



TAGEM
R&D AND INNOVATION

BLACK SEA AGRICULTURAL RESEARCH
INSTITUTE / SAMSUN

DR. SERKAN İ

Agricultural Engineer (PhD)

EDUCATION

- **Assoc. prof**
 - **PhD** Ondokuz Mayıs University
Faculty of Agriculture (2015)
 - **MSc** Ondokuz Mayıs University
Faculty of Agriculture (2006)
 - **Bachelor's Degree** Ondokuz Mayıs University
Faculty of Agriculture (2002)
- LANGUAGE** English ÜDS 65

CAREER

- 2011-..... - Technical Staff- Black Sea Agricultural Research
Institute (Samsun)
- 2011-2011 – Technical Staff- Soil and Water Resources Research
Institute (Samsun)
- Research Assistant - Ondokuz Mayıs University, Graduate
School of Science Institute (Samsun)

ABOUT ME

He was born in Samsun in 1978. First and secondary education has completed in Tokat-Turhal. He graduated from Samsun Anatolian High School in 1996. He has read one year in the Akdeniz University Soil Department of the Faculty of Agriculture in 1997. He graduated from Ondokuz Mayıs University Faculty of Agriculture Soil Department in 2002.

Cycling, theatre, cinema, books, especially traveling abroad, come out and contribute to personal development participation in any activities are among his hobbies.

He works in the Climate Change and Agricultural Ecology Department of Black Sea Agricultural Research Institute.

CONTACT

■ Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü
iftlik Mah. Atatürk Bulvarı No: 313
(Samsun - Ordu Karayolu 17. km),
Gelemen, Tekkeköy / SAMSUN
55300 TÜRKİYE

■ serkan.ic@tarimorman.gov.tr

■ +90 362 256 05 14 / 2117



DR. SERKAN İÇ

Agricultural Engineer (PhD)



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. Samsun - Bafra Kıyı Kumullarının Stabilizasyonunda Kullanılabilecek Bazı Yöntemler Üzerine Araştırma (TAGEM- 2014) (Project Leader).
2. Minöz Deresi Havzası Doğal Mera Alanlarında Farklı Mera Islah Yöntemlerinin Bitki Örtüsü Gelişimi İle Toprak Ve Su Korunumuna Etkileri (TAGEM- 2014) (Project Leader).
3. Farklı Kışık Ön Bitkilerin Ve Organik Gübrelerin Domates Ve Yağlık Biberde Verim, Kalite Ve Fungal Floraya Etkileri (BÜGEM-2014)(Researcher).
4. Bartın ve Zonguldak İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması(TAGEM-2020)(Researcher).
5. DOKAP Bölgesindeki Organik Tarım Havzalarının Belirlenmesi (Kalkınma Bakanlığı, 2020)(Researcher).
6. DOKAP bölgesi tarımsal üretim ve tarımsal sanayi yatırım potansiyelinin araştırılması (Kalkınma Bakanlığı, 2020)(Researcher).
7. Arazi Bozulmuş Etilimlerinin Arazi Üretkenlik Dinamiği Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi (TAGEM-2022) (Project Leader).

▪ **Ongoing Projects**

1. Coğrafi Bilgi Sistem Modellemesi ile Tarımsal Arazi Kullanım Planının Yapılması -Vezirköprü Örneği (TAGEM) (Project Leader).
2. Bafra Ovası Sol Sahil Topraklarının Sürdürülebilir Arazi Yönetimi Yönünden Kalite Değerlendirmesi (TAGEM) (Researcher).
3. Gelecek İklim Koşulları Altında Toprak Organik Karbonu ve İlgili Fiziksel Toprak Bozulmuş Göstergelerinin Tahmin Edilmesi (TAGEM) (Researcher).
4. Biyobozunur Malçların Tarımsal Performansları ve Topraktaki Ayrışma Süreçleri (Tübitak-1001) (Researcher).
5. Biyobozunur Malç Uygulamalarının Kapyra Biberin (*Capsicum annum* L. var. *conoides* (Mill.) Irish) Hasat Sonrası Kalite Performansı ve Biyoaktif Bileşen İçeriği Üzerine Etkileri (TÜBİTAK-1002) (Researcher).
6. Samsun İlinde Farklı Topoğrafik Pozisyon ve Rakımlarda Yer Alan Fındık Arazilerinde Toprak Organik Karbonuna Bağlı Toprak Kalite Değerlendirmesi ve Organik Karbon Tutulumunu Artırmak İçin Sürdürülebilir Toprak Yönetim Stratejileri ve Uygulamalarının Belirlenmesi (OMÜBAP) (Researcher)



DR. SERKAN İÇ

Agricultural Engineer (PhD)



■ **PUBLICATIONS**

■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in International Journals**

1. Gülser, C., Z. Demir, S. İç, 2010. Changes in some soil properties at different incubation periods after tobacco waste application. *Journal of Environmental Biology*, 31:671-674
2. Dengiz, O, İc. S and Sarioglu. F.E. Physico Chemical and Morphological Properties of Soils for Castanea Sativa in the Central Black Sea Region. *International Journal of Agricultural Research* 6 (5): 410-419; 2011
3. Dengiz, O., İç, S., Saygın, F., İmamoğlu, A Assessment of Soil Quality Index for Tea Cultivated Soils in Ortaçay Micro Catchment in Black Sea Region. *Tarım Bilimleri Dergisi – Journal of Agricultural Sciences* 26 (2020) 42-53

■ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Gülser, C., Z.Demir, F. Candemir, S. İç, 2007. Effects of different organic wastes on heavy metals availability in soil. Proceeding of "9th Baku International Congress "Energy, Ecology, Economy", International Ecoenergy Academy Scientific-Manufacturing Association <GUNESH>, 7-9 June, Baku, Azerbaijan 48-52
2. Gülser, C., S. İç, F. Candemir, Z. Demir, 2008. Effects of Rice Husk Application on Mechanical Properties and Cultivation of A Clay Soil with and without Planting. 29 October-01 November, Kuşadası, Turkey.
3. Gülser, C, Ç. Selvi, S. İç, 2009. Some Mechanical Properties and Workability of Soils in a Karadeniz Agricultural Research Institute Field. ISTRO, June 15-19, İzmir p. T4-016
4. Gülser, C., S. İç, F. Candemir, Z. Demir, 2009. Mechanical Properties and Cultivation of A Clay Soil Influenced by Rice Husk Application. In "10th Baku International Congress on Energy, Ecology, Economy" International Ecoenergy Academy, September 23 - 25, Baku, Azerbaijan
5. İç, S., C. Gülser, 2010. Effects of Rice Husk Dust Application on Some Chemical and Physical Properties of Different Textural Soils. *International Conference on Soil Fertility and Soil Productivity, Differences of Efficiency of Soils for Land Uses, Expenditures and Returns*. 17-20 March, Humboldt-University Berlin, Germany. (Abstract)
6. Gülser, C., O.Dengiz, S.İç, Z.Demir, K.Ç.Selvi. 2010. Some mechanical properties and workability of Aşağı Aksu Basin soils. In: *Proceedings of the International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality*. R.Kizilkaya, C.Gulser, O.Dengiz (eds.), May 26-28, 2010. Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey. pp. 82-87
7. Candemir, F., Gülser, C., İç, S., Demir, Z. 2010. Changes in pH, EC and NO₃-N along a clay soil profile due to surface application of hazelnut husk and manure. In: *Proceedings of the International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality*. R.Kizilkaya, C.Gulser, O.Dengiz (eds.), May 26-28, 2010. Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turkey. pp. 693-698



DR. SERKAN İÇ

Agricultural Engineer (PhD)



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. İç, S., C. Gülser, 2008. Tütün Atığının Farklı Bünyeli Toprakların Bazı Kimyasal Ve Fiziksel Özelliklerine Etkisi. Ziraat Fak. Dergisi. OMÜ Ziraat Fak. Dergisi, 23(2):104-109
2. Gülser, C., S. İç, F. Candemir, Z. Demir, 2008. Effects of Rice Husk Application on Mechanical Properties and Cultivation of A Clay Soil with and without Planting. 29 October-01 November, Kuşadası, Turkey. Adnan Menderes Ün. Ziraat Fak. Dergisi, Özel sayı, 217-223
3. Dengiz, O., C. Gülser, S. İç, Z. Kara, 2009. Aşağıaksu Havzası Topraklarının Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ve Haritalanması. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 24 (1): 34-43
4. Gülser, C., F. Candemir, S. İç, Z. Demir, 2007. Pedotransfer Modellerle İnce Bünyeli Topraklarda Doymun Hidrolik İletkenliğin Tahmini. V. Ulusal Hidroloji Kongresi, Bildiriler Kitabı, 5-7 Eylül, ODTÜ Ankara, 563-569
5. Gülser, C., Özdemir, N., Candemir, F., İç, S., Demir, Z., 2013. Fındık Zurufu ve Tütün Atıklarının Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkisi. Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu. 25-27 Eylül, Samsun, 296-301
6. Demir, Z., C. Gülser, F. Candemir, S. İç, 2006. Organik düzenleyiciler olarak fındık zurufu ve tütün atıklarının toprağın bazı kimyasal özelliklerine etkileri. Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu, 1-4 Kasım, Atatürk Bahçe Kültürleri Araştırma Merkezi, Yalova, 542-550
7. Dengiz., O., C. Gülser, A. Erel, Z. Demir, S. İç, 2011. Minöz Havzası Temel Toprak Özellikleri, Sınıflandırılması ve Haritalanması. Prof.Dr. Nuri Munsuz Ulusal Toprak ve Su Sempozyumu, 25-27 Mayıs, Ankara, 214-222
8. Özyazıcı, G., Bayraklı, B., İç, S. 2013. Organik Domates Yetiştiriciliğinde Ön Bitki ve Organik Gübrelerin Toprakların Bazı Biyolojik Özelliklerine Etkileri. Türkiye V. Organik tarım Sempozyumu, 25-27 Eylül 2013, Bildiri Kitabı, s. 155-161, Samsun
9. Özyazıcı, G., Bayraklı, B., İç, S., Pekşen, A. 2013. Organik Yağlık Biber Yetiştiriciliğinde Ön Bitki ve Organik Gübrelerin Verim, Beslenme Durumu ve Toprakların Bazı Kimyasal Özelliklerine Etkileri. Türkiye V. Organik tarım Sempozyumu, 25-27 Eylül 2013, Bildiri Kitabı, s. 162-169, Samsun
10. İç S., Erel A., Gülser C., 2015. Islah Uygulamaları Yapılmış Bir Merada Toprak Özelliklerinin Uzun Dönemde Değişimi. 4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. Kahramanmaraş 1-4 Eylül 2015
11. İç S., Dengiz, O., Saygın, F. 2017. Bazı Erozyon Duyarlılık Parametrelerinin Mikro Havza Ölçeğinde Enterpolasyon Modellerle Değerlendirilmesi Ve Haritalanması. V.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12-15 Eylül 2017, KIRKLARELİ



DR. SERKAN İÇ Agricultural Engineer (PhD)



▪ Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities

1. 20.09.2010 – 20.12.2010 Erasmus Training Course. Czech University of Life Sciences in Prague Faculty Of Agrobiolgy, Food and Natural Resources, Department of Water Resources. Prague / Czech Republic)
2. “The Use of Nuclear and Related Techniques in Soil-Plant-Water-Nutrient Relations (13C, 15N, 32P, Neutron Probe and Enviroscan Techniques)”27-30 Kasım 2006. Türkiye Atom Enerjisi Kurumu. Ankara.
3. Toprak Koruma Projesi Eğitim Programı. 16-20 Haziran 2008. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi. Samsun
4. Bitki Koruma Ürünlerinin Reçeteli Satışı Yeterlilik Eğitimi.27 Nisan-03 Mayıs 2009. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi. Samsun.
5. İstatistik ve Deneme Tekniği Kursu. 06-10 Şubat 2012. Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü. Samsun.
6. Türkiye 3. Organik Tarım Sempozyumu. 1-4 Kasım 2006. Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü. Yalova.
7. International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology. 29-October-1 November 2008. Kuşadası-Aydın.
8. International Soil Science Congress on “Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality”. 26-28 May 2010. Samsun.
9. 8th International Soil Science Congress on “land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management” 15-17 May 2012. Çeşme-İzmir.
10. “İklim Değişikliğinin Etkileri ve İklim Değişikliğine Uyum Konularında Farkındalık Geliştirme Projesi” Çalıştayı. 29 Kasım 2012. Trabzon.
11. 9th International Soil Science Congress on “The Soul of Soil and Civilization” 14-16 October 2014. Side-Antalya.
12. 4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi. 1-4 Eylül 2015. Kahramanmaraş.
13. The United Nations Convention to Combat Desertification COP 12. 12-23 October 2015.Ankara.