

## Assoc. Prof. Haluk Kulaz

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21673

Office Phone: [+90 432 225 1105](tel:+904322251105) Extension: 2167

Fax Phone: [+90 432 225 1100](tel:+904322251100)

Email: [halukkulaz@yyu.edu.tr](mailto:halukkulaz@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/halukkulaz>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Böl Tuşba/Van



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3044-5046

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-7834-2018

Yoksis Researcher ID: 32827

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1990 - 1991

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma , Turkey 1983 - 1987

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, 2. Flow sitometri ve Tarımsal Araştırmalarda Kullanımı, Namık Kemal Üniversitesi, 2014

### Dissertations

Doctorate, Van Ekolojik Koşullarında Bazı Soya Fasulyesi Çeşitlerinin ve İnokulantlarının Araştırılması, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, 1998

Postgraduate, Van Ekolojik Koşullarında Bazı Nohut Çeşitlerinin Verim ve Adaptasyonu Üzerine Araştırmalar, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, 1991

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Legumes, Other Forage Crops

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2020 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2018 - 2020

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2008 - 2018

Lecturer PhD, Hakkari University, Hakkari Vocational School, Bahçe Ziraati, 1998 - 2008

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1989 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2019 - Continues

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2019 - Continues

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2015 - Continues

Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2012 - Continues

## Courses

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2021 - 2022

Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tarla Bitkilerinde Kalite ve Standardizasyon, Undergraduate, 2014 - 2015

Tarla Bitkilerinde Azot Metabolizması, Postgraduate, 2014 - 2015

Kültür Bitkilerinin Evrimi, Postgraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Kulaz H., Farklı Ekim Zamanı ve Sıra Arası Mesafelerinin Nohutta Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi, Postgraduate, S.Gürbüz(Student), 2017

Kulaz H., PGPR İle Yapılan Bio-Priming Uygulamasının Tuz Stresi Altında Yetiştirilen Nohut Bitkisinin Gelişimi ve Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi, Postgraduate, H.Ayhan(Student), 2016

Kulaz H., Artan Dozlardaki Fosfor ve Çinko Gübrelemesinin Nohutta Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri, Postgraduate, A.Şeybeoğlu(Student), 2016

Kulaz H., Bitlis-Ahlat Koşullarında Farklı Ekim Zamanı Uygulamalarının Bazı Fasulye Çeşitlerinde Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi, Postgraduate, S.Örkütgil(Student), 2015

Kulaz H., Van-Gevaş Ekolojik Koşullarında Bazı Nohut Çeşitlerinin İkinci Ürün Olarak Yetiştirilmesi, Postgraduate, F.Erdin(Student), 2013

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Siirt Üniversitesi, November, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yil Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Iğdır Üniversitesi, October, 2016

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

### I. Analysis of Nuclear DNA Content and Karyotype of *Phaseolus vulgaris* L.

Kulaz H., Najafi S., Tunçtürk R., Tunçtürk M., Albalawi M. A., Alalawy A. I., Oyouni A. A. A., Alasmari A., Poczar P., Sayyed R.

Genes, vol.14, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

### II. Determination of Some Growth Parameters and Chemical Contents of *Glycine max* L. under Lead Stress Condition

Eryiğit T., Kulaz H., Tunçtürk R., Tunçtürk M.

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.31, no.6, pp.5027-5036, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **EFFECTS OF SALT STRESS ON SOME GROWTH PARAMETERS AND BIOCHEMICAL CHANGES IN BEAN (*Phaseolus vulgaris* L.)**  
Çirka M., Tunçtürk R., Kulaz H., Tunçtürk M.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM, HORTORUM CULTUS, vol.3, no.21, pp.53-63, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **CHROMOSOME ANALYSIS OF SOME PHASEOLUS VULGARIS L.GENOTYPES IN TURKEY**  
Kulaz H., Najafi S., Tunçtürk M., Tunçtürk R., Yılmaz H.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.51, no.2, pp.281-288, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of heavy metal (Pb) stress on some growth parameters and chemical changes in the soybean plant (*glycine max* l.)\***  
Kulaz H., Eryiğit T., Tunçtürk R., Tunçtürk M.  
Journal of Elementology, vol.26, no.3, pp.683-695, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **IMPACT OF DIFFERENT SOWING-TIMES OF THE QUINOA (*CHENOPODIUM QUINOA* WILLD.) AND ITS VARIETIES ON THE YIELD AND YIELD COMPONENTS IN TURKEY-MARDIN ECOLOGY CONDITION**  
Altuner F., Oral E., Kulaz H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.4, pp.10105-10117, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect Of Zinc Applications On Some Nutrient Concentrations Of Soybean (*Glycine max* L.) Cultivars.**  
Kulaz H., Tunçtürk R., Tunçtürk M.  
Oxidation Communications, vol.40, no.1, pp.520-527, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Humic Acid Applications On Some Nutrient Contents Of Soybean**  
Tunçtürk R., Kulaz H., Tunçtürk M.  
Oxidation Communications, vol.39, pp.503-510, 2016 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinde Bazı Teknolojik ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Kulaz H., Tunçtürk R., Oral E., Tunçtürk M., Baran İ.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.1-7, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ekim Zamanı ve Sıra Arası Uygulamalarının Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinde Bitkisel ve Verim Özellikleri Üzerine Etkileri**  
KULAZ H., ÇİRKA M., ERDİN F., BARAN İ.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.4, pp.2520-2531, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bazı fasulye çeşitlerinin (*Phaseolus vulgaris* L.) kalite ve bazı teknolojik özelliklerinin belirlenmesi**  
ORAL E., TUNÇTÜRK R., TUNÇTÜRK M., ALTUNER F., KULAZ H.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.27, no.1, pp.155-165, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Yield and Quality Characteristics of Some Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Varieties Cultivated in Van Ecological Conditions**  
Sarımurat M. Ş., Kulaz H., Erdin F.  
MAS Journal of Applied Sciences, vol.7, no.11, pp.128-138, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Rizobakteri Uygulamalarının Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Fasulyenin (*Phaseolus vulgaris* L.) Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇİRKA M., KULAZ H., TUNÇTÜRK R.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.2, pp.354-364, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Bakla (*Vicia Faba* L.) Bitkisinde Rizobakteri ve Alg Uygulamalarının Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇİRKA M., KULAZ H., TUNÇTÜRK R., TUNÇTÜRK M., ERYİĞİT T., Baran İ.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Van Ekolojik Koşullarında Yetiştirilebilen Bazı Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinde Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KULAZ H., SARIMURAT M. Ş., ERDİN F.

MAS Journal of Applied Sciences, vol.7, no.1, pp.128-138, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Silisyumun Fasulyede (*Phaseolus vulgaris* L.) Tuz (NaCl) Stresini Azaltmadaki Etkisi**  
ORAL E., TUNÇTÜRK R., TUNÇTÜRK M., KULAZ H.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.6, pp.1616-1625, 2020 (ESCI)
- IX. **Effect of Silicium on Reducing Salt (NaCl) Stress in Beans (*Phaseolus vulgaris* L.)**  
Oral E., Tunçtürk R., Tunçtürk M., Kulaz H.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, pp.1616-1625, 2020 (ESCI)
- X. **Farklı Rhizobium Suşları ve Organik Gübre Uygulamalarının Çemen (*Trigonella foenum-graecum* L.)'xxde Bazı Tarımsal Karakterler Üzerine Etkisi**  
TUNÇTÜRK R., KULAZ H., ÇİFTÇİ V.  
ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, vol.26, no.4, pp.475-483, 2016 (Scopus)
- XI. **Effects of different rates rhizobial inoculant on yield, yield attributes and nodulation in winter lentil *Lens esculentus* L. cultivars**  
ERMAN M., KULAZ H.  
TROPICAL AGRICULTURE, vol.87, no.2, pp.74-78, 2010 (Scopus)
- XII. **Van koşullarında bitki sıklığının nohutta (*Cicer arietinum* L) verim ve verim öğelerine etkisi**  
KULAZ H., ÇİFTÇİ V.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.23, no.EK3, pp.599-602, 1999 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Bitki Sağlığına Dost Mikroorganizmalar**  
Baran İ., Kulaz H., Erdin F.  
in: Tarla Bitkileri Tarımı ve Güncel Yaklaşımlar, Prof. Dr. Rüveyde Tunçtürk, Prof. Dr. Murat Tunçtürk, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.187-212, 2023
- II. **Bitkilerde Gen Transferi**  
Erdin F., Kulaz H., Baran İ.  
in: Tarla Bitkileri Tarımı ve Güncel Yaklaşımlar, Prof. Dr. Rüveyde Tunçtürk, Prof. Dr. Murat Tunçtürk, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.163-186, 2023
- III. **MELATONİNİN BİTKİLERDEKİ DÜZENLEYİCİ ROLÜ VE ABİYOTİK STRES FAKTÖRLERİNE KARŞI ETKİSİ**  
Kulaz H.  
in: Tarla Bitkileri Tarımı ve Güncel Yaklaşımlar, Prof. Dr. Rüveyde Tunçtürk, Prof. Dr. Murat Tunçtürk, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.35-64, 2023
- IV. **HER YÖNÜYLE *Thymus vulgaris* (ADİ KEKİK)**  
Eryiğit T., Kulaz H.  
in: Tarımda Yaşamak, Demir Cihan, BARAN Mehmet Fırat, Editor, İksad, Ankara, pp.43-84, 2023
- V. **ANTİK BİR BİTKİ KİNOA**  
Kulaz H., Eryiğit T.  
in: Tarımda Yaşamak, Demir Cihan, BARAN Mehmet Fırat, Editor, İksad, Ankara, pp.225-254, 2023
- VI. **USE OF BACTERIA INSTEAD OF CHEMICAL FERTILIZER IN LEGUMES AGRICULTURE IN TURKEY**  
Erdin F., Kulaz H.  
in: AGRICULTURE: CURRENT CHALLENGES AND SOLUTION SUGGESTS, Assoc. Prof. Dr. Fatih ÇİÇ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.299-323, 2022
- VII. **COVID-19 SALGINI ÖNCESİ VE SONRASINDA YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLERİN ÜRETİM DURUMU**  
Kulaz H., Baran İ.  
in: DOĞAL AFETLER, SALGIN HASTALIKLAR VE SAVAŞLARIN TARIMSAL ÜRETİM VE EKONOMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Doç. Dr. Tamer ERYİĞİT, Doç. Dr. Erol ORAL, Dr. Öğr. Üyesi Fevzi ALTUNER, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.25-44, 2022
- VIII. **THE EFFECT OF POTASSIUM HUMATE, ITS APPLICATION AND BACTERIAL INOCULATION ON YIELD**

## AND YIELD COMPONENTS IN BEANS

Kulaz H.

in: ORGANIC FARMING IN MANY WAYS, Assoc. Prof. Dr. Necat TOGAY, Assoc. Prof. Dr. Yesim TOGAY, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.147-172, 2022

## IX. EFFECTS, TOLERANS MECHANISMS AND MANAGEMENT OF COLD/CHILLING IN GRAIN LEGUMES

Kulaz H.

in: Grain Legumes Under Abiotic Stress: Yield, Quality, Enhancement and Acclimatization, Prof. Dr. Murat ERMAN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.189-226, 2021

## X. BUĞDAY (*Triticum ssp.*) DANESİNDE DÖNME

ORAL E., ALTUNER F., KULAZ H., ÖZDEMİR B.

in: Tarımsal ve Doğal Kaynaklar Endüstriyel Avantaja Dönüştürmek, Dr. Öğr. Üyesi Nizamettin TURAN, Editor, İKSAD, Ankara, pp.47-57, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of various salt concentration applications on seedling development of cowpea**  
Kulaz H., Baran İ.  
International Ege Agriculture Congress, İzmir, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.329-341
- II. **Van İlinde Yemeklik TaneBaklagil Yetiştiriciliğinin Durumu ve Yapılmış Bazı Yemeklik Tane Baklagil Çalışmaları**  
Kulaz H.  
Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.363-369
- III. **FARKLI TUZ KONSANTRASYONLARININ MERCİMEK (*Lens culinaris L.*) ÇEŞİTLERİNDEKİ İLK GELİŞME DÖNEMİNDE BAZI BÜYÜME PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Kulaz H., Baran İ.  
4. ULUSLARARASI GIDA, TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, pp.820-825
- IV. **FASULYENİN (*Phaseolus vulgaris L.*) TANE VERİMİ VE BAZI AGRONOMİK KARAKTERLERİ ÜZERİNE İNORGANİK VE MİKROBİYAL GÜBRE UYGULAMALARININ ETKİSİ**  
Kulaz H., Erdin F.  
4. ULUSLARARASI GIDA, TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, pp.317-326
- V. **VAN EKOLOJİK KOŞULLARINDA BİYOLOJİK VE ORGANİK GÜBRELEMENİN BÖRÜLCE'NİN (*Vigna sinensis*) VERİM VE VERİM ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**  
Kulaz H., Baran İ.  
4. ULUSLARARASI GIDA, TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, pp.707-714
- VI. **The Effect Of Potassium Humat Application And Bacteria Vaccination In Bean (*Phaseolus vulgaris L.*) On Yield And Yield Components**  
Kulaz H., Oral E.  
ISPEC 6th International Conference On Agriculture, Animal Husbandry and Rural Development, Siirt-Türkiye, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, vol.0
- VII. **Determination Of Different Kinoa Types And Populations As The Second Product Adaptation Characteristics In Diyarbakır Ecological Conditions**  
Kulaz H., Oral E.  
ISPEC 6th International Conference On Agriculture, Animal Husbandry And Rural Development, Siirt-Türkiye, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, vol.0
- VIII. **SALISLIK ASİT (SA) ÖN UYGULAMASINA TABİ TUTULMUŞ SIYAH NOHUT (*Cicer arietinum L.*) TOHUMUNDA TUZ (NaCl) STRESİNİN ÇİMLENME ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
BARAN İ., KULAZ H., ORAL E., ÇIRKA M., TUNÇTÜRK M., TUNÇTÜRK R., Oral E.  
ISPEC 3.Uluslararası Tarım ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, no.1, pp.55-57
- IX. **Effects Of Various Sowing Dates And Different Distance Between Rows On Yield And Yield Components Of Chickpea (*Cicer arietinum L.*)**

KULAZ H., Oral E., ERDİN F.

Yayın Yeri:Muş Ovası Uluslararası Tarım Kongresi, Muş, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, no.1, pp.29

- X. **Determination of Yield and Quality Characteristics of Some Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Varieties Grown in Limy and Alkali Soil**  
Sarımurat M. Ş., Kulaz H.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.265
- XI. **Artan Dozlardaki Fosfor ve Çinko Gübrelemesinin Nohutta (*Cicer arietinum* L.) Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri**  
Şeybeoğlu A., Kulaz H.  
12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.534
- XII. **EFFECTS ON NUTRIENT CONTENTS OF FENUGREEK (*Trigonella foenum-graecum* L.) OF DIFFERENT ORGANIC MATERIALS AND *Rhizobium meliloti* STRAINS**  
Tunçtürk R., KULAZ H., CİFTÇİ V., Tunçtürk M.  
9th Annual International Symposium on Agricultural Research, Atina, Greece, 11 - 14 July 2016, vol.-, pp.58
- XIII. **Peynir Altı Suyu ve Zeytinyağı Atıklarının Tarımda Gübreleme Amaçlı Kullanılabilirliği**  
Ayhan H., Kulaz H.  
11.Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.1-7
- XIV. **DOĞU ANADOLU'NUN GÜNEYİNDE YETİŞTİRİLEN KURU FASULYE GENOTİPLERİNİN TOPLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Kulaz H., Çiftçi V., Çirka M., Yıldız E.  
Türkiye 10 Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.870-876
- XV. **Van-Gevaş koşullarında ikinci ürün kuru fasulye yetiştiriciliği üzerine bir araştırma**  
Çiftçi V., Kulaz H.  
9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.758-761
- XVI. **Aritma Çamuru ve Bakteri Aşılama Uygulamalarının Çemende (*Trigonella foenum-graecum* L.) Ot Verimi ve Bazı Özellikler Üzerine Etkisi.**  
Tunçtürk R., Tunçtürk M., KULAZ H.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.2, pp.1310-1312
- XVII. **Aritma Çamuru ve Bakteri Aşılama Uygulamalarının Çemen (*Trigonella foenum-graecum* L.)' in Bazı Besin İçerikleri Üzerine Etkisi.**  
Tunçtürk R., Tunçtürk M., KULAZ H.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.2, pp.1306-1309
- XVIII. **Bakteri Aşılması ve Aritma Çamuru Uygulamalarının Çemen (*Trigonella foenum-graecum* L.)' in Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkileri.**  
Tunçtürk R., Tunçtürk M., KULAZ H.  
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.2, pp.1318-1321
- XIX. **Integration of weeds into pest management in alfalfa agroecosystems**  
Yardim E., Kulaz H., Ozgen I.  
International Conference on Pests and Diseases, Brighton, United Kingdom, 13 - 16 November 2000, pp.963-968
- XX. **Use of fertility as a cultural practice in pest management in alfalfa**  
Yardim E., Kulaz H., Ozgen I.  
International Conference on Pests and Diseases, Brighton, United Kingdom, 13 - 16 November 2000, pp.969-974

## Supported Projects

Kulaz H., Erdin F., Project Supported by Higher Education Institutions, Fasulyenin (*Phaseolus vulgaris* L) Tane Verimi ve Bazı Agronomik Karakterleri Üzerine İnorganik ve Mikrobiyal Gübre Uygulamalarının Etkisi, 2021 - 2023

Kulaz H., Tunçtürk R., Tunçtürk M., Project Supported by Higher Education Institutions, :Tuz Stresinin Fasulyedeki Bazı Büyüme Parametreleri ve Biyokimyasal Değişime Etkileri, 2020 - 2021

Çirka M., Eryiğit T., Tunçtürk R., BARAN İ., Kulaz H., Tunçtürk M., Project Supported by Higher Education Institutions, Su

Stresi Altında Yetiştirilen Bakla (*Vicia faba* L.) Bitkisinde PGPR İzolatlarının Bitki Gelişimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2021

Kulaz H., Sarımurat M. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Bazı Nohut Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özellikleri, 2017 - 2018

Kulaz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Stresi Altındaki Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Bitkisinin Kimyasal Değişiminin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Kulaz H., ŞEYBEOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Artan Dozlardaki Fosfor ve Çinko Gübrelemesinin Nohutta Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri, 2016 - 2017

Tunçtürk R., Ayhan H., Yılmaz A., Kulaz H., Eryiğit T., Tunçtürk M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Metal (Pb) Stresinin Soya Bitkisinde (*Glycine max* L.) Büyüme Parametreleri, Antioksidant Enzim Aktivitesi Ve Besin Elementi Alımı Üzerine Etkileri, 2015 - 2017

Kulaz H., Ayhan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Pgpri İle Yapılan Bio-Priming Uygulamasının Tuz Stresi Altında Yetiştirilen Nohut (*Cicer arietinum* L.) Bitkisinin Gelişimi Ve Antioksidant Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi, 2016 - 2016

Tunçtürk R., Kulaz H., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTS ON NUTRIENT CONTENTS OF FENUGREEK *Trigonella foenumgraecum* L OF DIFFERENT ORGANIC MATERIALS AND RHİZOBİUM MELİLOTİ STRAINS, 2016 - 2016

Kulaz H., Ayhan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Flow Sitometri İle Doğu Anadolunun Güneyinde Yetiştirilen Seçilmiş Fasulye Popülasyonlarının DNA İçeriklerinin Belirlenmesi Ve Popülasyonların Ploidi Düzeylerinin Saptanması İle Taksinomik Revizyonunda Kullanımı, 2014 - 2016

Kulaz H., Project Supported by Higher Education Institutions, Van-Gevaş Ekolojik Şartlarında Bazı Nohut Çeşitlerinin İkinci Ürün Olarak Yetiştirilmesi, 2011 - 2013

## Scientific Refereeing

yüzüncü yıl üniversitesi tarım bilimleri dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2017

yüzüncü yıl üniversitesi tarım bilimleri dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2016

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2016

yüzüncü yıl üniversitesi tarım bilimleri dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2016

## Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

12. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2017

YEMEKLİK TANE BAKLAGİLLER ÇALIŞTAYI, Attendee, Mersin, Turkey, 2017

TAGEM 2017 Proje Değerlendirme Toplantısı, Attendee, Antalya, Turkey, 2017