Arş.Gör. MEHMET IŞIK

Kişisel Bilgiler

E-posta: isikm@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr/isikm
Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi. Ziraat Fakültesi. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü. Sarıçam/Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2619-3317
Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5163-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 263143

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Türkiye 2014 - 2017
Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

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, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Role of mycorrhizae inoculations on nutrient uptake in rice grown under aerobic and anaerobic water management**
Iqbal M. T., Ahmed I. A. M., IŞIK M., Sultana F., ORTAŞ İ.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.44, sa.4, ss.550-568, 2021 (SCI-Expanded)

II. **IMPACT OF Zea mays L. WASTE DERIVED BIOCHAR ON CADMIUM IMMOBILIZATION AND WHEAT PLANT GROWTH**
Jan S. U., Jamal A., Sabar M. A., ORTAŞ İ., IŞIK M., Aksahin V., Alghamdi H. A., Gul S., Saqib Z., Ali M. I.
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.57, sa.5, ss.1201-1210, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Effects of Rhizophagus clarus and biochar on growth, photosynthesis, nutrients, and cadmium (Cd) concentration of maize (Zea mays) grown in Cd-spiked soil**
Rafique M., ORTAŞ İ., Rizwan M., Sultan T., Chaudhary H. J., IŞIK M., Aydın O.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.20, ss.20689-20700, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Rice straw biochar amended soil improves wheat productivity and accumulated phosphorus in grain**
Iqbal M. T., ORTAŞ İ., AHMED I. A. M., IŞIK M., Islam M. S.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.42, sa.14, ss.1605-1623, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Effect of Mycorrhiza Inoculation on Pepper Plant Growth and Mycorrhizal Dependency**
SOYLU E., IŞIK M., ORTAŞ İ.
International Journal of Agricultural and Applied Sciences, cilt.4, sa.1, ss.127-131, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Effect of Increasing Phosphorus Doses Application on Some Physical, Chemical and Biological Properties of Soil, Under Long-Term Experiment Conditions**
Işık M., Aldoğan S., Sönmez M., İlhan S., Ortaş İ.
International Journal of Agricultural and Applied Sciences, cilt.4, sa.1, ss.143-149, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Organik ve İnorganik Gübre Uygulamalarının Karabuğdayda Kök Gelişimine Etkisi**
ÇÜRÜK U., IŞIK M., FERAHOĞLU E., KIRICI S., ORTAŞ İ.
Toprak Su Dergisi, cilt.10, sa.0, ss.41-45, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Uzun Süreli Farklı Dozlarda Fosfor Uygulamalarının Mısır Bitkisinin Fosfor Kullanım Etkinliğinin Belirlenmesi**
Işık M., Feyzulla Ö., KARADERELİ Ş., ORTAŞ İ.
Soil Water Journal ToprakSu Dergisi, ss.25-30, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Effect of Organic and Inorganic Fertilizer Applications on Buckwheat Yieldand Micro Element Nutrition**
ÇÜRÜK U., IŞIK M., FERAHOĞLU E., KIRICI S., ORTAŞ İ.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.8, ss.145-149, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **PREDICTION OF SOILS BASED ON TEXTURAL DIFFERENCES BY MEANS OF VIS-NIR SPECTROSCOPY**
Turgut Y. Ş., Acar M., Işık M., Wahab T. S., Şenol S.
EUROSOIL 2021, Geneve, İsviçre, 23 - 27 Ağustos 2021, ss.218

II. **Seasonal Boron Content of 'Rubygem' Variety by Using the Different Applications**
SARIDAŞ M. A., IŞIK M., PAYDAŞ KARGI S., ORTAŞ İ.
IX International Symposium on Mineral Nutrition of Fruit Crops, Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 28 Haziran 2021, cilt.1, ss.1-5

III. **Impact of Long Term Phosphorus Doses Application on Soil Carbon, Nitrogen and Phosphorus Concentration**
IŞIK M., Öztürk F., Akşahin V., ORTAŞ İ., Demirkol B.
5th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Tokat, Türkiye, 01 Ekim 2020, cilt.8, ss.150-154

IV. **Under Long Term Field Condition to Evaluate the Effects of Different Phosphorus Dosses on Agronomic Efficiency of Maize Plant**
IŞIK M., ÖZTÜRK F., KARADERE Ş., ORTAŞ İ.
6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.81

V. **Effect of Different Nitrogen Doses and Mycorrhiza Vaccination on Alfalfa Carbon and Nitrogen Fixation**
ALICI H., IŞIK M., ORTAŞ İ.
6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.57

VI. **The Effects of Organic and Inorganic Fertilizer Applications on Buckwheat Root Development**

ÇÜRÜK U., IŞIK M., FERAHOĞLU E., KIRICI S., ORTAŞ İ.
6th Congress on Soil & Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.59

VII. **The Effect of Different Biochar Doses and Mycorrhizae Application on Corn Root Morphological Properties**
KARADERE Ş., IŞIK M., Ahmed W. K. A., ORTAŞ İ.
6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.56

VIII. **Biochar Production From Maize (Zea Mays) and its Physico-Chemical Characterization**
JAN s. U., IŞIK M., AKŞAHİN V., ORTAŞ İ.
International Soil Congress, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.391-396

IX. **Effect of Different Organic and Inorganic Fertilizer on Soil Structure Stability,Under Long Term Field Experiment**
IŞIK M., AKŞAHİN V., ÖZTÜRK F., JAN s. U., ORTAŞ İ.
International Soil Congress, Adana, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.347-351

X. **Effect of Different Biochar Doses and Mycorrhiza Application on Soil CO2 Flux, Under Field Condition**
KARADERE Ş., IŞIK M., AKŞAHİN V., ÖZTÜRK F., ORTAŞ İ.
International Soil Congress, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.426

XI. **Plant Root Development and Their Relation with Carbon Sequestration Influenced by Organic and Inorganic Fertilizers Under Long Term Field Study**
ORTAŞ İ., RAFIQUE M., AHMED İ. M., IŞIK M.
International Soil Congress, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.202-207

XII. **Effect of Different Phosphorus Doses on Corn (Zea Mays L.) Root Growth and Carbon Content**
ÖZTÜRK F., AKŞAHİN V., IŞIK M., KARADERE Ş., ORTAŞ İ.
International Soil Congress, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.387-390

XIII. **Sera Koşullarında Farklı Bor Uygulamalarının Patates Bitkisisnde Büyüme ve Yeşil Aksam Bor Konsantrasyonuna Etkisi**
IŞIK M., TORUN M. B.
International Symposium on Boron, 17 - 19 Nisan 2019, ss.1169-1175

XIV. **Affect of organic and inorganic fertilizer on maize (zea mays L.) root growt**
KARADERE Ş., IŞIK M., AKŞAHİN V., ÖZTÜRK F., ORTAŞ İ.
I. International Congress on Sustainable Agriculture and Technology, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.566-567

XV. **Citrus Feedstock Biochar Production, Its Physico-Chemical Characteristics and the Importins? for Sustainable Agriculture**
JAN S. U., IŞIK M., AKŞAHİN V., ORTAŞ İ.
I. International Congress on Sustainable Agriculture and Technology, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.542

XVI. **Effect of Different Nitrogen Doses and Mycorrhiza Application on Mycorrhizal Inoculation Effectiveness at Alfalfa Plant.**
ALICI H., IŞIK M., AKŞAHİN V., ÖZTÜRK F., ORTAŞ İ.
I. International Congress on Sustainable Agriculture and Technology, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.564

XVII. **Under Long Term Field Experiment, Effect Of Different Organic And İnorganic Fertilizer On Soil Phosphorus Amount By Corn**
IŞIK M., ÖZTÜRK F., AKŞAHİN V., KARADERE Ş., ALICI H., JAN S. U., ORTAŞ İ.
I. International Congress on Sustainable Agriculture and Technology, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.538-539

XVIII. **Under Long Term Field Conditions Effect of Different Phosphorus Doses on Agronomic Efficacy and Nutrient Uptake by Wheat (Triticum aestivum L.).**

ÖZTÜRK F., IŞIK M., AKŞAHİN V., KARADERE Ş., JAN S. U., ORTAŞ İ.
I. International Congress on Sustainable Agriculture and Technology, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.565

XIX. **Farklı fosfor dozlarının buğday dokularında karbon ve azot içeriğine etkisi**
ÖZTÜRK F., IŞIK M., AKŞAHİN V., ORTAŞ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.68

XX. **Organik-inorganik gübrelerin toprak karbon, azot ve fosfor içeriğine etkisi**
IŞIK M., AKŞAHİN V., ÖZTÜRK F., KARADERE Ş., ORTAŞ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.64

XXI. **Mikoriza ve biyoçar uygulamalarının bitki gelişimi ve besin elementi alımı üzerine etkileri**
ORTAŞ İ., IŞIK M., AHMED I. A. M., AKŞAHİN V., ÖZTÜRK F., ALICI H., KARADERE Ş., BULUTTEKİN B. C., AKGÖL H., ÇEVİK B., et al.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.67

XXII. **Organik gübrelerin fotosentez yoluyla karbon tutumuna ve bitki beslenmesine etkisi**
IŞIK M., AKŞAHİN V., ÖZTÜRK F., KARADERE Ş., ORTAŞ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.63

XXIII. **Tarla koşullarında biyoçar ve mikoriza uygulamalarının mısır bitkisi besin elementi alımı üzerine etkileri**
KARADERE Ş., IŞIK M., AHMED I. A. M., AKŞAHİN V., ÖZTÜRK F., ALICI H., ORTAŞ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.73

XXIV. **Okaliptüs bitkisinden üretilen biyoçarın fiziko-kimyasal özellikleri ve tarımda kullanılabilirliği**
Jan S. U., IŞIK M., AKŞAHİN V., ORTAŞ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.44

XXV. **Farklı azot dozları ve mikoriza aşılamasının yonca gelişimine etkisi**
ALICI H., AKŞAHİN V., IŞIK M., ÖZTÜRK F., KARADERE Ş., ORTAŞ İ.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, cilt.1, sa.1, ss.126

XXVI. **Under Long Term Field Experiment, the Effect of Different Organic and Inorganic Fertilizers on Carbon Fixation by Wheat**
ÖZTÜRK F., IŞIK M., KARADERE Ş., ORTAŞ İ.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.717

XXVII. **Under Long Term Field Experiment, the Effect of Organic and Inorganic Fertilizers on Carbon and Nitrogen Storage**
IŞIK M., ÖZTÜRK F., ORTAŞ İ.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.716

XXVIII. **EFFECT OF DIFFERENT MYCORRHIZA SPECIES ON SATSUMA MANDARIN (CITRUS UNSHIU MARC.) TREES YIELD AND NUTRITION**
Sayar E., Işık M., Bykova A., ORTAŞ İ.
International cogress of health and environment, Adana, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.292

Desteklenen Projeler

ORTAŞ İ., Öztürk F., IŞIK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik ve Mineral Gübre Uygulamalarının Bakla Bitkisinin Gelişimi Mineral Besin Elementi Alımı ve Karbon Dinamiği Üzerine Etkileri, 2022 - Devam Ediyor
Işık M., Ortaş İ., Yılmaz H. L., TÜBİTAK Projesi, Biyoçar ve Mikoriza Uygulamalarının Kısıtlı Sulama Koşulları Altında Su Tutma Kapasitesi, Bitki Beslenmesi ve Su Kullanım Etkinliğine Etkisi, 2022 - 2024
SARIYEV A., IŞIK M., ORTAŞ İ., ACAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun Süreli Organik ve İnorganik Gübrelemenin Toprağın Fiziksel Özelliklerine Etkisi, 2020 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Soil Science and Environmental Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2021
Agricultural Science Research Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021

Metrikler

Yayın: 38
Atıf (WoS): 27
Atıf (Scopus): 42
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3