

## Prof. Füsün Gülser

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21661

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 61

Fax Phone: [+90 432 225 1104](tel:+904322251104)

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9495-8839

Yoksis Researcher ID: 125247

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1980 - 1984

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Erasmus Teacher Exchange, University of Tras-os-Montes and Alto Douro, at School of Agrarian and Veterinary Sciences- Vila Real-PORTUGAL, 2017

Education Management and Planning, Erasmus Teacher Exchange, Latvia University of Agriculture-Jelgava-LATVIA, 2014

Foreign Language, Lisan Muafiyet Sertifikası, Atatürk Üniversitesi Temel Bilimler ve Yabancı Diller Yüksekokulu, 1980

Education Management and Planning, Temel Bilimler Dersleri (FKB) Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 1980

### Dissertations

Doctorate, Comparison of the Effects of Organic and Inorganic Micro Element Fertilizers on the Nutrition of Apple Trees with Iron and Zinc, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 1996

Postgraduate, The Fertility Status of Big Soil Groups in Van Lake Basin, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 1992

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Grounded Feeding Applications, Soil Fertility, Acidity, Alkanility

## Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2011 - Continues  
Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2006 - 2011  
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 1998 - 2006  
Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 1996 - 1998  
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 1989 - 1996

## Academic and Administrative Experience

Faculty Management Board Member, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2018 - 2024  
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı, 2019 - 2022  
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2019 - 2022  
Fakülte Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2019 - 2022  
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2013 - 2016  
Fakülte Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2013 - 2016  
Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2013 - 2016  
Internship Coordinator, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2005 - 2011  
Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2002 - 2010

## Courses

Toprak Düzenleyiciler ve Bitki Yetiştirme Ortamları, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2008 - 2009  
Toprak Bilgisi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Bitki Analizleri Tekniği, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007  
Toprak Analizleri Tekniği, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2009 - 2010  
Organik Gübre ve Atıkların Değerlendirilmesi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Tarla Sera Deneme Tekniği, Undergraduate, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Toprak Su Kirliliği, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Gübre ve Çevre İlişkileri, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Bitki Besleme, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Toprak Bitki Su İlişkileri, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Toprak Kalitesi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Toprak Analiz Tekniği, Postgraduate, 2015 - 2016  
Bitki Analizleri Tekniği, Postgraduate, 2014 - 2015  
Laboratuar Tekniği, Undergraduate, 2014 - 2015  
Staj 2, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Toprak Bitki Su İlişkileri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Toprak Düzenleyiciler ve Bitki Yetiştirme Ortamları, Postgraduate, 2014 - 2015  
Toprak Analizleri Tekniği, Postgraduate, 2015 - 2016  
Toprak Yönetimi, Undergraduate, 2014 - 2015  
Toprak Kalitesi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Toprak Su Kirliliği, Postgraduate, 2015 - 2016

Bitki Besleme, Undergraduate, 2015 - 2016  
Mikrobesin Elementleri ve Bitkilerde Mikroelement Gübrelemesi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Toprak Yönetimi, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Toprak Düzenleyiciler, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2015 - 2016  
Laboratuar Tekniği, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Toprak Amenajmanı, Undergraduate, 2013 - 2014  
Laboratuar Analizleri Tekniği, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Doğal Kaynakların Korunması, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mikrobesin Elementleri ve Bitkilerde Mikroelement Gübrelemesi, Postgraduate, 2014 - 2015, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Topraksız Tarım, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Staj 1, Undergraduate, 2014 - 2015  
Toprak Yönetimi, Undergraduate, 2012 - 2013  
Toprak Düzenleyicileri, Undergraduate, 2012 - 2013  
Organik Tarım, Undergraduate, 2012 - 2013  
Mikrobesin Elementleri ve Bitkilerde Mikroelement Gübrelemesi, Postgraduate, 2013 - 2014  
Gübreleme Tekniği, Undergraduate, 2012 - 2013  
Tarla Bitkileri Gübrenmesi, Undergraduate, 2012 - 2013  
Organik Tarım İlkeleri, Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Toprak Verimliliği ve Bitki Besin Maddeleri, Undergraduate, 2010 - 2011  
Gübreler ve Gübreleme Tekniği, Postgraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Laboratuar Tekniği, Undergraduate, 2009 - 2010  
Gübre Çevre İlişkileri, Postgraduate, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Toprak ve Çevre Kirliliği, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Toprak Islahı ve Drenaj, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Toprak Su Koruma, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Tarla ve Sera Deneme Tekniği, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
Toprak Su Kirliliği, Postgraduate, 2006 - 2007  
Mikro Besin Elementleri ve Bitkilerde Mikro Element Gübrelemesi, Postgraduate, 2006 - 2007

## Advising Theses

Gülser F., Van Organize Sanayi Bölgesi Çevresindeki Toprak ve Bitkilerde Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması, Postgraduate, G.DİLBİLİR(Student), 2021  
Gülser F., The Status of Nutrition in Apple Trees Growing in Duhok Province, Iraq, Postgraduate, B.Yousif(Student), 2021  
Gülser F., Effects of salicylic acid applications on plant growth criteria and nutrient uptake of lettuce (*Lactuca sativa*) under some abiotic stress conditions, Doctorate, S.MOHAMMAD(Student), 2021  
Gülser F., Nane (*Mentha piperita* L.)'nin Kadmiyum, Kurşun Toleransı ve Fitoremediasyon Potansiyelinin Belirlenmesi, Postgraduate, E.BAKAR(Student), 2020  
Tekeli A., Gülser F., Batman'da Birinci Ürün, Mardin'de İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Mısırın Verim, Besin Madde ve Toksikasyon İlkelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, F.YÜCESOY(Student), 2019  
Gülser F., Farklı Demir Formlarının Kadmiyum Bulaştırılmış Yetiştirme Ortamında Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L. var *nana*) Bitkisinin Gelişimine, Besin Elementi ve Kadmiyum Alımına Etkileri, Postgraduate, S.Çelime(Student), 2018  
Gülser F., Bazı Organik Materyallerin ve İnorganik Gübrelerin Çemen (*Trigonella Foeniculum Graecum*) Bitkisinin Gelişimine ve Besin Elementi İçeriğine Etkileri, Postgraduate, V.Akşahin(Student), 2018  
Gülser F., Farklı Yetiştirme Ortamlarının Şeker Otu (*Stevia Rebaudiana*) Bitkisinin Gelişimine ve Besin Elementi İçeriğine Etkileri, Postgraduate, İ.Arslan(Student), 2018  
Gülser F., Van İlinde Domatesin (*Lycopersicon esculentum* L.) Beslenme Durumunun Belirlenmesi, Postgraduate, S.Bayram(Student), 2017

Gülser F., Heavy Metal Pollution in North Iraq Soils Caused by Industry, Postgraduate, A.Najat(Student), 2017  
Gülser F., Selenyum Uygulamalarının Kuraklık Stresi Altındaki Çerezlik Balkabağı (Cucurbita pepo L.) Bitkisinin Gelişimine ve Antioksidant Enzim Aktivitelerine Etkileri, Postgraduate, T.Hasibe(Student), 2016  
Gülser F., Erciş Bağlarının Beslenme Durumunun Belirlenmesi, Postgraduate, M.ÇELİK(Student), 2016  
Gülser F., Farklı Dozlarda Gıyda, Hüyük Asit, Kimyasal Gübre Uygulamalarının Biber (Capsicum annum L.) Bitkisinde Meyve Verimi, Bitki Gelişimi ve Bazı Toprak Özelliklerine Etkisi, Postgraduate, C.Yılmaz(Student), 2011  
Gülser F., Farklı Dozlarda Hüyük Asit ve Kadmiyum Uygulamalarının Hıyar (Cucumis sativus L.) Bitkisinde Kadmiyum Birikimine ve Fide Gelişimine Etkileri, Postgraduate, E.Öztürk(Student), 2010  
Gülser F., Mikorizanın Marul Bitkisinde Fosfor Alımı ve Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi, Postgraduate, F.S.(Student), 2006  
Gülser F., Kireçli Bir Toprağa Kükürt ve Hüyük Asit Uygulamasının Ispanak (Spinacea oleracea var. Spinoza) Bitkisinin Verim Kriterleri ve Verim ile Besin Elementi İçeriğine Etkileri, Postgraduate, H.Ayaş(Student), 2002

## Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, YYÜ Fen Bil Top Bil ve Bit Bes An Bil Dalı, March, 2015

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

- I. **The Responses of Nutrient Uptakes in Different Organs of *Narcissus tazetta* (L.) Grown under Saline Conditions to Mycorrhizal Inoculation**  
Çığ A., Gülser F., Gülser E.  
Polish Journal of Environmental Studies, vol.33, no.2, pp.1631-1641, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An assessment of pasture soils quality based on multi-indicator weighting approaches in semi-arid ecosystem**  
Karaca S., DENGİZ O., Turan I. D., ÖZKAN B., DEDEOĞLU M., Gülser F., Sargın B., Demirkaya S., Ay A.  
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.121, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Determining Heavy Metal Contents of Hollyhock (*Alcea rosea* L.) in Roadside Soils of a Turkish Lake Basin**  
Kaya İ., Gülser F.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.27, no.5, pp.2081-2087, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **THE EFFECTS OF SEWAGE SLUDGE TREATMENT ON TRITICALE STRAW YIELD AND ITS CHEMICAL CONTENTS IN RAINFED CONDITION**  
Yagmur M., Arpalı D., Gülser F.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.27, no.3, pp.971-977, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECTS OF SEWAGE SLUDGE APPLICATION ON GRAIN YIELD AND NUTRIENT STATUS OF GRAIN IN TRITICALE UNDER RAINFED CONDITIONS**  
Arpalı D., Gülser F., YAĞMUR M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.11, pp.4848-4855, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of calcium nitrate and humic acid on pepper seedling growth under saline condition**  
Gülser F., SONMEZ F., BOYSAN S.  
Journal of Environmental Biology, vol.31, pp.873-876, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of heavy metal pollution on enzyme activities and basal soil respiration of roadside soils**  
Gülser F., ERDOĞAN E.  
Environmental Monitoring and Assessment, vol.145, pp.127-133, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of ammonium sulphate and urea on NO<sub>3</sub>- and NO<sub>2</sub>- accumulation, nutrient contents and yield criteria in spinach**  
Gülser F.  
Scientia Horticulturae, vol.106, no.3, pp.330-340, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of Sulphur and Humic Acid on Yield Components and Macronutrient Contents of Spinach**

**(Spinacia oleracea var. Spinoza)**

Ayaş H., Gülser F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.5, pp.801-804, 2005 (SCI-Expanded)

- X. **The Effects of Zinc Application on Zinc Efficiency and Nutrient Composition of Lentil (*Lens culinaris medic.*) Cultivars**  
Gülser F., Togay Y., Togay N.  
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.7, pp.751-759, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Artan dozlarda ve farklı şekillerde çinko gübrelemesinin elma ağaçlarında besin elementi içeriğine ve sürgün uzunluğuna etkisi**  
Gülser F., Bozkurt M. A., Çimrin K. M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.16, no.1, pp.12-15, 2001 (SCI-Expanded)
- XII. **Elma ağaçlarına yapraktan ve topraktan demir uygulamalarının yaprak mineral içeriği ve bitki gelişimine etkisi**  
Çimrin K. M., Gülser F., Bozkurt M. A.  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.68-72, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Van Organize Sanayi Bölgesi çevresindeki topraklarda ağır metal kirliliğinin araştırılması**  
Dilbilir G., Gülser F.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.12, no.1, pp.46-58, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Nanede (*Mentha multimentha* L.) kök çürüklüğüne neden olan *Fusarium oxysporum* ve *Rhizoctonia solani*'ye karşı *Trichoderma spp*'nin biyolojik mücadele ve bitki gelişimindeki etkinliği**  
Demirer Durak E., Gülser F., Güneş H.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.10, no.2, pp.123-134, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Silicon Applications on the Macro Element Content of Barley (*Hordeum vulgare* L.) in Lead Pollution**  
Sönmez F., Gülser F.  
MAS Journal of Applied Sciences, no.6, pp.1103-1109, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Changes Caused by Different Iron Forms in Growth of Bean (*Phaseolus vulgaris* L. Var Nana) Under Cadmium**  
Çelim S., Gülser F.  
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, vol.4, no.4, pp.1006-1023, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Different Growing Media on Plant Growth and Nutrient Contents of Petunia (*Petunia hybrida*)**  
Gülser F., Çiğ A., Gökkaya T. H., Atmaca H.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.6, pp.302-309, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of iron sources and doses on plant growth criteria in soybean seedlings**  
Gülser F., Yavuz H. İ., Gökkaya T. H., Sedef M.  
Eurasian Journal of Soil Science, vol.8, no.4, pp.298-303, 2019 (Scopus)
- VII. **Bazı organik materyallerin ve inorganik gübrelerin çemenin (*Trigonella foenum graecum*) besin elementi içeriğine etkileri**  
Akşahin V., Gülser F.  
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.32, pp.47-53, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of Zinc Applications on Nutrient Contents of Up Ground Parts in Lentil (*Lens Culinaris medic.*) Varieties**  
Toğay Y., Toğay N., Gülser F.  
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ \*, vol.28, pp.268-275, 2018 (Scopus)
- IX. **Van ilinde domatesin yaygın olarak yetiştirildiği alanların toprak özellikleri ile domates bitkisinin**

## beslenme durumunun belirlenmesi

Bayram S., Gülser F.

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ \*, no.28, pp.0-160, 2018 (Scopus)

- X. **Farklı Dozlarda Fosfor ve Humik Asit Uygulamalarının Glayöl Çeşitlerinde Mikro Besin Elementi (Fe, Cu, Zn ve Mn) İçeriklerine Etkisi**  
Gülser F., Türkoğlu N., Sönmez F., Çavuşoğlu M. N.  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.8, no.3, pp.319-325, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Araştırma Alanları Topraklarının Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Sönmez F., Gülser F., Karaca S., Gökkaya T. H.  
International Journal of Agriculture and Wildlife Science (IJAWS), no.4, pp.68-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Relationships between soil properties, topography and land use in the van lake basin, Turkey**  
Karaca S., Gülser F., Selçuk R.  
Eurasian Journal of Soil Science, vol.7, no.2, pp.115-120, 2018 (Scopus)
- XIII. **Van İli Erciş İlçesi Bağlarında Asmaların ve Toprakların Bazı Bitki Besin Elementleri Bakımından İncelenmesi**  
Çelik M., Keskin N., Gülser F.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.4, no.3, pp.347-354, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of Nickel Contamination on Nutrient Contents of Daffodil (Narcissus poeticus L. c.v. "Ice Folies")**  
Çığ A., Gülser F., Gökkaya T. H., Başdoğan G.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.2, pp.99-102, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Effect of Mycorrhiza on Growth Criteria and Phosphorus Nutrition of Lettuce (Lactuca sativa L.) Under Different Phosphorus Application Rates**  
Ergin S. F., Gülser F.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, no.5, pp.275-278, 2016 (Scopus)
- XVI. **Effects of Lead Contamination on Nutrient Contents of Hyacinth (Hyacinthus orientalis L. c.v. "Blue Star")**  
Gülser F., Çığ A., Gökkaya T. H.  
Journal International Environmental Application & Science, no.11, pp.213-215, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Kükürt ve Humik Asit Uygulamalarının Ispanak (Spinacea oleracea var. Spinoza) Bitkisinin Mikro Besin Elementi İçeriklerine Etkisi**  
Gülser F., Ayaş H.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.4, no.1, pp.27-31, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Organik ve İnorganik Yapılı Demir ve Çinko Bileşiklerinin Elma Ağaçlarında Meyve Kalitesine Etkilerinin Karşılaştırılması**  
Gülser F., Karaçal İ.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.3, no.2, pp.64-68, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Comparing heavy metal contents of roadside soils with coastal area soils**  
Gülser F., Sönmez F., Çığ A.  
Journal of International Environmental Application & Science, vol.8, pp.714-718, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Mevsimlik Çiçeklerde Tuzun Bitki Gelişimine Etkisi**  
Türkoğlu N., Ayyıldız L., Gülser F.  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.3, pp.15-19, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Effects of Some Organic Fertilizers on Nutrient Contents in Hybrid gladiolus**  
Sönmez F., Çığ A., Gülser F., Başdoğan G.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, vol.2, pp.140-144, 2013 (Scopus)
- XXII. **The Determination of Phytoremediation Levels of Ornamental Plants Used in Landscape**  
Gülser F., Çığ A., Sönmez F.  
Journal International Environmental Application Science, vol.6, pp.661-667, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Cadmium Effects on Potassium Content and Pepper Seedling Growth in Different Peat Ratios**

- Gülser F., Sönmez F.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, vol.2, pp.110-115, 2012 (Scopus)
- XXIV. **Van'da Doğal Olarak Yetişen Ardiç (*Juniperus excelsa* Bieb.) Bitkisinin Meyvelerinin Besin Elementi İçerikleri ile Yetiştirme Ortamının Toprak Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Gülser F., Çığ A., Türkoğlu N.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enst. Dergisi, no.2, pp.93-98, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Bazı Organik Materyallerin Kadife Çiçeğinde (*Tagetes Erecta* F1 Antigua Orange) Bitki Gelişimine**  
Gülser F., Çığ A., Sönmez F.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Özel Sayı, vol.1, pp.671-675, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Van Koşullarında Farklı Çinko Dozlarının Mercimek Çeşitlerinde (*Lens culinaris* Medik) Verim ve Verim Ögelerine Etkisi**  
Togay N., Togay Y., Gülser F.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.126-130, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Farklı Kükürt Uygulama Şekilleri ve Fosfor Gübrelemesinin Mısır Bitkisinin (*Zea mays* L.) Bakır, Manganez ve Demir İçeriğine Etkisi**  
Gülser F., Tüfenkçi Ş., Erdal İ.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.1, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Kükürtlü Gübrelemenin Kireçli Bir Toprakta Mısır Bitkisi (*Zea mays* L.) Gelişimi ve Bitki Fosfor Alımına Etkisi**  
Erdal İ., Gülser F., Tüfenkçi Ş., Karaca S., Sağlam M.  
Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.1, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Elma Ağaçlarında Azotlu ve Fosforlu Gübrelemenin Yaprak Mineral Kompozisyonuna ve Gelişmeye Etkisi**  
Bozkurt M. A., Çimrin K. M., Gülser F.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.6, pp.1, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Investigation on Some Trace Elements (Cu, Mo, Zn, Co, Mn) and Sulphate in Soil, Grass and Sheep's Blood**  
Çamaş H., Bildik A., Gülser F.  
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ \*, vol.10, pp.87-91, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Çimento Fabrikası Emisyonlarının Çevredeki Bitkilere Etkisi**  
Karaçal İ., Kırmızı Ş., Tüfenkçi Ş., Türetken İ., Çimrin K. M., Gülser F.  
Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, vol.20, pp.9-17, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **THE EFFECT OF VERMICOMPOST APPLICATIONS ON SOIL PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES IN AGRICULTURAL PRODUCTION**  
SÖNMEZ F., GÜLSER F.  
in: ORGANIC FARMING IN MANY WAYS, Togay, Yeşim, Togay Necat, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.19-46, 2022
- II. **TARIMSAL AÇIDAN 2000-2022 YILLARI ARASINDA YAPILAN HAVUÇ BİTKİSİ İLE İLGİLİ YAYINLARIN BİBLİYOMETRİK ANALİZİ**  
GÜLSER F., Akşahin V.  
in: SEBZECİLİKTE FARKLI YAKLAŞIMLAR, KARİPÇİN, Muhemet Zeki, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.21-44, 2022
- III. **EVALUATION OF SPENT MUSHROOM COMPOSTS AS A PLANT GROWING MEDIA**  
GÜLSER F., GÜLSER C.  
in: SECTIONS FROM LIFE AND AGRICULTURE, Çığ Arzu, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.35-50, 2022
- IV. **EFFECTS OF SILICON APPLICATIONS ON PLANT GROWTH AND NUTRIENT UPTAKE IN LEAD POLLUTION**

SÖNMEZ F., GÜLSER F.

in: AGRICULTURE: CURRENT CHALLENGES AND SOLUTION SUGGESTS, Çiğ, Fatih, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.199-223, 2022

V. **THE RESPONSES OF SEEDLING GROWTH AND NUTRIENT CONTENTS TO PEAT APPLICATION IN HEAVY METAL CONTAMINATED GROWING MEDIA**

GÜLSER F., SÖNMEZ F.

in: AGRICULTURAL STUDIES ON DIFFERENT SUBJECTS, Assoc. Prof. Dr. Arzu ÇİĞ, Editor, İksad publishing house, pp.337-359, 2021

VI. **THE RELATIONS BETWEEN SOIL REACTION AND LEGUME CULTIVATION**

GÜLSER F., GÜLSER C.

in: Grain Legumes Under Abiotic Stress: Yield, Quality, Enhancement and Acclimatization, Prof. Dr. Murat ERMAN, Editor, İksad publishing house, pp.249-272, 2021

VII. **Determination by Using Different Equations of Chlorophyll Contents of Naturally Grown old Garden Roses (Rosa ssp.) in Van, TURKEY**

Gülser F., Alp Ş.

in: Researches in Landscape and Ornamental Plants, Zencirkıran, D., Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.167-179, 2019

VIII. **Researches in Landscape and Ornamental Plants**

GÜLSER F., ALP Ş.

in: Gece Publishing, Murat Zencirkıran, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.167-178, 2019

IX. **Toprak ve Su Koruma**

Gülser F.

in: Kırsal Alanda Çiftçi Eğitimi, Deniz S., Editor, Doğu Anadolu Kalkınma Programı Tarım Ve Kırsal Kalkınma Bileşeni Devlet Planlama Teşkilatı, Ankara, pp.217-232, 2007

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **CHANGES IN THE SOIL PROPERTIES OF AGRICULTURAL LANDS AROUND ORGANIZED INDUSTRIAL ZONE CAUSED BY INDUSTRY IN VAN, TÜRKİYE**

Gülser F., Karaca S., Sargın B.

V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023, Edirne, Turkey, 18 - 20 October 2023, vol.1, pp.861-866

II. **SOIL PARENT MATERIAL AND PLANT NUTRIENTS: EXPLORING THE LINKAGES**

Gülser F., Karaca S., Sargın B.

ISPEC 12. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT 6-8 JULY 2023- ORDU/ TÜRKİYE, Ordu, Turkey, 6 - 08 July 2023, vol.1, pp.778-787

III. **Stress Types and Antioxidant Enzyme in Plants**

GÜLSER C., GÜLSER F.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-III, Cyprus (Kktc), 15 November 2022, vol.1, pp.429-438

IV. **CHEMICAL AND ORGANIC FERTILIZATION IN ORNAMENTAL PLANT**

GÜLSER F., GÜLSER C.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-III, Cyprus (Kktc), 15 November 2022, vol.1, pp.439-443

V. **The changes in growth criteria of lettuce (lactuca sativa) with salicylic acid application under salt stress**

Ameen S. S. M., Gülser F.

INTERNATIONAL SOIL SCIENCE SYMPOSIUM on SOIL SCIENCE & PLANT NUTRITION, Samsun, Turkey, 02 December 2022, vol.1, pp.191-194

VI. **EFFECT OF TOBACCO WASTE ON YIELD AND MINERAL NUTRITION OF BARLEY**



GÜLSER C., GÜLSER F.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 29 August 2022, vol.1, pp.1001-1006

**VII. SOIL QUALITY AND SOIL QUALITY INDICES**

Gülser F., Karaca S., Sargin B.

AGRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE June 04-06, 2022, Baku, Azerbaijan, 4 - 06 June 2022, vol.1, pp.323-328

**VIII. LEAF AND SHOOT GROWTH OF APPLE TREES APPLYING CHEMICAL FERTILIZERS WITH IRON AND ZINC**

GÜLSER F., KARAÇAL Ö. İ.

IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES, 27 May 2022, vol.1, pp.936-941

**IX. RESPONSES OF SOME ORNAMENTAL PLANTS TO BORON FERTILIZATION**

GÜLSER F., ÇIĞ A.

II. INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 21 March 2022, vol.1, pp.947-953

**X. USING OF SOIL CONDITIONERS IN ORNAMENTAL PLANTS CULTIVATION**

GÜLSER F., ÇIĞ A.

II. INTERNATIONAL SIIRT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Siirt, Turkey, 30 March 2022, vol.1, pp.938-944

**XI. NUTRIENT CONTENTS IN STRAWBERRY (*Fragaria Ananassa*) FERTILIZED BY IRON AND ZINC CHELATES**

SÖNMEZ F., GÜLSER F.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Cyprus (Kkctc), 06 March 2022, vol.1, pp.1174-1184

**XII. Responses of cytokines in strawberry (*Fragaria ananassa*) to Zinc application**

GÜLSER F., SÖNMEZ F.

International Soil Science Symposium on "SOIL SCIENCE & PLANT NUTRITION", 18 December 2021, vol.1, pp.93-97

**XIII. Ornamental Plants Resistant to Drought Stress in Landscape Areas**

GÜLSER F., ÇIĞ A.

The 5th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2021), Almata, Kazakhstan, 01 July 2021, pp.139-146

**XIV. RELATIONSHIPS BETWEEN POTASSIUM NUTRITION AND FLOWER QUALITY IN ORNAMENTAL PLANTS**

GÜLSER F., ÇIĞ A.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY, Turkey, 19 June 2021, vol.1, pp.1145-1152

**XV. COMPARISON OF NUTRIENT AND FATTY ACID CONTENTS OF MAIZE PRODUCED AS THE FIRST CROP AND THE SECOND CROP**

Yücesoy F., Tekeli A., Gülser F.

AGBIOL, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, pp.926-933

**XVI. Nutrient Contents of Fruits in Different Mulberry (*Morus Spp.*) Cultivars**

Gülser F., Çığ A.

Ispec 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık Ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.865-870

**XVII. Investigation About The Possibility Use of Naturally Growing Reeds for Vermicompost Production in Wetlands Region Around Van Lake**

Gülser F., Alp Ş., Sönmez F.

Ispec 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık Ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.879-887

**XVIII. Effects of Salinity Stress on Flowering Criteria in Hyacinth (*Hyacinthus Orientalis* "Fondant")**

Çığ A., Gülser F.

1. International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.290

- XIX. Determination by Using Different Equations of Chlorophyll Contents of Naturally Grown Rosehip Species (*Rosa Ssp.*) in Van, Turkey**  
Gülser F., Alp Ş.  
1. International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.312
- XX. Effects of Iron and Zinc Chelates on Leaf and Shoot Growth in Apple Trees**  
Gülser F., Karaçal İ.  
10. International Soil Congress 2019, Ankara, Turkey, 17 - 19 June 2019, pp.462-466
- XXI. Effects of Some Organic Materials and Inorganic Fertilizers on Germination Parameters of Fenigreek (*Trigonella Foenum Graecum*) and Some Soil Properties of Growth Media**  
Karaca S., Gülser F., Sönmez F., Akşahin V.  
10. International Soil Congress 2019, Ankara, Turkey, 17 - 19 June 2019, pp.397-401
- XXII. BİYOÇAR ve FARKLI DEMİR FORMLARININ TRİTİKALENİN (*Triticosecale wittmack*) GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Gülser F., Karaca S., Gökkaya T. H., Sargın B., Özdemir B.  
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, vol.1, pp.498-505
- XXIII. Investigation of Heavy Metals Contents of Soils on Terraces Affected by Van Lake**  
Karaca S., Sargın B., Gülser F.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Turkey, 16 - 18 April 2019, vol.1, pp.881-887
- XXIV. Bazı organik materyallerin ve inorganik gübrelerin çemenin (*trigonella foenum graecum*) besin elementi içeriğine etkileri**  
Akşahin V., Gülser F.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 March - 15 June 2019, pp.6
- XXV. Urease enzyme activity in a sandy clay loam soil outflow solution influenced by organic waste addition**  
Gülser C., Kızılkaya R., Gülser F.  
The Proceedings of the 10th International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", Almaty, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, pp.421-426
- XXVI. Determination of Some Soil Properties and Heavy Metal Contents at Different Soil Depth of Forage Fields on the Roadside of Van, Turkey**  
Karaca S., Gülser F., TEKELİ A.  
The International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", Almaty, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, vol.1, no.1, pp.1
- XXVII. The Effects of Different Growing Media on Plant Growth of Stevia (*Stevia rebaudiana*) and Its Nutrient Content**  
Arslan İ., Gülser F.  
The International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", Almaty, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, vol.1, no.1, pp.1
- XXVIII. The Effects of Selenium Application on Germination Parameters of Pumpkin (*Cucurbita pepo L.*) and Osmotic Potential of Growth Media under Drought Conditions**  
Gülser F., Gülser C., Gökkaya T. H.  
The International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", Almaty, Kazakhstan, 17 - 19 October 2018, vol.1, no.1, pp.1
- XXIX. Effects of Different Growing Media on Plant Growth of Petunia (*Petunia hybrida*)**  
Gülser F., Çiğ A., Gökkaya T. H., Atmaca H.  
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.37
- XXX. Determination of Some Heavy Metal Contents of Forage Plants Grown on the Roadside Fields of Van, Turkey**  
TEKELİ A., Gülser F., Karaca S., Yıldız S.  
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.8

- XXXI. **Effects of Zinc Application on Plant Growth, Nutrient Contents and Soil Properties of Growing Media in Corn (*Zea mays L.*) under Saline Conditions**  
Sönmez F., Gülser F., Gökkaya T. H., Çığ F.  
I.International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.723
- XXXII. **Effect of Different Levels of Zinc on the Harvest Index and Nutrient Content of Lentil (*Lens Culinaris medic.*) Cultivars Up Ground Parts**  
Toğay Y., Toğay N., Gülser F.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1, pp.306
- XXXIII. **Effects of Different Iron Forms and Doses on Plant Growth Criteria in Soybean (*Glycine max L.*)**  
Gülser F., Yavuz H. İ., Gökkaya T. H., Sedef M.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1, pp.583
- XXXIV. **Determination of Effects of Different Organic Material and Chemical Fertiizer on Plant Growth of Broccoli (*Brassica oleracea*)**  
Çavuşoğlu Ş., Gülser F., Gökkaya T. H., Tekin O.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1, pp.715
- XXXV. **Effects of Zinc Applications on Plant Growth, Nutrient Contents and Soil Properties of Growing Media in Corn (*Zea mays L.*) Under Saline Conditions**  
Sönmez F., Gülser F., Gökkaya T. H., Çığ F.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.714
- XXXVI. **Effects of Different Growing Media on Nutrient Contents of Petunia (*Petunia hybrida*)**  
Gülser F., Gökkaya T. H., Atmaca H.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1, pp.587
- XXXVII. **Mineral Content and Essential Oil Components of *Thymus migricus* (klokov&desj-shost) in Van Province-Turkey**  
Okut N., Selçuk N., Gülser F.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1, pp.303
- XXXVIII. **Organik ve Mikrobial Gübre Uygulamalarının Toprağın Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine Etkisi**  
Sönmez F., Çığ F., Gülser F.  
Uluslararası Tarım Kongresi, Gagauzya, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.88
- XXXIX. **Determination of Heavy Metal Contents of Hollyhock (*Alcea rosea L.*) in Roadside Soils of Van Lake Basin**  
Kaya İ., Gülser F.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XL. **Van İli Erciş İlçesi Bağlarının Verim ve Kalite Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması- Comparison of Yield and Quality Characteristics of Vineyard in Erciş District of Van Province**  
Çelik M., Keskin N., Gülser F.  
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.51
- XLI. **Farklı Dozlarda P ve Humik Asit Uygulamalarının Gloyal Çeşitlerinde Mikro Besin Elementi İçeriğine Etkileri- Effects of Different Doses of Phosphorus and Humic Acid on Micro Nutrients Contents in *Gladiolus* Cultivars**  
Gülser F., Türkoğlu N., Sönmez F., Çavuşoğlu M. N.  
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, no.1, pp.189
- XLII. **Van İli Erciş İlçesi Bağlarının Kalite Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması**  
Çelik M., Keskin N., Gülser F.  
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, pp.194-203
- XLIII. **The Effects of *Gytija* on Soil Properties in Nickel Contaminated Soils**  
Karaca S., Gülser F., Sönmez F., Gökkaya T. H.  
The International Symposium Euroasian Biodiversity 2017 (SEAB2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, no.1, pp.683
- XLIV. **Antioxidative Enzyme Activities in Pumpkin (*Cucurbita pepo L.*) Influenced by Selenium Application**

## **Under Water Stress**

Gülser F., Gülser C., Gökkaya T. H.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, no.1, pp.44

- XLV. **Effects of Tobacco Waste Application on Yield and Nutrient Uptakes by Barley**  
Gülser C., Gülser F., Kızılkaya R.  
6th International Symposium on Agricultural Sciences, Novi Sad, Serbia And Montenegro, 1 - 03 June 2017, pp.66
- XLVI. **The Effects of Different Growing Media on Plant Growth Criteria of Some Bulbous Ornamental Plants (Hyacinthusorientalis 'Pink Pearl', Narcissus 'Mounthood' Ve Tulipagesneriana 'Golden Apeldoorm')**  
Çığ A., Gülser F., Gökkaya T. H.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, no.1, pp.1173
- XLVII. **The Effects of Selenium Antioxidative Enzyme Activities of Pumpkin (Cucurbita Pepo L.) in Drought Stress**  
Gökkaya T. H., Gülser F., Gülser C.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, no.1, pp.597
- XLVIII. **The Effect of Salicylic Acid And Humic Acid Applications on Some Properties of Lentil**  
Sönmez F., Çığ F., Gülser F., Erman M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 18 May 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XLIX. **The Effects Selenium on Seedling Growth of Pumpkin (Cucurbita pepo L.) in Drought Stress Conditions**  
Gökkaya T. H., Gülser F., Gülser C.  
5th EUROSOIL International Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016, vol.1, no.1, pp.1
- L. **The Effects of Gytjja on Nutrients Contents of Lettuce (Lactuca sativa L.) in Nickel Contaminated Soils**  
Sönmez F., Karaca S., Gülser F., Gökkaya T. H.  
5th EUROSOIL International Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016, vol.1, no.1, pp.1
- LI. **Silisyumun Kurşun Stresi Altındaki Arpa Bitkisinin (Hordeum vulgare L.) Bazı Morfolojik Özelliklerine Etkisi**  
Sönmez F., Gülser F., Gökkaya T. H.  
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, vol.1, no.1, pp.1
- LII. **Farklı Yetiştirme Ortamlarının Bazı Soğanlı Süs Bitkilerinin (Hyacinthusorientalis 'Pink Pearl', Muscariarmeniacum, Narcissus 'MountHood' ve Tulipagesneriana 'Golden Apeldoorm') Besin Elementi İçeriğine Etkileri**  
Çığ A., Gülser F., Gürbüz Kılıç Ö., Gökkaya T. H.  
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, vol.1, no.1, pp.1
- LIII. **Phytoremediation Capacity of Wood Species on Urban Roadside in Van**  
Gülser F., Çığ A., Sönmez F.  
International Conference on Environmental Science and Thecnology (ICOEST), Belgrade, Serbia And Montenegro, 28 September - 02 October 2016, vol.1, no.1, pp.1
- LIV. **Phytoremediation Capacity of Wood Species on Urban Roadside in Van Province**  
Çığ A., Gülser F., Başdoğan G.  
International Conference on Environmental Science and Thecnology,, Belgrad, Serbia And Montenegro, 28 September - 02 October 2016, vol.1, no.1, pp.81
- LV. **Effect of Lead Contamination on Nutrient Contents of Hyacinth (Hyacinthus orientails L.c.v. "Blue Star")**  
Gülser F., Çığ A., Gökkaya T. H.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, vol.1, pp.436
- LVI. **Effects of Nickel Contamination on Nutrient Contents of Dafodiol (Narcissus poeticus L. c.v. "Ice**

Folies")

Çığ A., Gülser F., Gökkaya T. H., Başdoğan G.

, Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2016), Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, vol.1, pp.387

- LVII. **Tolerance of Hyacinth (*Hyacinthus orientalis* L. c.v. Blue Star) to Lead Contaminated Media**  
Gülser F., Çığ A.  
1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 October 2015, pp.1
- LVIII. **Doğu Anadolu'da Arazinin Kullanımı ve Sorunları**  
Karaçal İ., Gülser F., Tüfenkçi Ş.  
Milli Produktivite Merkezi Yayınları, Ankara, Turkey, 15 - 19 May 1990, pp.1
- LIX. **Some Heavy Metal Contents Related With Different Physiographic Units and Land Use in Van Lake Basin**  
Karaca S., Gülser F.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity 2015, Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.1
- LX. **The Effect of Mycorrhiza Inoculation in the Macronutrient Element Content in Different Organs of *Narcissus tazetta* (L.) Plant Grown Under Saline Conditions**  
Çığ A., Gülser F.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.1
- LXI. **The Effects of *Gyttja* on Plant Growth and Nickel Contents of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) in Nickel Contaminated Soils**  
Gülser F., Sönmez F., Karaca S., Gökkaya T. H.  
9th International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.1
- LXII. **Some Soil Properties Related With Different Physiographic Units and Land Use in Van Lake Basin**  
Gülser F., Karaca S., Selçuk R.  
9th International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.1
- LXIII. **Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungus and Salicylic Acid on Nutrient Uptake of maize (*Zea mays* L.) Seedlings in Cadmium Contaminated Media**  
Sönmez F., Gülser F.  
International Environmental Sciences Symposium of Van (IWSSV2014), Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.1
- LXIV. **Effects of Mycorrhiza on Growth of *Narcissus tazetta* (L.) under Salt Stress**  
Çığ A., Gülser F., Başdoğan G., Gülser E.  
The International Congress On Green Infrastructure And Sustainable Societies / Cities (GREINSUS), İzmir, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.148-152
- LXV. **The Determination of Nutrient Contents of Native Juniper (*Juniperus excelsa* Bieb.) Leaves Related with Soil Properties in Van Region**  
Gülser F., Türkoğlu N., Çığ A.  
International Caucasian Forestry Symposium, Artvin, Turkey, 23 - 26 October 2013, pp.1
- LXVI. **Mikoriza Uygulamasının Marul Bitkisinin Mikrobesein Elementi İçeriğine Etkisi**  
Gülser F., Ergin S., Sönmez F.  
5. Organik Tarım Sempozyumu, Samsun, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.1
- LXVII. **Gıda, Humik Asit ve Kimyasal Gübre Uygulamalarının Biber (*Capsicum annuum* L.) Bitkisinde Meyvelerin Pomolojik Özelliklerine Etkileri**  
Yılmaz C., Gülser F., Sönmez F.  
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.1
- LXVIII. **Comparing Heavy Metal Contents of Roadside Soils with Coastal Area Soils**  
Gülser F., Sönmez F., Çığ A.  
3rd International Conference of Ecosystems, Tirana, Albania, 31 May - 05 June 2013, pp.1
- LXIX. **The effects of some organic fertilizers on nutrient Contents in *Gladiolus***  
Sönmez F., Çığ A., Gülser F., Başdoğan G.

3rd International Conference of Ecosystems, Tirana, Albania, 31 - 05 May 2013, pp.1

- LXX. **Bazı organik gübrelerin hibrid *Gladiolus 'Dolce Vita'* bitkisinin gelişimine olan etkilerinin belirlenmesi.**  
Çığ A., Sönmez F., Gülser F., Başdoğan G.  
V. Süs Bitkileri Kongresi, Yalova, Turkey, 6 - 09 May 2013, pp.754-759
- LXXI. **Gıda ve Kimyasal Gübre Uygulamalarının Biber (*Capsicum annuum L.*) Bitkisinin Gelişimine ve Besin Elementi İçeriğine Etkileri**  
Yılmaz C., Gülser F.  
9. Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.1
- LXXII. **Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungus and Salicylic Acid on Growth, Cadmium Content and Uptake of Maize (*Zea mays L.*) Seedlings in Cadmium Contaminated Media , Fiera del Levante**  
Gülser F., Sönmez F.  
4th International Congress EUROSIL2012, Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, Bari, Italy, 2 - 06 July 2012, pp.1
- LXXIII. **Effects of Potassium, Salicylic and Humic Acids Applications on Plant Growth and Nutrient Uptakes in Tomato (*Solanum Lycopersicum L.*).**  
Sönmez F., Gülser F., Gülser E.  
8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.1
- LXXIV. **The Determination of Phytoremediation Levels of Ornamental Plants Used in Landscape**  
Gülser F., Çığ A., Sönmez F.  
International Conference of Ecosystems, Tirana, Albania, 4 - 06 June 2011, no.1, pp.1
- LXXV. **Farklı Dozlarda Humik Asit ve Kadmiyum Uygulamalarının Hıyar (*Cucumis Sativus L.*) Bitkisinde Kadmiyum Birikimine ve Fide Gelişimine Etkileri**  
Öztürk E., Gülser F.  
Prof.Dr. Nuri Munsuz Ulusal - Toprak ve Su Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 27 May 2011, pp.1
- LXXVI. **Effects of Cadmium in Different Peat Ratios on Plant Growth and Potassium Contents in Pepper Seedlings**  
Gülser F., Sönmez F.  
Symposium on Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2010, pp.1
- LXXVII. **Bazı Organik Materyallerin Kadife Çiçeğinde (*Tagetes Erecta F1 Antigua Orange*) Bitki Gelişimine, Çiçeklenme Kalitesine ve Besin Elementi İçeriğine Etkileri**  
Gülser F., Çığ A., Sönmez F.  
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.1
- LXXVIII. **Kireçli Bir Toprağa Kükürt ve Humik Asit Uygulamalarının Toprak Reaksiyonuna ve Ispanak (*Spinacea oleracea var. Spinoza*) Bitkisinde Mikro Besin Elementi İçeriğine Etkisi**  
Gülser F., Çoban-Ayaş H.  
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 June - 26 May 2010, pp.1
- LXXIX. **Effects of Cadmium in Different Peat Ratios on Plant Growth, Cadmium Accumulation and Nutrient Contents in Pepper Seedlings**  
Gülser F., Sönmez F.  
The International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.1
- LXXX. **Mikoriza ve Fosfor Uygulamalarının Marul Bitkisinin Gelişimi ve Fosfor Alımına Etkileri**  
Gülser F., Ergin F.  
III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.1
- LXXXI. **The Effect of Heavy Metal Pollution on Enzyme Activities and Basal Soil Respiration of Roadside Soils**  
Gülser F., Erdoğan Eraydın E.  
International Soil Congress on Soils Sustaining Life on Earth, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.1

- LXXXII. **Heavy Metal Pollution in Roadside Fields Related to Motorized Traffic.**  
Gülser F., Erdoğan Eraydın E.  
International Soil Congress on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 - 10 June 2004, pp.1
- LXXXIII. **Çilekte Farklı Örtü Altı Uygulamalarının Besin Maddesi Alımına Etkisi Üzerine Bir Araştırma**  
Yılmaz H., Kocakaya Z., Gülsoy E., Gülser F.  
IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.234-235
- LXXXIV. **Effect of Different Growing Media and Application of Various Nitrogen and Phosphorus Doses on The Nutrient Uptake of Pepper Seedling.**  
Gülser F., Türkmen Ö., Yaşar F., Kabay T.  
Proceeding of International Symposium on Desertification, Konya, Turkey, 13 - 17 June 2000, pp.477-480
- LXXXV. **Effect of Nitrogen and Phosphorus Doses on Nutrient Uptake of Tomato Seedling**  
Türkmen Ö., Gülser F., Kabay T.  
Proceeding of International Symposium on Desertification, Kocaeli, Turkey, 13 - 17 June 2000, pp.1
- LXXXVI. **Determination of Malnutrition of Acacia in Yüzüncü Yıl Campus Area**  
Gülser F., Türkoğlu N., Gazioğlu R., Gazioğlu Şensoy R. İ.  
Proceeding of International Symposium on Desertification, Konya, Turkey, 13 - 17 June 2000, pp.471-476
- LXXXVII. **Ceviz (J. Regia L.) Odun Çeliklerinde Köklenme ile Bazı Kimyasal Bileşenler Arasındaki İlişkiler**  
Koyuncu F., Gülser F.  
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, vol.1, no.1, pp.1
- LXXXVIII. **Van Yöresi Topraklarının Fosfor Adsorpsiyon ve Fiksasyon Durumları ve Bunu Etkileyen Elementlerin Nükleer Yöntemlerle incelenmesi**  
Kılıç R., Kırmızı Ş., Karadaş D., Tüfenkçi Ş., Gülser F.  
III. Ulusal Nükleer Tarım ve Hayvancılık Kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 22 October 1998, pp.1
- LXXXIX. **The Effects of Different Growth Conditions and Applications of Various Nitrogen and Phosphorus Doses on The Seed Germination and Quality of Peper Seedling**  
Gülser F., Türkmen Ö., Kabay T.  
International Symposium on Arid Region Soil, İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1998, vol.1, pp.689-695
- XC. **Toprak, Bitki ve Koyunların Kanında Çinko Miktarlarının Araştırılması**  
Çamaş H., Bildik A., Gülser F.  
Ulusal Çinko Kongresi (Tarım ve Sağlık), Eskişehir, Turkey, 12 - 16 May 1997, pp.1
- XCI. **Fluorine Contents in Waters , Soils and Plants of Van Lake Basin Soil Fertility and Fertilizer Management**  
Karaçal İ., Kırmızı Ceylan Ş., Tüfenkçi Ş., Üretken İ., Çimrin M. K., Gülser F.  
9 th International Symposium of CIEC, Ankara, Turkey, 25 - 30 October 1995, vol.1, no.1, pp.319-324
- XCII. **Çimento Fabrikası Emisyonlarının Çevredeki Topraklara Etkisi.**  
Karaçal İ., Kırmızı Ş., Tüfenkçi Ş., Üretken İ., Çimrin K. M., Gülser F.  
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 08 October 1995, pp.1
- XCIII. **Vangölü Havzası Topraklarının Verimlilik Durumları Üzerinde Araştırmalar.**  
Karaçal İ., Gülser F.  
Toprak İlimi Derneği 12. Bilimsel Toplantısı, Şanlıurfa, Turkey, 23 - 28 September 1991, pp.1

## Supported Projects

Gülser F., TUBITAK Project, Eskişehir Meralarında Otlayan Hayvanlarda Besin Eksikliği veya Toksikiteye Neden Olan Minerallerin Alansal ve Mevsimsel Dağılımının İzlenmesi ve Haritalanması, 2021 - 2024

Demir S., Gülser F., Demirel Durak E., Erdiç Ç., TUBITAK Project, Domateste (Solanum Lycopersicum L.) Biyotik Ve Abiyotik Stres Faktörlerine Karşı Arbusküler Mikorhizal Fungus (Amf) Ve Biyoçarın Etkisi, 2021 - 2024

Gülser F., Sargın B., Karaca S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Toprak Düzenleyicilerin Marul Bitkisinin Fizyolojik ve Morfolojik Özelliklerinde Meydana Getirdiği Değişimler, 2022 - 2023

Gülser F., DİLBİLİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, VAN ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ÇEVRESİNDEKİ TOPRAK VE BİTKİLERDE AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021

Gülser F., BAKAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nane (*Mentha piperita* L.)'nin Kadmiyum, Kurşun Toleransı ve Fitoremediasyon Potansiyelinin Belirlenmesi, 2019 - 2021

Gülser F., SALEM S. M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Salisilik Asit Uygulamalarının Bazı Abiyotik Stres Koşullarında Marul *Lactuca sativa* L Bitkisinde Bitki Gelişimi Verim Parametreleri ve Besin Elementi İçeriğine Etkisi, 2018 - 2021

Gülser F., Gökçaya T. H., SÖNMEZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Silisyum Uygulamalarının Kurşun Stresi Altındaki Arpa Bitkisinin *Hordeum vulgare* L Bitki Besin Elementi İçeriklerine Etkisi, 2018 - 2019

Gülser F., YÜCESOY F., Tekeli A., Project Supported by Higher Education Institutions, Batmanda Birinci Ürün Mardinde İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Mısırın Verim Besin Madde Ve Toksikasyon İçeriklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

Gülser F., ÇELİM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kadmiyum Cd Bulaştırılmış Ortamda Farklı Demir Formlarının Fasulye *Phaseolus Vulgaris* L Bitkisinde Bitki Gelişimi Verim Parametreleri ve Besin Elementi İçeriğine Etkileri, 2018 - 2018

Gülser F., ARSLAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yetiştirme Ortamlarının Şeker Otu (*Stevia Rebaudiana*) Bitkisinin Gelişimine ve Besin Elementi İçeriğine Etkileri, 2017 - 2018

Gülser F., AKŞAHİN V., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Organik Materyallerin ve İnorganik Gübrelere Çemen (*Trigonella Foenum Graecum*) Bitkisinin Gelişimine ve Besin Elementi İçeriğine Etkileri, 2017 - 2018

Gülser F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda P ve Humik Asit Uygulamalarının Glayöl Çeşitlerinde Mikro Besin Elementi İçeriğine Etkileri, 2017 - 2018

Gülser F., Gökçaya T. H., ATMACA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yetiştirme Ortamlarının Petunyada (*Petunia hybrida*) Bitki Gelişimi, Çiçek Kalitesi ve Besin Elementi İçeriğine Etkileri, 2017 - 2017

Gülser F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Bitki Besleme ve Toprak Bilimi Bölümü Araştırma Laboratuvarı Alt Yapı Geliştirme Projesi, 2016 - 2017

Gülser F., AHMED A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Irak Topraklarında Endüstriden Kaynaklanan Ağır Metal Kirliliği, 2016 - 2017

Gülser F., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İlinde Domatesin (*Lycopersicon esculentum* L.) Beslenme Durumunun Belirlenmesi, 2015 - 2017

Gülser F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda ve Humik Asit Uygulamalarının Hıyar (*Cucumis sativus*) Bitkisinde Kadmiyum (cd) Birikimine ve Bitki Gelişimine Etkisi, 2009 - 2010

Okut N., YAĞMUR M., Gülser F., Selçuk N., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İli Çevresinde Yayılış Gösteren Değişik Kekik (*Thymus* sp.) Türlerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi ve Yayılış Gösterdiği Toprak Özelliklerinin Bitki Besin İçerikleri Üzerine Etkilerinin Tespit Edilmesi, 2007 - 2009

Gülser F., ÜNSAL H., Boysan Canal S., SÖNMEZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda Hüyük Asit ve CaSO<sub>3</sub> Uygulamalarının Alkalin Koşullarda Biber Fidelerinin Gelişme ve Besin Elementi Alımına, 2006 - 2009

Gülser F., ERGİN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikorizanın Marul Bitkisinde Fosfor Alımı ve bitki Gelişimi Üzerine Etkileri, 2006 - 2009

Gülser F., ÇOBAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kireçli bir toprağa elementel kükürt ve humik asit uygulamasının ıspanağın gelişmesine ve bitki besin mad. alımına etkisi, 2002 - 2004

Gülser F., TEKŞEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Dozlarda Uygulanan Farklı Azotlu Gübrelere İspanakta Nitrat, Nitrit ve Oksalit Asit Birikimine Etkisi, 2000 - 2003

Gülser F., TUBITAK Project, Toprak, Bitki ve Koyunların Kanında Bazı İz Elementlerle (Cu, Mo, Zn, Co, Mn) Sülfat (SO<sub>4</sub>) Miktarlarının Araştırılması, 1998 - 1998

Tüfenkçi Ş., Gülser F., Project Supported by Higher Education Institutions, Van koşullarında elma ağaçlarının demir ve çinko ile beslenmesinde kilyet ve inorganik formdaki mikroelement gübrelere etkilerinin karşılaştırılması, 1996 - 1998

## Activities in Scientific Journals

Eurasian Journal of Soil Science, Evaluation Committee Member, 2019 - 2019



Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, Evaluation Committee Member, 2019 - 2019  
Toprak bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, Publication Committee Member, 2018 - 2018  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, Evaluation Committee Member, 2018 - 2018  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, Advisory Committee Member, 2017 - 2017  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, Committee Member, 2017 - 2017  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, Advisory Committee Member, 2016 - 2017  
Eurasian Journal of Soil Science, Evaluation Committee Member, 2015 - 2015  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, Publication Committee Member, 2015 - 2015  
Tarım Bilimleri Dergisi, Evaluation Committee Member, 2011 - 2011  
Sientia Horticulturae, Evaluation Committee Member, 2011 - 2011  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Evaluation Committee Member, 2010 - 2010  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Evaluation Committee Member, 2010 - 2010  
Parlar Scientific Publications, Evaluation Committee Member, 2010 - 2010  
Tarım Bilimleri Dergisi, Evaluation Committee Member, 2010 - 2010  
Selçuk Üniveristesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Evaluation Committee Member, 2010 - 2010  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Evaluation Committee Member, 2009 - 2009  
The Global Journal of Soil Science, Evaluation Committee Member, 2009 - 2009  
Sientia Horticulturae, Evaluation Committee Member, 2007 - 2007

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

Türkiye Toprak Bilimi Derneği, Member, 2000 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Middle East Journal of Science, Other Indexed Journal, December 2019  
TUBITAK Project, December 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2019  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, October 2019  
The Journal of Animal and Plant Sciences, SCI Journal, October 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2019  
Derim, Other Indexed Journal, September 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, September 2019  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2019  
International Journal of Agricultural and Wildlife Sciences, Other Indexed Journal, July 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, July 2019  
Euroasian Journal of Soil Science, Other Indexed Journal, March 2019  
Eurasian Journal of Soil Science, Other Indexed Journal, January 2019  
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ , Other Indexed Journal, December 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2018  
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ , Other Indexed Journal, November 2018  
Journal of Agricultural Sciences, SCI Journal, November 2018  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, October 2018  
Current Academic Studies In Agricultural Sciences-2018, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, August 2018  
The International Journal of Secondary Metabolite, Other Indexed Journal, May 2018  
The International Research Journal of Chemistry and Chemical Sciences, Other Indexed Journal, March 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, March 2018  
Tarım Bilimleri Dergisi, SCI Journal, February 2018

Scientia Horticulturae, SCI Journal, January 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2017  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Doğa Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, November 2017  
Toprak Su Dergisi, Other Indexed Journal, October 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2017  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, August 2017  
Scientia Horticulturae, SCI Journal, June 2017  
Tarım Bilimleri Dergisi, SCI Journal, May 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2017  
Scientia Horticulturae, SCI Journal, February 2017  
Eurasian Journal of Soil Science, Other Indexed Journal, February 2017  
Scientia Horticulturae, SCI Journal, August 2016  
International Journal of Secondary Metabolite, National Scientific Refreed Journal, August 2016  
Eurasian Journal of Soil Science, Other Indexed Journal, July 2016  
Journal of Environment and Waste Management, Other Indexed Journal, July 2016  
Premier Publishers, Other Indexed Journal, July 2016  
International Research Journal of Chemistry and Chemical Sciences, Other Indexed Journal, February 2016  
World Research Journal of Agricultural Sciences, Other Indexed Journal, January 2016  
International Journal of Agricultural Policy and Research, Other Indexed Journal, January 2016  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, October 2015  
TUBITAK Project, October 2015  
TUBITAK Project, October 2015  
TUBITAK Project, October 2015  
Toprak Su Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2015  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2015  
Scientia Horticulturae, National Scientific Refreed Journal, August 2015  
TUBITAK Project, August 2015  
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, National Scientific Refreed Journal, April 2015  
Project Supported by Higher Education Institutions, March 2015  
National Center of Science and Technology Evaluation, Other Indexed Journal, December 2011  
Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2011  
Journal of Agricultural Sciences, SCI Journal, June 2011  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2011  
Scientia Horticulturae, SCI Journal, March 2011  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2010  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, July 2010  
Fresenius Environmental Bulletin, SCI Journal, June 2010  
Journal of Agricultural Sciences, SCI Journal, January 2010  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, July 2009  
Geoderma, SCI Journal, May 2009

Scientia Horticulturae, SCI Journal, April 2007

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2007

## Scientific Consultations

Dış Danışmanlık- Tubitak, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey, 2018 - 2018

## Metrics

Publication: 146

Citation (WoS): 136

Citation (Scopus): 305

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Session Moderator, Van, Turkey, 2019

1. International Ornamental Plants Congress, Session Moderator, Bursa, Turkey, 2019

2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Attendee, Rize, Turkey, 2019

10. International Soil Congress, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Science, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

8. Bitki Besleme Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2019

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

The International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", Attendee, Almati, Kazakhstan, 2018

The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Session Moderator, Kyiv, Ukraine, 2018

The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

International Agricultural Science Congress, Attendee, Van, Turkey, 2018

International Agricultural Science Congress, Session Moderator, Van, Turkey, 2018

5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Attendee, Kırklareli, Turkey, 2017

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 2017

5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Session Moderator, Kırklareli, Turkey, 2017

The International Symposium Euroasian Biodiversity (SEAB2017), Attendee, Minsk, Belarus, 2017

International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Technologies (ICAF2017), Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

7. Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2016

5th EUROSIL International Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Session Moderator, Adana, Turkey, 2016

International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST2016), Attendee, Beograd, Serbia And Montenegro, 2016

Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2016), Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Tubitak Değerlendirme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2015

1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015

Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Attendee, Baku, Azerbaijan, 2015

9th International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

9th International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2014  
International Environmental Sciences Symposium of Van (IWSSV 2014), Attendee, Van, Turkey, 2014  
The International Congress On Green Infrastructure And Sustainable Societies / Cities (GREINSUS), Attendee, İzmir, Turkey, 2014  
Tubitak Proje Değerlendirme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2013  
International Caucasian Forestry Symposium, Attendee, Artvin, Turkey, 2013  
5. Organik Tarım Sempozyumu, Attendee, Samsun, Turkey, 2013  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, Session Moderator, Nevşehir, Turkey, 2013  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2013  
V. Süs Bitkileri Kongresi, Session Moderator, Yalova, Turkey, 2013  
International Conference of Ecosystems, Attendee, Tiranë, Albania, 2013  
V. Süs Bitkileri Kongresi, Attendee, Yalova, Turkey, 2013  
9. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 2012  
4th International Congress EUROSOIL 2012 - Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment, Attendee, Bari, Italy, 2012  
8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Attendee, İzmir, Turkey, 2012  
International Conference of Ecosystems, Attendee, Tiranë, Albania, 2011  
Prof. Dr. Nuri Munsuz Ulusal - Toprak ve Su Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2011  
Symposium on Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, Attendee, Antalya, Turkey, 2010  
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2010  
Tubitak Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2010  
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Van, Turkey, 2010  
The International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Attendee, Samsun, Turkey, 2010  
III. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2009  
Tubitak Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2008  
International Soil Congress on Soils Sustaining Life on Earth, Attendee, Ş.Urfa, Turkey, 2006  
International Soil Congress on Natural Resource Management for Sustainable Development, Attendee, Erzurum, Turkey, 2004  
IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2003  
Proceeding of International Symposium on Desertification, Attendee, Konya, Turkey, 2000  
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1999  
M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil, Attendee, İzmir, Turkey, 1998  
Ulusal Çinko Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 1997  
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Attendee, Turkey, 1995  
III. Ulusal Nükleer Tarım ve Hayvancılık Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 1994  
Toprak İlimi Derneği 12. Bilimsel Toplantısı, Attendee, Ş.Urfa, Turkey, 1991

## **Non Academic Experience**

Governorship, İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü  
Ministry, Tarım Bakanlığı, Köy Hizmetleri Erzurum Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Toprak Analiz Laboratuvarı