

## Res. Asst. PhD ÖMER FARUK KARACA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 354 242 1028](tel:+903542421028) Extension: 4459

**Email:** omerf.karaca@bozok.edu.tr

**Other Email:** omerf.karaca@yobu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/omerf.karaca>

### International Researcher IDs

ScholarID: PGCD0f0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6302-9738

Publons / Web Of Science ResearcherID: KBB-4113-2024

Yoksis Researcher ID: 115716

### Education Information

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Agriculture, Turkey 2011 - 2020

Postgraduate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Department Of Agricultural Structures And Irrigation, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Netcad 7.0 GIS' nk011a/TOP - Arazi Toplulaştırma Projelendirme Uygulamaları Sertifika Eğitim Programı, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2015

IT, Introduction to ArcGIS I and II, Bozok Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık fakültesi, 2015

Personal Evolution, Liderlik ve Motivasyon, European Business Development Programs - EDUCON Education-Consultancy, 2011

IT, GTS-105N Elektronik Total Station Kullanım Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2010

Vocational Training, Remote Sensing and GIS Application in Land and Water Resources Management, Çukurova Üniversitesi, 2009

Foreign Language, Çukurova University Foreign Languages Teaching Research and Application Center Language Education Programme, Çukurova Üniversitesi, 2004

### Dissertations

Postgraduate, Damla sulama sistemlerinde damlatıcıların tıkanmasına neden olan kirecin kimyasal yolla giderilmesi, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Department Of Biosystems Engineering, 2010

## Research Areas

Agricultural Hydrology and Meteorology, Watershed Management, Geographic Information Systems and Remote Sensing, Surface Water Engineering, Hydrology

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2011 - Continues

Lecturer, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Göksun Vocational School, Department Of Plant And Animal Production, 2010 - 2011

Research Assistant, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Agriculture, Department Of Agricultural Structures And Irrigation, 2007 - 2010

## Courses

Ölçme Bilgisi - I, Associate Degree, 2010 - 2011

Tarımsal Yapılar ve Sulama, Associate Degree, 2010 - 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Use of a Global Positioning System (GPS) to Manage Extensive Sheep Farming and Pasture Land**  
ERMETİN O., Karadağ Y., YILDIZ A. K., KARACA Ö. F., Tüfekçi H., Tufan Y., Kayaalp A.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.73, no.3, pp.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, no.7, pp.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, vol.8, no.13, pp.1136-1143, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.34, no.1, pp.78-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.7, no.2, pp.217-223, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yozgat İli NDVI Yersel ve Zamansal Değişiminin Uydu Görüntüleri Yardımıyla Tespit Edilmesi**  
Karaca Ö. F.

Uluslararası Hitit Üniversitesi Teknoloji ve Sanat Sempozyumu, Çorum, Turkey, 7 - 08 November 2024, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.656-657
- IV. **Aritılmış Atıksularla Sulamanın Toprak Tuzluluğu Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**  
Karaca Ö. F., Savcı S.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2011, vol.7, no.2, pp.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, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.1-8
- VII. **İklimsel Parametrelerdeki Değişikliklerin Mısır Verimi Üzerine Etkisi**  
Karaca Ö. F., Uçak A. B.  
Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.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, Turkey, 27 - 29 May 2010, pp.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, Turkey, 27 - 29 May 2010, pp.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, Turkey, 29 October - 01 November 2008, pp.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, Italy, 7 - 11 October 2008, pp.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, Turkey, 3 - 05 September 2008, pp.1-10
- XIII. **Göksun Sulama Şebekesinin Performans Değerlendirmesi**  
Karaca Ö. F., Gençoğlan C., Uçan K., Değirmenci H., Tanrıverdi Ç.  
100. Yılında Göksun Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 23 - 24 August 2008, pp.283-291
- XIV. **Devredilen Sulama Şebekelerinde Su Kullanım Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
Karaca Ö. F., Değirmenci H., Tanrıverdi Ç.  
CHP Su Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2008, pp.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, Turkey, 10 - 11 April 2008, pp.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, Turkey, 10 - 11 April 2008, pp.173-183

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

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

Sulama ve Drenaj Konferansı, Adana, Turkey, 10 - 11 April 2008, pp.135-144

## **Metrics**

Publication: 23

## **Congress and Symposium Activities**

1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

Proceedings 11 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Kongresi, Audience, Kahramanmaraş, Turkey, 2010

100. Yılında Göksun Sempozyumu, Audience, Kahramanmaraş, Turkey, 2008

Sulama ve Drenaj Konferansı, Attendee, Adana, Turkey, 2008