

Asst. Prof. Bulut Sargin

Personal Information

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

Email: bulutsargin@yyu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4752-4333

Yoksis Researcher ID: 33351

Education Information

Undergraduate, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Geography, Turkey 2019 - 2023

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 2017 - 2022

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Turkey 2017 - 2020

Associate Degree, Van Yüzüncü Yil University, Başkale Meslek Yüksekokulu, Elektrik, Turkey 2017 - 2019

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

IT, Online QGIS Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2022

IT, Web Coğrafi Bilgi Sistemleri (WebGIS), 2022

IT, İleri Seviye Coğrafi Bilgi Sistemleri, ANKAGEO, 2021

IT, QGIS Masaüstü Uygulaması, ANKAGEO, 2021

IT, Coğrafi Bilgi Sistemleri (MAPINFO) Sertifika Programı, Anadolu Üniversitesi, 2021

IT, Coğrafi Bilgi Sistemleri (NETCAD) Sertifika Programı, Anadolu Üniversitesi, 2021

IT, Coğrafi Bilgi Sistemleri (QGIS) Sertifika Programı, Anadolu Üniversitesi, 2021

IT, Coğrafi Bilgi Sistemleri (ARCGIS) Sertifika Programı, Anadolu Üniversitesi, 2020

Education Management and Planning, Uygulamalı Moleküler Genetik, Yüzüncü Yil Üniversitesi, Su ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü, 2015

Dissertations

Doctorate, YARI KURAK İKLİM KOŞULLARINDA BUĞDAY-ARPA YETİŞTİRİCİLİĞİ İÇİN ARAZİ UYGUNLUK SINIFLAMASI VE EKONOMİK DEĞERLENDİRME, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme (Dr), 2023

Postgraduate, elma bahçelerine uygulanan arıtma çamurunun yedi yıl sonraki kalıntı etkisinin belirlenmesi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2011

Research Areas

Agricultural Sciences, Soil and Plant Feed, Soil and Land Use Surveys, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Grounded Feeding Applications, Geographic Information Systems, Remote sensing

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2024 - Continues

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2011 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Pythagorean fuzzy SWARA weighting technique for soil quality modeling of cultivated land in semi-arid terrestrial ecosystems**
Sargın B., Alaboz P., Karaca S., Dengiz O.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.1, no.1, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Land suitability assessment for wheatbarley cultivation in a semi-arid region of Eastern Anatolia in Turkey**
Sargın B., Karaca S.
PeerJ, vol.11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An assessment of pasture soils quality based on multi-indicator weighting approaches in semi-arid ecosystem**
Karaca S., DENGİZ O., Turan I. D., ÖZKAN B., DEDEOĞLU M., Gülser F., Sargın B., Demirkaya S., Ay A.
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.121, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Soil Quality Characteristics with Multi-Criteria Decision-Making Analysis-GIS in Apple Orchards in Van-Edremit District**
Karaca S., Sarğın B., Alaboz P., Dengiz O.
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.26, no.2, pp.393-408, 2023 (ESCI)
- II. **Determination of Soil Moisture and Temperature Regimes with the Newhall Simulation Model: Example of Van Province Newhall Simülasyon Modeli ile Toprak Nem ve Sıcaklık Rejimlerinin Belirlenmesi: Van İli Örneği**
Karaca S., Sargın B.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.32, no.2, pp.394-413, 2022 (Scopus)
- III. **Determination with geographic information systems (GIS) of the existing Vineyard Areas in Hizan District of Bitlis Province**
Keskin N., Karaca S., Alaeddinoğlu F., Keskin S., Doğan A., Uyak C., Gazioğlu Şensoy R. İ., Sargın B., Kunter B.
International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, vol.4, no.1, pp.131-136, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bazı Arazi ve Toprak Niteliklerinin Coğrafi Bilgi Sistem Analizleriyle İncelenmesi: Van İli Arazi ve**

Toprak Özellikleri

Karaca S., Sargın B., TÜRKMEN F.

TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, vol.6, no.2, pp.199-205, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. Karaca S., Sargın B., Kiran Y. B.
in: ZİRAİ ARAŞTIRMALARDAKİ TRENDLER VE YENİLİKLER, Doç. Dr. Şeyda ÇAVUŞOĞLU, Dr. Nurettin YILMAZ, Öğr. Gör. Dr. Fırat İŞLEK, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.249-272, 2023
- II. **FARKLI ORGANİK MATERYAL UYGULAMALARININ ENTİSOL TOPRAĞININ ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
Sargın B., Karaca S., Sönmez F.
in: ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR III, Prof. Dr. Sibel Yorulmaz, Editor, Eğitim YAYINEVİ, Konya, pp.47-67, 2022
- III. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE BAĞLI OLARAK BUĞDAY-ARPA ÜRETİMİNDEKİ DEĞİŞİMİNİN CBS KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ: VAN MERKEZ İLÇELERİ**
Sargın B., Karaca S., Özdemir B.
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Yeni Trendler, ERSOY Nilda, Editor, Platanus, Ankara, pp.151-172, 2022
- IV. **Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler**
Karaca S., Sargın B., Sönmez F.
in: Gece Kitaplığı / Gece Publishing, DOÇ. DR. EMİNE KÜÇÜKER DOÇ. DR. MEHMET FIRAT BARAN DR. ÖĞR. ÜYESİ ESRA Gürsoy, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.65-99, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CHANGES IN THE SOIL PROPERTIES OF AGRICULTURAL LANDS AROUND ORGANIZED INDUSTRIAL ZONE CAUSED BY INDUSTRY IN VAN, TÜRKİYE**
Gülser F., Karaca S., Sargın B.
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023, Edirne, Turkey, 18 - 20 October 2023, vol.1, pp.861-866
- II. **SOIL PARENT MATERIAL AND PLANT NUTRIENTS: EXPLORING THE LINKAGES**
Gülser F., Karaca S., Sargın B.
ISPEC 12. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT 6-8 JULY 2023- ORDU/ TÜRKİYE, Ordu, Turkey, 6 - 08 July 2023, vol.1, pp.778-787
- III. **A RESEARCH ON THE EFFECT OF GEOLOGICAL DIFFERENCE ON THE PROPERTIES OF SOIL PROFILES**
Karaca S., Sargın B., Dikici M. C.
4. ULUSLARARASI DİCLE BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 18 - 19 April 2023, vol.1, pp.139-155
- IV. **Bread Wheat Landraces of Van Lake Basin**
ÜLKER M., ALTUNER F., Özdemir B., Salih S., Oral E., Najafi S., Karaca S., Sargın B., FURAN M. A.
V. International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 21 November 2022, vol.4, no.1
- V. **MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING METHODS AND ITS USAGE IN LAND SUITABILITY STUDIES**
Karaca S., Sargın B.
ISPEC 10th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, Sivas, Turkey, 18 - 19 July 2022, vol.1, pp.670-690
- VI. **DETERMINATION OF SUITABLE AREAS FOR WALNUT CULTIVATION WITH GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS) AND ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP): ÇATAK COUNTY, VAN**
Karaca S., Sargın B.
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 June 2022, vol.2, pp.579-594

- VII. **SOIL QUALITY AND SOIL QUALITY INDICES**
Gülser F., Karaca S., Sargın B.
AGRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE June 04-06, 2022, Baku, Azerbaijan, 4 - 06 June 2022, vol.1, pp.323-328
- VIII. **Arazi Kullanım Değişiminin İncelenmesinde CBS ve Uzaktan Algılamanın Kullanımı**
Karaca S., Sarğın B., Halifeoğlu Ç.
4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2021, vol.2, pp.14
- IX. **Tarımsal Arazi Değerlendirmede Kullanılan Farklı Yaklaşımlar**
Karaca S., Sarğın B.
4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2021, vol.2, pp.11
- X. **Determination of The Existing Vineyards with Geographic Information Systems in Hizan District of Bitlis Province**
Keskin N., Karaca S., Alaeddinoğlu F., Keskin S., Doğan A., Uyak C., Gazioğlu Şensoy R. İ., Sargın B., Kunter B.
III. International Eurasian Agriculture And Natural Sciences Congress, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.53
- XI. **USAGE OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR DETERMINATION OF SOIL AND LAND PROPERTIES IN VINERY**
Karaca S., Keskin N., Sargın B.
INTERNATIONAL AGRICULTURAL CONGRESS OF MUŞ PLAIN, Muş, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, pp.48
- XII. **BİYOÇAR ve FARKLI DEMİR FORMLARININ TRİTİKALENİN (Triticosecale wittmack) GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
Gülser F., Karaca S., Gökkaya T. H., Sargın B., Özdemir B.
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, vol.1, pp.498-505
- XIII. **Investigation of Heavy Metals Contents of Soils on Terraces Affectedby Van Lake**
Karaca S., Sargın B., Gülser F.
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Turkey, 16 - 18 April 2019, vol.1, pp.881-887
- XIV. **Some Soil Properties of Walnut Gardens in Hizan (Bitlis) Region and Relationships with Nutrient Status**
Sargın B., Karaca S., Doğan A., Uyak C.
International Agricultural Science Congress09-12 May 2018Van/Turkiye, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, pp.590
- XV. **Effects of Different Sulphur Forms on Some Soil Properties and Plant Growth of Corn**
Karaca S., Bozkurt M. A., Sargın B.
International Agricultural Science Congress09-12 May 2018Van/Turkiye, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.723
- XVI. **Changing Soil Properties of Van City Center and Its Vicinity Areas by Parent Material and Vegetation Cover**
Özdemir B., Gökkaya T. H., Karaca S., Sargın B.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, no.1, pp.145
- XVII. **The effect of adding different organic metarials on some soil properties**
Sargın B., Karaca S., Sönmez F.
eurosoil 2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016, pp.329
- XVIII. **Van İl'inde Organik Bitkisel Üretim Durumu**
Karaca S., Sarğın B., Sönmez F.
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, vol.1, pp.65
- XIX. **Karaca S., Sargın B., Sönmez F.**
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015, vol.1, pp.83-84
- XX. **ANALYSING THE SPATIAL DISTRIBUTION OF SOME AGRICULTURAL CROPS IN VAN PROVINCE-TURKEY FROM 2002 TO 2014**

Sargın B., Karaca S., Aslantaş P.

International Conference of Ecosystems (ICE2015), Tirane, Albania, 5 - 08 June 2015, vol.1, pp.55-56

XXI. The effect on some soil properties of different organic materials

Sargın B., Karaca S., Sönmez F.

Symposium on euroasian biodiversity 01 - 05 June 2015, Bakı, AZERBAIJAN, Bakı, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, vol.1, pp.62

Supported Projects

Gülser F., Sargın B., Karaca S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Toprak Düzenleyicilerin Marul Bitkisinin Fizyolojik ve Morfolojik Özelliklerinde Meydana Getirdiği Değişimler, 2022 - 2023

Najafi S., ŞELEM E., NAJAFİ M., SALİH S. J., BALCI M., Ülker M., Demir S., Oral E., Altuner F., Karaca S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzasında Yetiştirilen Yerel Buğdayların Rizosferlerindeki Arbuskular Mikoriza Popülasyonlarının İncelenmesi, 2021 - 2023

Karaca S., Sargın B., Project Supported by Higher Education Institutions, YARI KURAK İKLİM KOŞULLARINDA BUĞDAY-ARPA YETİŞTİRİCİLİĞİ İÇİN ARAZİ UYGUNLUK SINIFLAMASI VE EKONOMİK DEĞERLENDİRME, 2020 - 2023

Altuner F., Karaca S., Özdemir B., Sargın B., ARSLAN ÜNAL N., YAZAR S., DENİZ D., ÖZDEMİR M., GELİŞKEN A., ŞEN A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzasında Yetiştirilen Yerel Buğday Çeşitlerinin Toplanması Tanımlanması ve Korunması ile Lokasyon Topraklarıyla Yerel Çeşitler Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, 2019 - 2023

Keskin N., Keskin S., Alaeddinoğlu F., Doğan A., Uyak C., Karaca S., Gazioğlu Şensoy R. İ., KUNTER B., Sargın B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitlis İli Hizan İlçesindeki Mevcut Bağ Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) İle Belirlenmesi, 2017 - 2018

Scientific Refereeing

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, October 2023

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, April 2023

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 20

Citation (Scopus): 72

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI

Other Public Institution, Gıda Tarım Ve Hayvancılık Bakanlığı, İlçe Tarım Müdürlüğü