



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ANTALYA



DR. FİLİZ AKIN

Ziraat Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Ondokuz Mayıs Üniversitesi
2015-2021 Ziraat Fakültesi

Yüksek Lisans Ondokuz Mayıs Üniversitesi
2009-2012 Ziraat Fakültesi

Lisans Ondokuz Mayıs Üniversitesi
2005-2009 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce YDS 61.25

İŞ TECRÜBESİ

2011-2018 Araştırmacı, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü -
SAMSUN

2018-... Araştırmacı, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü-
ANTALYA

HAKKIMDA

1985 Yılında Antalya'da doğmuştur. 2009 Yılında ise Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur.

"Bitki Su Tüketimi, Sulama Sistemleri, Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları, Modelleme" konularına ilişkin farklı projelerde görev almıştır.

İLETİŞİM

Demircikara Mah. Paşa Kavakları Cad.
No:11 Pk:35 Muratpaşa / Antalya
06800 TÜRKİYE



filiz.kara@tarimorman.gov.tr



0242 325 53 25



DR. FİLİZ AKIN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bafra Ovasında Damla Sulama Sistemlerinin Teknik ve Ekonomik Performanslarının Belirlenmesi (2017-2020, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
2. Orta Karadeniz Bölgesi Karpuz ve Kavun Üretiminde Mikro Su Hasadı Tekniği Kullanımı (2014-2017, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
3. Samsun Koşullarında Mısırın Bitki Su Tüketiminin Landsat8 Uydu Görüntülerinden Tahmin Edilmesi (2013 -2016, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).
4. Arazi Toplulaştırma Çalışmalarında Bilgisayar Uygulamalarının Kullanım Olanakları: Amasya İli Gümüşhacıköy İlçesi, Keçiköy Beldesi Uygulaması (2011-2012, BAP, Yardımcı Araştırmacı).

■ **Devam Eden Projeler**

1. Yüzealtı Damla Sulama Sistemiyle Farklı Sulama Suyu ve Azot Seviyelerinin Silajlık Mısır Verim ve Verim Unsurlarına Etkisi ile Nitrat Yıkanmasının HYDRUS-2D\3D Programıyla Modellenmesi. (2022-2024, TAGEM, Proje Lideri).
2. Yüzealtı Damla Sulama Yönetiminde Uygun Lateral Derinliğini Belirleyerek, HYDRUS Simülasyon Modeli ile Test Edilmesi (2019-2022, TAGEM, Proje Lideri).
3. Batı Akdeniz Havzası Optimum Bitki Deseni İle Sulama Suyu İhtiyacının Belirlenmesi ve Stratejik/Politik Karar Destek Araçlarının Oluşturulması (BAKAROL) (2019-2023, TAGEM, Yardımcı Araştırmacı).



DR. FİLİZ AKIN

Ziraat Yüksek Mühendisi



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Temizel, K. E., AKIN, F., Aydoğan D., Eren, S. and Kevseroğlu, K., 2012. Determination the Effect of L and Leveling on Soil Loses in Rice (*Oryza sativa* L.) Production Areas. *Bulg. J. Agric. Sci.*,18: 219-226.
2. KARA, F., 2020. Effect of Different Dripper Flows on Moisture Distribution in Soil in Drip Irrigation System and Modeling with HYDRUS-2D\3D Program. *Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)*, e-ISSN: 2319-2380, p-ISSN: 2319-2372. Volume 13, Issue 12 Ser. III (December 2020), PP 38-42.
3. AKIN, F. and Temizel, K. E., 2021. Possibilities of Using Artificial Intelligence Applications in Land Consolidation Studies: Amasya Province Gümüşhacıköy District, Keçiköy Town Application. *Acta Scientific Agriculture (ISSN: 2581-365X)* Volume 5 Issue 10 October 2021.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. KARA, F., Cemek, B., 2017. Orta Karadeniz Bölgesi Toprak Sıcaklığının Zaman Serisi Analizi Yöntemi İle Modellenmesi. 5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12-15 Eylül, Kırklareli.
2. KARA, F., Cemek, B., Küçüktopçu, E., 2017. Modeling of Soil Temperatures of The Central Black Sea Region with Artificial Neural Networks Method. *International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS)*.
3. KARA, F., 2019. Farklı Damlatıcı Debilerinin Topraktaki Nem Dağılımına Etkisi ve HYDRUS-2D\3D Programı ile Modellenmesi. 1th International Biosystem Engineering Congress, 24-27 September, 2019, Hatay.
4. AKIN, F., AYDINŞAKİR, K., CEMEK, B., VURAN, F.A., SAYILĞAN, Ç., KOCATÜRK, M. and ÇINAR, O., 2021. Determination of the Effect of Different Irrigation Applications on Sesame Seed Color in Subsurface Drip Irrigation Method. *Uluslararası Alanya'da Tarım, Dünyada Tarım Kongresi*, 29-31 Ekim, 2021, Antalya.

■ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

■ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. KARA, F. and Cemek, B., 2019. Orta Karadeniz Bölgesi Toprak Sıcaklığının Zaman Serisi Analizi Yöntemi İle Modellenmesi. *Toprak Su Dergisi*, 115-121.
2. KARA, F. and Cemek, B., 2019. Estimation of Soil Temperatures by Using Artificial Neural Networks for the Provinces of Middle Black Sea Region. *Derim* 36 (2), 192-198.



DR. FİLİZ AKIN

Ziraat Yüksek Mühendisi



▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Temizel, K.E., AKIN, F., 2012. Lazerli Arazi Tesviyesinin Faydaları ve Bafra Örneği. II Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, E.Ü. Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, İzmir 1-8.
2. KARA, F., Yıldırım, D, Cemek, B., 2013. Samsun İlinde Farklı Yöntemlere Göre Hesaplanan Referans Bitki Su Tüketiminin Karşılaştırılması. III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 309-315. 22-24 Ekim, Tokat.
3. Cemek, B., Yıldırım, D., KARA, F., 2014. Karadeniz Bölgesi Güneşlenme Şiddetinin Konumsal Dağılımının Farklı Enterpolasyon Yöntemleri İle Değerlendirilmesi. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, 21-23. Mayıs, Tekirdağ.

▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

1. Arazi Toplulaştırma Çalışmalarında Yapay Zekâ Uygulamalarının Kullanım Olanakları: Amasya İli Gümüşhacıköy İlçesi, Keçiköy Beldesi Uygulaması. Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama ABD, Yüksek Lisans Tezi, 2009.
2. Farklı Su Kısıtı Koşullarında Yüzealtı Damla Sulama İle Sulanan Susamın Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi ve Uygun Lateral Derinliğinin HYDRUS Modeli İle Değerlendirilmesi. Ondokuz Mayıs Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama ABD, Doktora Tezi, 2021.



DR. FİLİZ AKIN
Ziraat Yüksek Mühendisi



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

1. III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 309-315. 22-24 Ekim 2012, Tokat.
2. II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 24-25 Mayıs 2012, İzmir.
3. Workshop on Recent Water Management Approaches; from Watershed to Field. July, 1-5, 2013, Samsun.
4. Bitki Su Tüketim Rehberinin Güncellenmesi Eğitimi, 11-13, Eylül 2013, İzmir.
5. 12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu. 21-23 Mayıs, 2014 (Poster).
6. 2nd International Course on Agricultural Irrigation, 19 September 2014, İzmir.
7. V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12-15 Eylül 2017, Kırklareli.
8. International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, Samsun.
9. 1th International Biosystem Engineering Congress, 24-27 September, 2019, Hatay.
10. Sulama Yönetimi ve Bitki Su Tüketimi Hesaplama Sistemi-TAGEM-SuET Programının Kullanımı Eğitimi, 10 Haziran 2021, TAGEM.
11. Hydrus Course, March 16-17, 2021.
12. International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in The World, October 29-31, 2021, Alanya, Turkey.