



TAGEM
R&D AND INNOVATION

BLACK SEA AGRICULTURAL RESEARCH
INSTITUTE / SAMSUN

AYKUT ÇAĞLAR

Agricultural Engineer (MSc)

EDUCATION

■ Assoc. prof	-
■ PhD	-
■ MSc 2015-2017	Texas Tech University Geography
■ Bachelor's Degree 2007-2011	Tokat Gaziosmanpasa University Faculty of Agriculture – Soil
LANGUAGE	English YDS 73,75 / IELTS 6,0

CAREER

- 2019 - ... Researcher - Black Sea Agricultural Research Institute
- 2017 – 2019 Researcher – Konya Soil, Water And Deserting Control Research Institute
-
-
-

ABOUT ME

He was born in Erbaa, Tokat in 1989. He graduated from the Faculty of Agriculture in 2011. He completed his foreign language and graduate degree in the United States between 2013 and 2017 within the scope of YLSY scholarship and started to work as a researcher in the Ministry of Agriculture and Forestry.

He has an expertise on Remote Sensing and Geographic Information Systems and works on land degradation, digital soil maps and modelling.

CONTACT

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

🌐 aykut.caglar@tarimorman.gov.tr

☎ +90 362 256 05 14



AYKUT ÇAĞLAR

Agricultural Engineer (MSc)



▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

1. Gelecek İklim Koşulları Altında Toprak Organik Karbonu ve İlgili Fiziksel Toprak Bozulum Göstergelerinin Tahmin Edilmesi (Proje Lideri)- (2022-2024)
2. EJP Soil - SensRes “ Sensor Data For Downscaling Digital Soil Maps To Higher Resolutions “ (Yardımcı Arş.) – (2021-2023)
3. Bafra Ovası Sol Sahil Topraklarının Sürdürülebilir Arazi Yönetimi Yönünden Kalite Değerlendirmesi (Yardımcı Arş.) – (2022 – 2025)
4. “Karapınar Şartlarında Farklı Organik Materyal Uygulamalarının ve Toprak İşleme Sistemlerinin Toprağın Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine Etkisi” (Yardımcı Arş.)
5. “Konya Kapalı Havzasında Sulu Şartlarda Farklı Toprak İşleme ve Münavebe Sistemlerinin Toprağın Bazı Özellikleri Erozyon ve Sediment Taşınımına Etkilerinin Belirlenmesi” (Yardımcı Arş.)
6. “Farklı Toprak İşleme Metotlarının Sediment Taşınımına Etkisi” (Yardımcı Arş.)
7. “Aksaray Rüzgâr Erozyonu Önleme ve Mera Islahı Projesi” (Yardımcı Arş.)
8. “Konya, Karaman, Isparta, Burdur, Niğde, Aksaray İlleri Tarım Topraklarının Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element Kapsamlarının Belirlenmesi, Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması” (Yardımcı Arş.)

▪ **PUBLICATIONS**

▪ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in International Journals**

▪ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Saygın, F., Alaboz, P., İç, S., Çağlar, A., Dengiz, O. (2021). Estimation Of Erosion Erodability Index With Random Forest Algorithm. 3rd International Cukurova Agriculture And Veterinary Congress 2021. 603-619
2. Çağlar, A., Dengiz, O., Cinkaya, I. (2021). Monitoring Of Drought Severity in Konya Closed Basin Using Standardized Precipitation Index and Modis Satellite Images. International Symposium on “Soil Science and Plant Nutrition 2021.

▪ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

▪ **Articles Published in National Journals**

▪ **International Papers, Seminars, etc.**



AYKUT AĐLAR

Agricultural Engineer



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

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

1. Farklı Slajlık Mısır eřitlerine Zn Uygulamasının Bitkilerin Azot, Fosfor Ve Potasyumla Beslenme Durumlarına Olan Etkisinin Araştırılması (Lisans Tezi, 2011)
2. An Investigation of Blowing Dust In Adana And Konya, Turkey From 2007 To 2015 (Yüksek Lisans Tezi, 2017)

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

1. Ankara Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu TOEFL kursu (6 ay) 2012-2013.
2. ELS Language Center - Akademik Amaçlı Yoğun İngilizce kursu (1 yıl) 2013-2014 Cincinnati, OHIO, ABD.
3. TEDxTexas Tech University 2015.
4. SQCC's 2015 Annual Conference, "Agriculture in Arid Areas" November 5 at Texas Tech University.
5. International Workshop on "Climate Friendly Agriculture and Innovative Methodologies" 1-3 November 2017 Izmir, Turkey
6. 3rd International Cukurova Agriculture And Veterinary Congress 2021.
7. International Symposium on "Soil Science and Plant Nutrition 2021.