

## Öğr. Gör. Dr. GÜNSU BARIŞIK KAYIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2677](tel:+902242942677) Dahili: 62221

Fax Telefonu: [+90 224 294 2677](tel:+902242942677)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: HfYovf8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1588-3857

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-2727-2021

ScopusID: 57201359475

Yoksis Araştırmacı ID: 122839

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Türkiye 2013 - 2020

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, Türkiye 2004 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nitrik oksit uygulamasının biber bitkisinde (*Capsicum Annum L.*) kimi stres faktörleri üzerine etkisi, 2020  
Yüksek Lisans, Farklı magnezyum beslenme koşullarında karbondioksit uygulamasının mısır bitkisinde (*Zea mays L.*) bitki gelişimi ve bazı antioksidatif enzim aktiviteleri üzerine etkisi, 2013

### Araştırma Alanları

Toprak ve Bitki Besleme, Bitki Besleme, Toprak Verimliliği ve Gübreleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2010 - 2019

## verađı Dersler

MANTAR YETİŐTİRİCİLİĐİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
BİTKİ KORUMA, Ön Lisans, 2020 - 2021  
SULAMA, Ön Lisans, 2020 - 2021  
ORGANİK TARIM, Ön Lisans, 2020 - 2021  
BİTKİ BESLEME VE GÜBRELER, Ön Lisans, 2020 - 2021  
TARIMSAL METEOROLOJİ, Ön Lisans, 2020 - 2021  
ZEYTİN YETİŐTİRİCİLİĐİ, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **EFFECTS OF PLANT DENSITY ON MICRONUTRIENT UPTAKE IN SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.) VARIETIES**  
BARIŞIK KAYIN G., Kayin H., GÖKSOY A. T.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.29, sa.1, ss.9-17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of boron application on calcium and boron concentrations in cell wall of durum (*Triticum durum*) and bread (*Triticum aestivum*) wheat**  
Turan M. A., Taban S., Kayin G., Taban N.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.41, ss.1351-1357, 2018 (SCI-Expanded)

## Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of elemental sulphur and rock phosphate application on phosphorus nutrition of maize**  
Barışık Kayın G., Turan M. A., Kayın H.  
RADOVI POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU, cilt.66, sa.1, ss.218, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of *Bacillus subtilis* Ch 13 Nitrogen and Phosphorus on Yield Protein and Gluten Content of Wheat *Triticum aestivum* L**  
BARIŞIK KAYIN G., öztüfekci s., Akın H. F., KARAATA E. U., KATKAT A. V., TURAN M. A.  
Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.19-28, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Adverse Effects of Enhanced Carbondioxide Applications on Antioxidative Enzyme Activities of Wheat and Soybean**  
BARIŞIK KAYIN G., ÇAKMAK İ., KATKAT A. V.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.39
- II. **High Row Spacing Diminish the Yield and some nutrient Uptake of Sunflower Cultivars**  
BARIŞIK KAYIN G., KAYIN H., TURAN M. A.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, ss.253
- III. **Effect of Different Sulphur Forms on Soil Reaction and Micronutrient Availability**  
BARIŞIK KAYIN G., ÖZTÜFEKÇİ S., ÇELİK H., TURAN M. A.  
27th International Scientific Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 Eylül 2016
- IV. **EFFECT OF ELEMENTAL SULPHUR AND ROCK PHOSPHATEAPPLICATION ON PHOSPHORUS NUTRITION OF MAIZE**  
BARIŞIK KAYIN G., TURAN M. A., HASAN K.  
26 th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 - 30

Eylül 2015, ss.110

**V. DETERMINATION OF ZINC CONTENT FOR THREE GREAT SOIL GROUPS IN BURSA REGION**

TURAN M. A., KATKAT A. V., ÖZTÜFEKÇİ S., BARIŞIK KAYIN G.

Balkan Agricultural Congress, 8 - 11 Ekim 2014, ss.874

**VI. The Effect of Carbondioxide Application on Plant Growth and Antioxidant Enzyme Activities of Soybean in Different Magnesium Nutrition Levels**

BARIŞIK KAYIN G., KATKAT A. V., ÇAKMAK İ.

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, 1 - 03 Ekim 2013, cilt.2, ss.472

**VII. Effect of Carbondioxide on Plant Growth and Dry Matter Yield of Maize in Different Magnesium Nutrition Levels**

BARIŞIK KAYIN G., KATKAT A. V., ÇAKMAK İ.

XVII. International Plant Nutrition Colloquium, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ağustos 2013, ss.785

## **Bilimsel Hakemlikler**

Ziraat Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

Ziraat Mühendisliği, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

## **Metrikler**

Yayın: 11

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

University of Bonn