

## Asst. Prof. Siyami Karaca

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21639

**Email:** [s.karaca@yyu.edu.tr](mailto:s.karaca@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/s.karaca>

**Address:** YYÜ Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Tuşba /Van

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1993 - 1998

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Coğrafi Bilgi Sistemleri, İşlem CBS VE UA Firması, 2005

### Dissertations

Doctorate, Amasya-Doğantepe Beldesi ve Yakın Çevresinin Kırsal Arazi Değerlendirmesi , Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, 2008

Postgraduate, Adi Fiğ (Vicia sativa L.)+Arpa (Hordeum vulgare L.) Karışımında Azotlu ve Fosforlu Gübrelemenin Verim ve Kaliteye Etkileri, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, 2001

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Classification, Soil and Land Use Surveys

### Academic Titles / Tasks

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

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2009 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2008 - 2009

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2001 - 2008

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 1998 - 2001

## Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2010 - Continues

## Advising Theses

Karaca S., Van Gölünün Etkisinin Görüldüğü Toprakların Oluşumu ve Sınıflandırılması, Postgraduate, E.İşık(Student), 2014

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma, YYÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2016

Post Graduate, Tez Savunma, YYÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2013

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **THE EFFECTS OF GYTJA ON SOIL PROPERTIES IN NICKEL-CONTAMINATED SOILS**  
Karaca S., Gulser F., Sonmez F., Gokkaya T. H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.2, pp.1865-1873, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **THE EFFECTS OF GYTITA ON PLANT GROWTH OF LETTUCE (Lactuca sativa) IN NICKEL CONTAMINATED SOILS**  
Gülser F., Sonmez F., Karaca S., Gökkaya T. H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.4, pp.2991-2996, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Morphology, chemical properties, and radiocarbon dating of eutrophic peat in Turkey**  
Cayci G., Baran A., Ozaytekin H., Kutuk C., Karaca S., CICEK N.  
CATENA, vol.85, no.3, pp.215-220, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **The Cost of Soil Lost Caused by Sugar Beet Harvest: A case study for Turkey**  
PARLAK M., Karaca S., Turkmen N.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.14, no.3, pp.284-287, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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 (National Refreed University Journal)
- III. **Effects of different growth media to the nutrient content of primula (primula obconica) plant**  
CICEK N., BARAN A., KUTUK C., CAYCI G., OZAYTEKIN H., Karaca S.  
ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ (E.A. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ), vol.33,

no.2, pp.170-176, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- IV. **Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Araştırma Alanları Topraklarının Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Sönmez F., Gülser F., Karaca S., Gökkaya T. H.  
International Journal of Agriculture and Wildlife Science (IJAWS), no.4, pp.68-78, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Relationships between soil properties, topography and land use in the Van Lake Basin, Turkey**  
Karaca S., Gülser F., SELÇUK R.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, no.7, pp.115-120, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Phosphorous sorption in some great soil groups of semi-arid region of Turkey**  
Bilgili A. V. , Uygur V., Karaca S., USTA S., Dengiz O., Aydemir S.  
International Journal of Soil Science, vol.3, no.2, pp.75-82, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Farklı yöney, fizyografik ünite ve jeolojik birimler üzerinde oluşmuş toprakların oluşumları**  
Dengiz O., Kibar M., Yüksel M., Kadioğlu Y. K. , Karaca S., Durak A.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.12, no.4, pp.349-356, 2006 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Fiğ+arpa karışımlarında gübrelemenin otun verim ve kimyasal kompozisyonuna etkisi**  
Çimrin K. M. , Karaca S., Bozkurt M. A.  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, no.4, pp.32-36, 2001 (National Refreed University Journal)
- IX. **Mısır bitkisinin gelişimi ve beslenmesi üzerine hümik asit ve NPK uygulamalarının etkisi**  
Çimrin K. M. , Karaca S., Bozkurt M. A.  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.95-100, 2001 (National Refreed University Journal)
- X. **Kireçli bir toprakta yetiştirilen mısır bitkisi gelişimi ve fosfor alımı üzerine hümik asit ve fosfor uygulamalarının etkisi**  
Erdal İ., Bozkurt M. A. , Çimrin K. M. , Karaca S., Sağlam M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.6, pp.663-668, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Kentsel arıtma çamuru ve humik asit uygulamalarının mısır bitkisinin besin içeriği ve ağır metal kapsamına etkisi**  
Bozkurt M. A. , Erdal İ., Çimrin K. M. , Karaca S., Sağlam M.  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.6, no.4, pp.35-43, 2000 (National Refreed University Journal)
- XII. **Aynı koşullarda yetiştirilen üç farklı elma çeşidinde beslenme durumlarının değerlendirilmesi**  
Bozkurt M. A. , Çimrin K. M. , Karaca S.  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.6, no.4, pp.101-105, 2000 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Kükürtlü Gübrelemenin Kireçli Bir Toprakta Mısır Bitkisi (Zea mays L.) Gelişimi ve Bitki Fosfor Alımına Etkisi**  
Erdal İ., Gülser F., Tüfenkçi Ş., Karaca S., Sağlam M.  
Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.1, 2000 (National Refreed University Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **ORGANİK GÜBRELERİN ORJİN FARKLILIĞI VE İNKUBASYON SÜRELERİNİN TOPRAK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Karaca S., Sarğın B., Sönmez F.  
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler, DOÇ. DR. EMINE KÜÇÜKER DOÇ. DR. MEHMET FIRAT BARAN DR. ÖĞR. ÜYESİ ESRA GÜRISOY, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.65-99, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **Effects of Some Organic Materials and Inorganic Fertilizers on Germination Parameters of Fenigreek (Trigonella Foenum Graecum) and Some Soil Properties of Growth Media**  
Karaca S., Gülser F., Sönmez F., Akşahin V.  
10. International Soil Congress 2019, Ankara, Turkey, 17 - 19 June 2019, pp.397-401
- V. **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, pp.1
- VI. **Investigation of Heavy Metals Contents of Soils on Terraces Affected by Van Lake**  
Karaca S., Sargın B., Gülser F.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.881-887
- VII. **Determination of Some Soil Properties and Heavy Metal Contents at Different Soil Depth of Forage Fields on the Roadside of Van, Turkey**  
Karaca S., Gülser F., TEKELİ A.  
The International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", Almaty, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, vol.1, no.1, pp.1
- VIII. **Determination of Some Heavy Metal Contents of Forage Plants Grown on the Roadside Fields of Van, Turkey**  
TEKELİ A., Gülser F., Karaca S., Yıldız S.  
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.8
- IX. **Some Soil Properties of Walnut Gardens in Hizan (Bitlis) Region and Relationships with Nutrient Status**  
Sargın B., Karaca S., Doğan A., Uyak C.  
I International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.590
- X. **Formation and Classification of the Soil Found in Different Physiographic Units affected by Lake Van**  
Işık E., Karaca S.  
The International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.588
- XI. **Effects of Different Sulphur Forms on Some Soil Properties and Plant Growth of Corn**  
Karaca S., Bozkurt M. A. , Sargın B.  
The International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.723
- XII. **Van- Erciş ilçesi Bayramlı köyü bağ alanlarının bazı toprak özelliklerinin belirlenmesi ve coğrafi bilgi sistemleri ile haritalanması**  
Sancan M., Karaca S.  
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.172
- XIII. **The Effects of Gytjja on Soil Properties in Nickel Contaminated Soils**  
Karaca S., Gülser F., Sönmez F., Gökkaya T. H.  
The International Symposium Euroasian Biodiversity 2017 (SEAB2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, no.1, pp.683

- XIV. **Changing Soil Properties of Van City Center and Its Vicinity Areas by Parent Material and Vegetation Cover**  
Karaca S., Gökkaya T. H. , Özdemir B., 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
- XV. **The Effects of Gytija on Nutrients Contents of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) in Nickel Contaminated Soils**  
Sönmez F., Karaca S., Gülser F., Gökkaya T. H.  
5th EUROSIL International Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XVI. **The effect of adding different organic metaterials on some soil properties**  
Sargın B., Karaca S., sönmez f.  
eurosoil 2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016, pp.329
- XVII. **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), Tiran, Albania, 5 - 08 June 2015, pp.55-56
- XVIII. **Some Heavy Metal Contents Related With Different Physiographic Units and Land Use in Van Lake Basin**  
Karaca S., Gülser F.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity 2015, Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.1
- XIX. **The Effects of Gytija on Plant Growth and Nickel Contents of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) in Nickel Contaminated Soils**  
Gülser F., Sönmez F., Karaca S., Gökkaya T. H.  
9th International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.1
- XX. **Some Soil Properties Related With Different Physiographic Units and Land Use in Van Lake Basin**  
Gülser F., Karaca S., Selçuk R.  
9th International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.1

## Supported Projects

Karaca S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarım Yapılan Arazilerin Toprak Profillerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

Karaca S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölüm Laboratuvarının Alt Yapısının Güçlendirilmesi, 2018 - 2019

Demir S., Rişvanlı M. R. , ÖZDEMİR B., Arvas Ö., Kaya İ., Zorer Çelebi Ş., Ekin Z., Akköprü A., Taşkın B., Erdinç Ç., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, International Agricultural Science Congress, 2017 - 2018

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

Karaca S., SANCAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İli Erciş İlçesi Bayramlı Köyü Bağ Alanlarının Bazı Toprak Özelliklerinin Belirlenmesi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Haritalanması, 2016 - 2017

Karaca S., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölünün Etkisinin Görüldüğü Farklı Fizyografik Ünitelerde Bulunan Toprakların Oluşumu ve Sınıflandırılması, 2011 - 2014

Karaca S., TUBITAK Project, Organik bir sahanın 14C yaş tayini ile oluşumunun incelenmesi ve tarımsal potansiyelinin bitki yetiştirme ortamında süs bitkisi kullanılarak belirlenmesi, 2006 - 2008

Karaca S., TUBITAK Project, Ceylanpınar Tarım İşletmesinin Sürdürülebilirliği için Agro-Ekolojik Kalite ve Hassasiyetlerinin Belirlenmesi, 2005 - 2007

## Activities in Scientific Journals

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ , Special Issue Editor, 2018 - 2018

Turkish Journal Of Agriculture and Forestry, Assistant Editor, 2011 - 2011

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Toprak Bilimi Derneği, Member, 2002 - Continues

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2018

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ , Other Indexed Journal, November 2018

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ , Other Indexed Journal, October 2018

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, September 2018

Doğu Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2018

Mediterranean Agricultural Sciences, Other Indexed Journal, June 2018

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, Other Indexed Journal, October 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, October 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, February 2017

TOPRAK SU DERGİSİ - SOIL WATER JOURNAL, Other Indexed Journal, February 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, January 2017

## Edit Congress and Symposium Activities

The International Agricultural Science Congress, Moderator, Van, Turkey, 2018

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

The International Symposium Euroasian Biodiversity 2017- Seab2017, Attendee, Minsk, Belarus, 2017

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAF OF 2017), Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

## Citations

Total Citations (WOS):15

h-index (WOS):3