

Dr.Öğr.Üyesi Sibel Boysan Canal

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 506 5216](tel:+904445065216) Dahili: 64

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21664

E-posta: sibelboysan canal@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/sibelboysan canal>

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9027-0458

Yoksis Araştırmacı ID: 158111

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Türkiye
2007 - 2015

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi /Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Billimi Ve Bitki Besleme ,
Türkiye 2001 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, KADMIYUM 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 Üniversitesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2015

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

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Toprak ve Su Muhafazası ve Amenajmanı, Toprak Islahı (Fiziksel, Kimyasal Veya Biyolojik), Bitki Besleme, Topraklı Besleme Uygulamaları, Toprak Verimliliği ve Gübreleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2001 - 2016

Verdiği Dersler

TOPRAK BİLGİSİ , Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Humic acid ameliorates phytoremediation plant growth and antioxidative enzymes in forage turnip, Humik asit yem şalgamında pitoremediasyon, bitki gelişimi ve antioksidatif enzimleri iyileştirir**
Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Yılmaz H.
PLANT, SOIL AND ENVIRONMENT, cilt.69, sa.12, ss.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, cilt.32, sa.2, ss.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, cilt.29, sa.4, ss.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, cilt.27, sa.5, ss.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 *, cilt.28, ss.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, cilt.27, sa.5, ss.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, cilt.26, sa.4, ss.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., GÜNDOĞDU M., Boysan Canal S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.2, ss.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, cilt.21, sa.2, ss.251-255, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., Yılmaz H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.237-248, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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 KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, cilt.29, sa.4, ss.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, cilt.28, sa.1, ss.19-26, 2018 (Hakemli Dergi)

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, cilt.5, sa.2, ss.196-200, 2006 (Hakemli Dergi)

V. **Van Yöresi Tarım Topraklarının Besin Elementi Durumları ve Bunların Bazı Toprak Özellikleri İle İlişkisi**

ÇİMRİN K. M., Boysan Canal S.

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, cilt.16, sa.2, ss.105-111, 2006 (Scopus)

VI. **Van Yöresi Tarım Topraklarının Besin Elementi Durumları ve Bunların Bazı Toprak Özellikleri ile İlişkileri**

ÇİMRİN K. M., BOYSAN CANAL S.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.105-111, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **BİTKİ GELİŞİMİNİ TEŞVİK EDEN KÖK BAKTERİLERİNİN (PGPR) KURAKLIK STRESİNİ İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİ**

BOYSAN CANAL S.

BİTKİLERDE STRES DİRENCİNİ ARTIRMA YÖNTEMLERİ, Doç.Dr.Abdurrahim YILMAZ, Öğr.Gör. Dr. Hilal YILMAZ, Editör, İKSAD, Ankara, ss.221-244, 2023

II. **FİTOREMEDİASYON**

BOYSAN CANAL S.

TÜRKİYE'DE AGROEKOLOJİ: BİLİM, UYGULAMA VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, Prof. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK ,Doç. Dr. Nurhan KESKİN ,Doç. Dr. Burçak İŞÇİ, Editör, İKSAD, ss.279-291, 2023

III. **KURAKLIK STRESİ VE FİTOHORMONLAR**

BOYSAN CANAL S.

BİTKİLERDE STRES DİRENCİNİ ARTIRMA YÖNTEMLERİ, Doç.Dr.Abdurrahim YILMAZ,Öğr.Gör. Hilal YILMAZ, Editör, İKSAD, Ankara, ss.180-200, 2023

IV. **ABİYOTİK STRES KOŞULLARINDA ANTİOKSİDATİF SAVUNMA MEKANİZMASI ÜZERİNE SELENYUMUN ETKİSİ**

BOYSAN CANAL S.

Modern Tarım Uygulamaları, Abdurrahim YILMAZ, Sipan SOYSAL, Editör, İKSAD, Ankara, ss.291-305, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 09 Ekim 2021, ss.34-35

II. **AĞIR METALLER İLE KİRLETİLMİŞ TOPRAKTA HÜMİK ASİT 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 andVeterinary Congress, Adana, Türkiye, 09 Ekim 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.
İnternational Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018
- IV. **PARZÜK (*Hippomarathrum microcarpum* (Bieb.) Fedtsch.) BİTKİSİNİN BAZI VERİM VE KALİTE ÖZELLİKLERİ**
Ertuş M. M., Tunçtürk M., SABANCI C. O., Temur C., Boysan Canal S.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, cilt.1, ss.619-622

Desteklenen Projeler

Boysan Canal S., AKONAÇ M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum Toksisitesi Koşullarında Selenyum Uygulamalarının Lüpemde (*Lupinus albus* L.) Bitki Gelişimine Antioksidatif Enzim Aktivitesine Etkisi, 2019 - 2021

Boysan Canal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cr Cd Pb ve Zn İle Kirletilmiş Topraklarda EDTA Uygulamasının Toplam ve Yarayışlı Ağır Metal İçeriklerine Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Boysan Canal S., Bozkurt M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dozlarda Hümik Asit ve CaSO₃ Uygulamalarının Alkalın Koşullarda Biber Fidelerinin Gelişme ve Besin Elementi Alımına, 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi *, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

yüzüncü yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018

Yüzüncü Yıl Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2018

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

International Journal of Eastern Mediterranean Agricultural Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017

Toprak-Su Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

Metrikler

Yayın: 28
Atıf (WoS): 19
Atıf (Scopus): 11
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. International Agricultural Science Congress, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018