



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ATATÜRK TOPRAK SU VE TARIMSAL
METEOROLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ KIRKLARELİ

CANTEKİN KIVRAK

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora 2018-Devam Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Biyosistem Mühendisliği

Yüksek Lisans 2015-2017 New Mexico Eyalet Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği

Lisans 2008-2012 Adnan Menderes Üniversitesi
Ziraat Mühendisliği

YABANCI DİL İngilizce TOEFL 82

İŞ TECRÜBESİ

2017-devam Mühendis, Atatürk Toprak Su ve Tarımsal
Meteoroloji Araştırma Enstitüsü - KIRKLARELİ

2015-2017 Araştırmacı, New Mexico Eyalet Üniversitesi, İnşaat
Mühendisliği – Las Cruces, NM, ABD

HAKKIMDA

1990 Yılında Uşakta doğmuştur. 2008 Yılında ise Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Mühendisliği Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümünden mezun olmuştur. 2015 yılında New Mexico Eyalet Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Su Kaynakları bölümünden mezun olmuştur. 2018 yılında Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Biyosistem Mühendisliğinde doktora eğitimine devam etmektedir. Kuraklık Tahmini ve Analizi, İklim Değişikliği Dayanıklılığı, Zaman Serileri Analizi, Uzaktan Algılama ve Makine Öğrenmesi ile tahmin yöntemleri çalışma alanıdır.

İLETİŞİM

Pınar Mah. Babaeski Yolu Cad. Atatürk
Toprak Su Araştırma Apt. No:121/1
Merkez/KIRKLARELİ



cantekin.kivrak@tarimorman.gov.tr



0 288 214 4885



CANTEKİN KIVRAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bitki Gelişim Modelleri ile Ayçiçeği Bitkisinde Verim Tahmini ve Ürün İzleme: Kırklareli Örneği TAGEM, 2016-2020 – Yardımcı Araştırmacı
2. Ayçiçeği ve Buğday Bitkisinin AquaCrop Programı ile İklim Değişikliğine Hassasiyet Analizi, 2014-2019, TAGEM – Yardımcı Araştırmacı
3. Trakya’da Bazı Buğday ve Ayçiçeği Çeşitlerinin Albedo Değerlerinin İzlenmesi ve Analizi, 2014-2019, TAGEM – Yardımcı Araştırmacı
4. Mesilla Vadisi, New Mexico’da Bitki Fenolojisi ve Landsat-8 Uydu Görüntüleri ile Soğan Bitkisinin Bitki Su Tüketiminin Belirlenmesi, 2015-2017 - Yürütücü

■ **Devam Eden Projeler**

1. Trakya Yöresinde Yapay Sınır Ağları ile Kuraklık Tahmini ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Haritalanması, 2020-2023, TAGEM - Yürütücü
2. Tarımsal Üreticilerin İklim Değişikliğine Dayanıklılığının Belirlenmesi: Trakya Bölgesi Örneği, 2021-2023, TAGEM - Yürütücü
3. Trakya Bölgesinde Palmer Kuraklık Şiddet İndisinin Buğday Bitkisi İçin Yeniden Modellenmesi, 2021-2025, TAGEM – Yürütücü
4. Ülkesel Tarımsal Kuraklık Risk Haritasının Çıkarılması ve Tarımsal Kuraklığın Web-Tabanlı olarak İzlenmesi, 2023-2024, TAGEM, Yürütücü
5. Çeltik Tarımından Kaynaklı Sera Gazlarının Hesaplanmasında ve Çevresel Faktörlerle İlişkisi, 2021-2024, TAGEM – Yardımcı Araştırmacı
6. ÜLKESEL PROJE: Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi (DiSU) Projesi ALT PROJE: Kırklareli İlinde Ayçiçeği ve Buğday Bitkisi İçin Dijital Sulama Yönetimi Sistemi Geliştirme Projesi, 2021-2024, TAGEM – Yardımcı Araştırmacı
7. Uydu Görüntülerinden Yüksek ve Orta Çözünürlüklü Gerçek Evapotranspirasyon Hesabı, 2021-2023, TÜBİTAK – Yardımcı Araştırmacı
8. Stimulating Novel Technologies from Earth Remote Observation to Predict European Soil Carbon(STEROPES), 2021-2024, EJP SOIL – Yardımcı Araştırmacı



CANTEKİN KIVRAK

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. **Kivrak, C.**, Bawazir, A.S., Samani, Z., Steele, C., Sonmez, B. (2019). Using Plant Phenology and Landsat-8 Satellite Data to Quantify Water Use by Onion Crop in the Mesilla Valley, New Mexico. *International Journal of Crop Science and Technology*.
2. Bakanoğullari, F., Bahar, E., **Kivrak, C.**, & Mehmet, G. Ü. R. (2022). Assessment of Meteorological and Agricultural Drought Analysis in Kırklareli province. *Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi*, 19(4), 756-768.
3. Castaldi, F., Koparan, M. H., Wetterlind, J., Žydelis, R., Vinci, I., Savaş, A. Ö., **Kivrak, C.**, ... & Vaudour, E. (2023). Assessing the capability of Sentinel-2 time-series to estimate soil organic carbon and clay content at local scale in croplands. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 199, 40-60.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Kivrak, C.**, Bawazir, S., Bakanoğullari, F., and Saylan L. Determination of Surface Energy Flux of Plants with Remote Sensing: REEM Model Application. 2018, Eylül 2-5, International Agricultural, Biological, and Life Science Conference, Edirne, Turkey. (Sözlü Sunum)
2. Bakanoğullari F., Yesilkoy S., Atınbas N, Aslan T, Caldag B, **Kivrak C**, Saylan L. Temporal Variation of Greenhouse Gas exchange over Crops Estimated by Eddy Covariance Method. 2018, Eylül. 2-5, International Agricultural, Biological, and Life Science Conference, Edirne, Turkey. (Sözlü Sunum)
3. **Kivrak C**, Bawazir S, Bakanoğullari F, Şaylan L. Using Remote Sensing Technology to Estimate Surface Energy Flux of Plants. 2019, 23-26 Ekim, 9th International Symposium on Atmospheric Science, Istanbul, Turkey (Sözlü Sunum)
4. **Kivrak, C.**, Bakanoğullari, F., Gur, M., Bahar, E. (2019). Assessment of Climate Change in Thrace Region Using Trend Analysis. 6th. Congress of Soil and Water Resources with International Participation. 12-14 November. (Sözlü Sunum)
5. **Kivrak, C.**, Sener, M., Bawazir, S., Bahar, E., Bakanoğullari, F., Assessment of Water Use Performance by Remote Sensing: A Case Study in Hayrabolu Irrigation Scheme in a part of Thrace Region in Turkey. 2022 World Environmental and Water Resources Congress, Atlanta, Georgia. 5-8 June, 2022 (Sözlü Sunum)
6. **Kivrak, C.**, Sener, M., Bawazir, S., Gur, M., Ozer, S., Evaluation of Water Use Performance Using Remote Sensing in Kırklareli Schemes in Turkey. 2023 World Environmental and Water Resources Congress, Henderson, Nevada. 21-26 May, 2023 (Sözlü Sunum)

■ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

■ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

■ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Kivrak C.**, S. Bawazir, Z. Samani, C. Steele, ve B. Sönmez, 2017. Using Plant Phenology and Landsat-8 Satellite Data to Quantify Water Use by Onion Crop in the Mesilla Valley, New Mexico., 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli



CANTEKİN KIVRAK
Ziraat Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **DİĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

1. **Kivrak Cantekin**, 2017. Using Plant Phenology and Landsat-8 Satellite Data to Quantify Water Use by Onion Crop in the Mesilla Valley, New Mexico. Yüksek Lisans Tezi, New Mexico State University, Las Cruces, NM, USA.



CANTEKİN KIVRAK Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler

1. 2022 Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı(COP27) – 2022 – Şarm El-Şeyh, MISIR
2. 3rd International Course on Climate Change and Drought Management – 2022 - İzmir
3. 2021 Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı(COP26) – 2021 – Glasgow, UK
4. 2nd International Course on Climate Change and Drought Management – 2021 - İzmir
5. AİMS Analitik-Uygulamalı SPSS Eğitimi – 2019 – Kırklareli
6. UNCCD – Kuraklık İzleme Sisteminin Doğrulaması – 2019 - Antalya
7. Esri Türkiye - GEOS Geostatistical Analyst İle İstatistiksel Analizler Eğitimi – 2018 – Kırklareli
8. Esri Türkiye – ArcGIS3 Mekansal Analiz Eğitimi Uygulamaları – 2018 – Kırklareli
9. FAO Sharp Tool Eğitimi – 2018 – Duşanbe, Tacikistan