



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



▪ **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 – Yardımcı Araştırmacı
4. Çeltik Tarımından Kaynaklı Sera Gazlarının Hesaplanmasında ve Çevresel Faktörlerle İlişkisi, 2021-2024, TAGEM – Yardımcı Araştırmacı
5. 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
6. Uydu Görüntülerinden Yüksek ve Orta Çözünürlüklü Gerçek Evapotranspirasyon Hesabı, 2021-2023, TÜBİTAK – Yardımcı Araştırmacı



▪ **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*.

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Kivrak, C.,** Bawazir, S., Bakanogullari, 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. Bakanoğulları 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, Bakanoğulları 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.,** Bakanogullari, 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.
5. **Kivrak, C.,** Sener, M., Bawazir, S., Bahar, E., Bakanogullari, 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

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