

## Asst. Prof. ERTUĞRUL KARAŞ

### Personal Information

**Email:** ekaras@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/ekaras>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1480-3720

Yoksis Researcher ID: 202808

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), Turkey 1998 - 2005

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1982 - 1987

### Dissertations

Doctorate, Küçükemal ve Güvenç havzalarının su ve sediment verimine göre sürdürülebilir yönetimi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (Dr), 2005

Postgraduate, Kurukavak deresi havzasında su verimi ve taşkın debisinin belirlenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama (YI) (Tezli), 1995

### Courses

TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Havza Yönetimi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TOPRAK BİTKİ SU İLİŞKİLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÖLÇME BİLGİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TARIM MAKİNALARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

HAYVAN BARINAKLARININ PLANLANMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

- I. **Evaluation of a sustainable land use planning model in the Elmali basin**  
KARAŞ E.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.192, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **A NEW APPROACH TO DETERMINE LAND USE PLANNING AND SOIL CONSERVATION MEASURES BASED ON SOIL EROSION CLASSIFICATION**  
KARAŞ E., Oguz I.  
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.10, no.2, pp.145-158, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Soil Erosion and Sustainable Land Use Management in the Sarısu Basin**  
KARAŞ E., OĞUZ İ.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.5, no.8, pp.864-872, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Çelikli Havzası arazisinin detaylı toprak etüt, haritalama ve sınıflandırılması**  
KARAŞ E., OĞUZ İ., KOÇYİĞİT R.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, no.32, pp.105-113, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bazı Şeker Pancarı Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarındaki Performansları**  
KULAN E. G., KAYA M. D., KARAŞ E.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, pp.67-70, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Küçükemal Gölet Havzasının Toprak Koruma Önlemlerine Göre Arazi Kullanım Planlaması**  
KARAŞ E., ÖZTÜRK F.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.128-134, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Land Degradation in the Çelikli Basin, Turkey**  
OĞUZ İ., KARAŞ E., ERŞAHİN S., SUSAM T.  
in: Land Degradation and Desertification a Global Crisis, Abiud Kaswamila, Editor, Intech, Rijeka, pp.5-114, 2016
- II. **Sustainable Land Use Planning Model in Rural Basins**  
KARAŞ E.  
in: Sustainable Land Use Planning Model in Rural Basins, Daniel Bucur, Editor, Intech, Rijeka, pp.5-114, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Küçükemal Gölet Havzasında Potansiyel Toprak Kayıplarına Dayalı Sürdürülebilir Arazi Kullanım Planlaması**  
KARAŞ E.  
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat, Turkey, 22 - 24 October 2013
- II. **Investigation of Desertification Risk in a Rural Watershed**  
OĞUZ İ., BIÇAK H., KOÇYİĞİT R., KARAŞ E., DEMİR S.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
- III. **Determination of Land Use Planning and Soil Conservation Measures Based on Soil Erosion Classification in a Rural Basin By SLUP Model**  
OĞUZ İ., KARAŞ E.  
International Conference on Agricultural, Forest, food Science and Technologies, Niğde, Turkey, 15 - 17 May 2017
- IV. **Soil degradation impact and Watershed Planning for Sustainability in Rural Basin**  
OĞUZ İ., KARAŞ E., KOÇYİĞİT R.  
Implication of Urbanization and Industrialization for Cultural Heritag, GENCE, Azerbaijan, 29 - 30 April 2017, pp.283-285
- V. **Sustainable Land Use Planning Model**  
KARAŞ E., OĞUZ İ.  
5th EUROSOIL International Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- VI. **Kırsal Havzalarda Sürdürülebilir Arazi Kullanım Planlamasının Güvence Havzasında Uygulanması**  
KARAŞ E., OĞUZ İ.  
IV. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015
- VII. **Arazi kullanım planlaması ve toprak koruma önlemlerini belirlemede toprak erozyon sınıflamasına**

## dayalı yeni bir yaklaşım

KARAŞ E., OĞUZ İ.

1.Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 11 June 2015

### VIII. Hümik Asit Dozlarının Şeker Pancarının Verim ve Kalitesine Etkisi

KARAŞ E., YALÇIN G., BAYRAM M., AYTÖP H., TAŞPINAR K., ATEŞ Ö., ÖZEN D.

III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat, Turkey, 22 - 24 October 2013

### IX. Azotlu Gübrenin Uygulanma Sayısının Şeker Pancarının Verim ve Kalitesine Etkisi

KARAŞ E., YALÇIN G., BAYRAM M., AYTÖP H., TAŞPINAR K., ATEŞ Ö., ÖZEN D.

III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat, Turkey, 22 - 24 October 2013

### X. Farklı Dozlarda Uygulanan Azotlu Gübrenin Şeker Pancarının Verim ve Kalitesine Etkisi

KARAŞ E., YALÇIN G., BAYRAM M., AYTÖP H., TAŞPINAR K., ATEŞ Ö., ÖZEN D.

III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat, Tokat, Turkey, 22 - 24 October 2013

### XI. Eskişehir Koşullarında Farklı Bitki Sıklığı İle Potasyum Uygulamasının Şekerpancarının Verim Ve Kalitesine Etkisi

KARAŞ E., CENGİZ A., YALÇIN G., ATEŞ Ö.

I. Ulusal Şeker Pancarı Sempozyumu, 20-22 Eylül 2012, Kayseri, Kayseri, Turkey, 20 - 22 September 2012, pp.103-110

### XII. Küçükermalı Gölet Havzasının Su Ve Sediment Verimine Göre Sürdürülebilir Yönetimi

KARAŞ E.

II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-25 Kasım, Kızılcahamam- Ankara, Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2011

### XIII. Determination of soil degradation and catchment planning for sustainable farming in Tokat-Artova çelikli basin

OĞUZ İ., KARAŞ E., SUSAM T., NOYAN Ö. F.

International Soil Science Congress on "Management on Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, vol.1, pp.277

### XIV. Determination Of Sediment Yield And Soil Conservation measures By Estimating Potential Soil Loss In Ankara-Yenimahalle-Güvenç Basin

KARAŞ E., DEMİRKIRAN O.

International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.269

### XV. Sakarya-Porsuk-Sarısu-Havzasında CORINE, LEAM veUSLE metodolojilerinin kullanılarak erozyon risk haritalarının hazırlanması.

KARAŞ E., OĞUZ İ., TÜRKSEVEN E., KESKİN S.

I. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 June 2009

### XVI. The Relationships Between Runoff And Crop Yield in Çelikli Basin's Farmland

KARAŞ E., SUSAM T., OĞUZ İ.

International Congress On River Basin Management, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2007, pp.501-511

### XVII. Preperation of Erosion Risk Map bu Using Remote Sensing and GIS Techniques

AYDAY C., ALTAN M., KARAŞ E.

International Conference on GIS for Earth Science Applications, Ljubljana, Slovenia, 17 - 21 May 1998, pp.11-20

## Supported Projects

KARAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Etkili Kök Derinliklerine Göre Değişken Oranlı Sulama Suyunun Şeker Pancarının Verim, Sulama Suyu Kullanım Randımanı ve Bazı Kalite Parametrelerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

KARAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir Koşullarında Etkili Kök Derinliğine Göre Değişken Oranlı Sulama Suyunun Dane Mısırın Verim, Sulama Suyu Kullanım Randımanı ve Bazı Kalite Parametrelerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

## **Metrics**

Publication: 25

Citation (WoS): 3

H-Index (WoS): 1

## **Non Academic Experience**

ESKİŞEHİR KÖY HİZMETLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

ESKİŞEHİR TARIM İL MÜDÜRLÜĞÜ

MARDİN TARIM İL MÜDÜRLÜĞÜ