

## Dr.Öğr.Üyesi RİFAT AKIŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1531](tel:+902242941531) Dahili: 41531

E-posta: [rifatakis@uludag.edu.tr](mailto:rifatakis@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/rifatakis>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Görükle/BURSA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wyoming, Toprak Bilimi, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Ohio State University, College Of Agriculture School Of Natural Resources Soil Science, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 1999

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Araştırma Alanları

Toprak Fiziki, Toprak ve Su Muhafazası ve Amenajmanı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2013 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2013 - 2014

### Verdiği Dersler

Toprakta Su ve Kimyasalların Akış Modellemesi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yersel Değişkenlik Modellemesine Giriş, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

İleri Toprak Fiziki, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

1803835- TOPRAK BİTKİ SU İLİŞKİLERİ, Lisans, 2017 - 2018

1803736-TOPRAK FİZİĞİ, Lisans, 2017 - 2018

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

1. **Spatial variability of soil solute and saturated hydraulic conductivity affected by undrained water table conditions**  
Akis R.

PRECISION AGRICULTURE, cilt.16, sa.3, ss.330-359, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**II. Mapping of total nitrogen, available phosphorous and potassium in Amik Plain, Turkey**

Uygur V., İrvem A., Karanlık S., Akis R.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.59, sa.5, ss.1129-1138, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Effects of Crop Residue Burning on Soil Physical and Hydrological Properties in Semi-Arid Agricultural Production Systems**

AKIŞ R.

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.33, ss.223-235, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**II. Simulation of Tile Drain Flows in an Alluvial Clayey Soil Using HYDRUS 1D**

AKIŞ R.

American-Eurasian Journal of Agricultural Environmental Sciences, cilt.4, sa.14, ss.801-813, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**III. Post-harvest evaluation of water retention and transmission properties of soils subjected to residue burning**

AKIŞ R.

IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS), cilt.1, sa.9, ss.87-93, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

**I. Geospatial estimation of regional scale soil carbon stocks of the Amik Plain under the effects of relief and climate variations**

AKIŞ R.

Eurosoil- 2016 İstanbul, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ekim 2016

**II. Simulation of Tile Drain Flows in Response to Rainfall Characteristics in an Alluvial Small Watershed Using HYDRUS 1**

AKIŞ R.

Eurosoil 2016 İstanbul, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ekim 2016, ss.241-242

**III. ESTIMATING SOIL HYDRAULIC PROPERTIES IN A DRAINED ALLUVIAL CLAYEY SOIL USING HYDRUS 1D MODEL**

AKIŞ R.

International porous powder materials symposium and exhibition, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015

**IV. Phosphorous Leaching and Concentration Distribution in a Tile Drained Soil Profile Using Soil Pore Water Samplers**

AKIŞ R.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Çeşme/İZMİR, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2012

**V. YÜKSEK TABAN SUYUNUN DRENAJSIZ ŞARTLARDA TOPRAK TUZU VE HİDROLİK İLETKENLİKLERİNİN MESAFEYE BAĞLI DEĞİŞİMİNE ETKİSİ**

AKIŞ R.

I. ULUSAL TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010

**VI. The effect of undrained water table on spatial variability of soil solute and saturated hydraulic conductivity**

AKIŞ R., UYGUR V., İRVEM A.

Tarım Alanında Türk-Alman Araştırma Sonuçları 9.Sempozyumu, Antakya/HATAY, Türkiye, 22 - 26 Mart 2010

- VII. **Geostatistical Analysis of a Water Well Field for Determination of Land Management Constraints**  
Bilgili A. V. , AKIŞ R., AYDEMİR S.  
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology,, Kuşadası/AYDIN, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2008
- VIII. **A proposal to evaluate the relationships between 13C background hydrodynamic functions of carbonate pedofeatures in Alluvial Paleosols**  
AKIŞ R., Munn C. L.  
University of Wyoming Graduate Student Symposium, Laramie, Wy, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 04 Nisan 2007
- IX. **The prediction and extraction of hill slope flow paths and ephemeral gullies in a digitized Harran Watershed.**  
BİLGİLİ A. V. , AKIŞ R., AYDEMİR S., ÇULLU M. A. , van Es H.  
Sustainable Developments and New Technologies for Agricultural Production in GAP Region. Sanliurfa , Turkey, Şanlıurfa, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2006, ss.171-173
- X. **Geospatial modeling of soil erosion parameters in Albany County Soils Wyoming**  
AKIŞ R.  
University of Wyoming Fraduate Student Symposium, Laramie, Wy, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 04 Nisan 2006
- XI. **Spatial Analysis of Soil Erosion Potential and Drainage Network in the Laramie River Basin.**  
AKIŞ R., Munn C. L. , Danniell J. M.  
The ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings (November 6-10, 2005), Salt Lake City/UTAH, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Kasım 2005
- XII. **Erosion hazard potential in the Laramie River Basin**  
AKIŞ R., Munn C. L. , Danniell J. M.  
The 86th annual meeting of the AAAS pacific division. Southern Oregon University, Ashland, Oregon., Ashland/OREGON, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Haziran 2005, cilt.24
- XIII. **Dependence of petroleum hydrocarbon biodegratation on soil moisture temperature and nutrient availability**  
AKIŞ R.  
University of Wyoming Graduate Student Symposium, Laramie, Wy, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 03 Mart 2004
- XIV. **Soil Microbial Respiration Rates Related to Various Soil Properties.**  
SONG J., Zhang R., BROWN T. H. , AKIŞ R.  
Annual Meetings of American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Denver/COLORADO, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2003
- XV. **Spatial Dependence of Soil Extractable Potassium in a Fertile Alluvium Watersheed in Turkey.**  
AKIŞ R., SALTALI K., USTA S., Zhang R.  
Annual Meetings of American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Denver/COLORADO, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Kasım 2003
- XVI. **Effects of Different Tillage and Drainage Techniques on Soil Physical Properties and Nitrate Movement in a Silt Loam Soil**  
AKIŞ R., LAL R., Zhang R.  
ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings, Denver, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Haziran 2003
- XVII. **Toprak kalitesi ve sürdürülebilir tarım**  
KARA E. E. , UYGUR V., AKIŞ R.  
Su havzalarında toprak ve su kaynaklarının korunması geliştirilmesi ve yönetimi sempozyumu, Antakya, HATAY, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2002, ss.326-332

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16

h-indeksi (WOS):1