

Doç. Dr. Hasan Akay

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 482 6189](tel:+905324826189)

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1474

Fax Telefonu: [+90 0532 482 6189](tel:+9005324826189)

E-posta: hasan.akay@omu.edu.tr

Diğer E-posta: akay.hsn@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/hasan.akay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: iFhsYR0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1198-8686

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-9305-2018

ScopusID: 56868366700

Yoksis Araştırmacı ID: 104519

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitkisel Üretim Ve Teknolojileri Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Ön Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Organik Çeltik (Oryza Sativa L.) Yetiştiriciliğinde, Gübrelemenin, Farklı Ekim ve Yabancı Ot Kontrol

Yöntemlerinin Yetiştirme Ortamı ile Tarımsal Özelliklere Etkileri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Çeltikte (Oryza sativa L.) farklı somatik explantlardan kallus oluşumunun ve bitki elde etme potansiyelinin belirlenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Tahıl Yetiştiriciliği ve Islahı, Sıcak İklim Tahılları, Serin İklim Tahılları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bafra Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bafra Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2009 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor
Merkez Müdür Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2018 - 2022
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2018 - 2021

Verdiği Dersler

İstatiksel Veri Analizi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Bilgi Teknolojileri I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İstatistik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tarla Bitkileri Depolama Tekniği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Hububat Tarımı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Hızlı Çoğaltım Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022
Tahıllarda Tohumluk Üretim Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tahıllarda Kalite ve Tespit Yöntemleri, Doktora, 2021 - 2022
Matematik I, Lisans, 2021 - 2022
İşletme Matematiği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tarla Bitkileri, Lisans, 2021 - 2022
Temel Bilgi Teknolojileri II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Matematik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Sıcak İklim Tahılları Islahı ve Kalite İlişkileri, Doktora, 2021 - 2022
Mesleki Uygulama II, Lisans, 2021 - 2022
Uygulamalı İstatistik, Lisans, 2021 - 2022
Bitki Klinikleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Organik Tahıl ve Baklagil Yetiştiriciliği, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Organik Sebze Yetiştiriciliği I, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Organik Sebze Yetiştiriciliği II, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Tohumculuk, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mesleki Uygulama, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018
Genel Kimya, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bitki Ekolojisi, Ön Lisans, 2018 - 2019
Standardizasyon, Muhafaza ve Ambalajlama, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Münavebe Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Akay H., Farklı azot dozlarında dışsal uygulamaların bazı ekmeklik buğday çeşitlerinde verim ve verim öğeleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, M.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2023
, Akay H., Samsun ilinde bazı çeltik çeşitlerinin verim ve kalite özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Accurate leaf area index estimation in sorghum using high-resolution UAV data and machine learning models**
Tunca E., Koksal E. S., Öztürk E., Akay H., Çetin Taner S.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, cilt.133, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Crop height estimation of sorghum from high resolution multispectral images using the structure from motion (SfM) algorithm**

Tunca E., Koksall E. S., Taner S., Akay H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.21, sa.2, ss.1981-1992, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Determination of Grain Yield and Nutrition Traits in Hull-less Barley Genotypes**
MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D., KARDEŞ Y. M., Akay H.
GESUNDE PFLANZEN, cilt.75, sa.4, ss.1369-1377, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Melatonin Concentration and Treatment Technique Influenced the Increase of Cereal Plant Biomass and Antioxidant Defence System Under Salinity Stress. A Meta-Analysis**
Subrata B. A. G., Sezer İ., MUT Z., Akay H.
GESUNDE PFLANZEN, cilt.75, sa.4, ss.1003-1015, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Accurate estimation of sorghum crop water content under different water stress levels using machine learning and hyperspectral data**
Tunca E., Koksall E. S., Öztürk E., Akay H., Çetin Taner S.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **GRAIN - BRAN QUALITY PARAMETERS AND AGRONOMIC TRAITS OF BREAD WHEAT CULTIVARS**
Kose O. D. E. R. B. A. S., MUT Z., KARDEŞ Y. M., Akay H.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.28, sa.2, ss.269-278, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Grain and Straw Yield of Paddy Cultivars and Feed Quality Traits of Paddy Straw**
Akay H.
GESUNDE PFLANZEN, cilt.74, sa.3, ss.549-560, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Variation in Grain Mineral Contents of Oat Genotypes Grown at Six Locations Variation der Mineralstoffgehalte von Hafergenotypen an sechs Standorten**
MUT Z., Erbaş Köse Ö. D., Akay H.
Gesunde Pflanzen, cilt.74, sa.3, ss.583-593, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluating and Modeling of the Seedling Growth Ability of Wheat Seeds as Affected by Shallow-Saline Groundwater Conditions Bewertung und Modellierung des Keimlingswachstums von Weizensamen unter flachen, salzhaltigen Grundwasserbedingungen**
KİREMİT M. S., Arslan H., Sezer İ., Akay H.
Gesunde Pflanzen, cilt.74, sa.2, ss.357-369, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Determining Some Quality Properties of Oat Genotypes Collected from the Middle and West Black Sea Region**
MUT Z., Akay H., ERBAŞ KÖSE Ö. D., Sezer İ.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, cilt.105, sa.1, ss.69-84, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **GENETIC DIVERSITY FOR MINERAL ELEMENT IN SEEDS OF TURKISH OAT LANDRACES**
ERBAŞ KÖSE Ö. D., MUT Z., Akay H.
GENETIKA-BELGRADE, cilt.54, sa.1, ss.187-205, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Different Water Table Depth and Salinity Levels on Quality Traits of Bread Wheat**
Sezer İ., Akay H., MUT Z., Arslan H., Öztürk E., ERBAŞ KÖSE Ö. D., KİREMİT M. S.
AGRICULTURE-BASEL, cilt.11, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Role of melatonin in improving leaf mineral content and growth of sweet corn seedlings under different soil salinity levels**
Sezer İ., KİREMİT M. S., Öztürk E., Subrata B. A. G., Osman H. M., Akay H., Arslan H.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.288, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **ASSESSMENT OF GRAIN YIELD AND QUALITY TRAITS OF DIVERSE OAT (AVENA SATIVA L.) GENOTYPES**
Kose E. O. D., Mut Z., Akay H.
ANNALI DI BOTANICA, cilt.11, ss.55-65, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of hay yield and quality traits of oat genotypes grown at different locations**
MUT Z., Kose O. D. E., Akay H.
REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA, cilt.35, sa.2, ss.168-187, 2018 (SCI-Expanded)

- XVI. **Grain yield, quality traits and grain yield stability of local oat cultivars**
MUT Z., Akay H., Kose O. D. E.
JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, cilt.18, sa.1, ss.269-281, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Variation of Some Physical and Chemical Quality Traits of the Grains in Different Parts of the Oat Panicle**
MUT Z., Erbas O. D., Akay H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.20, sa.2, ss.268-276, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hay yield and quality of oat (*Avena sativa* L.) genotypes of worldwide origin**
MUT Z., Akay H., Erbas O. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION, cilt.9, sa.4, ss.507-522, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of seed size and drought stress on germination and seedling growth of naked oat (*avena sativa* l.)**
Mut Z., Akay H.
Bulgarian Journal of Agricultural Science, cilt.16, sa.4, ss.459-467, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **EFFECT OF SEED SIZE AND DROUGHT STRESS ON GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF NAKED OAT (<i>AVENA SATIVA</i> L.)**
MUT Z., Akay H.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, sa.4, ss.459-467, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of seed size and drought stress on germination and seedling growth of some oat genotypes (*Avena sativa* L.)**
MUT Z., Akay H., AYDIN N.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.10, ss.1101-1107, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DETERMINATION OF YIELD AND YIELD COMPONENTS OF POPCORN (*Zea mays* L. everta) GENOTYPES**
Al F., Öztürk E., Akay H., Sezer İ.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.5, ss.492-499, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **THE EFFECT OF DIFFERENT IRRIGATION WATER SALINITY LEVELS ON RICE GERMINATION AND EARLY SEEDLING DEVELOPMENT**
DUMAN H., ÖZTÜRK E., AKAY H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.407-420, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Land Quality Index for Paddy (*Oryza sativa* L.) Cultivation Area Based on Deep Learning Approach using Geographical Information System and Geostatistical Techniques**
ŞENYER N., AKAY H., ODABAŞ M. S., DENGİZ O., Sivarajan S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.75-90, 2023 (Scopus)
- IV. **Tohum Büyüklüğü ve PEG Kaynaklı Ozmotik Stresin Tane Sorgumda Çimlenme ve Fide Büyümesi Üzerine Etkileri**
ALBAŞAVAT L., AKAY H., ÖZTÜRK E., SEZER İ.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.7, sa.2, ss.407-422, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Physico-chemical and cooking quality traits of paddy cultivars of japonica sub-species**
AKAY H., SEZER İ., ÖZTÜRK E.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.6, sa.2, ss.294-302, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of the Directly and Indirectly Effects of the Morpho-Physiological Traits of Sweet Corn Seedlings on Yield with Structural Equation Modeling Partial Least Square (SEM-PLS) Approach**
SUBRATA B. A. G., KİREMİT M. S., ÖZTÜRK E., ARSLAN H., SEZER İ., AKAY H.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.79-91, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Şeker Mısırdaki Çimlenme ve Erken Fide Gelişimi Döneminde Tuz Stresine Karşı Salisilik Asit Ön Uygulamasının Etkisi**
ÖZTÜRK E., AKAY H., SEZER İ.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.3213-3221, 2021 (Hakemli Dergi)

VIII. **Orta ve Batı Karadeniz Bölgesinden Toplanan Yerel Yulaf Genotiplerinin Bazı Özelliklerinin Değerlendirilmesi**

MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H., SEZER İ.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.1582-1594, 2021 (Hakemli Dergi)

IX. **The Effect of Different Growing Environments on Seedling Development in Transplanting Paddy Production**

AKAY H., KURT D., SEZER İ., ÖZTÜRK E.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.36, sa.3, ss.386-397, 2021 (Hakemli Dergi)

X. **Orta ve Batı Karadeniz Bölgesinden Toplanan Yulaf Genotiplerinin Değerlendirilmesi**

MUT Z., AKAY H., ERBAŞ KÖSE Ö. D., Sezer İ.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.36, sa.1, ss.122-131, 2021 (Hakemli Dergi)

XI. **Bazı Çeltik Çeşitlerinin Fiziksel, Kimyasal ve Pişme Özelliklerinin Belirlenmesi**

AKAY H.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.438-445, 2020 (Hakemli Dergi)

XII. **Farklı çevrelerde yetiştirilen yulaf genotiplerinin yağ ve yağ asidi kompozisyonları**

ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H., MUT Z.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.396-403, 2020 (Hakemli Dergi)

XIII. **Samsun ekolojik koşullarında beyaz atdışi hibrit mısır çeşit adaylarının performanslarının belirlenmesi**

ERDOĞAN M., SEZER İ., AKAY H.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.351-359, 2019 (Hakemli Dergi)

XIV. **Farklı Tuz Konsantrasyonlarının Şeker Mısır (Zea mays L.Var. sacharata sturt.) Çeşitlerinde Çimlenme ve Erken Fide Gelişimi Üzerine Etkileri**

AKAY H., ÖZTÜRK E., SEZER İ., BAHADIR M. C.

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.7, sa.sp2, ss.103-108, 2019 (Hakemli Dergi)

XV. **Orta ve Batı Karadeniz Bölgesi Yerel Yulaf Genotiplerinin Tanımlanmasında Kullanılan Bazı Morfolojik Özellikler**

MUT Z., AKAY H., ERBAŞ KÖSE Ö. D., SEZER İ.

Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.7, sa.sp2, ss.7-12, 2019 (Hakemli Dergi)

XVI. **Coğrafi İşaretler ve Tosya Yerel Çeltik Genotipleri Örneği**

AKAY H., SEZER İ., MUT Z.

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.81-85, 2018 (Hakemli Dergi)

XVII. **Effects of Cultivar and Explant Sources on Callus Induction and Plant Regeneration in Rice (Oryza sativaL.)**

AKAY H., KURT O.

Journal of Agricultural Science and Technology B, cilt.8, sa.2, ss.97-104, 2018 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Bafra Ovası Sol Sahilinde Yetiştirilen Bazı Çeltik Çeşitlerinin Verim Ve Kalite Performanslarının Belirlenmesi**

AKAY H., SEZER İ., MUT Z., DENGİZ O.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

XIX. **Bazı Çeltik Çeşitlerinde Fideleme ve Serpme Ekim Yöntemlerinin Karşılaştırılması**

SEZER İ., Şenocak S., AKAY H.

KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, ss.292-296, 2017 (Hakemli Dergi)

XX. **Yield and Quality Performance of Some Paddy Cultivars Grown in Left Bank of Bafra Plain**

AKAY H., SEZER İ., MUT Z., DENGİZ O.

KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.20, ss.297-302, 2017 (Hakemli Dergi)

XXI. **Determination of grain yield and quality traits of some bread wheat (Triticum aestivum L.) varieties**

MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.85-95, 2017 (Hakemli Dergi)

XXII. **Chemical quality properties of different oat (Avena sativa L.) cultivars Farklı yulaf (Avena sativa L.)**

çeşitlerinin kimyasal kalite özellikleri

Mut Z., Erbaş Köse Ö. D., Akay H.

Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.27, sa.3, ss.347-356, 2017 (Scopus)

XXIII. Farklı Yulaf (Avena sativa L.) Çeşitlerinin Kimyasal Kalite Özellikleri

MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H.

ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, cilt.27, ss.347-356, 2017 (Scopus)

XXIV. Kavuzsuz Yulaf Çeşitlerinin Tane Verimi ve Bazı Kalite Özellikleri

MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.31, ss.96-105, 2016 (Hakemli Dergi)

XXV. Osmancık Şartlarında Yetiştirilen Bazı Çeltik Çeşitlerinin Verim Performanslarının Belirlenmesi

Şahin M., SEZER İ., DENGİZ O., ÖNER F., AKAY H., SİRAT A.

Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)

XXVI. Grain Yield and Some Quality Traits of Different Oat (Avena sativa L.) Genotypes

MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H.

International Journal of Environmental Agriculture Research, 2016 (Hakemli Dergi)

XXVII. Mısır Zea mays L Yaprak Alanının Matematiksel Model ile Tahmin Edilmesi

ÖNER F., Ali G., SEZER İ., ODABAŞ M. S., AKAY H., Açıkgoz M. A.

Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.128-130, 2012 (Hakemli Dergi)

XXVIII. Kızılırmak Şartlarında Yetiştirilen Bazı Çeltik Çeşitlerinin Verim Performanslarının Belirlenmesi

Şahin M., SEZER İ., DENGİZ O., AKAY H., ÖNER F.

Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.33-66, 2012 (Hakemli Dergi)

XXIX. Determination of Yield Performances of Some Rice Cultivars Grown under the Kızılırmak Conditions

Şahin M., SEZER İ., DENGİZ O., AKAY H., ÖNER F.

Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.33-36, 2012 (Hakemli Dergi)

XXX. Çeltik Üretim Sistemleri

SEZER İ., AKAY H., ÖNER F., Şahin M.

Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.6-11, 2012 (Hakemli Dergi)

XXXI. Kızılırmak Deltasında Organik Çeltik Tarımı

Sirat A., SEZER İ., AKAY H.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.76-92, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. BIOFORTIFICATION IN CEREALS

ÖZTÜRK E., Subrata B. A. G., SEZER İ., AKAY H.

AGRICULTURAL SCIENCES AND MANAGEMENT, Editör, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, ss.57-84, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Aerobic Rice Cultivation: A Promising Strategy For Climate Change Mitigation

Subrata B. A. G., ÖZTÜRK E., AKAY H., SEZER İ.

V. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.810-820

II. WHEAT BIOFORTIFICATION IN TURKEY: CURRENT STATUS, CHALLENGES, AND PROMISING OPPORTUNITIES

ÖZTÜRK E., Subrata B. A. G., SEZER İ., AKAY H.

V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE, Türkiye, 17 Eylül 2023, ss.907-914

III. INNOVATIVE IRRIGATION MANAGEMENT IN AEROBIC RICE CULTIVATION: A COMPREHENSIVE REVIEW OF TECHNOLOGIES AND PRACTICES

ÖZTÜRK E., AKAY H., SEZER İ., subrata b. a. g.

V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023, 17 Eylül 2023, ss.915-924

IV. Biofortification In Wheat: Enhancing Climate Resilience And Nutrition Security

ÖZTÜRK E., subrata b. a. g., SEZER İ., AKAY H.

V. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Türkiye, 20 Eylül 2023, ss.797-809

V. İNSANSIZ HAVA ARACI İLE BELİRLENEN SORGUM BİTKİ ÖRTÜSÜ YÜZEY SICAKLIK DEĞERLERİ ÜZERİNE FARKLI UÇUŞ YÜKSEKLİKLERİNİN ETKİSİ

Çelik M. O., KÖKSAL E. S., Ataberdiyev K., ÇETİN TANER S., TUNCA E., AKAY H.

16th International Scientific Research Congress (UBAK), Türkiye, 11 - 12 Mart 2023

VI. MISIRDAN BİYOPLASTİK ÜRETİMİ

Öztürk M., AKAY H., ÖZTÜRK E., SEZER İ.

II. INTERNATIONAL FIELD CROPS CONGRESS (TABKON2022), Rize, Türkiye, 29 Eylül 2022

VII. BUĞDAYDA (Triticum spp.) STRES KOŞULLARI ve TEPKİLERİ

ALBASHAWAT L., SEZER İ., ÖZTÜRK E., MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H.

II. ULUSLARARASI TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ (TABKON 2022), 29 Eylül 2022

VIII. EKMEKLİK BUĞDAYDA BİYOFORTİFİKASYON

ÖZTÜRK E., SEZER İ., AKAY H., MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D.

II. ULUSLARARASI TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ (TABKON 2022), Türkiye, 29 Eylül 2022

IX. KIZILIRMAK DELTASINDA ORGANİK ÇELTİK TARIM OLANAKLARI

AKAY H., ÖZTÜRK E., SEZER İ.

2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019

X. ORGANİK TARIM SİSTEMİNDE SAMSUN İLİNİN ÖNEMİ

AKAY H., SEZER İ., ÖZTÜRK E.

2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 Aralık 2019

XI. Biotic Stress Conditions and Reactions in Rice

AKAY H., SEZER İ., ÖZTÜRK E.

International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019

XII. Potential Uses of Paddy By-Products

AKAY H.

International Congress on Engineering and Life Science, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019

XIII. SIGNIFICANCE OF RICE IN HUMAN NUTRITION AND HEALTH

AKAY H., SEZER İ., ÖZTÜRK E., AKAL M.

5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.472-479

XIV. Significant of the Oat Human Nutrition and Health

AKAY H., MUT Z., BAHADIR M. C., ERBAŞ KÖSE Ö. D.

5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.464-471

XV. SORGHUM CROP HEIGHT MONITORING USING MULTISPECTRAL UNMANNED AIR VEHICLE IMAGES

TUNCA E., KÖKSAL E. S., AKAY H., ÇETİN S.

6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment October 3-5, 2019, City of KONYA – TURKEY, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019

XVI. Grain Yield and Some Quality Properties of Domestic and Foreign Oat Genotypes

ERBAŞ KÖSE Ö. D., MUT Z., AKAY H.

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.186-190

XVII. Environmental Impacts of Stubble Burning and Potential Use of Stubbles in Different Industries

ERBAŞ KÖSE Ö. D., MUT Z., AKAY H.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.360-363

- XVIII. **Türkiye de Yetiştirilen Bazı Çeltik Çeşitlerinin Tane Kalitesinin Belirlenmesi**
AKAY H., SEZER İ., MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
- XIX. **Using a Multispectral Camera mounted on an Un-Manned Air Vehicle for Monitoring Sunflower Spectral Characteristics and Vegetation**
TUNCA E., KÖKSAL E. S., AKAY H., ÇETİN S.
2ND UNIDOKAP INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY, 28 - 30 Kasım 2018
- XX. **MODELING THE ALTITUDINAL VARIATION IN SECONDARY METABOLITE CONTENTS OF HYPERICUM ORIENTALE**
ODABAŞ M. S., Radusiene j., TEMİZEL K. E., KURT D., AKAY H., ÇIRAK C.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'18 Dubai), 25 - 27 Ekim 2018
- XXI. **Performance of Local Oat Genotypes at Different Locations**
MUT Z., AKAY H., ERBAŞ KÖSE Ö. D.
VIII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, ss.917-922
- XXII. **Organik Şeker Mısır Yetiştiriciliğinde Farklı Gübre Kaynakları ve Yabancı Ot Kontrol Yöntemlerinin Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
SEZER İ., AKAY H., İMAMOĞLU B.
"1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium 27-29 September 2017 Bayburt", Bayburt, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017
- XXIII. **Genotype x Environment Interactions and Stabilities of Rice Cultivars**
AKAY H., SEZER İ., MUT Z.
2 nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- XXIV. **Organik Şeker Mısır Yetiştiriciliğinde Farklı Gübre Kaynakları ve Yabancı ot Kontrol Yöntemlerinin Büyüme, Gelişme, Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**
SEZER İ., İmamoğlu B., AKAY H.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 07 Eylül 2015
- XXV. **Yield Performances of Some Rice Varieties According to Land Suitability Classes**
Şahin m., SEZER İ., DENGİZ O., AKAY H., SİRAT A.
II. Uluslararası bitki ıslahı kongresi, 1 - 05 Kasım 2015
- XXVI. **Çeltikte Kalite Kavramı ve Kaliteyi Etkileyen Faktörlerin İrdelenmesi**
SEZER İ., AKAY H., şişman a., şenocak h. s.
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XXVII. **Çarşamba Ovasının Tarımsal Kalkınmasında Tarla Tarımının Önemi, Sorunları ve Çözüm Önerileri**
SEZER İ., AKAY H., ÖNER F.
Çarşamba Araştırmaları (Ord. Prof. Dr. Ali Fuat Başgil ve Çarşamba Sempozyumu Bildirileri), Türkiye, 15 Nisan 2014
- XXVIII. **Bafra Şartlarında Yetiştirilen Bazı Çeltik Çeşitlerinin Arazi Uygunluk Sınıflarına Göre Verim Performanslarının Belirlenmesi**
Şahin M., SEZER İ., AKAY H., DENGİZ O., SİRAT A., ÖNER F.
X. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013
- XXIX. **Orta Karadeniz Geçit Bölümünde Yetiştirilebilecek Ekmeklik Buğday Triticum aestivum L Çeşitlerinde Verim Verim Unsurları ve Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
oktay e., SEZER İ., AKAY H.
X. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013
- XXX. **Çeltikte Abiyotik Stres Koşulları ve Tepkileri**
SEZER İ., AKAY H., MUT Z., gülümser a.
X. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013
- XXXI. **Kızılırmak Deltasında Çeltik Tarımı**
AKAY H., SEZER İ., MUT Z.
III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 Ekim 2013

- XXXII. **Samsun İlinde Sürdürülebilir Tarla Tarımı Açısından Organik Tarım Sisteminin Yeri ve Önemi**
SEZER İ., AKAY H., GÜLÜMSER A., KURT D., İMAMOĞLU B.
Türkiye 5. Organik Tarım Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.348-355
- XXXIII. **Samsun İli Organik Şeker Mısır Üretim Potansiyeli**
SEZER İ., ÖNER F., AKAY H., İmamoğlu B., SARI H.
Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.1, ss.356-362
- XXXIV. **Trabzon İlinden Toplanan Bazı Yerel Mısır Zea mays L Genotiplerinin Tohum ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÖNER F., gülümser a., SEZER İ., AKAY H., MUT Z., ATICI F.
Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.1, ss.374-379
- XXXV. **Organik Fideleme Çeltik Yetiştiriciliğinde Fide Gelişimi ve Kalitesi Üzerine Yetiştirme Ortamlarının Etkisi**
AKAY H., SEZER İ., MUT Z., SİRAT A.
Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, cilt.1, ss.334-348
- XXXVI. **Kızılırmak Deltasında Organik Tarım Sistemi**
SEZER İ., AKAY H., İmamoğlu B., gülümser a.
III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2013
- XXXVII. **Tosya İlçesindeki Geleneksel Çeltik Üretiminin İrdelenmesi**
AKAY H., SEZER İ., MUT Z., İmamoğlu B., SARI H., Sarıbaş O.
X. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013
- XXXVIII. **SAMSUN İLİNDE, TARIM VE ÇEVRE AÇISINDAN UYGULANABİLECEK TARLA TARIM ÜRETİM SİSTEMLERİNİN İRDELENMESİ**
SEZER İ., KURT O., ÖNER F., UYSAL H., AKAY H., DEMİR A.
SAMSUN SEMPOZYUMU, Samsun, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, cilt.3, ss.325-332
- XXXIX. **Samsun İlinde Tarım ve Çevre Açısından Uygulanabilecek Tarla Tarım Üretim Sistemlerinin İrdelenmesi**
SEZER İ., KURT O., ÖNER F., UYSAL H., AKAY H., DEMİR A.
Samsun Sempozyumu, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, cilt.3, ss.325-332
- XL. **Farklı Orijinli Yulaf Avena sativa L Genotiplerinin Samsun Ekolojik Koşullarında Tarımsal ve Bazı Kalite Özelliklerinin Tespiti**
MUT Z., AKAY H., SEZER İ., gülümser a., ÖNER F., ERBAŞ KÖSE Ö. D.
IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011
- XLI. **Orta Karadeniz Bölgesi nde Kışlık Kolza Çeşitleri İle Yapılan Adaptasyon Çalışmaları**
ARSLANOĞLU Ş. F., AKAY H., UĞUR S.
IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011, cilt.3, ss.1126-1130
- XLII. **Çeltik Oryza sativa L Çeşit ve Hatlarının Tohum Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÖNER F., gülümser a., SEZER İ., MUT Z., AKAY H., Şahin M., İmamoğlu B.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011, cilt.1, ss.121-126
- XLIII. **Çeltik Fidesi Üretiminde Farklı Yetiştirme Harçlarının Fide Gelişimi ve Kalitesine Etkileri**
AKAY H., SEZER İ., MUT Z., ÖNER F., SİRAT A.
Türkiye IV. Tohumculuk Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2011, cilt.1, ss.545-551
- XLIV. **Çeltik Yetistirciliğinde Fideleme Yöntemi**
SEZER İ., AKAY H., MUT Z., gülümser a., Şahin M.
Uluslar arası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, cilt.3, ss.2309-2316
- XLV. **Karadeniz Bölgesinde Çeltik Tarımı ve Sorunları**
SEZER İ., AKAY H., MUT Z., ÖNER F.
Uluslar arası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, cilt.3, ss.2317-2325
- XLVI. **Karadeniz Bölgesinden Toplanan Sert Mısır Zea mays L indurata ve Cin Mısır Zea mays L everta Genotiplerinin Tohum ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÖNER F., gülümser a., SEZER İ., MUT Z., AKAY H.
Uluslar arası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, cilt.1, ss.125-131

- XLVII. **Çeltik Oryza Sativa L te Kallus ve Bitkicik Oluşumuna Somatik Orijinli Eksplantların Etkileri Üzerine Bir Araştırma**
KURT O., AKAY H.
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, cilt.1, ss.125-131
- XLVIII. **Farklı Somatik Explantların Çeltik Oryza Sativa L cv Pusur te Kallus ve Bitkicik Oluşumuna Etkisi**
KURT O., AKAY H., gülümser a.
Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2008, ss.714-718
- XLIX. **Türkiye deki cipslik patates üretim ve pazarlanma durumu patates cips üretiminin fabrikasyon aşamaları**
ARSLANOĞLU Ş. F., AKAY H., Sütveren H.
IV. Ulusal Patates Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.321-325

Desteklenen Projeler

Akay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı azot dozlarında dışsal uygulamaların bazı ekmeklik buğday çeşitlerinde verim ve verim öğeleri üzerine etkileri, 2022 - Devam Ediyor

Akay H., ÇETİN TANER S., TÜBİTAK Projesi, Hareketli Damla Sulama Sistemlerinde Değişken Oranlı Sulama İçin İnsansız Hava Aracı Ve Uydu Sistemlerine Dayalı Yönetim Modelinin (Dosuym) Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor

Kurt O., Akay H., ÇELTİK ORYZA SATIVA L 8217TE FARKLI EKSPANT KAYNAKLARINDAN KALLUS OLUŞUMU VE BİTKİ ELDE ETME POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA, Devam Ediyor

Sezer İ., Akay H., Coğrafi Bilgi Sistem Modellemesi ile Çeltik Arazi Uygunluk Sınıflarının Belirlenmesi Pilot Alan Bafra Ovası Sol Sahili Fener Köyü, Devam Ediyor

Akay H., Köksal E. S., Cemek B., ÇETİN TANER S., İnsansız Hava Araçlarına Bağlı Sensörler ve El Radyometreleri İle Sulama Yönetimi ve Verim Tahmininde Yeni ÜçBoyutlu Bir Yaklaşım: Teori, Uygulama ve Doğrulama, 2019 - 2022

Akay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grain yield, quality traits and grain yield stability of local oat cultivars, 2018 - 2019

Sezer İ., Dengiz O., Arslan H., Ceyhan V., TÜBİTAK Projesi, Kızılırmak Deltası nda Farklı Gübre Kaynakları Ve Yabancı Ot Kontrolünün Organik Çeltikte Bitki Gelişmesi Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri, 2014 - 2017

Sezer İ., Akay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK ÇELTİK Oryza sativa L YETİŞTİRİCİLİĞİNDE GÜBRELEMENİN FARKLI EKİM VE YABANCI OT KONTROL YÖNTEMLERİNİN YETİŞTİRME ORTAMI İLE TARIMSAL ÖZELLİKLERE ETKİSİ, 2013 - 2016

Arslanoğlu Ş. F., Akay H., Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri ve Bahçe Bitkileri Bünyesinde Bulunan Tohum ve Tohumlukların Muhafazası İçin Soğuk Hava Depolarının Yapılması, 2012 - 2014

Sezer İ., TÜBİTAK Projesi, Karadeniz Bölgesi Yerel Yulaf Çeşitlerinin Toplanması Tanımlanması Bazı Tarımsal ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2008 - 2011