

## Arş. Gör. Dr. ÖMER FARUK KARACA

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 354 242 1028](tel:+903542421028) Dahili: 4459  
**E-posta:** omerf.karaca@bozok.edu.tr  
**Diğer E-posta:** omerf.karaca@yobu.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/omerf.karaca>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PGCd0f0AAAAJ  
ORCID: 0000-0002-6302-9738  
Publons / Web Of Science ResearcherID: KBB-4113-2024  
Yoksis Araştırmacı ID: 115716

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2020  
Yüksek Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Türkiye 2007 - 2010  
Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Netcad 7.0 GIS' nk011a/TOP - Arazi Toplulaştırma Projelendirme Uygulamaları Sertifika Eğitim Programı, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2015  
Bilişim, Introduction to ArcGIS I and II, Bozok Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık fakültesi, 2015  
Kişisel Gelişim, Liderlik ve Motivasyon, European Business Development Programs - EDUCON Education-Consultancy, 2011  
Bilişim, GTS-105N Elektronik Total Station Kullanım Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2010  
Mesleki Eğitim, Remote Sensing and GIS Application in Land and Water Resources Management, Çukurova Üniversitesi, 2009  
Yabancı Dil, Çukurova University Foreign Languages Teaching Research and Application Center Language Education Programme, Çukurova Üniversitesi, 2004

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Damla sulama sistemlerinde damlatıcıların tıkanmasına neden olan kirecin kimyasal yolla giderilmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, 2010

## Araştırma Alanları

Tarımsal Hidroloji ve Meteoroloji, Havza Yönetimi, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama, Yüzey Suları Mühendisliği, Hidroloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Göksun Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2007 - 2010

## Verdiği Dersler

Ölçme Bilgisi - I, Ön Lisans, 2010 - 2011

Tarımsal Yapılar ve Sulama, Ön Lisans, 2010 - 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Use of a Global Positioning System (GPS) to Manage Extensive Sheep Farming and Pasture Land**  
Ermetin O., Karadağ Y., Yıldız A. K., Karaca Ö. F., Tüfekçi H., Tufan Y., Kayaalp N.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.73, sa.3, ss.4441-4448, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Use of Different Statistic Approaches on Variability in Hydrologic Variables#**  
Karaca Ö. F., Yürekli K., Erdoğan M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, sa.7, ss.1-5, 2019 (SCI-Expanded)
- III. Elimination of lime causing clogging in emitters by chemical methods in drip irrigation**  
Karaca Ö. F., Uçan K.  
African Journal Of Agricultural Research, cilt.8, sa.13, ss.1136-1143, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Comparison of Mann-Kendall and Sen's innovative trend tests on measured monthly flows series of some streams in Euphrates-Tigris Basin**  
AY M., KARACA Ö. F., YILDIZ A. K.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.78-86, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. Rural Development and Biosystems Engineering in Turkey**  
ERYILMAZ T., EROĞLU M. C., UÇAR T., ÖZRAHAT E., KARACA Ö. F.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi (Journal of Agricultural Machinery Science), cilt.7, sa.2, ss.217-223, 2011 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Yozgat İli NDVI Yersel ve Zamansal Değişiminin Uydu Görüntüleri Yardımıyla Tespit Edilmesi**  
Karaca Ö. F.  
Uluslararası Hitit Üniversitesi Teknoloji ve Sanat Sempozyumu, Çorum, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2024, ss.23-24

- II. **Estimation of Sediment Yield by Artificial Neural Networks in Relation to Flow and Meteorological Measurements in Euphrates-Dicle Basin - A Case Study of Adiyaman**  
Karaca Ö. F., Yürekli K., Yıldız A. K.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.657-658
- III. **Determination and Analysis of Drought Effect with The Help of Gis and Meteorological Measurements in Firat-Dicle Basin**  
Karaca Ö. F., Yürekli K.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.656-657
- IV. **Arıtılmış Atıksularla Sulamanın Toprak Tuzluluğu Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**  
Karaca Ö. F., Savcı S.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012, ss.1-5
- V. **Rural Development and Biosystems Engineering in Turkey**  
Eryılmaz T., Özrahat E., Karaca Ö. F.  
Proceedings 11 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011, cilt.7, sa.2, ss.217-223
- VI. **Mısır Hatlarında Su Stresinin Dane Tutma Oranına Etkisi**  
Karaca Ö. F., Uçak A. B., Gençoğlan C., Değirmenci H.  
Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.1-8
- VII. **İklimsel Parametrelerdeki Değişikliklerin Mısır Verimi Üzerine Etkisi**  
Karaca Ö. F., Uçak A. B.  
Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.1-8
- VIII. **Alt Toprak Katmanlarındaki Tuzluluğun Belirlenmesinde EM38 Tuzluluk Ölçer Aletinin Kullanılabilirliği**  
Karaca Ö. F., Sesveren S., Çetin M., Kaman H.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010, ss.1-8
- IX. **Mısır Bitkisinde Farklı Gelişme Dönemlerinde Su Stresinin Verime Etkisi**  
Karaca Ö. F., Uçak A. B., Gençoğlan C., Değirmenci H.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010, ss.1-5
- X. **Possibility of Using EM38 Device to Determine the Extent and Severity of Soil Salinity: A Case Study in the Lower Seyhan Plain, Turkey**  
Karaca Ö. F., Kaman H., Çetin M., Sesveren S.  
International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology, Aydın, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, ss.1-7
- XI. **The use of electromagnetic sensors to determine soil salinity in areas irrigated with irrigation return flows in southern Turkey**  
Karaca Ö. F., Çetin M., İbrikçi H., Karnez E., Kaman H., Topçu S., Öztekin M. E., Dingil M.  
The 15 Th International Symposium On Environmental Pollution And its Impact On Life in The Mediterranean Region: Problems And Solutions, Bari, İtalya, 7 - 11 Ekim 2008, ss.62-63
- XII. **Bursa Bölgesi Sulama Şebekelerinin Sulama Oranı ve Su Temin Oranı Göstergeleri ile Değerlendirilmesi**  
Karaca Ö. F., Değirmenci H., Tanrıverdi Ç.  
Su Tüketimi, Arıtma, Yeniden Kullanım Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2008, ss.1-10
- XIII. **Göksun Sulama Şebekesinin Performans Değerlendirmesi**  
Karaca Ö. F., Gençoğlan C., Uçan K., Değirmenci H., Tanrıverdi Ç.  
100. Yılında Göksun Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 23 - 24 Ağustos 2008, ss.283-291
- XIV. **Devredilen Sulama Şebekelerinde Su Kullanım Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
Karaca Ö. F., Değirmenci H., Tanrıverdi Ç.  
CHP Su Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2008, ss.1-11
- XV. **Aşağı Seyhan Ovasında Mevcut Su Yönetimi ve Sürdürülebilirliği**

Karaca Ö. F., Topçu S., Çetin M., Sesveren S.

Sulama ve Drenaj Konferansı, Adana, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2008, ss.236-249

**XVI. Sulu Tarım Alanlarında Su, Tuz ve Nitrat Bütçesinin CBS Ortamında Saptanması: Aşağı Seyhan Ovası Örneği**

Karaca Ö. F., Çetin M., İbrikçi H., Topçu S., Karnez E., Sesveren S., Öztekin M. E., Dingil M., Kaman H.

Sulama ve Drenaj Konferansı, Adana, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2008, ss.173-183

**XVII. Sulamadan Dönen Suların Tarımda Kullanımının Sürdürülebilirliği**

Karaca Ö. F., Topçu S., Çetin M., Sesveren S.

Sulama ve Drenaj Konferansı, Adana, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2008, ss.135-144

## **Metrikler**

Yayın: 22

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Proceedings 11 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Kongresi, İzleyici / Dinleyici, Kahramanmaraş, Türkiye, 2010

100. Yılında Göksun Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Kahramanmaraş, Türkiye, 2008

Sulama ve Drenaj Konferansı, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2008