

## Assoc. Prof. HAMDİ ÖZAKTAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 38681

**Email:** [hamdiazaktan@erciyes.edu.tr](mailto:hamdiazaktan@erciyes.edu.tr)

**Other Email:** [hamdiazaktan@odev.erciyes.edu.tr](mailto:hamdiazaktan@odev.erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/hamdiazaktan/>

### International Researcher IDs

ScholarID: c1Th7QIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8869-4526

Publons / Web Of Science ResearcherID: LZF-9520-2025

ScopusID: 57200622211

Yoksis Researcher ID: 23901

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, Turkey 2013 - 2017

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Erciyes Üniversitesi ERSEM Sürekli Eğitim Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Tübitak 2237 Tarımsal Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Erciyes Üniversitesi Teknopark, 2014

Education Management and Planning, Organik Tarım Kontrolörlük Sertifikası, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2010

Education Management and Planning, Proje Döngüsü Yönetimi(PCM), Sivil Toplum Akademisi, 2010

### Dissertations

Doctorate, Fasulye (*Phaseolus Vulgaris* L.) Yetiştiriciliğinde Hümik Asit, Mikrobiyal Gübre ve Fosfat Kayası Uygulamalarının Verim ve Verim Öğelerine Etkisi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2017

Postgraduate, Nohut (*Cicer Arietinum* L.) 'da Bazı Klor Tuzlarının Çimlenme ve Çıkış Üzerine Etkileri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2013

### Research Areas

Infield Plants, Cereal Grains (wheat, oats, rye, corn, barley, millets, rice,etc.), Legumes, Other Forage Crops, Organic

farming

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2023 - Continues  
Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2019 - 2023  
Research Assistant PhD, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2017 - 2019  
Research Assistant, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2011 - 2017

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2025 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2024 - Continues  
Başarı Teşvik ve Ödül Komisyonu, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2023 - Continues  
Internship Committee Member, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2023 - Continues  
Fakülte Muayene Kabul Komisyon Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2023 - Continues  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - Continues  
Erciyes University, 2022 - Continues  
Staj Başkanı, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - Continues  
Erciyes University, 2022 - Continues  
Erciyes University, 2021 - Continues  
Erciyes University, 2020 - Continues  
Erciyes University, 2020 - Continues  
Erciyes University, 2020 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - 2024  
Birim Akreditasyon Komisyon Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - 2023  
Uzaktan Eğitim Temsilcisi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2020 - 2023  
Birim Burs Komisyon Üyeliği, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2020 - 2023  
Bölüm Web Sayfası Sorumlusu, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2017 - 2023  
Erciyes University, 2019 - 2020  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2018 - 2020  
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2018 - 2020  
Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2017 - 2020  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2017 - 2020  
Erciyes University, 2017 - 2020  
Erciyes University, 2017 - 2020

## Courses

### Postgraduate

Organik Tarımdaki Gelişmeler, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Tarla Bitkilerinde Organik Tarım ve Sertifikasyon, Postgraduate, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Yemlik Baklagillerde Verim ve Kalite Unsurları, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi 1, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Tez Çalışması 1, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi 2, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Tez Çalışması 2, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yemelik Baklagiller Özel Yetiştirme ve Islahı, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Tarla Tarımı Sorunları, Postgraduate, 2019 - 2020

Ekim Nöbeti Sistemleri, Postgraduate, 2018 - 2019

### **Undergraduate**

Bitirme Tezi, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sıcak İklim Tahılları, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tarla Bitkileri , Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Tarımsal Proje Hazırlama , Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Ekim Nöbeti Sistemleri, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Serin İklim Tahılları, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bitirme Tezi, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Organik Tarım, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yemelik Baklagiller , Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Doğal Kaynak Yönetimine Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2019 - 2020

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2019 - 2020

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Organik ve Sürdürülebilir Tarım, Undergraduate, 2018 - 2019

### **Associate Degree**

Organik Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği , Associate Degree, 2019 - 2020

Organik Yem Bitkileri Yetiştiriciliği , Associate Degree, 2019 - 2020

## **Supervised Theses**

Özaktan H., Bazı Börülce (*Vigna unguiculata* L. Walp.) Çeşitlerine Uygulanan Mikrobiyal Gübrelerin Teknolojik Özelliklerine ve Mineral Madde İçeriklerine Etkisi, Postgraduate, E.AKTAŞ(Student), 2025

Özaktan H., BAZI BÖRÜLCE (*VIGNA SİNENSIS* L.) ÇEŞİTLERİNDE FARKLI MİKROBİYAL GÜBRE UYGULAMALARININ VERİM VE VERİM ÖĞELERİNE ETKİSİ, Postgraduate, H.ATALAY(Student), 2025

Özaktan H., FARKLI GİBBERELLİK ASİT (GA3) DOZLARININ FASULYE (*Phaseolus vulgaris* L.) BİTKİSİNDE VERİM VE VERİM ÖGELERİNE ETKİSİ, Postgraduate, Z.TOSUN(Student), 2024

Özaktan H., Yaman C., NOHUT'DA SODYUM Klorür VE SODYUM SÜLFAT TUZLARININ ÇİMLENME ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, Z.TİĞRİÇ(Student), 2023

Özaktan H., Uzun O., YAPRAKTAN AMİNO ASİT, FULVİK ASİT VE ALGİNİK ASİT UYGULAMALARININ FASULYEDE (*Phaseolus vulgaris* L.) AGROMORFOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, A.ÖTLÜ(Student), 2023

Özaktan H., BAZI BAKLA ÇEŞİTLERİNİN KAYSERİ EKOLOJİK KOŞULLARINDA ADAPTASYONU, Postgraduate, O.EROL(Student), 2023

Özaktan H., Yeni Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinin Kayseri Koşullarında Agro-morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, G.KIBIK(Student), 2022

Özaktan H., FASÜLYE YETİŞTİRİCİLİĞİNDE ORGANİK YAPRAK GÜBRESİ UYGULAMALARININ VERİM VE VERİM ÖĞELERİNE ETKİSİ, Postgraduate, A.Doymaz(Student), 2022

Özaktan H., Kayseri ekolojik koşullarında Macar fiği + Arpa karışık ekim sisteminde uygun karışım oranının belirlenmesi, Postgraduate, Y.Düzçekiç(Student), 2021

Özaktan H., Uzun S., Yoncada Medicago sativa L Farklı Klor Tuzu ve Dozlarının Çimlenme ve Fide Gelişimine Etkileri, Postgraduate, M.Yusuf(Student), 2020

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, December, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, June, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, September, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of Mineral Contents and Technological Properties of Dry Bean Genotypes Grown Under Organic Farming Conditions with Multivariate Analysis**  
ÖZAKTAN H., EROL O., UZUN S., UZUN O.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, no.1, pp.12-21, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of mass and discrimination of common bean by machine learning approaches**  
Özaktan H., Çetin N., Uzun S., Uzun O., Ciftci C. Y.  
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, vol.26, no.7, pp.18139-18160, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Insights into Drought Tolerance of Tetraploid Wheat Genotypes in the Germination Stage using Machine Learning Algorithms**  
Benlioğlu B., Demirel F., Türkoğlu A., Haliloğlu K., Özaktan H., Kujawa S., Piekutowska M., Wojciechowski T., Niedbała G.

AGRICULTURE, vol.14, no.2, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Change in Chemical Composition and Morphological Traits of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Genotypes Grown Under Natural Conditions**  
ÖZAKTAN H., UZUN S., UZUN O., Ciftci C. Y.  
GESUNDE PFLANZEN, vol.75, no.4, pp.1385-1400, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Supplementary Drip Irrigations Applied in Different Growth Stages on Yield and Yield Components of Chickpea Plants Grown Under Semiarid Climate Conditions**  
VAROL İ. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.  
GESUNDE PFLANZEN, vol.75, no.4, pp.1307-1314, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of Agro-Morphological Traits of Common Bean Genotypes Grown Under Organic Farming Conditions with Multi-Variate Analyses and Applications**  
Özaktan H., Uzun S., Uzun O., Yasar Ciftci C.  
GESUNDE PFLANZEN, vol.75, no.3, pp.515-523, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Machine learning based mass prediction and discrimination of chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars**  
ÇETİN N., ÖZAKTAN H., UZUN S., UZUN O., Ciftci C. Y.  
Euphytica, vol.219, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mineral composition and technological and morphological performance of beans as influenced by organic seaweed-extracted fertilizers applied in different growth stages**  
Özaktan H., Doymaz A.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.114, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CHICKPEA (*Cicer arietinum* L.) CULTIVARS GROWN UNDER NATURAL CONDITIONS**  
Özaktan H.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.26, no.2, pp.235-243, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECTS OF HUMIC ACID, MICROBIOLOGICAL FERTILIZER AND PHOSPHATE ROCK ON YIELD AND YIELD COMPONENTS OF FIELD BEAN (*PHASEOLUS VULGARIS* L.)**  
Özaktan H., Ciftci C. Y., Uzun S., Uzun O., Kaya M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.2, pp.856-863, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **IN VITRO SHOOT REGENERATION OF A *CENTAUREA AMAENA* BOISS. & *BALANSA* - A CRITICALLY ENDANGERED AND ENDEMIC PLANT**  
Uzun S., Ekinci E., Ozkatan H., Atasagun B.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, pp.2285-2293, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Different Nitrogen Dose and Sources as Top-Dressing on Yield and Silage Quality Attributes of Silage Maize**  
Uzun S., Özaktan H., Uzun O.  
ANAI DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, vol.92, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nutritional composition of potato (*Solanum tuberosum* L.) Haulms**  
Kaplan M., Ülger I., Kokten K., Uzun S., Oral E. V., Özaktan H., Temizgül R., Kale H.  
PROGRESS IN NUTRITION, vol.20, pp.90-95, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Chloride salts inhibit emergence and seedling growth of chickpea rather than germination**  
Ozaktan H., Çiftçi C. Y., Kaya M. D., Uzun S., Uzun O., Akdoğan G.  
LEGUME RESEARCH, vol.41, pp.60-66, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Different Microbial Fertilizer Applications on Yield and Yield Components in Cowpea (*Vigna unguiculata* L.) Varieties**  
Özaktan H., Atalay H., İncetekin M., Erol O.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, pp.1-10, 2025 (Peer-Reviewed)

Journal)

- II. **The Effect of Microbial Fertilizers on Technological Characteristics of Some Cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp.) Cultivars**  
Özaktan H., Aktaş E., Erol O., İncetekin M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, pp.1-10, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DETERMINATION OF GRAIN YIELD AND YIELD COMPONENTS OF SOME MAIZE (*Zea mays* L.) CULTIVARS UNDER KAYSERİ CONDITIONS**  
OKUMUŞ O., EROL O., AKSU S., ÖZAKTAN H., UZUN S.  
Current Trends in Natural Sciences, vol.13, no.26, pp.11-19, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Production Projection of Edible Grain Legumes with Organic Status Grown in Türkiye**  
İNCETEKİN M., ÖZAKTAN H.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.94-100, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye’de Yetiştirilen Organik Statüdeki Serin İklim Tahıllarının Üretim Projeksiyonu**  
İNCETEKİN M., ÖZAKTAN H.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.47-53, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **INVESTIGATION OF SOME FORAGE PEAS (*Pisum arvense* L.) IN TERMS OF SEED YIELD UNDER KAYSERİ CONDITIONS**  
OKUMUŞ O., UZUN S., ÖZAKTAN H.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.16, no.3, pp.316-321, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kayseri Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Bazı Tescilli Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinin Teknolojik Özelliklerinin Çok Değişkenli İstatistiksel Analizlerle Belirlenmesi**  
Erol O., Özaktan H., Tosun Z.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi (Online), vol.38, no.1, pp.66-75, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kayseri Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinin Bazı Fiziksel Özelliklerin Belirlenmesi**  
Özaktan H., Erol O.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.67-72, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Determination of Agro-Morphological Characteristics of New Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Varieties in Kayseri Conditions**  
Özaktan H., Kıbık G., Erol O.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.62-70, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **IDENTIFICATION OF PROPER MIXTURE RATIOS IN HUNGARIAN VETCH (*Vicia pannonica* Crantz.) + BARLEY (*Hordeum vulgare* L.) INTERCROPPING SYSTEMS UNDER KAYSERİ ECOLOGICAL CONDITIONS**  
Düzçekiç Y., ÖZAKTAN H., OKUMUŞ O., UZUN S.  
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.50-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Effect and Relationship of Different Irrigation Water Levels on Some Morphological Properties in Pea (*Pisum sativum* L.)**  
Özaktan H., Kırnak H., Uzun S., İrik H. A., Arslan M., Yılmaz M.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi (Online), vol.37, no.1, pp.30-37, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bazı Tescilli Nohut Çeşitlerinin Elek Analiz Değerleri**  
Özaktan H.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, no.11, pp.1953-1959, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **WATER –YIELD RELATIONS OF DRIP-IRRIGATED PEAS UNDER SEMI-ARID CLIMATE CONDITION**  
Kırnak H., Uzun S., İrik H. A., Özaktan H., Arslan M.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.14, no.2, pp.85-95, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Effect of Different Nitrogen Fertilizer Sources and Doses on some Yield and Quality Characteristics of Silage Corn in Kayseri Yeşilhisar**  
Karagöz Ş. M., Uzun S., Özaktan H., Uzun O., Güneş A.  
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.349-356, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Effects of Different Sowing Dates on Yield, Yield Components and Quality Attributes of Chickpea (Cicer arietinum L.) Under Ecological Conditions of Kayseri Province**  
Ercan M. Y. İ., ÖZAKTAN H., UZUN S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.16, pp.434-440, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Effects of Supplementary Irrigation At Different Periods On Crude Protein, Oil and Ash Content of Chickpea**  
KIRNAK H., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.  
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.6, pp.168-176, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kayseri Kırac Koşullarında Yetiştirilen Bazı Macar Fiği Çeşitlerinin Ot Verimleri ve Kalitelerinin Belirlenmesi**  
Hashalıcı S., UZUN S., ÖZAKTAN H., KAPLAN M.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.113-123, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Çayır Üçgülü Genotiplerinde Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine NaCl Konsantrasyonlarının Etkileri**  
TOLAN t., UZUN S., KARDEŞ y. m., ORMAN d., ÖZAKTAN H., UZUN O.  
turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.4, pp.220-226, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effects of irrigation applied at different growth stages on chickpea yield**  
Kırnak H., Varol İ. S., İrik H. A., Özaktan H.  
Agronomy Research, vol.15, no.5, pp.1928-1933, 2017 (Scopus)
- XX. **Bezelyenin (Pisum sativum L.) Dünya ve Türkiye Ekonomisindeki Yeri ve Önemi.**  
Kan A., ÖZAKTAN H., Aktaş Ö.  
Konya Ticaret Borsası, no.40, pp.36-38, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Börülcenin Dünya ve Türkiye Ekonomisindeki Yeri**  
SAĞLAM S., ÖZAKTAN H., Aktaş Ö.  
Tarım Türk, no.36, pp.76-80, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Organik Tarımın Amacı ve Avantajları**  
sağlam s., ÖZAKTAN H.  
Tarım Türk, no.35, pp.126-130, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Status and economical importance of faba bean (Vicia faba L.) In Turkey and the world (A review)**  
KAN A., Aktaş Ö., ÖZAKTAN H.  
Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi (Bitkisel Araştırma Dergisi), vol.7, no.2, pp.35-40, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **Yemelik Baklagiller Üretiminde Mevcut Durum ve Gelecek**  
Çiftçi C. Y., Önder M., Ceyhan E., Kaya M., Karaköy T., Akdoğan G., Benlioğlu B., Özaktan H.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX.Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, pp.395-418
- II. **Hüyük Asit, Mikrobiyal Gübre ve Fosfat Kayası Uygulamalarının Fasulye Bitkisinde Farklı Gelişme Dönemlerinde Yaprak Klorofil İçeriğine Etkileri**  
Özaktan H., Kaya M., Uzun S., Uzun O., Çiftçi C.  
International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition and Healthy Life' 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- III. **Bazı Patates Çeşitlerinin Boğum Kültürüne Tepkileri**  
MUTLU F., UZUN S., ÖZAKTAN H.  
Proceedings Book of International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- IV. **Effects of Irrigation Applied at Different Growth Stages on Chickpea Yield**  
VAROL İ. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.  
2th International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.482
- V. **Chickpea yields as effected by irrigations at different growth stages**

Varol İ. S., Kırnak H., İrik H. A., Özaktan H.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018 Çeşme-İzmir/ Turkey). , İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.516

- VI. **Effect of Different Irrigation Levels at Different Growth Stages on Chickpea under Drip irrigation**  
VAROL I. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.  
2th International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.481
- VII. **Effects of Different Irrigation Levels at Different Growth Stages on Chickpea under Drip Irrigation**  
Varol İ. S., Kırnak H., İrik H. A., Özaktan H.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018 Çeşme-İzmir/ Turkey). , İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.515
- VIII. **WATER AND YIELD RELATIONSHIP FOR DRIP IRRIGATED PEA IN KAYSERİ CONDITIONS**  
KIRNAK H., UZUN S., İRİK H. A., Yılmaz M., ÖZAKTAN H., ARSLAN M.  
II INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, pp.70
- IX. **Ülkemizdeki Organik Yemelik Baklagil Üretiminin Bölgesel Dağılımı**  
ÖZAKTAN H., ÇİFTÇİ C. Y., UZUN S.  
12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.302
- X. **Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Ek Sulamanın Ham Protein, Ham yağ ve Ham Kül içeriğine Etkisi**  
KIRNAK H., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.  
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Tokat, Turkey, 29 June - 01 July 2017, vol.1, pp.55
- XI. **Vegetative and Generative Characteristics of Chickpea as Effected by Irrigations at Different Growth Stages**  
VAROL I. S., KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.1
- XII. **The Effectcs on Chlorophyll Content and Leaf Area Index of Application of Humic Acid, Microbial Fertilizer, and Phosphate Rock in Bean Cultivation**  
ÖZAKTAN H., ÇİFTÇİ C. Y., UZUN S., UZUN O., KAYA M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.377
- XIII. **In vitro propagation of endemic Centaurea amaena Boiss. Balansa**  
EKİNCİ Ö., UZUN S., ÖZAKTAN H., ATASAGUN B.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.376
- XIV. **YEMEKLİK BAKLAGİLLERİN BESLENME AÇISINDAN ÖNEMİ VE ÜLKEMİZDE ORGANİK YEMEKLİK BAKLAGİLLERİN DURUMU**  
ÖZAKTAN H., UZUN S., ÇİFTÇİ C. Y.  
Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi'2015, Bilecik, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.83-84
- XV. **Determination of nutrient composition of haulms of potatoes (Solanum tuberosum L.) varieties**  
KAPLAN M., UZUN S., varhan oral e., ÖZAKTAN H., TEMİZGÜL R.  
50 croatian 10 international symposium on agriculture, Opatija/Zagreb, Croatia, 16 - 20 February 2015, pp.162
- XVI. **Possible Cultivation some Maize Cultivars for Ensilage as Second Crop under Kayseri Conditions**  
BULUT S., ÖZAKTAN H., SERİN Y.  
Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 3 - 06 February 2015, pp.1
- XVII. **Adaptation of Some Corn Genotypes to Kayseri Conditions for Grain Yield**  
BULUT S., SERİN Y., ÖZAKTAN H.  
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Kyrgyzstan, 1 - 04 October 2013, vol.2, no.2, pp.1485-1494
- XVIII. **Korunga (Onobrychis viciifolia)'nın Nektar Kaynağı Olarak Önemi**



UZUN S., KAPLAN M., ÖZAKTAN H., SERİN Y.

. 1. Turkish Congress, Expo and Workshops On Honey And Honeybee Products With International Participation, Turkey, 1 - 04 February 2012, pp.155

**XIX. Bitki Biyoteknolojisindeki Yenilikler**

Özcan S. F., ÖZAKTAN H.

6. Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 15 April 2010, pp.251-258

**XX. Bitki biyoteknolojisi alanındaki yenilikler**

ÖZCAN S. F., ÖZAKTAN H.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi 6. Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 15 April 2010, pp.251-258

**XXI. Topraksız Tarım**

ÇEVİK U., ÖZAKTAN H.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi 5. Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 16 April 2009, pp.264-270

## Supported Projects

İLBAŞ A. İ., BULUT S., SUNULU C., ROUSSEAU P., SUNULU C., BÜYÜKKILIÇ S., BEYZİ E., ÖZAKTAN H., ROUSSEAU P., Project Supported by Higher Education Institutions, "1st International Anatolian Sugar Beet Symposium" "1. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumu", 2012 - Continues

ÖZAKTAN H., AKTAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Börülce *Vigna unguiculata* L Walp Çeşitlerine Uygulanan Mikrobiyal Gübrelerin Teknolojik Özelliklerine ve Mineral Madde İçeriklerine Etkisi, 2023 - 2025

ÖZAKTAN H., ATALAY H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Börülce *Vigna sinensis* L Çeşitlerinde Farklı Mikrobiyal Gübre Uygulamalarının Verim ve Verim Ögelerine Etkisi, 2023 - 2025

ÖZAKTAN H., DEMİREL S., SAY A., GÜRCAN K., DEMİREL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuzluluk Stresi Altındaki Nohutta (*Cicer arietinum* L.) Absisik Asit Uygulamasının Fizyolojik ve Moleküler Etkilerinin Epigenetik ve Gen İfadesi Düzeyinde Belirlenmesi, 2022 - 2025

ÖZAKTAN H., TOSUN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI GİBBERELLİK ASİT GA3 DOZLARININ FASULYE *Phaseolus vulgaris* L BİTKİSİNDE VERİM VE VERİM ÖGELERİNE ETKİSİ, 2023 - 2024

ÖZAKTAN H., EROL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bakla *Vicia faba* L Çeşitlerinin Kayseri Ekolojik Koşullarında Adaptasyonu, 2022 - 2023

UZUN O., ÖZAKTAN H., ÖTLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapraktan Amino Asit, Fulvik Asit ve Alginik Asit Uygulamalarının Fasulyede (*Phaseolus vulgaris* L.) Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

ÖZAKTAN H., TİĞRİĞ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, NOHUTDA SODYUM Klorür VE SÜLFAT TUZLARININ ÇİMLENME ÜZERİNE ETKİLERİ, 2021 - 2023

ÖZAKTAN H., DOYMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, FASULYE *Phaseolus vulgaris* L YETİŞTİRİCİLİĞİNDE ORGANİK YAPRAK GÜBRESİ UYGULAMALARININ VERİM VE VERİM ÖGELERİNE ETKİSİ, 2021 - 2022

ÖZAKTAN H., TUBITAK Project, Nohut ve Fasulye Tohumlarına Ait Bazı Fiziksel Özelliklerin Görüntü İşleme Tekniği ile Belirlenerek Mineral, Morfolojik ve Teknolojik Özelliklerle İlişkilendirilmesi, 2019 - 2021

UZUN S., ÖZAKTAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yoncada *Medicago sativa* L Farklı Klor Tuzu ve Dozlarının Çimlenme ve Fide Gelişimine Etkileri, 2019 - 2020

BAKIR M., ÖZAKTAN H., CAN T., KAHRAMAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, *Lens culinaris* M.'de microRNA'ların High-Throughput Yöntemlerle Belirlenmesi, 2017 - 2020

Özaktan H., Mert F., Project Supported by Other Official Institutions, Yeni Nohut Çeşitlerinin Kayseri'de Yaygınlaştırılması, 2017 - 2020

ÖZAKTAN H., UZUN O., BÜYÜKKILIÇ BEYZİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı uygulamalardan elde edilen mısır tanelerindeki yağ oranlarının ve yağ asidi profilinin belirlenmesi, 2018 - 2019

UZUN S., ATASAGUN B., EKİNCİ Ö., ÖZAKTAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kritik Endemik *Centaurea amaena*'nın Doku Kültürü Yöntemleriyle Hızlı Çoğaltımı, 2016 - 2019

KIRNAK H., YILMAZ M., VAROL İ. S., İRİK H. A., ÖZAKTAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Nohut Bitkisinde Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Sulamaların Bitki Gelişimi Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

UZUN S., ÖZAKTAN H., KARAGÖZ Ş. M., GÜNEŞ A., UZUN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı azotlu gübre ve dozlarının silajlık mısırın verim ve kalite özelliklerine etkisi, 2014 - 2018

KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H., YILMAZ M., ARSLAN M., UZUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri Koşullarında Damla Sulama Sistemi ile Sulanan Bezelyede Su Verim İlişkisi, 2016 - 2017

ÖZAKTAN H., UZUN S., UZUN O., ÇİFTÇİ C. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Fasulye Phaseolus vulgaris L Yetiştiriciliğinde Humik Asit Mikrobiyal Gübre ve Fosfat Kayası Uygulamalarının Verim ve Verim Öğelerine Etkisi, 2016 - 2017

UZUN S., HASHALICI S., SERİN Y., KAPLAN M., ÖZAKTAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri kıraç koşullarında bazı Macar fiği çeşitlerinin ot verimleri ve kalitelerinin belirlenmesi, 2012 - 2016

AKAR T., DEMİREL F., BULUT S., GÜRCAN K., ÖZAKTAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Diploid (T. monoccocum ) ve Tetraploid (T. dicoccon) Kavuzlu Buğday Köyçeşitlerinin Moleküler ve Morfolojik Tanımlanması, 2012 - 2014

SİLİCİ S., KOÇ A. N., AKSOY A., SAĞDIÇ O., GÜRCAN K., YILMAZ S., ALTINOK M. A., KAPLAN M., BULUT S., ÖZKÖK D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, The First Turkish Congress, Expo and workshops on honey and honeybee products with international Participation, 2011 - 2011

### **Activities in Scientific Journals**

Journal of Agriculture, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - Continues

Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Editor, 2023 - Continues

Erciyes Journal of Agriculture and Animal Sciences, Assistant Editor/Section Editor, 2018 - 2022

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

TMMOB ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI, Member, 2010 - Continues

### **Peer Reviews in Scientific Publications**

Cleaner and circular bioeconomy, Other Indexed Journal, March 2025

BMC PLANT BIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, March 2025

GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, January 2025

HELIYON, SCI Journal, January 2025

EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, Journal Indexed in SCI-E, January 2025

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, July 2024

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2024

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Other Indexed Journal, July 2024

COGENT FOOD & AGRICULTURE, SCI Journal, July 2024

HELIYON, SCI Journal, May 2024

HELIYON, SCI Journal, May 2024

AGRONOMY, SCI Journal, January 2024

HELIYON, SCI Journal, January 2024

AGRONOMY, SCI Journal, January 2024

AGRONOMY, SCI Journal, December 2023

AGRONOMY, SCI Journal, December 2023

AGRONOMY, SCI Journal, December 2023

HELIYON, SCI Journal, December 2023

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other Indexed Journal, September 2023

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Journal, September 2023

Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, Other Indexed Journal, May 2022  
International Journal of Plant & Soil Science, Other Indexed Journal, April 2022  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, Journal Indexed in SCI-E, February 2022  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, August 2020  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, June 2020  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, March 2020  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Other Indexed Journal, March 2020  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Journal, February 2020  
International Journal of Scientific and Technological Research, Other Indexed Journal, October 2019  
Advancement in Medicinal Plant Research , Other Indexed Journal, February 2019  
Journal of Agricultural Economics and Rural Development, Other Indexed Journal, September 2017

## **Scientific Project Refereeing**

KOSGEB, January 2025  
Technopark, January 2025  
Project Supported by Other Official Institutions, July 2024  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, December 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, University Supported Other Projects, December 2023  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, September 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, June 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, February 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, October 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, August 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, May 2019

## **Metrics**

Publication: 70  
Citation (WoS): 71  
Citation (Scopus): 81  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6

## **Congress and Symposium Activities**

2024 Program Değerlendiricisi Eğitim Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2024  
1st INTERNATIONAL ERCIYES AGRICULTURE, ANIMAL & FOOD SCIENCES CONFERENCE, Working Group, Kayseri, Turkey, 2019  
Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi'2018, Attendee, Ankara, Turkey, 2018  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017  
1. International Anatolian Sugar Beet Symposium, Attendee, Kayseri, Turkey, 2012  
1. Uluslararası Katılımlı Bal ve Bal Arısı Ürünleri Fuar, Çalıştay ve Kongresi, Attendee, Turkey, 2012  
6. Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2010  
5. Öğrenci Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

## **Non Academic Experience**

Other, Orser Organik Ürünler Kontrol Ve Sertifikasyon Ltd. Şti.  
Orser Organik Tarım Kontrol ve Sertifikasyon, Kontrolör