

## Prof. ADEM GÜNEŞ

### Personal Information

**Office Phone:** +90 352 207 6666 Extension: 38504 - 38630

**Email:** ademgunes@erciyes.edu.tr

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

**Address:** Erciyes Üniversitesi Seyrani Ziraat Fakültesi Safiye Çıkrıkçoğlu Binası Melikgazi Kayseri

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0411-6134

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7594-2021

ScopusID: 26023302200

Yoksis Researcher ID: 35642

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü/Bitki Besleme Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2007

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, BİTKİ GELİŞİMİNİ TEŞVİK EDEN BAKTERİLER TARAFINDAN SALGILANAN AMİNO ASİT, ORGANİK ASİT ve HORMONLARIN KİREÇ İÇERİĞİ YÜKSEK TOPRAKLARDA FOSFOR YARAYIŞLILIĞI ÜZERİNE ETKİSİ, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2013

Postgraduate, Alluvial Materyaller Üzerinde Oluşan Topraklarda Yetiştirilen Mısır Bitkisinin Verim ve Besin İçeriği Üzerine Organik ve Mineral Gübre Uygulamalarının Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2007

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Chemistry (inorganic,organic), Soil Biology, Soil and Water Storage and Management, Soil Improvement (Physical, Chemical Or Biological), Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Soil Fertility, Acidity, Alkanility, Field Crops Applications, Horticulture Applications

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2017 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2013 - 2017

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2005 - 2013

## Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, 2020 - Continues

Head of Department, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2015 - Continues

Deputy Head of Department, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2013 - Continues

Erciyes University, 2013 - Continues

Erciyes University, 2015 - 2020

Assistant Manager of Research and Application Center, Erciyes University, 2015 - 2017

## Courses

Botanik, Undergraduate, 2020 - 2021

Çayır-Mera ve Yem Bitkilerinde Bitki Besleme ve Gübreleme, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Toprak Mikrobiyolojisi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yaprak Gübrelere ve Gübreleme, Postgraduate, 2016 - 2017

Toprak Mikrobiyolojisi, Postgraduate, 2016 - 2017

Tarla ve Bahçe Bitkilerinin Gübrenmesi ve Fertigasyon, Postgraduate, 2016 - 2017

Bahçe Bitkilerinde Gübreleme, Associate Degree, 2014 - 2015

Tarımsal Ekoloji, Undergraduate, 2014 - 2015

Toprak ve Yeraltı Suyu Kirlenmesi, Undergraduate, 2014 - 2015

Bitki Besleme ve Gübreleme, Undergraduate, 2013 - 2014

Bitki Besleme, Undergraduate, 2013 - 2014

Bitki Besleme ve Organik Gübreler, Associate Degree, 2014 - 2015

## Advising Theses

Güneş A., Organik tarımda bitki gelişimini teşvik eden bazı bakterilerin (PGPR) , domates bitkisinin verim ve kalite parametreleri üzerine etkileri, Postgraduate, B.YAĞMUR(Student), 2019

GÜNEŞ A., GÜLŞEN O., Effects of Different Organic Fertilizers on Some Important parameters of Cherry Tomato Cultivars, Postgraduate, R.Irfanulden(Student), 2017

GÜNEŞ A., UZUN S., Farklı Azotlu Gübre ve Dozlarının Mısırdaki Tane Verimi ve Azot Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi, Postgraduate, F.Karahan(Student), 2016

## Jury Memberships

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

Committee Of Expert, Committee Of Expert, Erciyes Üniversitesi, June, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2023

Committee Of Expert, Committee Of Expert, Erciyes University, September, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, May, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2022

Committee Of Expert, Committee Of Expert, Erciyes University, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, April, 2021

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Erciyes Üniversitesi, January, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Harran Üniversitesi, November, 2020  
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Erciyes University, July, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, July, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, December, 2019  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2019  
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Erciyes University, July, 2019  
Doctorate, Doktora tez savunması, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, November, 2018  
Doctorate, Doktora Tez Savunma, Ankara Üniversitesi, June, 2017  
Doctorate, Doktora Tez Savunma, Yeditepe Üniversitesi, May, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yeditepe Üniversitesi, February, 2015

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

- I. **Characterization of olive (*Olea europaea* L.) cultivars; colour properties, biochemical contents, antioxidant activity and nutrient contents**  
Tunç Y., YAMAN M., KEÇE Y. M., Yılmaz K. U., YILDIZ E., GÜNEŞ A.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of fruit characteristics, nutrients and biochemical contents of Transvalia (*Prunus persica* L.) peach cultivar grafted on different clonal rootstocks obtained by selection and hybridization**  
YAMAN M., UĞUR R., SÜMBÜL A., KEÇE Y. M., GÖNÜLTAŞ M., ÜNSAL H. T., GÜNEŞ A., YILDIZ E., YILMAZ K. U.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.330, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects Of Potassium Applied at Different Doses and Times on The Yield and Nutrient Content of Pumpkin Seed (*Cucurbita pepo* L.)**  
Budak E., GÜNEŞ A.  
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.6, pp.2879-2887, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of organic phosphorus vermicompost from raw phosphate rock using microorganisms and enzymes and its effect on tomato yield**  
Turan M., Kocaman A., Tüfenkçi Ş., KATIRCIOĞLU H., GÜNEŞ A., Kıtır N., Giray G., Gürkan B., ERSOY N., YILDIRIM E.  
Scientia Horticulturae, vol.321, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of the Effect of Inhibitor Fertilizers on the Production and Quality Parameters of Strawberry (*Fragaria x ananassa*)**  
Pak E., GÜNEŞ A.  
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.5, pp.1421-1427, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Using Organic and Chemical Fertilizers on Yield and Yield Parameters in Different Pepper (*Capsicum annum* L.) Varieties**  
GÜNEŞ A., KEÇE Y. M., BEYZİ E.  
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.5, pp.1945-1952, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of PGPR Applications on Bioactive Content and Fruit Characteristics of Different Apple Scion-Rootstock Combinations**  
YAMAN M., YILDIZ E., SÜMBÜL A., ERCİŞLİ S., SÖNMEZ O., GÜNEŞ A., SAY A., KEÇE Y. M., ÜNSAL H. T.  
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.5, pp.1267-1273, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Development of plant-friendly vermicompost using novel biotechnological methods**  
Kocaman A., Turan M., Tüfenkçi Ş., KATIRCIOĞLU H., GÜNEŞ A., Kıtır N., Giray G., Gürkan B., ERSOY N., YILDIRIM E.  
Journal of Material Cycles and Waste Management, vol.25, no.5, pp.2925-2936, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Changes in Yield and Antioxidant Enzyme Content of Tomato Plant Depending on the Application of Microorganism Injected Tuff Material**

GÜNEŞ A., Tarhan L., Soğutmaz Özdemir B., Turan M., Şahin F.

Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.54, no.11, pp.1447-1458, 2023 (SCI-Expanded)

- X. **Variation in phenolic, antioxidant and vitamin amounts among some medicinal plants and investigation by PCA analysis: Lamiaceae family**  
Usanmaz Bozhüyük A., Kordalı Ş., Güneş A., Beyzi E., Turan M., Ersoy N.  
BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS, vol.21, no.4, pp.446-454, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Rhizobacteria Application on Leaf and Fruit Nutrient Content of Different Apple Scion-Rootstock Combinations**  
YILDIZ E., YAMAN M., ERCİŞLİ S., SÜMBÜL A., SÖNMEZ O., GÜNEŞ A., Bozhuyuk M. R., Kviklys D.  
HORTICULTURAE, vol.8, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Various Fertilizers and Different Nitrogen Doses on Pumpkin Seed and Plant Water Consumption**  
Ünlükara A., Varol İ. S., Güneş A.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.53, no.5, pp.590-601, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Different Effective Microorganism and Nitrogen Fertilization Doses On Seed Yield and Quality of Pepper (Capsicum annum L.) Plants**  
DEMİRKAYA M., GÜNEŞ A.  
GESUNDE PFLANZEN, vol.74, no.1, pp.125-132, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Bacterial Inoculated Tuff Material on Yield and Physiological Parameters of Grape (Vitis vinifera) Plant**  
Güneş A., Tarhan L., Soğutmaz Özdemir B., Turan M., Şahin F.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.63, no.SUPPL 1, pp.43-51, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of the Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on Yield and Quality Parameters of Tomato Plants in Organic Agriculture by Principal Component Analysis (PCA)**  
Yagmur B., Güneş A.  
GESUNDE PFLANZEN, vol.73, no.2, pp.219-228, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Effects of Different Micronutrient Fertilizers on cv. Tombul Hazelnut Yield and Certain Nut Properties**  
Horuz A., Güneş A., Turan M., Demir T., Serdar Ü., Ozlu E., Karaman M. R., Firildak G.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.63, no.1, pp.107-114, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Antioxidant activity and mineral nutrient composition of Polygonum cognatum - a potential wild edible plant**  
Coban F., Tosun M., Ozer H., Gunes A., Ozturk E., Atsan E., Polat T.  
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, vol.20, no.1, pp.221-229, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Yield Responses to Crop Bioremediation Practices on Haplustept and Fluvaquent Saline-Sodic Soils**  
Adem G., Metin T., Ustun S., Fikrettin S., Medine G., Özgül M., Selda O., Ekrem O.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.51, pp.2639-2657, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of Different Organic Fertilizers on Some Bioactive Compounds and Yield of Cherry Tomato Cultivars**  
Irfanulden Abdulhadi Qahraman R., Gülşen O., Güneş A.  
GESUNDE PFLANZEN, vol.72, no.3, pp.257-264, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **EFFECTS OF DIFFERENT PHOSPHORUS AND POTASSIUM DOSES ON YIELD AND AMINO ACID COMPOSITION OF CAPIA PEPPER**  
Demirkaya M., Güneş A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, pp.1121-1128, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **AVAILABLE AMMONIUM AND NITRATE LEVELS OF HIGHLAND SOIL ORDERS IN TURKEY AT DIFFERENT FREEZE-THAW CYCLES**  
Güneş A., Ata S., Özgül M., Turan M., Ozlu E., Dizman M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, pp.51-61, 2020 (SCI-Expanded)

- XXII. **EFFECTS OF INTERCROPPING SYSTEM AND NITROGEN FERTILIZATION ON LAND EQUIVALENT RATIO, YIELD AND MINERAL CONTENT OF BROCCOLI**  
Yıldırım E., Cil B., Ekinci M., Turan M., Dursun A., Güneş A., Kul R., Kitir N.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.19, pp.101-109, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **ROLE OF FREEZE-THAW CYCLES IN AVAILABLE Fe LEVELS OF SOME HIGHLAND SOIL ORDERS**  
Ata S., Güneş A., Özgül M., Turan M., Yıldırım E., Mokhtari N. E. P., Ozlu E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, pp.62-69, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of antioxidant enzyme activity and phenolic contents of some species of the Asteraceae family from medicinal plants**  
Güneş A., Kordali S., Turan M., Bozhuyuk A. U.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.137, pp.208-213, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of Foliar Boron Treatments on Yield and Yield Components of Fenugreek (*Trigonella foenum graecum* L.): Detection by PCA Analysis**  
Beyzi E., Güneş A., Arslan M., Şatana A.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.50, no.16, pp.2023-2032, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Bio-Boron Fertilizer Applications Affect Amino Acid and Organic Acid Content and Physiological Properties of Strawberry Plant**  
Kitir N., GÜNEŞ A., Turan M., YILDIRIM E., TOPCUOĞLU B., Turker M., Ozlu E., Karaman M. R., Firildak G.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.61, no.2, pp.129-137, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Changes in fatty acid and mineral composition of rapeseed (*Brassica napus* ssp. *oleifera* L.) oil with seed sizes**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A., Beyzi S., KONCA Y.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.129, pp.10-14, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Response of Mycorrhiza-Inoculated Pepper and Amino Acids to Salt Treatment at Different Ratios**  
Basak H., Cimrin K. M., Turan M., GÜNEŞ A., ÖZLÜ E.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.50, no.3, pp.350-361, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EFFECTS OF DIFFERENT FOLIAR POTASSIUM TREATMENTS ON SEED YIELD AND QUALITY OF CAPIA PEPPERS**  
DEMİRKAYA M., GÜNEŞ A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.3458-3464, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **EFFECTS OF PHOSPHOGYPSUM WASTE APPLICATION ON CORN (*ZEA MAYS* L.) YIELD AND NUTRIENT CONTENTS**  
Horuz A., Turan M., Akinoglu G., Ozcan C., GÜNEŞ A., Korkmaz A., Kaya Y., Kitir N., Adiloglu S., Tüfenkçi Ş., et al.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.8814-8822, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **DIFFERENT LAND USE INFLUENCES ON AMINO ACID, ORGANIC ACID, HORMONE AND MINERAL NUTRIENT CONTENTS OF DRY BEANS**  
ERDOĞAN Ü., KİTİR N., GÜNEŞ A., TURAN M., TAŞÇI S., Yıldırım E., KARAMAN M. R., Mokhtari N. E. P., ÖZLÜ E., FIRILDAK G.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.8147-8157, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Freeze Injure and Antioxidant Enzyme Activity of Grapevine (*Vitis Vinifera*) Under Bio-Boron Fertilizer Applications**  
KÖSE C., GÜNEŞ A., KAYA Ö., KİTİR N., TURAN M., ŞAHİN F.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.60, pp.3-10, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The reuse of reclaimed water for irrigation around the Mediterranean Rim: a step towards a more virtuous cycle?**  
AIT-MOUHEB N., BAHRI A., BEN THAYER B., BENYAHIA B., BOURRIE G., CHERKI B., CONDOM N., DECLERCQ R., Gunes A., HERAN M., et al.  
REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE, vol.18, no.3, pp.693-705, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Change in some biochemical and bioactive properties and essential oil composition of coriander seed (*Coriandrum sativum* L.) varieties from Turkey**  
BEYZİ E., Karaman K., GÜNEŞ A., Beyzi S.

- INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.109, pp.74-78, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Determination of 3,5-dimethylpyrazolium glyceroborate nitrification inhibitor in nitrogen fertilizer samples: HPLC-DAD method development and validation for 3,5-dimethylpyrazole**  
ŞAHAN S., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O., GÜNEŞ A.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, vol.1068, pp.277-281, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of Sewage Sludge Amendment on Some Soil Properties, Growth, Yield and Nutrient Content of Raspberry (Rubus idaeus L.)**  
ANGIN İ., Aslantas R., GÜNEŞ A., KOSE M., ÖZKAN G.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.59, no.2, pp.93-99, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effects of Bio-Bor Fertilizer Applications on Fruit Yield, Antioxidant Enzyme Activity and Freeze Injury of Strawberry**  
GÜNEŞ A., Turan M., Kitir N., Tufenkci M. S., Cimrin K. M., YILDIRIM E., ERCİŞLİ S.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.58, no.3, pp.177-184, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of effects of water-saving superabsorbent polymer on corn (Zea mays L.) yield and phosphorus fertilizer efficiency**  
GÜNEŞ A., Kitir N., Turan M., Elkoca E., YILDIRIM E., Avci N.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, no.3, pp.365-378, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **BIOCHEMICAL PROPERTIES OF SOME LICHEN SPECIES AS A SOURCE OF ORGANIC FERTILIZER**  
GÜNEŞ A., Aslan A., Turan M.  
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, vol.69, no.4, pp.539-548, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **Plant Growth Promoting Rhizobacteria's (PGPRS) Enzyme Dynamics in Soil Remediation**  
Turan M., TOPCUOĞLU B., Kitir N., Alkaya U., Ercelik F., Nikerel E., GÜNEŞ A.  
SOIL CONTAMINATION - CURRENT CONSEQUENCES AND FURTHER SOLUTIONS, pp.209-231, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **THE SYMBIOTIC PERFORMANCE AND PLANT NUTRIENT UPTAKE OF CERTAIN NATIONALLY REGISTERED CHICKPEA (CICER ARIETINUM L.) CULTIVARS OF TURKEY**  
Elkoca E., KOCLI T., GÜNEŞ A., Turan M.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.38, no.9, pp.1427-1443, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **Growth and mineral content of cabbage seedlings in response to nitrogen fixing rhizobacteria treatment**  
YILDIRIM E., Turan M., EKİNCİ M., DURSUN A., GÜNEŞ A., Donmez M.  
Romanian Biotechnological Letters, vol.20, no.6, pp.10929-10935, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Yield and mineral composition of grapevine (Vitis vinifera L. cv. Karaerik) as affected by boron management**  
GÜNEŞ A., KÖSE C., Turan M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.39, no.5, pp.742-752, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Roles of Bacillus megaterium in Remediation of Boron, Lead, and Cadmium from Contaminated Soil**  
ESRİNGÜ A., Turan M., GÜNEŞ A., Karaman M. R.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.45, no.13, pp.1741-1759, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **EFFECT OF PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA ON GROWTH, NUTRIENT, ORGANIC ACID, AMINO ACID AND HORMONE CONTENT OF CAULIFLOWER (Brassica oleracea L. var. botrytis) TRANSPLANTS**  
EKİNCİ M., Turan M., YILDIRIM E., GÜNEŞ A., KOTAN R., DURSUN A.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.13, no.6, pp.71-85, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Plant growth-promoting rhizobacteria improved growth, nutrient, and hormone content of cabbage (Brassica oleracea) seedlings**  
Turan M., EKİNCİ M., YILDIRIM E., GÜNEŞ A., Karagoz K., KOTAN R., DURSUN A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.3, pp.327-333, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Nutritional content analysis of plant growth-promoting rhizobacteria species**  
GÜNEŞ A., Turan M., GÜLLÜCE M., Sahin F.  
EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, vol.60, pp.88-97, 2014 (SCI-Expanded)

- XLVIII. Yield and nutrient status of wheat plant (*T. aestivum*) influenced by municipal wastewater irrigation**  
Cicek A., Karaman M. R., Turan M., Gunes A., Cigdem A.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, no.1, pp.733-737, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. The effects of freeze-and-thaw cycles on phosphorus availability in highland soils in Turkey**  
ÖZGÜL M., Gunes A., ESRİNGÜ A., Turan M.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.175, no.6, pp.827-839, 2012 (SCI-Expanded)
- L. Effects of Plant Growth-Promoting Bacteria on Some Morphologic Characteristics, Yield And Quality Contents of Hungarian Vetch.**  
YOLCU H., GÜNEŞ A., GÜLLAP M. K., ÇAKMAKCI R.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, pp.208-217, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. EFFECTS OF PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA ON SOME MORPHOLOGIC CHARACTERISTICS, YIELD AND QUALITY CONTENTS OF HUNGARIAN VETCH**  
Yolcu H., Gunes A., GÜLLAP M. K., Cakmakci R.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, no.2, pp.208-214, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. Influence of Global Warming on Aggregate Stability and Hydraulic Conductivity Under Highland Soil Order in Turkey**  
ÖZGÜL M., AKSAKAL E. L., Gunes A., ANGIN İ., Turan M., ÖZTAŞ T.  
SOIL SCIENCE, vol.176, no.10, pp.559-566, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. Application of cattle manure, zeolite and leonardite improves hay yield and quality of annual ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) under semiarid conditions**  
Yolcu H., Seker H., GÜLLAP M. K., Lithourgidis A., Gunes A.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE, vol.5, no.8, pp.926-931, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. Boron application improves on yield and chemical composition of strawberry**  
ESRİNGÜ A., Turan M., Gunes A., Esitken A., SAMBO P.  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.61, no.3, pp.245-252, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. OPTIMUM ECONOMIC BORON FERTILIZER DOSES OF WHEAT GROWN ON CALCAREOUS SOIL**  
Esringü A., Turan M., Güneş A., Ataoğlu N., UZUN O.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.34, pp.1625-1641, 2011 (SCI-Expanded)
- LVI. Determination of competitive adsorption and desorption of heavy metals by isotherm and sequential extraction methods in different soil orders in Erzurum plain**  
Turan M., Ata S., GÜNEŞ A., ATA OGLU N., Esringue A., UZUN O., Ozgul M., Canbolat M. Y., Bogdan İ.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, pp.1-14, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. Effects of plant growth promoting bacteria (PGPB) on yield, growth and nutrient contents of organically grown strawberry**  
EŞİTKEN A., Yildiz H. E., ERCİSLİ S., DÖNMEZ M. F., TURAN M., GÜNEŞ A.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.124, no.1, pp.62-66, 2010 (SCI-Expanded)
- LVIII. Effects of Boron Fertilizer on Tomato, Pepper, and Cucumber Yields and Chemical Composition**  
DURSUN A., Turan M., EKİNCİ M., Gunes A., Ataoglu N., Esringue A., YILDIRIM E.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.41, no.13, pp.1576-1593, 2010 (SCI-Expanded)
- LIX. The Effects of Solid, Liquid and Combined Cattle Manure Applications on the Yield, Quality and Mineral Contents of Common Vetch and Barley Intercropping Mixture**  
YOLCU H., Gunes A., Dasci M., Turan M., Serin Y.  
EKOLOJİ, vol.19, no.75, pp.71-81, 2010 (SCI-Expanded)
- LX. Boron fertilization of Mediterranean aridisols improves lucerne (*Medicago sativa* L.) yields and quality**  
Turan M., KETTERINGS Q. M., GÜNEŞ A., ATA OGLU N., Esringue A., Bilgili A. V., HUANG Y. M.  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.60, no.5, pp.427-436, 2010 (SCI-Expanded)
- LXI. Effects of phosphate-solubilizing microorganisms on strawberry yield and nutrient concentrations**  
Gunes A., Ataoglu N., Turan M., Esitken A., Ketterings Q. M.

- JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.172, no.3, pp.385-392, 2009 (SCI-Expanded)
- LXII. **Chemical Contents of Red Clover Genotypes on Crop Improvement Systems as Livestock Feed**  
Yolcu H., TAVLAS A., TAN M., Gunes A.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.3, pp.506-510, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Yield and Chemical Composition of Brussels Sprout (*Brassica oleracea* L. gemmifera) as Affected by Boron Management**  
Turan M., Ataoglu N., Gunes A., ÖZTAŞ T., DURSUN A., EKİNCİ M., Ketterings Q. M., HUANG Y. M.  
HORTSCIENCE, vol.44, no.1, pp.176-182, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Evaluation of Annual Legumes and Barley as Sole Crops and Intercrop in Spring Frost Conditions for Animal Feeding II. Mineral Composition**  
Yolcu H., Gunes A., Turan M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.7, pp.1343-1348, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **DETERMINATION OF NUTRITIONAL STATUS OF APPLE (*Malus communis* L.) ORCHARDS IN KAYSERİ (TURKEY) WITH SOIL AND LEAF ANALYSIS**  
Yıldız E., Yaman M., Sümbül A., Güneş A.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.14, no.3, pp.194-200, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Biochemical properties of some medicinal plants used as dye plants**  
KORDALI Ş., USANMAZ BOZHÜYÜK A., GÜNEŞ A., BEYZİ E., TURAN M.  
Medicinal Plant Communications, vol.4, no.2, pp.56-61, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tıbbi Bitki Olarak Kullanılan *Malva sylvestris* L. ve *Alcea rosea* L. Türlerinin Antioksidant Enzim, Fenolik Madde ve Bitki Besin Element İçerikleri**  
KORDALI Ş., USANMAZ BOZHÜYÜK A., BEYZİ E., GÜNEŞ A., TURAN M.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.1, pp.786-794, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kabak bitkisi (*Cucurbita pepo* L.) ekiminde uygulanan farklı oranlarda azotun bitki gelişimine, verimine, su tüketimine ve su kullanımına etkisi**  
Ünlükara A., Dumanlar N., Güneş A.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, pp.196-210, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Kayseri Ekolojik Koşullarında Farklı Azotlu Gübre Kaynaklarının ve Dozlarının Silajlık Mısırın Bazı Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisi**  
Karagöz Ş. M., Uzun S., Özaktan H., Uzun O., Güneş A.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.349-356, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kükürt Uygulamalarına Bağlı Olarak Hıyar Bitkisinin (*Cucumis Sativus* L.) Antioksidant Enzim Aktivitesindeki Değişimler**  
Güneş A., Sönmez O.  
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.9, no.2, pp.1186-1192, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of different nitrogen rate applications during sowing to pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) growth, yield, evapotranspiration and water use efficiency.**  
ÜNLÜKARA A., Dumanlar N., GÜNEŞ A.  
Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences, vol.24, pp.196-210, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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.  
ÇOMU J. Agric. Faculty, vol.7, no.2, pp.349-356, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kışniş (*Coriandrum sativum* L.) Bitkisinin Uçucu Yağ Bileşenleri Üzerine Bor Uygulamasının Etkileri**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.146-152, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effects of Humic Acid Treatments of Yield, Morphological Characteristics and Essential Oil**



**Components of Coriander (Coriandrum sativum L.)**

BEYZİ E., GÜNEŞ A., GÜRBÜZ B.

Research Journal of Soil Biology, vol.9, no.1, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Bakteriyel Humik Asit Uygulaması Altında Azaltılmış Fosforun Marulun Lactuca Sativa L Gelişimi ve Beslenmesine Etkisi**  
TURAN M., KARAMAN M. R., ADILOĞLU A., GÜNEŞ A., ER F., DORAN İ., ARJUMEND T.  
Bilinçli Sağlıklı Yaşam Dergisi, vol.1, no.12, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kışniş (Coriandrum sativum L.) Bitkisinin Uçucu Yağ Bileşenleri Üzerine Bor Uygulamasının Etkileri**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University, vol.34, pp.146-152, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Determination of effects of bacteria, mineral fertilizer and their combination on the plant growth of tulip (Tulipa gesneriana L.)**  
EKİNCİ M., DURSUN A., KOTAN R., Karagöz F. P., KUL R., Kazaz S., GÜNEŞ A.  
International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics, vol.3, no.3, pp.233-253, 2017 (Scopus)
- XIV. **The Effects of Boron Application on Essential Oil Components of Coriander Plant (Coriandrum sativum L.).**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, pp.146-152, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Effects of Humic Acid Treatments of Yield, Morphological Characteristics and Essential Oil Components of Coriander (Coriandrum sativum L.)**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A., GÜRBÜZ B.  
Research Journal of Soil Biology, vol.9, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Tarımda değer zinciri yaratan ürün: Kinoa.**  
TURAN M., KİTİR N., NİKEREL E., Soğutmaz ÖZDEMİR B., TARHAN L., TÜRKER M., OLGUN M., GÜNEŞ A.  
Tarım Türk Dergisi, vol.62, pp.110-114, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Fertilizer Efficiency of Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Plant Growth.**  
GÜNEŞ A., Karagoz K., TURAN M., Kotan R., Yildirim E., ÇAKMAKCI R., ŞAHİN F.  
Research Journal of Soil Biology, vol.7, no.2, pp.28-45, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Basic Prediction Approach for Determination of Soil Temperature using Air Temperature in Some Selected Soil Orders of Eastern Turkey**  
GÜNEŞ A., OZGUL M., TURAN M., Bilgili A. V.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.12, no.1, pp.424-429, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Organik Tarım ve Sürdürülebilir tarımda biyoteknoloji ve mikrobiyal gübre gerçeği**  
TURAN M., KİTİR N., GÜNEŞ A., DAL A., ŞAHİN F.  
Agromedya, no.15, pp.84-86, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Tarımda Mikrobiyal Gübre ve Organik Yaklaşım Gerçeği**  
TURAN M., GÜNEŞ A., KİTİR N., ŞAHİN F.  
Harman Time, no.20, pp.46-48, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Effects of Different Mineral Fertilizer Doses on Lettuce (Lactuca sativa L.) Yield and Yield Parameters**  
GÜNEŞ A., UZUN O., Turan M., Karaman M. R.  
Soil-Water Journal, vol.2, no.1, pp.229-236, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Farklı Bakteri Uygulamalarının Kayta Fosfatının Çözünürlüğü Üzerine Etkisi**  
GÜNEŞ A., TURAN M., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., KARAMAN M. R.  
Toprak Su Dergisi, vol.2, no.1, pp.53-61, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Farklı Bakteri Uygulamalarının Kaya Fosfatının Çözünürlüğü Üzerine Etkisi**  
GÜNEŞ A., Turan M., Güllüce M., ŞAHİN F., Karaman M. R.  
TOPRAK SU DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.53-61, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **HUMİK ASİT UYGULAMASI ALTINDA FARKLI DOMATES ÇEŞİTLERİNİN Lycopersicon esculentum L DEMİR ALIM ETKİNLİKLERİ**

- KARAMAN M. R., ŞAHİN S., GEBELOĞLU N., TURAN M., GÜNEŞ A., TUTAR A.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.301-308, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **HUMİK ASİT PGPR VE KİMYASAL GÜBRE UYGULAMALARININ BROKOLİ *Brassica oleracea* BİTKİSİNİN BAZI VERİM PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
AYDIN A., YILDIRIM E., KARAMAN M. R., TURAN M., DEMİRTAŞ A., ŞAHİN F., GÜNEŞ A., ESRİNGÜ A., DİZMAN M., TUTAR A.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.309-316, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Pb ve Cd İLE KİRLLETİLMİŞ ALANLARDA YETİŞTİRİLEN TURP BİTKİSİNİN VERİM PARAMETRELERİ ÜZERİNE HUMİK ASİT VE PGPR UYGULAMALARININ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**  
GÜLLÜCE M., AĞAR G., ŞAHİN F., TURAN M., GÜNEŞ A., DEMİRTAŞ A., ESRİNGÜ A., KARAMAN M. R., TUTAR A., DİZMAN M.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.509-517, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Ca ve B HUMAT BİLEŞİKLERİNİN DOMATES *Lycopersicon esculentum* L BİTKİSİNİN VERİM PARAMETRELERİ İLE KLOROFİL VE STOMA GEÇİRGENLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**  
KARAMAN M. R., TURAN M., YILDIRIM E., GÜNEŞ A., ESRİNGÜ A., Demirtaş A., Gürsoy A., DİZMAN M., TUTAR A., KILINÇ H.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.177-185, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Hümik asit, PGPR ve kimyasal gübre uygulamalarının brokoli (*Brassica oleracea*) bitkisinin bazı verim parametreleri üzerine etkisi**  
Aydın A., Yıldırım E., Karaman M. R., Turan M., Demirtaş A., ŞAHİN F., GÜNEŞ A., Esringü A., Dizman M., Tutar A.  
Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Dergisi, vol.1, no.14, pp.309-316, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Hümik asit uygulaması altında farklı domates (*Lycopersicon esculentum* L.) çeşitlerinin demir alım etkinlikleri**  
Karaman M. R., Şahin S., Gebeloğlu N., Turan M., GÜNEŞ A., Tutar A.  
Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Dergisi, vol.1, no.14, pp.301-308, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Ca ve B-Humat bileşiklerinin domates (*Lycopersicon esculentum* L.) bitkisinin verim parametreleri ile klorofil ve stoma geçirgenliği üzerine etkilerinin belirlenmesi.**  
Karaman M. R., TURAN M., Yıldırım E., GÜNEŞ A., Esringü A., Demirtaş A., Gürsoy A., Dizman M., Tutar A., Kılınç H.  
Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Dergisi, vol.1, no.14, pp.177-185, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Pb ve Cd ile kirletilmiş alanlarda yetiştirilen turp bitkisinin verim parametreleri üzerine hümik asit ve PGPR uygulamalarının etkilerinin belirlenmesi**  
Güllüce M., Agar G., ŞAHİN F., Turan M., GÜNEŞ A., Demirtaş A., Esringü A., Karaman M. R., Tutar A., Dizman M.  
Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Dergisi, vol.1, no.14, pp.509-517, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Mısır Bitkisinin *Zea mays* L Fosfor Kullanım Etkinliğini Üzerine Bio Gübre Uygulamalarının Etkisinin Mekanistik Modelleme ile Belirlenmesi**  
GÜNEŞ A., ESRİNGÜ A., UZUN O., ATAĞLU N., Akkus F., Gürsoy A., TURAN M.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.241-250, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Mısır Bitkisinin Fosfor Kullanım Etkinliğini Üzerine Bio Gübre Uygulamalarının Etkisinin Mekanistik Modelleme ile Belirlenmesi**  
GÜNEŞ A., Esringü A., UZUN O., ATAĞLU N., Akkuş F., Gürsoy A., TURAN M.  
Ege Üni. Zir. Fak. Der. Özel Sayı, no.1, pp.241-248, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Recent Research and Advances in Soilless Culture

Güneş A. (Editor), Turan M. (Editor), Argin S. (Editor), Yıldırım E. (Editor)  
InTech Open, London, 2023

### II. Nonsymbiotic and Symbiotic Bacteria Efficiency for Legume Growth Under Different Stress Conditions

TURAN M., KİTİR N., ELKOCA E., URAS D., ÜNEK C., NİKEREL E., Soğutmaz ÖZDEMİR B., TARHAN L., EŞİTKEN A.,

- Yildirim E., et al.  
in: *Microbes for Legume Improvement*, Zaidi A., Khan M., Musarrat J, Editor, Springer, Cham, pp.387-405, 2017
- III. **The Role of Soil Beneficial Bacteria in Wheat Production**  
CAKMAKCI R., TURAN M., KITİR N., GÜNEŞ A., NİKEREL E., Soğutmaz ÖZDEMİR B., Yildirim E., OLGUN M., TOPÇUOĞLU B., TUFENKCI M. S., et al.  
in: *Wheat Improvement, Management and Utilization*, Wanyera and James Owuoche, Editor, Intech, Londra, pp.115-149, 2017
- IV. **Enzyme Dynamic in Plant Nutrition Uptake and Plant Nutrition Nutrition**  
TURAN M., NİKEREL E., KAYA K., KITİR N., GÜNEŞ A., Mokhtari N. E. P., TUFENKCI M. S., Karaman M. R., CIMRIN K. M.  
in: *Enzyme Inhibitors and Activators*, Murat Senturk, Editor, Intech, London, pp.225-242, 2017
- V. **Enzyme Dynamic in Plant Nutrition Uptake and Plant Nutrition**  
TURAN M., KAYA K., KITİR N., GÜNEŞ A., Mokhtari N. E. P., TUFENKCI Ş., KARAMAN M. R., ÇİMRİN K. M., NİKEREL İ. E.  
in: *Enzyme Inhibitors and Activators*, Murat Senturk, Editor, Intech, London, pp.225-242, 2017
- VI. **Plant Growth Promoting Rhizobacteria's (PGPRS) Enzyme Dynamics in Soil Remediation**  
TURAN M., TOPÇUOĞLU B., KITİR N., ALKAYA Ü., ERÇELİK F., NİKEREL E., GÜNEŞ A.  
in: *Soil Contamination - Current Consequences and Further Solutions*, Dr. Marcelo Larramendy, Editor, Intech, Rijeka, pp.209-231, 2016
- VII. **Making Soil More Accessible to Plants: The Case of Plant Growth Promoting Rhizobacteria**  
TURAN M., KITİR N., ALKAYA Ü., GÜNEŞ A., TUFENKCI M. S., Yildirim E., NİKEREL E.  
in: *Plant Growth*, Everlon Cid Rigobelo, Editor, Intech, Rijeka, pp.61-69, 2016

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

- I. **Effect of Organic and Chemical Fertilizer Applications on Yield And Chlorophyll Content of Yedikule Lettuce (*Lactuca Sativa L.*) Plant**  
KEÇE Y. M., YETİŞİR H., GÜNEŞ A.  
3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, I-CRAFT 2023, Adana, Turkey, 4 - 06 October 2023, vol.85
- II. **Determination of Relation Between Organic Acids and Amount of Available Phosphorus in Soil**  
GÜNEŞ A., UZUN O.  
Proceedings Book of 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.120-123
- III. **Effect of Essential Oils on Nitrogen Availability**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- IV. **Effect of Zn Application on P / Zn Ratio in Plants**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- V. **Determination of Relation Between Organic Acids and Amount of Available Phosphorus in Soil**  
GÜNEŞ A., UZUN O.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- VI. **Evaluation of Relationships between Essential Oils and Microbial Activity**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- VII. **Effect of Boron Applications on Soil Enzyme Activity**  
UZUN O., GÜNEŞ A.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- VIII. **Evaluation of the Effects of Mycorrhiza and PGPR Applications on Phosphorus Availability in Soil**  
Keçeci Y. M., Güneş S., GÜNEŞ A.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019

- IX. Effects of Various Fertilizers and Different Nitrogen Doses on Pumpkin Seed (Cucurbita pepo L.)**  
Varol I. S., Ünlükara A., Güneş A.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 26 April 2019, vol.1, no.1, pp.120-125
- X. Aspir Bitkisinin Toprak Tuzluluğuna Tolerans Düzeylerinin Değerlendirilmesi**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.665-667
- XI. Soya Bitkisinde Mikrobiyal Gübre Uygulamaları**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E.  
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.662-664
- XII. Göllerdeki Kimyasal ve Biyolojik Kirlenmenin Biyoremediation Tekniği İle Temizlenmesi: Gölcük Örneği**  
TURAN M., KARAMAN M. R., ADİLOĞLU A., GÜNEŞ A., Dizman M., Hızlı Ş., Taş N., Erdoğan S., Sakallı E.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XIII. Potassium Use Efficiency of Wheat Plants Under Applications of Humic Acid.**  
GÜNEŞ A., UZUN O., KITIR N., BAŞARAN M., TURAN M., KARAMAN M. R., Mouheb N. A.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XIV. The Effect of Chicken Manure Applied to Corn Plant on Yield and Some Nutrient Element Contents**  
HORUZ A., GÜNEŞ A., KARAMAN M. R.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XV. Effects of Humic Acid Applications on Potassium Nutrition of Wheat Plants.**  
KITIR N., UZUN O., GÜNEŞ A., TURAN M.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XVI. Effects of PGPR Applications on Yield of Tomatoes in Organic Land**  
Yağmur B., GÜNEŞ A.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XVII. Farklı Düzeylerde Bor Uygulamasının Bitki Kalsiyum İçeriğine Etkisi**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS), Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.959-962
- XVIII. Selenyum'un Adaçayı Bitkisi Üzerine Etkileri**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A., KARAMAN K., ARSLAN M.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS), Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.1036-1039
- XIX. Bitkilerde Dona Dayanım ve Bor Beslenmesi**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 November 2018
- XX. Yağ Ekstraksiyonunda Farklı Çözgen Kullanımının KışnişBitkisinin Yağ Asidi Kompozisyonu Üzerine Etkileri**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A.  
International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition and Healthy Life' 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.399-402
- XXI. The Effect of Sulfur Applied in Different Doses on Microbial Activity in Soil.**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XXII. Su Hasadının Kabak (Cucurbita pepo L.) Bitkisinin Klorofil İçeriği Üzerine Etkisi**  
ÜNLÜKARA A., GÜNEŞ A.  
International Eurasian Congress on "Natural Nutrition and Healthy Life", Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.291-295

- XXIII. **Humik asit uygulamalarında buğday bitkisinin potasyum kullanım etkinliği**  
GÜNEŞ A., UZUN O., NURGÜL k., BAŞARAN M., TURAN M., KARAMAN M. R., NASSİM AİT M.  
İnternational Euroasian Congress on Natural Nutrition and Health Life, 12 - 15 July 2018
- XXIV. **Hümik Asit Uygulamasının Buğday Bitkisinin Hormon İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
GÜNEŞ A., UZUN O., KITIR N., SÖNMEZ O., ÖZGÜL M., TURAN M., Tüfenkçi ş., ÇİMRİN K. M., Subramanian j.  
Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.159-160
- XXV. **Effects of Humic Acid Applications on Chlorophyll Contents of Spinach Plants**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XXVI. **Amino acid Contents Of Sunflower (*Helianthus annuus L.*) Plants Under Boron Fertilizer Application**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., Ozgul M., HORUZ A., TURAN M.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.74-77
- XXVII. **Phosphorus for Sustainable Agriculture**  
SÖNMEZ O., GÜNEŞ A.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XXVIII. **The Effect of Different Doses of Sulphur on Soil pH.**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XXIX. **Effects of Different Solvent Usage on Fatty Acid Composition of Coriander Plant in Oil Extraction.**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A.  
Proceedins Book of International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- XXX. **Bor Uygulamalarının Ayçiçeği Bitkisinin Amino Asit İçeriği Üzerine Etkisi**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., ÖZGÜL M., HORUZ A., TURAN M.  
International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition and Healthy Life' 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.74-77
- XXXI. **Effects of Water Harvesting on Pumpkin (*Cucurbita pepo L.*) Plants Chlorophyll Contents**  
Ünlükara A., Güneş A.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.291-295
- XXXII. **Pumpkin Seed (*Cucurbita pepo L.*) Production under Different Nitrogen Doses**  
ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., GÜNEŞ A.  
4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 2 - 05 July 2018, vol.1, no.1, pp.100
- XXXIII. **Effects of Different Organic Fertilizers on TTS and Vitamin C Parameters of Cherry Tomato Cultivars**  
QUAHRAMAN R. A., DALDA ŞEKERCİ A., GÜNEŞ A., GÜLŞEN O.  
International Symposium Ecology, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.1
- XXXIV. **The Effects of Sulfur Application on Antioxidant Enzyme Activity of Cucumber (*Cucumis sativus L.*) Plants.**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., Özgül M., Horuz A., TOHUMCU F., Sarı S., TURAN M.  
1st International GAP Agriculture and Livestock Congress. April 25-27, 2018, Şanlıurfa/ TURKEY., Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.1
- XXXV. **Effects of Humic Acid Treatments on Amino acid Contents of Spinach(*Spinacia oleracea L.*)**  
GÜNEŞ A., UZUN O., SÖNMEZ O., TOHUMCU F., SARI S., BAŞARAN M., TURAN M.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.401
- XXXVI. **Effects of Different Doses of Boron Fertilizer Application on Yield and Nutrient Contents of Sunflower (*Helianthus annus L.*) Plants.**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., ÖZGÜL M., HORUZ A., TURAN M.  
1. International GAP Agriculture Livestock Congress, 25 - 27 April 2018
- XXXVII. **Effect of Different Doses of Boron Fertilizer Application on Yield and Nutrient Contents of Sunflower (*Helianthus annuus L.*) Plants**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., ÖZGÜL M., HORUZ A., TURAN M.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.405

- XXXVIII. **The Effects of Humic Acid Treatments on Amino Acid Contents of Spinach (*Spinacia oleracea* L.).**  
GÜNEŞ A., UZUN O., SÖNMEZ O., TOHUMCU F., SARI S., BAŞARAN M., TURAN M.  
1st International GAP Agriculture and Livestock Congress. April 25-27, 2018, Şanlıurfa/ TURKEY, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.1
- XXXIX. **The Effect of Sulfur Application on Antioxidant Enzyme Activity of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Plants**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., ÖZGÜL M., HORUZ A., TOHUMCU F., SARI S., TURAN M.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.400
- XL. **The Effects of Different Solvent Usage in Oil Extraction on Fatty Acid Composition of Fenugreek Plant (*Trigonella foenum graecum* L.)**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.239
- XLI. **Distribution and Antioxidant Effects of *Rosmarinus officinalis* L. Species in Turkey**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M.  
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.762
- XLII. **Effects of Various Fertilizers on Yield and Water Use of Pumpkin Seed**  
ÜNLÜKARA A., VAROL I. S., GÜNEŞ A.  
II International Conference on Engineering Technology and Innovation, Budapeşte, Hungary, 7 - 11 March 2018, vol.1, pp.100
- XLIII. **IDENTIFICATION OF SITE VULNERABILITY FOR PHOSPHORUS**  
SÖNMEZ O., GÜNEŞ A., KAYA C., AYDEMİR S.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Budapest, Hungary, 19 October 2017 - 23 January 2018
- XLIV. **Effects of Humic Acid Applications Doses on Protein Content of Corn Silage**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., BEYZİ E., UZUN O., TURAN M.  
International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 November 2017
- XLV. **Investigation of Macro and Micro Mineral Content of Some Medicinal and Aromatic Herbs and It's Infusion**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., ORUÇ B.  
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.124
- XLVI. **THE EFFECTS OF BORON APPLICATION ON YIELD AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF CORIANDER (*CORIANDRUM SATIVUM* L.) VARIETIES**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.158
- XLVII. **The Effects Of Boron Application On Yield And Morphological Properties Of Coriander (*Coriandrum Sativum* L.) Varieties**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTES), 26 - 29 October 2017
- XLVIII. **PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA AS ALLEVIATORS FOR SOIL DEGRADATION**  
TURAN M., KİTİR N., GÜNEŞ A., KARAMAN M. R.  
1ST INTERNATIONAL ORGANIC AGRICULTURE AND BIODIVERSITY SYMPOSIUM, 27 - 29 September 2017
- XLIX. **Effects of Phosphogypsum Waste Application on Corn (*Zea mays* L.) Yield and Mineral Nutrient Contents**  
HORUZ A., TURAN M., AKINOĞLU G., ÖZCAN C., GÜNEŞ A., KORKMAZ A., KAYA Y., KİTİR N., ADILOĞLU S., TÜFENKÇİ Ş., et al.  
I. Uluslararası Organik Tarım ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu ve Çalıştayı. Otbiyosem, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.211
- L. **Determination of Effects of Bacteria, Mineral Fertilizer and their Combination on the Plant Growth of Tulip (*Tulipa gesneriana* L.)**

EKİNCİ M., DURSUN A., KOTAN R., PARLAKOVA KARAGÖZ F., KUL R., KAZAZ S., GÜNEŞ A.

2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, vol.547

- LI. Efficiency Of Humic Acid Application On Tomato (*Solanum Lycopersicum* L.) Seedlings Growth Parameters**  
GÜNEŞ A., BEYZİ E., UZUN O., BAŞARAN M., TOHUMCU F., TURAN M., ORUÇ B.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.633
- LII. Total and Bioavailable Phosphorus in Harran Plain**  
SÖNMEZ O., KAYA C., GÜNEŞ A., ŞAHAN S.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (ICAFOF), 15 - 17 May 2017
- LIII. Effect of Different PGPR Applications on Micro Element Content of Wheat Grown Soils**  
ATA S., GÜNEŞ A., UZUN O., KİTİR N., BAŞARAN M., TURAN M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (ICAFOF), 15 - 17 May 2017
- LIV. Some Soil Physical and Chemical Properties in Harran Plain**  
SÖNMEZ O., KAYA C., ŞAHAN S., GÜNEŞ A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (ICAFOF), 15 - 17 May 2017
- LV. Effects Of Humic Acid Applications On Nitrogen Use Efficiency Of Lettuce (*Lactuca Sativa*)**  
GÜNEŞ A., UZUN O., BEYZİ E., TOHUMCU F., BAŞARAN M., TURAN M., GÜNEŞ S., ORUÇ B.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1172
- LVI. Determination of The Effects of Humic Acid Applications on Heavy Metal Contents of Soil**  
GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., UZUN O., ŞAHAN S., TOHUMCU F., BAŞARAN M., TURAN M.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- LVII. Determination of Some Soil Parameters by Geostatistical Techniques in Harran Plain**  
SÖNMEZ O., ŞENER GÜZEL G., TURAN V., GÜNEŞ A., SAHAN S., BAŞARAN M.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- LVIII. Plant Growth Promoting Rhizobacteria PGPRS Enzyme Dinamics in Soil Remediation**  
TURAN M., KİTİR N., GÜNEŞ A.  
International Conferances on Interdisciplinary Research Innovations in Computer Science, Biosciences and Electronics, 29 - 30 November 2016
- LIX. Plant Growth Promoting Rhizobacteria'a (PGPRS) Enzyme Dynamics in Soil Remediation**  
TURAN M., KİTİR N., GÜNEŞ A.  
International Conference on Interdisciplinary Research Innovations in Computer Science, Biosciences and Electronics, Malezya, Malaysia, 29 - 30 November 2016, pp.1
- LX. Bor Uygulamasının Arpa Bitkisinde Dona Dayanım Üzerine Etkisi**  
GÜNEŞ A., KİTİR N., TURAN M.  
Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu, 16 - 18 November 2016
- LXI. Mısır bitkisinde bor beslenmesinin bitki verimi üzerine etkisi**  
GÜNEŞ A., UZUN O., ŞAHAN S., BAŞARAN M., TURAN M.  
Uluslararası Tarımda Bor Kullanımı, 16 - 18 November 2016
- LXII. Hümik Asit Uygulamasının Buğday Bitkisinin Demir Alımı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi.**  
GÜNEŞ A., KİTİR N., TURAN M.  
Uluslararası Katılımlı 3. Ulusal Hümik Madde Kongresi, Turkey, 3 - 05 November 2016
- LXIII. Plant Growth Promoting Rhizobacteria as Allevators for Soil Degradation**  
TURAN M., KİTİR N., GÜNEŞ A., TARHAN L., DİZMAN M., ŞAHİN F., TÜFENKÇİ Ş.  
EUROSOIL, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- LXIV. Effects of PGPR and Humic Acid Applications on Antioxidante Enzyme Activity and Physiological Parameters of Spinach**  
GÜNEŞ A., UZUN O., BAŞARAN M., SÖNMEZ O., TURAN M.  
EUROSOİL, 16 - 21 October 2016
- LXV. Effects of PGPR and Humic Acid Applications on Antioxidante Enzyme Activity and Physiological**

**Parameters of Spinach Spinaciaoleracea L**

GÜNEŞ A., UZUN O., BAŞARAN M., SÖNMEZ O., TURAN M.

Eurosoil, 17 - 22 July 2016

- LXVI. **Bakteriyel Humik Asit Uygulaması Altında Azaltılmış Fosforun Marulun LactucaSativa L Gelişimi ve Beslenmesine Etkisi**  
TURAN M., KARAMAN M. R., ADİLOĞLU A., GÜNEŞ A., ER F., DORAN İ., ARJUMEND T.  
Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2017
- LXVII. **Altın İşletme Faaliyetlerinin Taşınan Tozdaki Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**  
UZUN O., ŞAHAN S., GÜNEŞ A., KAPLAN S., BAŞARAN M., Erpul G.  
Toprak ve Su Kaynakları Kongresi,, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.102
- LXVIII. **Vicia faba'da Fipronilin Neden Olduğu Genomik Kararsızlık Üzerine Hüyük Asitin Etkisinin RAPD-PCR ile Belirlenmesi**  
ARSLAN E., TURAN M., TAŞPINAR M. S., AĞAR G., Dizman M., GÜNEŞ A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., KARAMAN M. R.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXIX. **Fasulye (Phaseolus vulgaris L.) tohumlarında Paraquat Kökenli DNA Metilasyonuna Karşı Hüyük Asitin Koruyucu Rolünün CRED-RA Yöntemi ile Belirlenmesi**  
Dizman M., ARSLAN E., TURAN M., TAŞPINAR M. S., AĞAR G., GÜNEŞ A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., KARAMAN M. R.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXX. **Tarımda Nitrikasyon İnhibitörlerinin Kullanımı, Avantajları ve Dezavantajları**  
UZUN O., BAŞARAN M., GÜNEŞ A., ŞAHAN S., UZUN S.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXI. **Farklı Mikro Element Gübrelereinin Tombul Fındık Çeşidinde Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri.**  
HORUZ A., TURAN M., GÜNEŞ A., DEMİR T., Taşcı S.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXII. **Organik Pestisit olarak Aktif Su Kullanımının Bitki Stoma Açıklığı ve Yaprak Porozite Üzerine Etkileri.**  
Cinisi K. T., Tarhan L., TURAN M., Kıtır N., GÜNEŞ A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXIII. **Mısırdada (Zea mays L.) Alüminyum Toksikitesinin Sebep Olduğu DNA Hasarı ve Genomik Kararsızlığa Karşı Hüyük Asitin Koruyucu Aktivitesi**  
ARSLAN E., AĞAR G., Sığmaz B., TURAN M., Dizman M., GÜNEŞ A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXIV. **Fasulye Fidelerinde Paraquatın Sebep Olduğu Genomik Kararsızlıkta Hüyük Asitin Koruyucu Rolünün RAPD Analizleri ile Belirlenmesi.**  
ARSLAN E., AĞAR G., Sığmaz B., TURAN M., ŞAHİN F., Dizman M., Kıtır N., GÜNEŞ A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXV. **Yaş ve Kuru Fındık Yaprığında X-Ray Flüoresans Spektroskopisi ile Besin Element Analizleri**  
cinisi K. T., Tarhan L., TURAN M., Kıtır N., GÜNEŞ A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXVI. **Fosfojips Atığının Mısır Bitkisinin verim ve Mineral Besin Kapsamı Üzerine Etkileri.**  
HORUZ A., TURAN M., Özcan C., Korkmaz A., GÜNEŞ A., Taşcı S.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXVII. **İspanak Bitkisinin (Spinacia oleracea L.) Verim ve Besin Element İçeriğinin Artırılması: PGPR ve Hüyük Asit Uygulamaları**  
UZUN O., GÜNEŞ A., UZUN S., Güneş S., BAŞARAN M., TURAN M.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXVIII. **Ülkemizdeki Domates Üretimi için Farklı Bir Yaklaşım. Tek Salkım Domates Üretimi**  
UZUN O., GÜNEŞ A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Turkey, 20 - 23 May 2015
- LXXIX. **Protective Role of Humic Acids on DNA Methylation Caused Paraquat in Phaseolus vulgaris L Seedlings by Using CRED RA Analysis**



- DİZMAN M., ARSLAN E., TURAN M., TAŞPINAR M. S., AĞAR G., GÜNEŞ A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., KARAMAN M. R.  
Uluslar Arası Katılımlı II. Humik Kongresi, Turkey, 26 - 28 October 2014
- LXXX. **Effects of Base Actosol Application on Nitrogen and Phosphorus Use Efficiency of Wheat Plants**  
GÜNEŞ A., ESRİNGÜ A., Dizman M., Arjumend T., Kıtır N., TURAN M., KARAMAN M. R.  
Uluslar Arası Katılımlı II. Humik Kongresi, Turkey, 26 - 28 October 2014
- LXXXI. **Determination of Effects of Humic Acids on Genomic Instability Caused by Fipronil Stress in Vicia faba Seedlings by Using RAPD PCR Analysis**  
Arslan E., TURAN M., TAŞPINAR M. S., AĞAR G., Dizman M., GÜNEŞ A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., KARAMAN M. R.  
Uluslar Arası Katılımlı II. Humik Kongresi, Turkey, 26 - 28 October 2014
- LXXXII. **Farklı Dozda Humik Asit Uygulamalarının Kışniş Coriandrum Sativum L Bitkisinin Morfolojik Özellikleri Ve Toprağın Kimyasal Özellikleri Üzerindeki Değişimi**  
BEYZİ E., GÜNEŞ A., GÜRBÜZ B.  
II. Ulusal Humik Madde Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2014, pp.42
- LXXXIII. **Humik asit uygulamasının roka bitkisinin verim ve verim parametreleri üzerine etkilerinin belirlenmesi**  
UZUN O., GÜNEŞ A., UZUN S., BAŞARAN M., TURAN M.  
Uluslar Arası Katılımlı II. Humik Kongresi, Turkey, 26 - 28 October 2014
- LXXXIV. **Effects of Base Actosol Applications on Amino acid and Organic acid Exhausted With Nutrient Amount of Wheat Plant Species Root**  
GÜNEŞ A., Dizman M., Arjumend T., AKTAŞ Z., TAŞÇI S., TURAN M., KARAMAN M. R.  
Uluslar Arası Katılımlı II. Humik Kongresi, Turkey, 26 - 28 October 2014
- LXXXV. **The Effects of Decreased Phosphorus under the Application of Humic Acid to Romaine Lettuce Plants Lactuca Sati va L Nutrition Mechanism**  
TURAN M., KARAMAN M. R., ADILOĞLU A., DORAN İ., GÜNEŞ A., ER F., ARJUMEND T.  
Uluslar Arası Katılımlı II. Humik Kongresi, Turkey, 26 - 28 October 2014
- LXXXVI. **Farklı dozlarda humik asit uygulamalarının buğday bitkisinin kuru madde miktarı üzerine etkisi**  
GÜNEŞ A., ESRİNGÜ A., TURAN M., Dizman M., KARAMAN M. R.  
Uluslar Arası Katılımlı II. Humik Kongresi, Turkey, 26 - 28 October 2014
- LXXXVII. **Farklı Stres Koşullarına Karşı Mikrobiyal Gübrelerin Kullanımı**  
TURAN M., GÜNEŞ A., TARHAN L., ŞAHİN F.  
Mikrobiyal Gübre Çalıştayı, Kastamonu, Turkey, 23 - 24 October 2014, pp.1
- LXXXVIII. **Determination of broad spectrum bacterial strains which can be used as biopesticides and biofertilizers in agriculture**  
KOTAN R., Par M., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., GÜNEŞ A., Tozlu E.  
Turkey V. Plant Protection Symposium, Turkey, 3 - 05 February 2014
- LXXXIX. **Mısır (Zea mays L) Bitkisinin verim ve Verim Unsurları Üzerine PGPR Uygulamalarının Etkisi**  
GÜNEŞ A., TURAN M., ŞAHİN F.  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.567-568
- XC. **Mısır Bitkisinin Zea mays L Verim ve Verim Unsurları Üzerine PGPR Uygulamalarının Etkisi**  
GÜNEŞ A., TURAN M., ŞAHİN F.  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 3 - 07 June 2013
- XCI. **Effects of inorganic fertilizers applications on yield response under salinity for spinach Spinacia oleracea and celery root Apium graveolens**  
TURAN M., YILDIRIM E., ÖRS S., GÜNEŞ A.  
Plant abiotic stress and sustainable agriculture: Translating basic understanding to food production., 01 June 2013
- XCII. **Çorak Alanların İslahında Kimyasal Yöntemler Yerine Bitkisel İslah Yöntemlerin Kullanım Olanakları**  
Esringu A., GÜNEŞ A., TURAN M., Demirtaş A., Gürsoy A.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.1
- XCIII. **Organik Tarımda Biyogübrelerin Kullanımı**  
GÜNEŞ A., Esringu A., UZUN O., ATAĞLU N., Ata S., Akkuş F., TURAN M., ŞAHİN F.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.1

- XCIV. Organik Tarım Alanlarında Toprak Özellikleri ve Arazi Kullanım Planlamasının Önemi**  
Ozgul M., TURAN M., Aydın A., GÜNEŞ A., AKKUS F., Esringu A., Ata S.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.1
- XCV. Farklı Organik Gübrelerin Kuru Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Yetiştiriciliğinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
ULUKAN İ., Gürsoy A., AKKUS F., Esringu A., GÜNEŞ A., Ata S., UZUN O., ATA OGLU N., ŞAHİN M., Demirtaş A., et al.  
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.1
- XCVI. The Role of Some Lichen Species on Phosphorus Fertilizer Use Efficiency and Growth Parameters of Corn (*Zea mays* L.) Plants.**  
ATA OGLU N., GÜNEŞ A., Esringu A., UZUN O., Ata S., ŞAHİN M., AKKUS F., Gürsoy A., Turan M., ASLAN A.  
Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality. Soil Science Society of Turkey, Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.120-125
- XCVII. Effect of Boron Fertilizer and Application Methods on yield and Chemical Composition of Rocket (*Eruca sativa*)**  
Esringu A., ATA OGLU N., GÜNEŞ A., TURAN M., Yildirim E., Aydın A.  
International Soil Congress, Samsun, Turkey, 1 - 03 May 2010, pp.1
- XCVIII. Effects of Different Boron Application Method and Doses on Yield and Chemical Composition of Wheat (*Triticum Aestivum* L.).**  
Esringu A., GÜNEŞ A., ATA OGLU N., TURAN M.  
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems Has Been Successfully, Famagusta, Cyprus (Kkct), 3 - 07 February 2010, pp.1
- XCIX. Effects of Fish and Municipal Wastewater Irrigation on Some Chemical Properties of Soil and Corn (*Zea mays*L.) Plants**  
Esringu A., GÜNEŞ A., ATA OGLU N., TURAN M., Yildirim E.  
Uluslararası Kırsal Gelişim Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 25 - 27 September 2009, pp.1
- C. Çeşitli Azotlu Gübre Uygulamalarına Bağlı Olarak Bazı Büyük Toprak Gruplarında Meydana Gelen Amonyak Şeklindeki Azot Kayıplarının Belirlenmesi**  
ATA OGLU N., GÜNEŞ A., Ata S., Esringu A., TURAN M.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.63-75
- CI. Alluvial Materyaller Üzerinde Oluşan Topraklarda Yetiştirilen Mısır Bitkisinin Verim ve Besin İçeriği Üzerine Organik ve Mineral Gübre Uygulamalarının Etkisi**  
GÜNEŞ A., TURAN M., SEZEN Y.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.860-871
- CII. Organik Kaynaklı Materyallerin Ayrıcağı Bitkisinin (*Helianthus annuus* L.) Kuru Madde ve Gübre Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi**  
GÜNEŞ A., ATA OGLU N., Esringu A., Demirtaş A., TURAN M.  
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Bildiriler 2. Çayır Mera, Yem Bitkileri ve Endüstri Bitkileri, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.764-768

## Expert Reports

- I. Afşin Elbistan Termik Santralının Toprak Kirliliğine Yol Açıp Açmadığı**  
SÖNMEZ O., GÜNEŞ A., Işık H. B.  
Asliye Hukuk, pp.960, Kahramanmaraş, 2018

## Supported Projects

GÜNEŞ A., YURTKULU N., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇİLEK (*Fragaria Vesca* L.) LBİTKİSİNDE FOLİK ASİT UYGULAMALARININ VERİM VE KALİTEYE ETKİSİ, 2022 - 2024

Beyzi E., Güneş A., Karaman K., TUBITAK Project, Tıbbi Adaçayı (*Salvia Officinalis* L.) Bitkisinin Önemli Tarımsal, Biyokimyasal Ve Biyoaktivite Özelliklerinin Geliştirilmesinde Molibden Uygulanmış Çemen (*Trigonella Foenum-Graecum* L.) Bitkisiyle Karışık Ekim Sistemlerinin Araştırılması, 2021 - 2024

GÜNEŞ A., KEÇE Y. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapraktan Çinko Uygulamasının Aşılı ve Aşısız Karpuz (*Citrullus lanatus*) Bitkisinin Verim ve Verim Parametreleri Üzerine Etkisi, 2022 - 2023

GÜNEŞ A., SÖNMEZ O., ŞAHAN S., UZUN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kireç İçeriğine Sahip Topraklarda Yetiştirilen Buğday Çeşitlerinin Fosfor Kullanım Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2023

GÜNEŞ A., BEYZİ E., UZUN O., ŞAHAN S., ORUÇ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uçucu Yağların PGPR Bakterileri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2023

Yıldız E., Güneş A., Yaman M., Sönmez O., Sümbül A., TUBITAK Project, Elmada farklı anaç-kalem kombinasyonlarında bakteri uygulamasının biyokimyasal madde içeriği ve enzimatik aktivite üzerine etkileri, 2020 - 2021

GÜNEŞ A., UZUN O., SÖNMEZ O., ŞAHAN S., TUBITAK Project, Organomineral Gübre Uygulamalarının Kireçli Topraktaki Fosfor Fraksiyonları Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

PINAR H., GÜNEŞ A., YILMAZ N., UZUN A., HANCI F., Project Supported by Higher Education Institutions, KKTC' den Toplanan Bazı Kavun Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu ile Tuza Toleranslarının Belirlenmesi, 2018 - 2021

BEYZİ E., ARSLAN M., KARAMAN K., GÜNEŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Adaçayı (*Salvia officinalis* L.)'nda Selenyum Uygulamasının Herba Verimi, Uçucu Yağ oranı, Uçucu Yağ Bileşenleri ve Biyolojik Aktivite Özellikleri Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi, 2018 - 2021

Güneş A., Keçe Y. M., TUBITAK Project, 2209-A Farklı Organik Karakterli Sıvı Gübrelerin Domates Bitkisinin Verim Ve Kalite Parametrelerine Etkisi, 2019 - 2020

ŞAHAN S., GÜNEŞ A., ŞAHİN U., GÜNERİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz Kumu veya Hurda Camdan Yüksek Safılıkta Poröz Silikajel Üretimi, 2017 - 2020

GÜNEŞ A., YAĞMUR B., Project Supported by Higher Education Institutions, ORGANİK TARIMDA BİTKİ GELİŞİMİ TEŞVİK EDEN BAZI BAKTERİLERİN PGPR DOMATES BİTKİSİNİN VERİM VE KALİTE PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2017 - 2019

BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M., ŞATANA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Uygulamasının Çemen (*Trigonella foenum graecum* L.) Bitkisinde Verim, Morfolojik Özellikler ve Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri, 2016 - 2019

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

GÜLŞEN O., GÜNEŞ A., QAHRAMAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı organik gübrelerin kiraz domates çeşitlerinin bazı önemli parametreleri üzerine etkileri, 2017 - 2017

GÜNEŞ A., TURAN M., TARHAN L., ÖZLEM B. S., ŞAHİN F., Industrial Thesis Project, DOĞAL TÜF MATERYALİNİN, FARKLI MİKROBİYAL GÜBRELERİN TAŞIYICI ORTAMI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, ORGANİK TARIMDA KULLANIMINA İLİŞKİN TEKNOLOJİLERİN GELİŞTİRİLMESİ ve ENDÜSTRİYEL ÜRETİMİ, 2015 - 2017

GÜNEŞ A., UZUN S., UZUN O., ŞAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuzlu-Alkali Özelliğe Sahip Toprakların Biyolojik Olarak Islahı, 2014 - 2016

ŞAHAN S., UZUN O., GÜNEŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı toprak ekstraktlarındaki mikro besin elementlerinin ICP-OES ile tayinlerinde girişim kaynakları ve girişimleri engelleme yöntemlerinin belirlenmesi, 2014 - 2016

Güneş A., Ekinci M., Dursun A., Kotan R., TUBITAK Project, Azot Fikseri ve Fosfat Çözücü Bakteri İzolatlarının Farklı Lale Çeşitlerinde Oluşan Soğan Sayısı ve Bazı Bitkisel Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

BEYZİ E., GÜRBÜZ B., GÜNEŞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hümik Asit Uygulamasının Kişniş (*Coriandrum sativum* L.)'in Verim, Morfolojik Özellikler ve Uçucu Yağ Bileşenleri Üzerine Etkileri, 2014 - 2015

GÜNEŞ A., Project Supported by Other Official Institutions, Baca Gazı Arıtımı Atığının Gübre Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması Ve Geliştirilmesi, 2013 - 2015

GÜNEŞ A., Project Supported by Other Official Institutions, Niğde, Karaman ve Tokat Yörelerinde Bor Gübrelemesinin Elmada Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, 2012 - 2015

Yıldırım E., Ekinci M., Turan M., Dönmez M. F., Dursun A., Kul R., TUBITAK Project, Azot Fiksedan Rizobakteri Uygulamalarının Lahanada Azot Kullanım Etkinliği, Bitki Gelişimi, Verim Ve Kalite Üzerine Etkisi, 2012 - 2014

Turan M., TUBITAK Project, Donma-Çözölme Süreçlerinin Kuzey Doğu Anadolu Bölgesinde Yaygın Olarak Bulunan Büyük Toprak Gruplarının Besin Elementi Yarayırlılığı Üzerine Etkisi, 2008 - 2011  
GÜNEŞ A., Project Supported by Other Official Institutions, Bor Gübrelemesinin Yonca, Buğday ve Bazı Sebzelerin Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi, 2008 - 2010

## Patent

Şahan S., Başaran M., Güneş A., Uzun O., Nitrifikasyon inhibitörlü (3,5 Dimetilpirazolyumborat) bor ve demir içerikli sulu tarıma uygun organik ve inorganik gübre., Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 201415391 , Standard Registration, 2021

## Activities in Scientific Journals

Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2018 - Continues  
American Journal of Agriculture and Forestry, Committee Member, 2018 - Continues  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Committee Member, 2015 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 2003 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Journal, October 2022  
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, SCI Journal, September 2022  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Journal, September 2022  
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, SCI Journal, August 2022  
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, SCI Journal, July 2022  
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, SCI Journal, October 2021  
Industrial Thesis Project, Erciyes University, Turkey, November 2020  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, November 2020  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2020  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2020  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, September 2020  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2020  
TUBITAK Project, 1505 - University-Industry Cooperation Support Program, Erciyes University, Turkey, September 2019  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Erciyes University, Turkey, September 2019  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2018  
kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Journal Indexed in ESCI, February 2018  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2017  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Journal Indexed in SCI-E, May 2015

## Scientific Consultations

SÜPERSOL Gübre, Scientific Consultancy, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Turkey, 2019 - 2020

SÜPERSOL ORGANİK, Scientific Consultancy, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Turkey, 2018 - 2019

## **Metrics**

Publication: 217

Citation (WoS): 959

Citation (Scopus): 928

H-Index (WoS): 16

H-Index (Scopus): 16

## **Congress and Symposium Activities**

5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2008