



Yrd. Doç. Dr. Ertuğrul KARAŞ

Bölüm Başkanı

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Ali Numan Kıraç Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160 ESKİŞEHİR
Telefon: +90 222 3242991/4837
Belgegeçer:
E-Posta: ekaras@ogu.edu.tr

İDARİ GÖREVLER

- Eskişehir Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Kasım 2010 – Haziran 2011)
- Biyosistem Mühendisliği Bölüm Başkanlığı- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 08.04.2014- devam ediyor
- Fakülte Kurulu Üyeliği- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 27.05.2014- devam ediyor
- Biyosistem Mühendisliği, Arazi ve Su Kaynakları Anabilim Dalı Başkanlığı- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 10.06.2014- devam ediyor

UZMANLIK ALANLARI

- Tarımsal Yapılar
- Sulama
- Fertigasyon
- Hidroloji
- Toprak Muhafaza

VERDİĞİ DERSLER

Lisans Dersleri

Tarımsal Yapılar ve Sulama
Ölçme Bilgisi
Tarım Makineleri
Teknik Resim
Hayvancılıkta Mekanizasyon
Hayvan Barınaklarının Planlanması

Yüksek Lisans Dersleri

Toprak Bitki Su İlişkileri
Fertigasyon Teknikleri
Havza Yönetimi

YAYINLAR

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

KARAŞ, E. and **OĞUZ, İ.** **2015.** A new approach to determine land use planning and soil conservation measures based on soil erosion classification. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*. Volume 10, 2015 - Number 2.

OĞUZ, İ. **SUSAM, T.** , **ERSAHİN, S.** and **KARAŞ, E.** **2012.** Evaluation of Soil Degradation Impact on Wheat Yield by Geographical Information System. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. [Volume 43](#), [Issue 14](#), p. 1867-1882.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış tam makaleler:

KARAŞ, E. ve **ÖZTÜRK, F.** **2012.** Küçükemalı Gölet Havzasının Toprak Koruma Önlemlerine Göre Arazi Kullanım Planlaması, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (ISSN 1300-2910), Cilt 28, Sayı: 2, Sayfa 127-134, Tokat.

Öztürk, F., Sönmez, F. K., Yıldırım, Y. E., Bayramın, İ., Apaydın, H. ve Karaş, E. 2003. “Kurukavak Deresi Havzasında Yüze Akış Ve Sediment Miktarının AGNPS Modeli İle Tahmini”. *Ankara Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt 9, sayı:3, s.344-351. Ankara.*

KARAŞ, E. , **ÖZTÜRK, F.** **2001.** “Havza Yönetimi”. *Türk-Koop Ekin Dergisi, Tarım Kredi Kooperatifleri Yayın Organı, Yıl 5, Sayı: 15, Ocak-Mart 2001, 53-58, Ankara.*

Uluslararası kongre, sempozyum, çalıştay gibi bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler:

KARAŞ, E., DEMİRKIRAN, O. ,OĞUZ, İ. **2012.** Comparison of sediment delivery ratios in Guvenç basin. The 8th International Soil Science Congress on “Land Degradation and challenges in Soil Management” May 15-17, 2012, Çeşme-Izmir, Turkey.

KARAŞ, E. and **DEMİRKIRAN, O.** **2010.** Determination of Sediment Yield And Soil Conservation Measures By Estimating Potential Soil Loss In Ankara-Yenimahalle-Guvenç Basin. International Soil Science Congress on “Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality”. May 26-28, 2010. Samsun-Turkey.

OĞUZ, İ., KARAŞ, E. , SUSAM, T. **2007.** “The Relationships Between Runoff And Crop Yield In Çelikli Basin’s Farmland”. *Uluslararası Nehir Havzaları Yönetimi Kongresi, 22-24 Mart 2007, Antalya*

AYDAY, C., ALTAN, M., KARAŞ, E. **1998.** Preperation of Erosion Risk Map By Using Remote Sensing And Geographic Information System Techniques. *ICGESA International Conference on GIS for Earth Science Applications, Ljubiana (17-21 May 1998), Slovenia.*

Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve tam metin olarak yayımlanan bildiriler:

KARAS, E. ve OGUZ, İ. 2015. Kırsal havzalarda sürdürülebilir arazi kullanım planlaması modelinin güvenç havzasında uygulanması, 4.Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 1-4 Eylül 2015, Kahramanmaraş.

KARAS, E. ve OGUZ, İ. 2015. Arazi kullanım planlaması ve toprak koruma önlemlerini belirlemede toprak erozyon sınıflamasına dayalı yeni bir yaklaşım. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, 9-11 Haziran 2015, Bursa.

KARAS, E. 2013. Küçükermalı gölet havzasında potansiyel toprak kayıplarına dayalı sürdürülebilir arazi kullanım planlaması, III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat.

KARAS, E. BAYRAM, M., AYTOP, H., ATEŞ, Ö., YALÇIN, G., ÖZEN, D. ve TAŞPINAR, K. 2013. Farklı dozlarda uygulanan azotlu gübrenin şeker pancarının verim ve kalitesine etkisi, III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat.

KARAS, E. BAYRAM, M., AYTOP, H., ATEŞ, Ö., YALÇIN, G., ÖZEN, D. ve TAŞPINAR, K. 2013. Azotlu gübrenin uygulanma sayısının şeker pancarının verim ve kalitesine etkisi, III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat.

KARAS, E. BAYRAM, M., AYTOP, H., ATEŞ, Ö., YALÇIN, G., ÖZEN, D. ve TAŞPINAR, K. 2013. Hümik asit dozlarının şeker pancarının verim ve kalitesine etkisi, III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-24 Ekim 2013, Tokat.

KARAS, E., CENGİZ, A., YALÇIN, G. ve ATEŞ, Ö. 2012. Eskişehir koşullarında farklı bitki sıklığı ile potasyum uygulamasının şeker pancarının verim ve kalitesine etkisi, I. Ulusal Şeker Pancarı Sempozyumu, 20-22 Eylül 2012, Kayseri.

KARAS, E. 2011. Küçükermalı gölet havzasının su ve sediment verimine göre sürdürülebilir yönetimi. II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-25 Kasım, Kızılcahamam-Ankara.

BOYACI, H. ve KARAS, E. 2011. Eskişehir koşullarında aspir bitkisinin su-verim ilişkilerinin belirlenmesi, II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 22-25 Kasım, Kızılcahamam- Ankara.

KARAS e. 2010. Güvenç Havzasında Potansiyel Toprak Kayıplarının ve Sediment Veriminin Tahmin Edilerek Toprak Muhafaza Önlemlerinin Belirlenmesi, I.Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 4-6 Haziran 2010. Eskişehir

KARAS, E. 2009. Eskişehir koşullarında gölgeleme materyalinin buharlaşma, domates bitkisine verilen sulama suyunun miktarı ve verim üzerindeki etkisi. 1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, 16-18 Haziran 2009-Konya

OĞUZ, İ. KARAS, E., SUSAM, T. VE NOYAN, Ö. F. 2009. Tokat – Artova Çelikli Havzasında Toprak Bozulmasının Belirlenerek, Sürdürülebilir Bir Tarım İçin Havzanın Planlanması, 1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, 16-18 Haziran 2009-Konya

Karas, E., Oğuz, İ., Türkseven, E. ve Keskin, S. 2009. Sakarya-Porsuk-Sarısu Havzası'nda Bazı Erozyon Haritalama Yöntemlerinden Yararlanarak Erozyon Risk Haritalarının Hazırlanması. 1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, 16-18 Haziran 2009-Konya

OĞUZ, İ., SUSAM, T., KARAS, E., ERŞAHİN, S. VE NOYAN, Ö.F. 2008. Çelikli Havzası Tarım Alanlarında Makro ve Mikro Besin Elementi Kapsamlarının ve Gübre İhtiyaçlarının

CBS Destekli Olarak Belirlenmesi. 4. Ulusal Bitki Besleme Kongresi, 8-10 Ekim 2008, Bildiriler kitabı, s.153-162, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Konya.

KARAŞ, E. 2008. Eskişehir Sarıcakaya Bölgesinde Havza Kirliliği, Su Çerçeve Yönetmeliği Kapsamında Havza Yönetimi, Mevzuatları ve Uygulamaları Semineri. Çevre ve Orman Bakanlığı, Eskişehir İl Çevre Müdürlüğü, 16-17 Ekim 2008, Eskişehir

İSTANBULLUOĞLU, E., KARAŞ, E., KORUKÇU, A. 1998. “Küçükemal Gölet Havzası’ndaki Alt Havzada Yüzeysel Akışın SCS Yöntemiyle Belirlenmesi”, II.Ulusal Hidroloji Kongresi (22-24 Haziran 1998), İstanbul.

KARAŞ, E. 1998. “Kurukavak Deresi Havzası’nda Su Veriminin SWRRB-WQ Modeli ile Belirlenmesi”. II.Ulusal Hidroloji Kongresi (22-24 Haziran 1998), İstanbul.

KARAŞ, E. 1997. “Kurukavak Deresi Havzası’nda Su Veriminin Belirlenmesi Ve Ampirik Yöntemlerle Karşılaştırılması”, Ulusal Su Kaynakları Sempozyumu, 22-24 Eylül 1997, İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, İstanbul.

KARAŞ, E. 1997. Su Veriminin Hesaplanmasında Kullanılan Ampirik Yöntemler Ve Karşılaştırılması, 6.Ulusal Kültürteknik Kongresi (5-8 Haziran 1997), Bursa.

Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve poster olarak sergilenen bildiriler:

KARAŞ, E. 2012. Şeker Pancarında Damla Sulama ve Gübreleme (fertigasyon), I. Ulusal Şeker Pancarı Sempozyumu (poster bildiri) 20-22 Eylül 2012, Kayseri.

KARAŞ, E. 2011. Tarımsal Araştırma Sonuçlarının Uygulamaya Aktarılması: Şeker Pancarında Damla Sulama ve Gübreleme. II. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi (poster bildiri) 22-25 Kasım, Kızılcahamam- Ankara.

KARAŞ, E., TÜRKSEVEN, E., OĞUZ, İ. , KESKİN, S. 2007. “Sakarya Porsuk Sarısu Havzasında CORINE, LEAM ve USLE Metodolojilerinin Kullanılarak Erozyon Risk Haritalarının Hazırlanması”, 1. Uzaktan Algılama – CBS Çalıştay ve Paneli 27-29 Kasım 2006, İstanbul, Türkiye

Oğuz, İ., Karaş, E., Susam, T. 2006. Çelikli Havzası erozyon risk haritasının hazırlanması ve toprak erozyonunun buğday verimi üzerine etkilerinin araştırılması. 1. Uzaktan Algılama – CBS Çalıştay ve Paneli 27-29 Kasım 2006. İstanbul, Türkiye

Alanında yurt içinde Türkçe ya da yabancı dilde yayımlanan kitap

Karaş, E. 2007. Güvenç Havzasında SWAT, USLE ve RUSLE Modellerinin Uygulanması, T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Yayın No: TAGEM-BB-TOPRAKSU-2007/43. Eskişehir

Ulusal sempozyum, kongre, çalıştay, festival, yaz okulu, bienal, trienal gibi bilimsel, sanatsal ve tasarıma yönelik etkinliklerde görev almak

I.Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi'nde Bilim Kurulu üyesi (4-6 Haziran 2010. Eskişehir)

PROJELER

Tamamlanan Projeler:

1- "*Kütahya Merkez Kocaçeşme Deresi Havzası Yağış ve Akım Karakteristikleri*",

TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (1989-1998) **Proje Yürütücüsü**,

2- "*Bilecik-Pazaryeri Kurukavak deresi havzası yağış ve akım karakteristikleri ile sediment veriminin araştırılması*", TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (1983-2008), **Proje Yürütücüsü**,

3- "*Bilecik-Pazaryeri Kurukavak deresi H-1 havzası yağış ve akım karakteristikleri*",

TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (1983-2008), **Proje Yürütücüsü**,

4- "*Sakarya Porsuk Sarısu Havzasında CORINE, LEAM ve USLE Metodolojilerinin Kullanılarak Erozyon Risk Haritalarının Hazırlanması*" TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (1998-2006) **Proje Yürütücüsü**

5- "*Eskişehir Merkez Çukurhisar Gölet Havzası Yağış Ve Akım Karakteristikleri İle Sediment Veriminin Araştırılması*", TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (2003-2028) **Proje Yürütücüsü**

6- "*Eskişehir Koşullarında Yetiştirilen Domates Bitkisinde Damla Sulama İle Farklı Su Uygulama Oranları ve Damlatıcı Aralıklarının Verim, Kalite, Su Kullanım Randımanı ve Enerji Maliyetine Etkisi*" TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (2009-2011) **Proje Yürütücüsü**

7- "*Farklı bitki sıklığı ile potasyum uygulamasının şeker pancarının verim ve kalitesine etkisi*",

TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (2009-2011) **Proje Yürütücüsü**

8- "*Çelikli Havzasında Toprak Bozulmasının Belirlenerek Bozulmanın Ürün Verimi ile Olan İlişkisinin Araştırılması ve Sürdürülebilir Bir Tarım İçin Havzanın Planlanması*", TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (1998-2006) **Projede Araştırmacı**

-

9- “Eskişehir Koşullarında Aspir Bitkisinin Su-Verim İlişkisi” TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırma Projesi, (2007-2009) **Projede Araştırmacı**