

Asst. Prof. Sibel Boysan Canal

Personal Information

Office Phone: [+90 444 506 5216](tel:+904445065216) Extension: 64

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21664

Email: sibelboysancanal@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/sibelboysancanal>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Zeve Kampüsü -VAN

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9027-0458

Yoksis Researcher ID: 158111

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey
2007 - 2015

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi /Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Billimi Ve Bitki Besleme ,
Turkey 2001 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, KADMİYUM TOKSİSİTESİ VE ARITMA ÇAMURUNDAN KAYNAKLANAN AĞIR METAL TOKSİSİTESİNİ ÖNLEMEK
AMACIYLA DEMİR UYGULAMASININ MARUL (*Lactuca sativa L.var. longifolia*) BİTKİSİNİN GELİŞİMİ VE ANTİOKSİDATİF
ENZİM AKTİVİTESİNE ETKİSİ, Van Yüzüncü Yıl University, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme,
2015

Postgraduate, VAN GÖLÜ ÇEVRESİ TARIM TOPRAKLARININ FOSFOR FİKSASYONU VE TOPRAK ÖZELLİKLERİYLE İLİŞKİSİ
, Van Yüzüncü Yıl University, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2004

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil and Water Storage and Management, Soil Improvement
(Physical, Chemical Or Biological), Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Grounded Feeding
Applications, Soil Fertility, Acidity, Alkanality

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2016 - 2018

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2001 - 2016

Courses

TOPRAK BİLGİSİ , Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Humic acid ameliorates phytoremediation plant growth and antioxidative enzymes in forage turnip**
Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Yilmaz H.
PLANT, SOIL AND ENVIRONMENT, vol.69, no.12, pp.567-576, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Selenium Alleviates the Toxic Effects of Cadmium in Lupine (*Lupinus albus L.*)**
Akonaç M. C., Canal S.
Polish Journal of Environmental Studies, vol.32, no.2, pp.1025-1036, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Cadmium and Zinc Applied to the Soil Enriched with Sewage Sludge on Plant Growth and Antioxidative Enzyme Activity of Lettuce**
Bitiktaş A., Boysan Canal S., Bozkurt M. A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.29, no.4, pp.755-764, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of organic amendments on cadmium uptake of spinach and plant growth under cadmium toxicity**
Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Kıpçak S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5, pp.3174-3179, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Kadmiyum Toksisitesine Karşı Demir Gübrelemesi ve Arıtma Çamurunun Marul (*Lactuca sativa L. var. longifolia*) Bitkisinin Gelişimine ve Antioksidatif Enzim Aktivitesine Etkisi**
Boysan Canal S., Bozkurt M. A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, vol.28, pp.19-26, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECTS OF ORGANIC AMENDMENTS ON CADMIUM UPTAKE OF SPINACH (*SPINACIA OLERACEA L.*) AND PLANT GROWTH UNDER CADMIUM TOXICITY**
Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Kıpçak S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5, pp.3174-3179, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECTS OF IRON APPLICATION AGAINST CADMIUM TOXICITY ON GROWTH AND ANTI-OXIDATIVE ENZYME ACTIVITY IN LETTUCE**
Boysan Canal S., Bozkurt M. A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.4, pp.2614-2620, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **INFLUENCE OF LEAD STRESS ON GROWTH, ANTIOXIDATIVE ENZYME ACTIVITIES AND ION CHANGE IN ROOT AND LEAF OF STRAWBERRY**
MURADOĞLU F., Encu T., GÜNDÖĞDU M., Boysan Canal S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.2, pp.623-632, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **DETERMINATION OF MACRO-MICRO NUTRIENT CONTENTS IN DRIED FRUIT AND LEAVES AND SOME POMOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SELECTED FEIJOA GENOTYPES (*Feijoa sellowiana Berg.*) FROM SAKARYA PROVINCES IN TURKEY**
Beyhan O., BOZKURT M. A., Boysal S.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.21, no.2, pp.251-255, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Humic Acid on Plant Growth, Phytoremediation and Oxidative Stress in Rapeseed (*Brassica napus L.*) Grown Under Heavy Metal Stress**
Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Yilmaz H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.2, pp.237-248, 2022 (Peer-Reviewed)

- Journal)
- II. Effects of Cadmium and Zinc Applied to the Soil Enriched with Sewage Sludge on Plant Growth and Antioxidative Enzyme Activity of Lettuce (*Lactuca sativa L. var. longifolia*)
BİTİKTAŞ A., BOYSAN CANAL S., BOZKURT M. A.
ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALITESI ÖZELLİKLERİ, vol.29, no.4, pp.755-764, 2019 (Scopus)
 - III. Kadmiyum toksisitesine karşı demir gübrelemesi ve arıtma çamurunun marul bitkisinin gelişimine ve antioksidatif enzim aktivitesine etkisi
Boysan Canal S., Bozkurt M. A.
Tarım Bilimler Dergisi, vol.28, no.1, pp.19-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
 - IV. Determination of The Phosphorus Fixation of the Wheat-growing Soils in the Lake Van Basin.
Boysan Canal S., ÇİMRİN K. M.
Journal of Agronomy, vol.5, no.2, pp.196-200, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
 - V. Van Yüresi Tarım Topraklarının Besin Elementi Durumları ve Bunların Bazı Toprak Özellikleri İle İlişkisi
ÇİMRİN K. M., Boysan Canal S.
YÜZUNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, vol.16, no.2, pp.105-111, 2006 (Scopus)
 - VI. Van Yüresi Tarım Topraklarının Besin Elementi Durumları ve Bunların Bazı Toprak Özellikleri ile İlişkileri
ÇİMRİN K. M., BOYSAN CANAL S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, pp.105-111, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. BİTKİ GELİŞİMİNİ TEŞVİK EDEN KÖK BAKTERİLERİNİN (PGPR) KURAKLIK STRESİNİ İYILEŞTİRİCİ ETKİSİ
BOYSAN CANAL S.
in: BİTKİLERDE STRES DİRENCİNİ ARTIRMA YÖNTEMLERİ, Doç.Dr.Abdurrahim YILMAZ, Öğr.Gör. Dr. Hilal YILMAZ, Editor, İKSAD, Ankara, pp.221-244, 2023
- II. FİTOREMEDİASYON
BOYSAN CANAL S.
in: TÜRKİYE'DE AGROEKOLOJİ: BİLİM, UYGULAMA VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, Prof. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK ,Doç. Dr. Nurhan KESKİN ,Doç. Dr. Burçak İŞÇİ, Editor, İKSAD, pp.279-291, 2023
- III. KURAKLIK STRESİ VE FİTOHORMONLAR
BOYSAN CANAL S.
in: BİTKİLERDE STRES DİRENCİNİ ARTIRMA YÖNTEMLERİ, Doç.Dr.Abdurrahim YILMAZ,Öğr.Gör. Hilal YILMAZ, Editor, İKSAD, Ankara, pp.180-200, 2023
- IV. ABİYOTİK STRES KOŞULLARINDA ANTIOKSIDATİF SAVUNMA MEKANİZMASI ÜZERİNE SELENYUMUN ETKİSİ
BOYSAN CANAL S.
in: Modern Tarım Uygulamaları, Abdurrahim YILMAZ, Sipan SOYSAL, Editor, İKSAD, Ankara, pp.291-305, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. AĞIR METALLER İLE KİRLETİLMİŞ TOPRAKTA EDTA UYGULAMALARININ YEM ŞALGAMI (*Brassica rapa var rapa*) BİTKİSİNİN GELİŞİMİ VE FİTOREMEDİASYON ÜZERİNE ETKİSİ
BOYSAN CANAL S., BOZKURT M. A., YILMAZ H.
3rd INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS 9 - 10 October 2021 ADANA / TURKEY, Adana, Turkey, 09 October 2021, pp.34-35
- II. AĞIR METALLER İLE KİRLETİLMİŞ TOPRAKTA HÜMİK ASİT UYGULAMALARININ YEM ŞALGAMI

(Brassica rapa VAR rapa) BITKISİNİN GELİŞİMİ VE FITOREMEDİASYON ÜZERINE ETKİSİ

BOYSAN CANAL S., BOZKURT M. A., YILMAZ H.

3rd International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Turkey, 09 October 2021

III. Effects of Zinc Application Against Cadmium Toxicity on Growth and Antioxidative Enzyme Activity in Lettuce

BİTİKTAŞ A., BOYSAN CANAL S., BOZKURT M. A.

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

IV. PARZÜK (*Hippomarathrum microcarpum* (Bieb.) Fedtsch.) BITKİNİN BAZI VERİM VE KALİTE ÖZELLİKLERİ

Ertuş M. M., Tunçtürk M., SABANCI C. O., Temur C., Boysan Canal S.

Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.1, pp.619-622

Supported Projects

Boysan Canal S., AKONAÇ M. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kadmiyum Toksisitesi Koşullarında Selenyum Uygulamalarının Lüpende (*Lupinus albus* L.) Bitki Gelişimine Antioksidatif Enzim Aktivitesine Etkisi, 2019 - 2021

Boysan Canal S., Project Supported by Higher Education Institutions, Cr Cd Pb ve Zn ile Kirletilmiş Topraklarda EDTA Uygulamasının Toplam ve Yarıyıl Ağır Metal İçeriklerine Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hümik Asit ve EDTA Uygulamalarının Ağır Metaller ile Kirletilmiş Kireçli Toprakta Kolza Brassica napus ve Yem Şalgamı Brassica rapa var rapa ile Fitoremediasyona Etkisi, 2018 - 2020

Boysan Canal S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Araştırma Laboratuvarında Bulunan Spektrofotometre Cihazının Bakım ve Onarımı, 2019 - 2019

Gülser F., ÜNSAL H., Boysan Canal S., SÖNMEZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda Hümik Asit ve CaSO₃ Uygulamalarının Alkalın Koşullarda Biber Fidelerinin Gelişme ve Besin Elementi Alımına, 2006 - 2009

Scientific Refereeing

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, National Scientific Refreed Journal, January 2020

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2020

YÜZUNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, National Scientific Refreed Journal, January 2020

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018

yüzüncü yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2018

Yüzüncü Yıl Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2018

YÜZUNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2018

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2017

International Journal of Eastern Mediterranean Agricultural Research, National Scientific Refreed Journal, December 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2017

Toprak-Su Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2017

Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 19

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

I. International Agricultural Science Congress, Attendee, Van, Turkey, 2018