

Dr. Öğr. Üyesi ÇAYAN ALKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1688](tel:+902282141688)

Fax Telefonu: [+90 228 214 1688](tel:+902282141688)

E-posta: cayan.alkan@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/cayan.alkan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6hh1-U0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4574-448X

Publons / Web Of Science ResearcherID: HPD-3310-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 215503

Eğitim Bilgileri

Doktora, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Porsuk çayı havzasında iklim değişikliğinin kuraklığa ve buğday verimine etkisinin belirlenmesi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Küçük su havzaları hidrolojik modeli WinTR'in Bursa ili bazı sulama gölet havzalarına uygulanabilirliğinin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2016

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

Verdiği Dersler

Mezuniyet çalışması, Lisans, 2023 - 2024

Mukavemet, Lisans, 2023 - 2024

Sulama Suyu Kalitesi, Lisans, 2024 - 2025

Betonarme, Lisans, 2024 - 2025

İklim Değişikliği ve Kuraklık, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Zemin Mekaniği, Lisans, 2023 - 2024

Hidroloji, Lisans, 2024 - 2025

Tarımsal Su Kalitesi Modellemesi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Arazi toplulaştırma, Lisans, 2022 - 2023

Mesleki Uygulama, Lisans, 2022 - 2023

Meteoroloji, Lisans, 2023 - 2024

Biyosistem Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Sera Yapım Tekniđi, Lisans, 2023 - 2024

Toprak Bilgisi, Lisans, 2023 - 2024

Tarımsal İnşaat, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

ALKAN Ç., Tarımsal Su Yönetimi Planlaması: Bilecik İli Örneği, Yüksek Lisans, M.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2023

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Trend Analysis of Some Crop Yields and Agro-Meteorologic Drought in the Trakya Region**
ALKAN Ç.
ISPEC journal of agricultural sciences (Online), cilt.8, sa.4, ss.858-870, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Bilecik İli Karasu Irmağı Su Kalitesinin Tarımsal Sulamalar Açısından İncelenmesi**
ALKAN Ç., MERAL R.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.1001-1016, 2024 (ESCI)
- III. **Trend analysis of agricultural drought and crop yield in Eastern Thrace provinces of Turkey**
ALKAN Ç.
JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY, cilt.26, sa.1, ss.128-130, 2024 (Scopus)
- IV. **USAGE OF BILECIK LEFKE STONE AND BENTONITE CLAY FOR PHOSPHORUS REMOVAL IN WATER**
ÇANGA B., MERAL R., ALKAN Ç.
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A- APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.24, sa.1, ss.9-16, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **An investigation on the climate change and drought types in the Porsuk Stream Watershed, west of Turkey**
ALKAN Ç., KONUKCU F.
Algerian Journal of Engineering and Technology, cilt.7, ss.37-46, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Use of the WinTR-55 Hydrologic Model on Determination of Flood Peak Discharge: The Case of Kirklareli Vize Stream and Samsun Minoz Stream Watersheds**
ALKAN Ç.
Dođal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.305-316, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of the Effect of Climate Change on Wheat Yield in the Porsuk Creek Watershed**
ALKAN Ç., KONUKCU F.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.6, sa.2, ss.318-330, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Unmanned Aerial Vehicle (UAV) for Monitoring Agricultural Activity**
ŞENER M., BOYRAZ ERDEM D., ALKAN Ç., ÇELEN İ. H., ERDEM T.
Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.5, sa.6, ss.137-139, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Usage of Pervious Concrete for Sustainable Agricultural Management**
ÇOBAN Ö., ALKAN Ç.
Agricultural Practices And Sustainable Management in Turkey, BELLİTÜRK, Korkmaz; SOLMAZ, Yusuf, Editör, IKSAD, Ankara, ss.327-337, 2022
- II. **Agricultural Water Structures**
ALKAN Ç., ÇOBAN Ö.
Integrated Alternative Farming Modes, KOKTEN Kagan, OZDEMİR Selim, Editör, IKSAD, Ankara, ss.49-56, 2022
- III. **USAGE OF PERVIOUS CONCRETE FOR SUSTAINABLE AGRICULTURAL MANAGEMENT**

ÇOBAN Ö., ALKAN Ç.

AGRICULTURAL PRACTICES AND SUSTAINABLE MANAGEMENT IN TÜRKİYE, BELLİTÜRK Korkmaz, SOLMAZ Yusuf, Editör, İKSAD, Ankara, ss.327-337, 2022

IV. AGRICULTURAL WATER STRUCTURES

ALKAN Ç., ÇOBAN Ö.

INTEGRATED ALTERNATIVE FARMING MODES, KOKTEN Kagan, OZDEMİR Selim, Editör, İKSAD, Ankara, ss.49-56, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kütahya-Tavşanlı Adranos Çayı'nda Sulama Suyu Kalitesinin Belirlenmesi**
DİKMEN R., ALKAN Ç.
12. Ulusal Hidroloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 16 Ekim 2024, ss.198-206
- II. **The effect of animal shelters on water quality: Bursa, Bilecik and Eskişehir example**
ALKAN Ç., MERAL R.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.1666-1671
- III. **Methane emission from agricultural animal shelters in the Southern Marmara region and estimation of carbon footprint**
ALKAN Ç., MERAL R.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.1618-1624
- IV. **Bilecik seralarının mevcut durumunun değerlendirilmesi**
ALKAN Ç., MERAL R.
8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 19 Kasım 2022
- V. **Hayvansal üretim barınakları ile iklim değişikliğinin karşılıklı etkileşimi**
ALKAN Ç., MERAL R.
8th International Conference on Applied Sciences, Girne, Kıbrıs (Kktc), 19 Kasım 2022, ss.10-11
- VI. **Sakarya Havzasındaki sediment verimlerinin frekans analizi**
ALKAN Ç., MERAL R.
11. Ulusal Hidroloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 Ekim 2022
- VII. **WinTR-55 Model Aided Analysis of Creeks and Ponds Basins in Turkey**
ALKAN Ç.
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Türkiye, 24 Eylül 2019
- VIII. **Some Methods and Technologies Used for Hydrological Studies**
ALKAN Ç.
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Türkiye, 24 Eylül 2019
- IX. **Trakya Bölgesinde Maksimum Sıcaklıkların Frekans Analizi**
ALKAN Ç.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 09 Ekim 2019
- X. **M. Turc yönteminin eleştirisi ve alternatif yöntemler**
ALKAN Ç.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 09 Ekim 2019
- XI. **Unmanned Aerial Vehicle (UAV) for Monitoring Agricultural Activity**
ŞENER M., BOYRAZ ERDEM D., ALKAN Ç., ÇELEN İ. H., ERDEM T.
International agricultural Science congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- XII. **WinTR-55 Modeli ile Mockus yönteminin karşılaştırılması: Ankara Polatlı Kargalı Göleti havzası örneği**
ALKAN Ç.
IX. Ulusal Hidroloji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 04 Ekim 2017

Bilimsel Hakemlikler

ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024

Hydrology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023