

Assoc. Prof. Hasan Akay

Personal Information

Mobile Phone: [+90 532 482 6189](tel:+905324826189)

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 1474

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

Email: hasan.akay@omu.edu.tr

Other Email: akay.hsn@gmail.com

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

International Researcher IDs

ScholarID: iFhsYR0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1198-8686

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

ScopusID: 56868366700

Yoksis Researcher ID: 104519

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 2010 - 2016

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bitkisel Üretim Ve Teknolojileri Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Associate Degree, Ondokuz Mayıs University, Samsun Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, Turkey 2000 - 2002

Dissertations

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

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

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

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Cereal Grains (wheat, oats, rye, corn, barley, millets, rice,etc.), Hot Climate Cereals, Cool Climate Cereals

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Bafra Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2023 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Bafra Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2017 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2009 - 2016

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Ondokuz Mayıs University, 2022 - Continues
Deputy Director of the Center, Ondokuz Mayıs University, 2018 - 2022
Ondokuz Mayıs University, 2018 - 2021

Courses

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

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Accurate leaf area index estimation in sorghum using high-resolution UAV data and machine learning models**
Tunca E., Koksall E. S., Öztürk E., Akay H., Çetin Taner S.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, vol.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, vol.21, no.2, pp.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, vol.75, no.4, pp.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, vol.75, no.4, pp.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., Köksall E. S., Öztürk E., Akay H., Çetin Taner S.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.195, no.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, vol.28, no.2, pp.269-278, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Grain and Straw Yield of Paddy Cultivars and Feed Quality Traits of Paddy Straw**
Akay H.
GESUNDE PFLANZEN, vol.74, no.3, pp.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, vol.74, no.3, pp.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, vol.74, no.2, pp.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, vol.105, no.1, pp.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, vol.54, no.1, pp.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, vol.11, no.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, vol.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, vol.11, pp.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, vol.35, no.2, pp.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, vol.18, no.1, pp.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, vol.20, no.2, pp.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, vol.9, no.4, pp.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, vol.16, no.4, pp.459-467, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **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, no.4, pp.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, vol.5, no.10, pp.1101-1107, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **DETERMINATION OF YIELD AND YIELD COMPONENTS OF POPCORN (*Zea mays* L. *evarta*) GENOTYPES**
Al F., Öztürk E., Akay H., Sezer İ.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.6, no.5, pp.492-499, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.38, no.2, pp.407-420, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Sivaran S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.75-90, 2023 (Scopus)
- IV. **Tohum Büyüklüğü ve PEG Kaynaklı Osmotik Stresin Tane Sorgumda Çimlenme ve Fide Büyümesi Üzerine Etkileri**
ALBAŞAVAT L., AKAY H., ÖZTÜRK E., SEZER İ.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.7, no.2, pp.407-422, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.2, pp.294-302, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.1, pp.79-91, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **The Effect of Salicylic Acid Pre-Application Against Salt Stress During Germination and Early Seedling Development in Sugar Corn**
ÖZTÜRK E., AKAY H., SEZER İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.4, pp.3213-3221, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of Some Characteristics of Local Oat Genotypes Collected from the Central and Western Black Sea Region**
MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H., SEZER İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.1582-1594, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.36, no.3, pp.386-397, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Orta ve Batı Karadeniz Bölgesinden Toplanan Yulaf Genotiplerinin Değerlendirilmesi**
MUT Z., AKAY H., ERBAŞ KÖSE Ö. D., Sezer İ.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.36, no.1, pp.122-131, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Determination of Physical, Chemical and Cooking Properties of Some Paddy Varieties**
AKAY H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.3, pp.438-445, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Fat and fatty acid composition of oat genotypes grown in different environments**
ERBAŞ KÖSE Ö. D., AKAY H., MUT Z.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.3, pp.396-403, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Performance of white hybrid dent corn candidate cultivars in samsun conditions**
ERDOĞAN M., SEZER İ., AKAY H.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.34, no.3, pp.351-359, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of Different Salt Concentrations on Germination and Early Seedling Growth in Sugar Maize (*Zea mays* L. Var. *sacharata* sturt.) Cultivars**
AKAY H., ÖZTÜRK E., SEZER İ., BAHADIR M. C.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.7, no.sp2, pp.103-108, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Some Morphological Characteristics Used in the Identification of Landraces Oat Genotypes in Central and Western Black Sea Region**
MUT Z., AKAY H., ERBAŞ KÖSE Ö. D., SEZER İ.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.7, no.sp2, pp.7-12, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Coğrafi İşaretler ve Tosya Yerel Çeltik Genotipleri Örneği**
AKAY H., SEZER İ., MUT Z.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.81-85, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Effects of Cultivar and Explant Sources on Callus Induction and Plant Regeneration in Rice (*Oryza sativa* L.)**
AKAY H., KURT O.
Journal of Agricultural Science and Technology B, vol.8, no.2, pp.97-104, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bazı Çeltik Çeşitlerinde Fideleme ve Serpme Ekim Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
SEZER İ., Şenocak S., AKAY H.
KSÜ Doğa Bilimleri Dergisi, pp.292-296, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, pp.297-302, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.32, no.1, pp.85-95, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.27, no.3, pp.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, vol.27, pp.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, vol.31, pp.96-105, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Mısır Zea mays L Yaprak Alanının Matematiksel Model ile Tahmin Edilmesi**
ÖNER F., Ali G., SEZER İ., ODABAŞ M. S., AKAY H., Açıkgöz M. A.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, no.1, pp.128-130, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Kızılırmak Şartlarında Yetiştirilen Bazı Çeltik Çeşitlerinin Verim Performanslarının Belirlenmesi**
Şahin M., SEZER İ., DENGİZ O., AKAY H., ÖNER F.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, no.1, pp.33-66, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.1, pp.33-36, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Çeltik Üretim Sistemleri**
SEZER İ., AKAY H., ÖNER F., Şahin M.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.5, no.2, pp.6-11, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Kızılırmak Deltasında Organik Çeltik Tarımı**
Sirat A., SEZER İ., AKAY H.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.76-92, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. BIOFORTIFICATION IN CEREALS

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

in: AGRICULTURAL SCIENCES AND MANAGEMENT, , Editor, IKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, pp.57-84, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 20 September 2023, pp.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, Turkey, 17 September 2023,

pp.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 September 2023, pp.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, Turkey, 20 September 2023, pp.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), Turkey, 11 - 12 March 2023
- VI. **MISIRDAN BİYOPLASTİK ÜRETİMİ**
Öztürk M., AKAY H., ÖZTÜRK E., SEZER İ.
II. INTERNATIONAL FIELD CROPS CONGRESS (TABKON2022), Rize, Turkey, 29 September 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 September 2022
- VIII. **EKMEKLİK BUĞDAYDA BİYOFORTİFİKASYON**
ÖZTÜRK E., SEZER İ., AKAY H., MUT Z., ERBAŞ KÖSE Ö. D.
II. ULUSLARARASI TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ (TABKON 2022), Turkey, 29 September 2022
- IX. **KIZILIRMAK DELTASINDA ORGANİK ÇELTİK TARIM OLANAKLARI**
AKAY H., ÖZTÜRK E., SEZER İ.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019
- X. **ORGANİK TARIM SİSTEMİNDE SAMSUN İLİNİN ÖNEMİ**
AKAY H., SEZER İ., ÖZTÜRK E.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 December 2019
- XI. **Biotic Stress Conditions and Reactions in Rice**
AKAY H., SEZER İ., ÖZTÜRK E.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Turkey, 24 - 27 April 2019
- XII. **Potential Uses of Paddy By-Products**
AKAY H.
International Congress on Engineering and Life Science, Turkey, 11 - 14 April 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, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 3 - 05 October 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, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.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, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 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 November 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 October 2018
- XXI. **Performance of Local Oat Genotypes at Different Locations**
MUT Z., AKAY H., ERBAŞ KÖSE Ö. D.
VIII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.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, Turkey, 27 - 29 September 2017
- XXIII. **Genotype x Environment Interactions and Stabilities of Rice Cultivars**
AKAY H., SEZER İ., MUT Z.
2 nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 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, Turkey, 07 September 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 November 2015
- XXVI. **Çeltikte Kalite Kavramı ve Kaliteyi Etkileyen Faktörlerin İrdelenmesi**
SEZER İ., AKAY H., şişman a., şenocak h. s.
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 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), Turkey, 15 April 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, Turkey, 10 - 13 September 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, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XXX. **Çeltikte Abiyotik Stres Koşulları ve Tepkileri**
SEZER İ., AKAY H., MUT Z., gülümser a.

X. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013

XXXI. Kızılırmak Deltasında Çeltik Tarımı

AKAY H., SEZER İ., MUT Z.

III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 October 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, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.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, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.1, pp.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, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.1, pp.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, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.1, pp.334-348

XXXVI. Kızılırmak Deltasında Organik Tarım Sistemi

SEZER İ., AKAY H., İmamoğlu B., gülümser a.

III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Turkey, 23 - 25 October 2013

XXXVII. Tosya İlçesindeki Geleneksel Çeltik Üretiminin İrdelenmesi

AKAY H., SEZER İ., MUT Z., İmamoğlu B., SARI H., Sarıbaş O.

X. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 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, Turkey, 13 - 16 October 2011, vol.3, pp.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, Turkey, 13 - 16 October 2011, vol.3, pp.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, Turkey, 12 - 15 September 2011

XLI. Orta Karadeniz Bölgesi nde Kışlık Kolza Çeşitleri İle Yapılan Adaptasyon Çalışmaları

ARSLANOĞLU Ş. F., AKAY H., UĞUR S.

IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.3, pp.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, Turkey, 14 - 17 June 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 14 - 17 June 2011, vol.1, pp.545-551

XLIV. Çeltik Yetiştiriciliğinde Fideleme Yöntemi

SEZER İ., AKAY H., MUT Z., gülümser a., Şahin M.

Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.2309-2316

XLV. Karadeniz Bölgesinde Çeltik Tarımı ve Sorunları

SEZER İ., AKAY H., MUT Z., ÖNER F.

Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.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 Kırar Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.1, pp.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, Turkey, 13 - 16 December 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 2 - 05 June 2008, pp.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, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.321-325

Supported Projects

Akay H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı azot dozlarında dışsal uygulamaların bazı ekmeklik buğday çeşitlerinde verim ve verim öğeleri üzerine etkileri, 2022 - Continues

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

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

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

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., Project Supported by Higher Education Institutions, Grain yield, quality traits and grain yield stability of local oat cultivars, 2018 - 2019

Sezer İ., Dengiz O., Arslan H., Ceyhan V., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Karadeniz Bölgesi Yerel Yulaf Çeşitlerinin Toplanması Tanımlanması Bazı Tarımsal ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2008 - 2011