

## Arş. Gör. HANDE SAĞIR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6643](tel:+903223386643) Dahili: 106

E-posta: [hsagir@cu.edu.tr](mailto:hsagir@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//hsagir>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Toprak, Türkiye 2010 - 2011

Lisans, Ege Üniversitesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ÇUKUROVA BÖLGESİNDE DRENAJ SULARINDA NİTRAT KONSANTRASYONLARININ ZAMANSAL DEĞİŞİMİ, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2013

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Bitki Besleme, Toprak Verimliliği ve Gübreleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

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

- Considering Residual Soil Mineral Nitrogen in Corn Fertilizer Recommendations in an Irrigated Mediterranean Area**

İBRİKÇİ H., Koca Y. K., ÇETİN M. T., KARNEZ E., Koca G. B., SAĞIR H., RYAN J., İslam K. R.

COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.49, sa.2, ss.202-214, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sulu tarımın yapıldığı Akarsu sulama havzasında drenajla oluşan kayıpların zamansal izlenmesi**  
İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., UÇAN M., GÖLPINAR M. S., KARNEZ E.  
Çukurova Tarım Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.31, ss.153-163, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Sulu Tarımın Yapıldığı Akarsu Sulama Havzasında Drenajla Oluşan Azot Kayıplarının Zamansal İzlenmesi**  
İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., UÇAN M., GÖLPINAR M. S., KARNEZ E.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.3, ss.153-163, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Modeling Agricultural Land Management to Improve Understanding of Nitrogen Leaching in an Irrigated Mediterranean Area in Southern Turkey**  
KARNEZ E., SAĞIR H., Glavan M., GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., Akgül M. A., İBRİKÇİ H., Pintar M.  
Water Quality, Hlanganani Tutu, Editör, Books International , Londra, ss.135-158, 2017
- II. **Modeling Agricultural Land Management to Improve Understanding of Nitrogen Leaching in an Irrigated Mediterranean Area in Southern Turkey**  
KARNEZ E., SAĞIR H., Glavan M., GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., Akgül M. A., İBRİKÇİ H., Pintar M.  
Water Quality, Hlanganani Tutu, Editör, Books International , Londra, ss.135-158, 2017
- III. **Modeling Agricultural Land Management to Improve Understanding of Nitrogen Leaching in an Irrigated Mediterranean Area in Southern Turkey**  
KARNEZ E., SAĞIR H., Glavan M., GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., Akgül M. A., İBRİKÇİ H., Pintar M.  
Water Quality, Hlanganani Tutu, Editör, Books International , Londra, ss.135-158, 2017
- IV. **Modeling Agricultural Land Management to Improve Understanding of Nitrogen Leaching in an Irrigated Mediterranean Area in Southern Turkey**  
KARNEZ E., SAĞIR H., Glavan M., GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., Akgül M. A., İBRİKÇİ H., Pintar M.  
Water Quality, Hlanganani Tutu, Editör, InTech, ss.135-158, 2017
- V. **Modeling Agricultural Land Management to Improve Understanding of Nitrogen Leaching in an Irrigated Mediterranean Area in Southern Turkey**  
Karnez E., SAĞIR H., Glavan M., GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., Akgül M. A., İBRİKÇİ H., Pintar M.  
Water Quality, Tutu, H., Editör, Intechopen, Rijeka, ss.135-158, 2017
- VI. **Modeling Agricultural Land Management to Improve Understanding of Nitrogen Leaching in an Irrigated Mediterranean Area in Southern Turkey**  
Karnez E., SAĞIR H., Glavan M., GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., Akgül M. A., İBRİKÇİ H., Pintar M.  
Water Quality, Tutu H. <http://dx.doi.org/10.5772/65809>, Editör, Intechopen, Rijeka, ss.136-158, 2017
- VII. **Modeling Agricultural Land Management to Improve Understanding of Nitrogen Leaching in an Irrigated Mediterranean Area in Southern Turkey**  
Karnez E., SAĞIR H., Glavan M., GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., Akgül M. A., İBRİKÇİ H., Pintar M.  
Water Quality, Hlanganani Tutu; <http://dx.doi.org/10.5772/65809>, Editör, Intechopen, Rijeka, ss.136-158, 2017

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

- I. **Plant Nitrogen and Yield Relationships in Corn Grown in Cukurova Region**  
Balci Koca G., İBRİKÇİ H., ÇETİN M., KOCA Y. K., KARNEZ E., SAĞIR H.  
I. International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.525
- II. **Estimation of Hydrological Components with the Calibrated SWAT Model in an Irrigation Catchment of Southern Turkey**  
GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., SAĞIR H.

- III. **Nitrogen Management Tools in an Irrigated Agricultural Land**  
İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., KARNEZ E., FINK M., GLAVAN M., PINTAR M., RYAN J.  
2017 International Annual Meeting, American Society Agronomy, Crop Science, Soil Science Soc. of America, Tama, Japonya, 22 - 25 Ekim 2017
- IV. **Understanding of water and nitrogen cycle in an irrigated Mediterranean area in southern Turkey**  
Glavan M., KARNEZ E., SAĞIR H., GÖLPINAR M. S., ÇETİN M., Akgül M. A., İBRİKÇİ H., PINTAR M.  
International SWAT conference (2017 : Warsaw, Poland, Warszawa, Polonya, 26 - 30 Haziran 2017
- V. **SWAT MODELING OF SEASONAL DIFFERENCES IN NITRATE LEACHING**  
SAĞIR H., GLAVAN M., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., KARNEZ E., GÖLPINAR M. S., PINTAR M.  
The 2017 International SWAT Conference and Workshops, VARŞOVA, Polonya, 26 - 30 Haziran 2017, ss.91
- VI. **DPSIR Approach to Nitrogen Management in an Irrigated Agricultural Land**  
İBRİKÇİ H., ÇETİN M., KARNEZ E., SAĞIR H., UÇAN M., Manfred F., GÖLPINAR M. S.  
2017 International Conference at Aarhus University-Innovative solutions for Sustainable Management of Nitrogen, Aarhus, Danimarka, 26 - 28 Haziran 2017
- VII. **SWAT modelling approach to irrigated land management for mitigation**  
İBRİKÇİ H., SAĞIR H., Glavan M., ÇETİN M., KARNEZ E., GÖLPINAR M. S., PINTAR M.  
International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality, The Hague, Hollanda, 29 Mayıs - 01 Haziran 2017, cilt.1, ss.135-136
- VIII. **DETERMINING SPATIAL IRREGULARITIES OF NITRATE CONCENTRATIONS IN IRRIGATION RETURN FLOWS OF MEDITERRANEAN IRRIGATION SUB CATCHMENT**  
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., UÇAN M., GÖLPINAR M. S., SAĞIR H., KARNEZ E.  
19th NITROGEN WORKSHOP Efficient use of different sources of nitrogen in agriculture- from theory to practice, 27 - 29 Haziran 2016
- IX. **Modelling Agricultural Management Change for Lowering Nitrogen Leaching in Irrigated Mediterranean Area in Lower Seyhan Plain in Southern Turkey**  
KARNEZ E., Matjaz G., İBRİKÇİ H., ÇETİN M., PINTAR M., UÇAN M., SAĞIR H., RYAN J.  
Eurosoil2016 - Istanbul, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ekim 2016, cilt.1, ss.326
- X. **Modeling agricultural management change for lowering nitrogen leaching in irrigated Mediterranean area in lower Seyhan Plain in Southern Turkey**  
Karnez E., Glavan M., İBRİKÇİ H., ÇETİN M., PINTAR M., GÖLPINAR M. S., UÇAN M., SAĞIR H., RYAN J.  
Eurosoil 2016, 16 - 22 Ekim 2016
- XI. **SWAT Modelling approach to nitrate losses in a Mediterranean Area**  
SAĞIR H., Matjaz G., ÇETİN M., İBRİKÇİ H., GÖLPINAR M. S., UÇAN M., KARNEZ E.  
Eurosoil 2016, 16 - 22 Ekim 2016
- XII. **Bitki ürün deseninin drenaj sularına yıkanma ile gerçekleşen NO3 kayıpları üzerine etkileri SWAT modeli örneği**  
SAĞIR H., İBRİKÇİ H., ÇETİN M., Glavan M., Karnez E., GÖLPINAR M. S.  
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.106-107
- XIII. **Akdeniz Bölgesi sulanabilir alanlardaki drenaj sularında reaktif forsun zamansal dağılımı**  
Bulut H., Kalender S., SAĞIR H., İBRİKÇİ H., ÇETİN M., GÖLPINAR M. S., Karataylı B.  
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.110
- XIV. **Sulu tarımın yapıldığı Akarsu Sulama Havzasında drenajla oluşan azot kayıplarının zamansal izlenmesi**  
İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., UÇAN M., GÖLPINAR M. S., KARNEZ E.  
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.141-142
- XV. **Determining spatial irregularities of nitrate concentrations in irrigated return flows of Mediterranean irrigation sub catchments**  
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., UÇAN M., GÖLPINAR M. S., SAĞIR H., KARNEZ E.  
19. Nitrogen Workshop, Skara, İsveç, 27 - 29 Haziran 2016
- XVI. **Monitoring fertilization effects on groundwater nitrate pollution**

İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., UÇAN M., KARNEZ E., GÖLPINAR M. S.

19. Nitrogen Workshop, Skara, 27 - 29 Haziran 2016

**XVII. Determining spatial irregularities of nitrate concentrations in irrigation return flows of Mediterranean irrigation sub catchments**

ÇETİN M., İBRİKÇİ H., UÇAN M., GÖLPINAR M. S., SAĞIR H., KARNEZ E.

The 19th Nitrogen Workshop: Efficient use of different sources of nitrogen in agriculture—from theory to practice, Skara, İsveç, 27 - 29 Haziran 2016, cilt.1, ss.164-165

**XVIII. Gübre kullanımı ve potansiyel su kirliliği**

İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., UÇAN M., GÖLPINAR M., KARNEZ E.

Türkiye’de Gübre Kullanımı, Sorunlar ve Sürdürülebilirlik. Veda Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 04 Aralık 2015, ss.1

**XIX. Quantifying Temporal Changes of Nitrate Loads in Intensively Used Agricultural Landscape of the Semiarid Mediterranean Turkey**

ÇETİN M., İBRİKÇİ H., UÇAN M., SAĞIR H., FINK M., KARNEZ E., NAGANO T., BERBEROĞLU S., KUBOTA J., GÖLPINAR S.

International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality, Agricultural Production and the Environment (LuWQ 2015), 21 - 24 Eylül 2015, cilt.1, ss.66

**XX. Quantifying temporal changes of nitrate loads in intensively used agricultural landscapes of the semiarid mediterranean Turkey.**

ÇETİN M., İBRİKÇİ H., KARNEZ E., SAĞIR H., BERBEROĞLU S.

2. International Land Use and Water Quality, Viyana, Avusturya, 21 - 24 Eylül 2015, ss.1

**XXI. Temporal and spatial distribution of nitrate leaching in Mediterranean irrigated agricultural ecosystems**

İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., FINK M., KARNEZ E., NAGANO T., BERBEROĞLU S., KUBOTA J., KARAOĞLU Y.

2nd International Interdisciplinary Conference on Land use and water quality: Agricultural Production and the Environment, Viyana, Avusturya, 21 - 24 Eylül 2015

**XXII. Quantifying temporal changes of nitrate loads in intensively used agricultural landscapes of the semiarid Mediterranean Turkey**

ÇETİN M., İBRİKÇİ H., UÇAN M., BERBEROĞLU S., SAĞIR H., GÖLPINAR M. S., FINK M., KARNEZ E., NAGANO T., KUBOTA J.

2nd Interdisciplinary Conference on Land use and water quality, 21 - 24 Eylül 2015

**XXIII. Quantifying Temporal Changes of Nitrate Loads in Intensively Used Agricultural Landscapes of the Semiarid Mediterranean Turkey**

ÇETİN M., İBRİKÇİ H., UÇAN M., SAĞIR H., FINK M., KARNEZ E., NAGANO T., BERBEROĞLU S., KUBOTA J., GÖLPINAR M. S.

International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality, Agricultural Production and the Environment (LuWQ2015), Vienna, Avusturya, 21 - 24 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.66

**XXIV. Sustainability of agricultural water management in large scale irrigationscheme A case study in Turkey**

ÇETİN M., İBRİKÇİ H., BERBEROĞLU S., SAĞIR H., KARNEZ E., NAGANO T., FINK M., GOEHMANN H., KUBOTA J.

9th World Congress of EWRA, Water Resource Management in Changing World: Challenges and Opportunities, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2015

**XXV. Irrigation induced groundwater nitrate pollution in mediterranean agricultur**

İBRİKÇİ H., ÇETİN M., BERBEROĞLU S., SAĞIR H., KARNEZ E., NAGANO T., FINK M., KUBOTA J., GOEHMANN H.

The 9th world congress of the european water resources association (EWRA2015), water resources management in a changing world: challenges and opportunities, 10 - 13 Haziran 2015, cilt.1, ss.251-252

**XXVI. Irrigation-Induced Groundwater Nitrate Pollution in Mediterranean Agriculture**

İBRİKÇİ H., ÇETİN M., BERBEROĞLU S., SAĞIR H., KARNEZ E., NAGANO T., FINK M., KUBOTA J., GOEHMANN H.

The 9th World Congress of the European Water Resources Association (EWRA2015), Water Resources management in a changing world: Challenges and opportunities, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2015, cilt.1, sa.1, ss.251-252

**XXVII. Irrigation-Induced groundwater nitrate pollution in Mediterranean agriculture**

İBRİKÇİ H., ÇETİN M., BERBEROĞLU S., SAĞIR H., KARNEZ E., NAGANO T., FINK M., KUBOTA J., GOEHMANN H.

European Water Resource Association, 9th World Congress, Water Resource Management in a Changing World: Challenges and Opportunities, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2015, ss.251

- XXVIII. **Nitrogen management in irrigated agriculture: A case study**  
İBRİKÇİ H., Cetin M., Berberoglu S., Karnez E., Fink M., Flugel W., Aragues R., Nagano T., Ryan J., Pintar M., et al.  
Global Water Team Panel, Manisa, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.2
- XXIX. **Quantification of nitrogen leaching to shallow water table in large scale irrigation schemes a case study in the mediterranean landscapes**  
ÇETİN M., İBRİKÇİ H., Karaömerlioğlu Y., SAĞIR H.  
18th Nitrogen Workshop, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, cilt.1, ss.394-395
- XXX. **Quantification of nitrogen leaching to shallow water table in large scale irrigation schemes: A case study in the Mediterranean landscapes**  
Cetin M., İBRİKÇİ H., Karaomerlioglu Y., Sagir H.  
18th Nitrogen Workshop. The nitrogen challenge: Building a blueprint for nitrogen use efficiency and food security, Lisbon, Portekiz, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014, ss.394-395
- XXXI. **Hidrolojik su bütçesi ögelerinin tarımsal drenaj havzalarında belirlenmesi: Asağı Seyhan Ovası Örneği**  
Cetin M., İBRİKÇİ H., Ucan M., Berberoglu S., Nagano T., Karaomerlioglu Y., Sagir H.  
12. Kültürteknik Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.1
- XXXII. **Integrated water and nitrogen management in a large scale irrigated area in Southern Turkey**  
İBRİKÇİ H., Cetin M., Karnez E., Fink M., Flugel W., Aragues R., Nagano T., Ryan J., Sagir H.  
First Irrigation Forum and 64th International Executive Council Meeting, Mardin, Türkiye, 28 Eylül - 05 Ekim 2013, cilt.R3.12, ss.127

## Desteklenen Projeler

- İBRİKÇİ H., KARNEZ E., ÇETİN M., SAĞIR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Bölgesinde sulu tarımın yapıldığı alanlarda azot yönetiminde DPSIR yaklaşımının kullanılması, 2017 - 2021
- KARNEZ E., İBRİKÇİ H., ÇETİN M., GÖLPINAR M. S., SAĞIR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DPSIR Approach to Nitrogen Management in an Irrigated Agricultural Land, 2017 - 2019
- İBRİKÇİ H., ÇETİN M., SAĞIR H., KARNEZ E., PİNTAR M., GLAVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrogen Management Tools in an Irrigated Agricultural Land, 2017 - 2018
- SARIYEV A., BARUTÇULAR C., SAĞIR H., KOÇ L., HASANOĞLU A., BYKOVA A., ACAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Killi Topraklarda Farklı Sulama Düzeylerinde Sulama Suyuna Uygulanan Hidrojen Peroksitin H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Mısır Bitkisinin Gelişimine ve Dane Verimine Etkisi, 2016 - 2018
- ERENOĞLU E. B., SAĞIR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, 2016 - 2017

## Metrikler

- Yayın: 42  
Atıf (Scopus): 1  
H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. ULUSAL BİTKİ BESLEME ve GÜBRE KONGRESİ, Katılımcı, NEVŞEHİR\KAPADOKYA, Türkiye, 2013