

## Doç. Dr. BEKİR SITKI KARATAŞ

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 542 460 7070](tel:+905424607070)

E-posta: [bkaratas@akdeniz.edu.tr](mailto:bkaratas@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/bkaratas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1424-8870

Yoksis Araştırmacı ID: 118921

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Coğrafi bilgi sistemi ve uzaktan algılama teknikleriyle menemen sulama sistemi performansının değerlendirilmesi, Ege Üniversitesi, 2006

Yüksek Lisans, İzmir atıksularının Menemen Ovası sulamasında kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi üzerine bir inceleme, Ege Üniversitesi, 1999

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Sulama , Sulamada Bilgi Sistemleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, 2011 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 1997 - 2006

### Verdiği Dersler

Toprak ve Su Yapıları, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **PERFORMANCE EVALUATION IN THE DRIP IRRIGATION SYSTEM CREDITED BY AGRICULTURAL CREDIT COOPERATIVES**  
Yaman S. T., KARATAŞ B. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.1, ss.149-156, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **ASSESSMENT OF EFFECT ON INVESTMENT COST OF THE OPEN CHANNEL IRRIGATION SYSTEMS OF LAND CONSOLIDATION CASE STUDY OF DENİZLİ PROVINCE, TURKEY**  
Ormanci M., KARATAŞ B. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.8, ss.9670-9677, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **DETERMINING OF EFFECT UPON INVESTMENT COST OF THE SPRINKLER IRRIGATION SYSTEMS OF LAND CONSOLIDATION "A CASE STUDY OF DENİZLİ/TAVAS/KIZILCABOLUK-TURKEY"**  
Ormanci M., KARATAŞ B. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.4A, ss.4197-4204, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **DETERMINATION OF THE EFFECT ON THE INVESTMENT COST OF THE AN IRRIGATION SYSTEM CONVERTED FROM OPEN CHANNEL TO SPRINKLER OF THE LAND CONSOLIDATION CASE STUDY OF AEGEAN REGION, TURKEY**  
Ormanci M., KARATAŞ B. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.10, ss.11124-11131, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Spatio-temporal trend analysis of the depth and salinity of the groundwater, using geostatistics integrated with GIS, of the menemen irrigation system, Western Turkey Türkiye'nin batısında yer alan menemen sulama sisteminde CBS ile entegre jeoistatistik kullanılarak yeraltı suyu derinliği ve tuzluluğunun mekansal ve zamansal trend analizi**  
Karatas B. S., ÇAMOĞLU G., Olgen M. K.  
Ekoloji, sa.86, ss.36-47, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Using satellite remote sensing to assess irrigation performance in Water User Associations in the Lower Gediz Basin, Turkey**  
Karatas B. S., Akkuzu E., Unal H. B., Asik S., Avci M.  
Agricultural Water Management, cilt.96, sa.6, ss.982-990, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **General irrigation planning performance of water user associations in the Gediz Basin in Turkey**  
Akkuzu E., Unal H. B., Karatas B. S., Avci M., Asik S.  
Journal of Irrigation and Drainage Engineering, cilt.133, sa.1, ss.17-26, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of irrigation performance of water user associations in the vicinity of Sarigöl and Alaşehir using remote sensing techniques**  
Karataş B. S., Akkuzu E., Avci M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.31, sa.5, ss.287-296, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Aydın İli Koşullarında Sera Isıtmasında Jeotermal Enerjinin Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**  
KARATAŞ B. S., AKKUZU E., AŞIK Ş., YILMAZ H. İ.  
" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.50, sa.1, ss.47-56, 2013 (Hakemli Dergi)
- II. **Aşağı Gediz Sulama Sisteminde Ana Kanal Hidrolik Parametrelerinin Zamansal Değişiminin Su Dağıtım Kapasitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
KARATAŞ B. S., AKKUZU E., AŞIK Ş., YILMAZ H. İ.  
" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.45, sa.2, ss.125-133, 2008 (Hakemli Dergi)
- III. **İzmir Kentsel Arıtılmış Atık Sularının Sulamada Kullanım Olanaklarının İncelenmesi**  
KARATAŞ B. S., AKKUZU E., AŞIK Ş.  
" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.42, sa.3, ss.111-122, 2007 (Hakemli Dergi)
- IV. **Aşağı Gediz Havzası Sulama Sisteminde Ana Kanal Düzeyinde Su Dağıtımında Yeterliliğin ve**

### **Değişkenliğin Belirlenmesi**

AKKUZU E., ÜNAL H. B., KARATAŞ B. S.

" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.2, ss.85-96, 2006 (Hakemli Dergi)

- V. **Uzaktan Algılama ile Bitki Su Tüketiminin Zamansal ve Alansal Değişiminin Belirlenmesi Menemen Sulama Birlikleri Örneği**  
KARATAŞ B. S., AKKUZU E., AŞIK Ş.  
" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.3, ss.55-66, 2006 (Hakemli Dergi)
- VI. **Gediz Havzası Akarsuları Yıllık Toplam Akımlarına En Uygun Olasılık Dağılım Modelinin Belirlenmesi**  
AŞIK Ş., AKKUZU E., KARATAŞ B. S.  
" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.41, sa.3, ss.177-184, 2004 (Hakemli Dergi)
- VII. **İzmir İli Dahilindeki Birliklerin Genel Sulama Planlarına Göre İşletim Performansı**  
AKKUZU E., AŞIK Ş., ÜNAL H. B., KARATAŞ B. S., AVCI M.  
" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.41, sa.1, ss.107-116, 2004 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sulama Suyu Dağıtımına Çiftçi Tepkileri Menemen Sol Sahil Sulama Sistemi Örneği**  
ÜNAL H. B., AVCI M., AŞIK Ş., AKKUZU E., KILIÇ M., KARATAŞ B. S.  
" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.41, sa.3, ss.165-175, 2004 (Hakemli Dergi)
- IX. **Menemen Sol Sahil Sulama Sistemi Su Dağıtımında Yeterliliğin ve Değişkenliğin Belirlenmesi**  
AKKUZU E., AŞIK Ş., ÜNAL H. B., KARATAŞ B. S., AVCI M.  
" Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.40, sa.3, ss.97-104, 2003 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Sürdürülebilir Sulama Yönetiminde Yeni Bir Entegre ve Akıllı Karar Destek Sistemi**  
KARATAŞ B. S., GÜRBÜZ T.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 Nisan 2016
- II. **Termal Kamerayla Seralarda Olası Problemlerin Belirlenmesi ve Çözümü**  
MERCAN Y., KARATAŞ B. S., KORKMAZ C.  
13. Ulusal Kültürteknik Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 Nisan 2016
- III. **For A Sustainable Irrigation Management A New Intelligent And Integrated Decision Support System ENORASIS**  
KARATAŞ B. S., GÜRBÜZ T., AŞIK Ş.  
Synergy& Technical Development International Conferences, Gödöllő, Macaristan, 12 - 15 Ekim 2015
- IV. **Evapotranspirasyonun Belirlenmesinde Yeni Bir Uzaktan Algılama Tekniği LiDAR**  
KARATAŞ B. S., Fatmagül M.  
I. Ulusal Biyosistem Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015
- V. **Sürdürülebilir Sulama Yönetimi İçin Yeni Bir Akıllı ve Entegre Karar Destek Sistemi ENORASIS**  
KARATAŞ B. S., GÜRBÜZ T., TÜNE C., Hasan Yiğit K., Fatmagül M.  
I. Ulusal Biyosistem Kongresi, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2015
- VI. **Çevresel Optimizasyon Sağlayan Akıllı Bir Sulama Karar Destek ve Yönetim Sistemi Yaklaşımı**  
KARATAŞ B. S., GÜRBÜZ T., DURDU Ö. F.  
12. Ulusal Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014
- VII. **Aşağı Gediz Sulama Sisteminde Ana Kanal Düzeyinde Su Dağıtım Performansı ve Su Kullanım Etkinliği**  
AVCI M., KARATAŞ B. S., AKKUZU E., ÜNAL H. B., AŞIK Ş., Ünal A., BOLCA M., ESETLİLİ M. T., ÖZDEN N.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2012
- VIII. **Taşkın Belirlemede Uzaktan Algılamının Kullanım Olanakları**  
KARATAŞ B. S., AKKUZU E., ÇAMOĞLU G.  
Taşkın, Heyelan Ve Dere Yataklarının Korunması Konferansı, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Ağustos 2008
- IX. **Taban Suyu Tuzluluğunun Coğrafi Bilgi Sistemi Ve Jeostatistiksel Yöntemler İle Değerlendirilmesi**  
ÇAMOĞLU G., KARATAŞ B. S., ÖLGEN M. K., AŞIK Ş.  
Sulama ve Tuzlanma Konferansı, Şanlıurfa, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2008

- X. **Taban Suyu Derinliğinin Jeostatistiksel Yöntemlerle Değerlendirilmesi**  
KARATAŞ B. S., AKKUZU E., ÇAMOĞLU G.  
Sulama ve Tuzlanma Konferansı, Şanlıurfa, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2008
- XI. **Uzaktan Algılama Tekniğiyle Evapotranspirasyonun Belirlenmesi**  
KARATAŞ B. S., AKKUZU E., AVCI M.  
4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2006
- XII. **Menemen Sulama Sisteminde Taban Suyunun Zamana Ve Mekana Göre Değişiminin Jeostatistiksel Yöntemlerle Değerlendirilmesi Maltepe Ana Kanalı Örneği**  
ÇAMOĞLU G., ÖLGEN M. K., KARATAŞ B. S.  
4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2006
- XIII. **Using Remote Sensing on Management of Irrigation Systems**  
KARATAŞ B. S., AŞIK Ş., ÜNAL H. B., AVCI M.  
International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2003, ss.518-524
- XIV. **Atıksu Sulamasında Uygun Sulama Yöntemlerinin Seçimi**  
AŞIK Ş., KARATAŞ B. S.  
I. Ulusal Sulama Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2001
- XV. **Sulama Sistemi Performansının Değerlendirilmesinde Uzaktan Algılama Tekniğinin Kullanım Olanakları**  
AŞIK Ş., KARATAŞ B. S., ÜNAL H. B.  
GAP II. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2001
- XVI. **Marjinal Kaliteli Suların Sulamada Kullanımı**  
AŞIK Ş., KARATAŞ B. S., Mehdi P.  
I. Türkiye Su Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ocak 2001
- XVII. **Sekonder Sulama Kanalı Düzeyinde Su Dağıtım Eşitliği Üzerine Bir Araştırma**  
AVCI M., AKKUZU E., KILIÇ M., KARATAŞ B. S.  
VII. Kültürteknik Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 11 - 14 Kasım 1999
- XVIII. **Sulamada Atıksu Kullanımının Yeraltı Suyuna Olumsuz Etkileri**  
KARATAŞ B. S., Mehdi P., AŞIK Ş.  
İzmir Su Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Haziran 1999

## **Metrikler**

Yayın: 39

Atıf (Scopus): 65

H-İndeks (Scopus): 3