCESS BORON AND SALINITY ON THE GROWTH AND IONIC IMBALANCE OF LAVANDIN (*Lavandula × intermedia*) PLANT**
SAMET H., ÇIKILI Y., ÇAVUŞOĞLU A.
Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, vol.22, no.4, pp.91-103, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of Growth, Metallic Ion Accumulation, and Translocation of Lavandin (*Lavandula × intermedia*) Plant in Cadmium Stress**
ÇIKILI Y., SAMET H.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, no.2, pp.655-664, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Alleviation of cobalt stress by exogenous sodium nitroprusside in iceberg lettuce**
SAMET H.
CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.80, no.2, pp.161-170, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of exogenous nitric oxide on cadmium toxicity in black poplar (*Populus nigra*): physiological approaches**
ÇIKILI Y., Kulac S., SAMET H., Filiz E.
ACTA BOTANICA CROATICA, vol.78, no.2, pp.116-124, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Response of Purslane (*Portulaca oleracea* L.) to Excess Boron and Salinity: Physiological Approach**
SAMET H., ÇIKILI Y.
RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.66, no.2, pp.316-325, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Changes in Metallic Cation Accumulation in Tomato (*Solanum Lycopersicum* L.) Affected by Boron and Potassium**
SAMET H., Çikili Y., Dursun S.

- COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.48, no.8, pp.898-907, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Cadmium Toxicity and its Effects on Growth and Metal Nutrient Ion Accumulation in Solanaceae Plants**
ÇIKILI Y., SAMET H., DURSUN S.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.22, no.4, pp.576-587, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mutual Effects of Boron and Zinc on Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Growth and Mineral Nutrition**
Cikili Y., SAMET H., Dursun S.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.46, no.5, pp.641-651, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Agronomic ineffectiveness of saffron (*Crocus sativus*) corms obtained from the vermicomposted medium the previous year when grown in the soil the following year**
ÇAVUŞOĞLU A., SAMET H.
International Journal of Research in Agronomy, vol.6, no.2, pp.13-19, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Response of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Plant at Early Growth Stage to Cadmium Exposure**
ÇIKILI Y., SAMET H., ÇİÇEK N.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.4, pp.1098-1107, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Physiological, nutritional, and biochemical responses under nickel toxicity in black poplar (*Populus nigra*)**
KULAÇ Ş., ÇIKILI Y., SAMET H., FİLİZ E.
Journal of BioScience and Biotechnology, vol.7, no.2, pp.135-142, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Role of Potassium in Alleviation of Cadmium Toxicity in Sunflower(*Helianthus annuus* L.)**
SAMET H., ÇIKILI Y., ÇİÇEK ATIKMEN N.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.179-188, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Response of purslane *Portulaca oleracea* L to boron toxicity**
SAMET H., ÇIKILI Y.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, pp.448-455, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bor ve potasyumun karşılıklı etkilerine altınçilek *Physalis peruviana* L bitki**
ÇIKILI Y., SAMET H.
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, vol.33, pp.184, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Importance of medicinal and aromatic plants as an alternative crop in the rural development of Turkey**
SAMET H., ÇIKILI Y.
The Journal of Rural and Community Development, vol.10, pp.75-84, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The role of potassium in alleviating boron toxicity and combined effects on nutrient contents in pepper *Capsicum annum* L**
SAMET H., ÇIKILI Y., DURSUN S.
Bulgarian Journal Of Agricultural Science, vol.21, pp.64-70, 2015 (Scopus)
- IX. **Ereğli Demir Çelik Fabrikaları Baca Filtresi Atığındaki Demirden Yerfıstığı *Arachis hypogaea* L Bitkisinin Yararlanmasına Hümik Asitin Etkisi**
GÜNEŞ A., ALPASLAN M., İNAL A., SAMET H., ERDAL İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.3, pp.371-375, 1997 (ESCI)
- X. **Türkiye de Planlı Dönemde Kimyasal Gübre Üretimi ve Tüketimi**
SAMET H., KACAR B.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.20, pp.41-47, 1996 (Scopus)
- XI. **Etkinlikleri Yönünden Çay Atığı ile Ahir Gübresi ve Değişik Kimyasal Gübrelerin Karşılaştırılması**
KÜTÜK A. C., TABAN S., KACAR B., SAMET H.

Books & Book Chapters

- I. **PARK BAHÇE ve SÜS BİTKİLERİNİN NESLENMESİ ve GÜBRELENMESİ**
ÇIKILI Y., SAMET H.
in: PARK BAHÇE ve SÜS BİTKİLERİNİN ÜRETİM ve BAKIMI, NURAY ÇİÇEK, CENGİZ YÜCEDAĞ, Editor, İKSAD YAYINLARI, Ankara, pp.109-165, 2023
- II. **ÇİMLER ve BAKIM TEKNİKLERİ**
SAMET H., ÇIKILI Y.
in: PARK ve BAHÇE SÜS BİTKİLERİ, NURAY ÇİÇEK, CENGİZ YÜCEDAĞ, Editor, İKSAD YAYINLARI, Ankara, pp.167-200, 2023
- III. **SEBZELERDE BİTKİ BESLEME ve GÜBRELEME**
SAMET H., ÇIKILI Y.
in: SEBZE YETİŞTİRME TEKNİKLERİ, REZZAN KASIM, MEHMET UFUK KASIM, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, pp.313-338, 2022
- IV. **Erosion, Pollution and Urbanization in Agricultural Lands in Turkey**
SAMET H., ÇIKILI Y.
in: Urbanization Land Use Land Degradation and Environment, Münir Öztürk, Ahmet Ruhi Merbut, Ali Çelik, Editor, Daya Publishing House, Delhi, pp.159-168, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The influence of soil- and foliar-manganese fertilization along with farmyard manure and humic acid on yield and quality of pepper (*Capsicum annuum* L.)**
SAMET H., YALÇIN S. R.
2nd International EuroAsian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- II. **Lavandin (*Lavandula hybrida*) bitkisinde iyon birikimi ve translokasyonuna kadmiyum toksisitesinin etkisi**
ÇIKILI Y., SAMET H.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019
- III. **Lavandinin (*Lavandula hybrida*) gelişimine tuzluluk ve bor fazlalığının birlikte etkisi**
ÇIKILI Y., SAMET H.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019
- IV. **Response of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Varieties to Cobalt Toxicity (Marul (*Lactuca sativa* L.) Varyetelerinin Kobalt Toksisitesine Tepkileri)**
SAMET H., ÇIKILI Y.
The International Congress of Eurasian Natural Nutrition and Healthy Life'2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- V. **Unfavorable Effects of Heavy Metal Pollution in Food Chain: Cadmium Toxicity and Tolerance in Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Varieties (Ağır Metal Kirliliğinin Besin Zincirindeki Olumsuz Etkileri: Marul (*Lactuca sativa* L.) Varyetelerinde Kadmiyum Toksisitesi ve Toleransı)**
ÇIKILI Y., SAMET H.
The International Congress of Eurasian Natural Nutrition and Healthy Life'2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- VI. **Effects of Exogenous Nitric Oxide on Cobalt Phytotoxicity in Curly Lettuce (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*).**
SAMET H., ÇIKILI Y.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- VII. **The Effect of Excess Cadmium on Growth and Tolerance in Two Purslane (*Portulaca oleracea* L.) Varieties**

ÇIKILI Y., SAMET H.

I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018

VIII. **Mutual effects of boron and salicylic acid on lettuce *Lactuca sativa* L Growth photosynthetic pigments and several ion concentration**

SAMET H., ÇIKILI Y.

International Symposium on Boron in Agriculture (AGROBOR 16), 16 - 18 November 2016

IX. **Effect of Phosphorus on The Alleviation of Boron Toxicity in Cape Gooseberry *Physalis peruviana* L**

ÇIKILI Y., SAMET H.

International Symposium on Boron in Agriculture (AGROBOR 16), 16 - 18 November 2016

X. **Mutual Effects of Boron and Potassium on the Yield and Chemical Composition of Lettuce *Lactuca sativa* L**

SAMET H., ÇIKILI Y.

7th International Scientific Agriculture Symposium (Agrosym 2016), JAHORINO, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016

XI. **Response to sunflower *Helianthus annuus* L plant at early growth stage to cadmium toxicity**

ÇIKILI Y., SAMET H., ÇİÇEK ATIKMEN N.

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

XII. **Cadmium potassium interrelationships in sunflower *Helianthus annuus* L**

SAMET H., ÇIKILI Y., ÇİÇEK ATIKMEN N.

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

XIII. **Borik Asit Gibberellik Asit ve Su Uygulamalarının Depolanmış Aslankuyruğu *Leonurus cardiaca* L Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkileri**

ÇAVUŞOĞLU A., SÜLÜŞOĞLU M., SAMET H., ÇINAR N., UYSAL F., SÜLEYMAN E.

2. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu 23-25 Eylül 2014 Yalova/Türkiye, Yalova, Turkey, 23 - 25 September 2014, pp.197-203

XIV. **Borik Asit , Gibberellik Asit ve Su uygulamalarının Depolanmış Aslan Kuyruğu (*Leonurus cardiaca* L.) Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Etkileri**

ÇAVUŞOĞLU A., SÜLÜŞOĞLU DURUL M., SAMET H.

2. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 23 - 25 September 2014

XV. **Effects of potassium treatment on alleviation of boron toxicity in cucumber plant *Cucumis sativus* L**

ÇIKILI Y., SAMET H., DURSUN S.

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition., 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.719-726

XVI. **Interactive Effects of Boron and Potassium on the Growth and Mineral Composition of Bean *Phaseolus vulgaris* L**

SAMET H., ÇIKILI Y., DURSUN S.

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition., 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.689-696

XVII. **Urbanization and Agricultural Lands in Turkey**

SAMET H., ÇIKILI Y.

Ule 2009 International Workshop on Urbanization, Land Use, Land Degradation, and Environment, Denizli, Turkey, 28 - 30 September 2009

Supported Projects

SAMET H., Project Supported by Higher Education Institutions, Semizotu (*Portulaca oleraceae* L.) bitkisinin artan bor düzeylerine karşı tepkisi, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TOPRAK ANABİLİM DALI