

## Asst. Prof. OĞUZHAN UZUN

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 621 7989](tel:+903526217989)

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33952

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

Other Email: [oguzhanuzun4077@hotmail.com](mailto:oguzhanuzun4077@hotmail.com)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ouzun/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5535-0487

Yoksis Researcher ID: 29921

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri, Toprak, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Toprak, Turkey 2004 - 2008

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak, Turkey 2000 - 2004

### Dissertations

Doctorate, Erciyes Üniversitesi Seyrani Ziraat Fakültesi Deneme Alanı Topraklarına Biyogübre Uygulamaların Mısır Bitkisinin (*Zea Mays L.*) Fosforlu Gübre Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fenbilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilimdalı, 2014

Postgraduate, ERZURUM OVASI TOPRAK GRUPLARININ AĞIR METAL ADSORPSİYONU ve DESORPSİYONU ÜZERİNE TOPRAK ÖZELLİKLERİNİN ETKİSİ , Atatürk Üniversitesi, Fenbilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilimdalı, 2008

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Physics (moisture and hydromechanics, gas content, thermal phenomena), Soil Chemistry (inorganic,organic), Soil Biology, Soil and Water Storage and Management, Soil Erosion and Its Control, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Soil Fertility, Acidity, Alkanility

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2015 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2008 - 2015

### Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2020 - Continues

## Courses

Toprak Bilgisi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Toprak Fiziki, Undergraduate, 2019 - 2020  
Toprak Bilgisi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Toprak Analizleri ve Değerlendirme, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Uzun O., KİREÇLİ TOPRAKLARDA FOSFOR YARAYIŞLILIĞI ÜZERİNE NİTRİFİKASYON İNHİBİTÖRLERİNİN ETKİSİ, Postgraduate, K.KAHRAMAN(Student), 2019  
Uzun O., DMPB NİTRİFİKASYON İNHİBİTÖRÜNÜN PATATES BİTKİSİNİN VERİM VE KALİTESİ ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, M.ERSİN(Student), 2019

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, May, 2018

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

- I. **Machine learning based mass prediction and discrimination of chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars**  
ÇETİN N., ÖZAKTAN H., UZUN S., UZUN O., Ciftci C. Y.  
Euphytica, vol.219, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Changes in plant growth and mineral concentrations of soybean cultivars under waterlogging stress**  
Ergin N., UZUN O., KAYA M. D.  
Journal of Elementology, vol.28, no.2, pp.307-317, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Spatially and temporally assessing event-based wind erosion in adjacent plots of fallow and wheat cultivation in the Central Anatolia, Turkey**  
UZUN O., KAPLAN S., Ince K., BAŞARAN M., Erpul G.  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, vol.68, no.5, pp.661-675, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Zeolite and pumice-amended mixtures to improve phosphorus removal efficiency of substrate materials from wastewaters**  
Uzun O., Gökalp Z., İrik H. A., Varol İ. S., Kanarya F. O.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.317, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Spatial and quantitative assessment of wind erosion from adjacent dunes with different surface cover ratios**  
KAPLAN S., BAŞARAN M., UZUN O., Nouri A., Youssef F., Saygin S. D., Ozcan A. U., Erpul G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.192, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF HUMIC ACID, MICROBIOLOGICAL FERTILIZER AND PHOSPHATE ROCK ON YIELD AND YIELD COMPONENTS OF FIELD BEAN (*PHASEOLUS VULGARIS* L.)**  
Özaktan H., Ciftci C. Y., Uzun S., Uzun O., Kaya M.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.2, pp.856-863, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Different Nitrogen Dose and Sources as Top-Dressing on Yield and Silage Quality Attributes of Silage Maize**  
Uzun S., Özaktan H., Uzun O.  
ANAI DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, vol.92, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Chloride salts inhibit emergence and seedling growth of chickpea rather than germination**  
Özaktan H., Çiftçi C. Y., Kaya M. D., Uzun S., Uzun O., Akdoğan G.  
LEGUME RESEARCH, vol.41, pp.60-66, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **HEAVY METAL, NITROGEN AND PHOSPHORUS ADSORPTION OF COMPACTED LINER MIXTURES**  
GÖKALP Z., TAŞ İ., UZUN O., KAPLAN S., BAŞARAN M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.2, pp.765-770, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Evaluation of Field Performance of BEST Aeolian Sediment Catcher in Sandy-loam Soil of Arid Zone of Turkey**  
Basaran M., UZUN O., Erpul G.  
SOIL AND WATER RESEARCH, vol.12, no.2, pp.96-105, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Spatial distribution of wind-driven sediment transport rate in a fallow plot in Central Anatolia, Turkey**  
UZUN O., KAPLAN S., BAŞARAN M., Saygin S. D., Youssef F., Nouri A., Ozcan A. U., Erpul G.  
ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, vol.31, no.2, pp.125-139, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Tillage-induced Wind Erosion in Semi-arid Fallow Lands of Central Anatolia, Turkey**  
BAŞARAN M., UZUN O., KAPLAN S., GORMEZ F., Erpul G.  
SOIL AND WATER RESEARCH, vol.12, no.3, pp.144-151, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Potential Use of BEST (R) Sediment Trap in Splash - Saltation Transport Process by Simultaneous Wind and Rain Tests**  
BAŞARAN M., UZUN O., CORNELİS W., Gabriels D., Erpul G.  
PLOS ONE, vol.11, no.11, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **SOIL EROSION RISK ASSESSMENT FOR VOLCANO CONE OF ALIDAGI MOUNTAIN BY USING USLE/RUSLE, GIS AND GEOSTATISTICS**  
Özcan A. U., UZUN O., BAŞARAN M., Erpul G., AKŞİT S., PALANCIOĞLU H. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.2090-2100, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Common Failures of the Natural Wastewater Treatment Systems (Constructed Wetlands) of Kayseri, Turkey**  
GÖKALP Z., UZUN O., Calis Y.  
EKOLOJİ, vol.23, no.92, pp.38-44, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Morphological, anatomical, palynological, karyological and autecological characters of *Centaurea amaena* Boiss. & Balansa [Sect. *Phalolepis* (*Centaurea*/Asteraceae)]**  
ATASAGUN B., Aksoy A., Martin E., UZUN O.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.299, no.9, pp.1761-1767, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Permeability Characteristics Of Pumice-Bentonite Mixtures In Comparison With Sand-Bentonite Mixtures**  
Gökalp Z., BAŞARAN M., Uzun O.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.7, pp.2816-2826, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Adaptation and validation of QuEChERS method for the analysis of trifluralin in wind-eroded soil**  
Temur C., Tiryaki O., Uzun O., BAŞARAN M.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, vol.47, no.9, pp.842-850, 2012 (SCI-Expanded)

- XX. **Germination, seedling growth and ion accumulation of bitter vetch (*Vicia ervilia* (L.) Willd.) lines under NaCl stress**  
Cocu S., UZUN O.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.71, pp.15869-15874, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Compaction and swelling characteristics of sand-bentonite and pumice-bentonite mixtures**  
Gökalp Z., BAŞARAN M., Uzun O.  
CLAY MINERALS, vol.46, no.3, pp.449-459, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Comparative efficiency testing for a newly designed cyclone type sediment trap for wind erosion measurements**  
BAŞARAN M., Erpul G., Uzun O., Gabriels D.  
GEOMORPHOLOGY, vol.130, pp.343-351, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **SEED VIGOR AND ION TOXICITY IN SAFFLOWER (*CARTHAMUS TINCTORIUS* L.) SEEDLINGS PRODUCED BY VARIOUS SEED SIZES UNDER NACL STRESS**  
Kaya M. D., BAYRAMIN S., KAYA G., UZUN O.  
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.63, no.3, pp.723-729, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Spatial analysis of some physical soil properties in a saline and alkaline grassland soil of Kayseri, Turkey**  
Gökalp Z., BAŞARAN M., Uzun O., Serin Y.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.10, pp.1127-1137, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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., ATAOGU N., Esringü A., UZUN O., Ozgul M., Canbolat M. Y., Bogdan İ.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, pp.1-14, 2010 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **Çayır Üçgünlü Genotiplerinde Çimlenme ve Fide Gelişimi Üzerine NaCl Konsantrasyonlarının Etkileri**  
TOLAN t., UZUN S., KARDEŞ y. m., ORMAN d., ÖZAKTAN H., UZUN O.  
turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.4, pp.220-226, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yeraltı Suyu Kirliliğini Önlemeye Dönük Bariyer Tasarımı**  
GÖKALP Z., TAŞ İ., UZUN O., ŞAHAN S., KAPLAN S., BAŞARAN M.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.124-133, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of sewage sludge and inorganic fertilizer treatments on yield and botanical composition of a sown-pasture established over a degraded pasture**  
Uzun S., Serin Y., Uzun O., Kaplan M., Başaran M.  
JOURNAL OF FOOD, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT, vol.11, pp.931-936, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Different Mineral Fertilizer Doses on Maize (*Zea mays* L.) Yield and Yield Parameters**  
UZUN O., GÜNEŞ A., Turan M., Karaman M. R.  
Soil-Water Journal, vol.2, no.1, pp.237-244, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)

**VII. Response of Bitter Vetch Lines to salt stress**

Uzun S., Uzun O., Kaplan M., Ilbaş A. I.

BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.19, no.5, pp.1061-1067, 2013 (Scopus)

**VIII. YIELD AND CHEMICAL COMPOSITION OF CORN (ZEA MAYS L.) AS AFFECTED BY BORON MANAGEMENT**

Güneş A., Ataoğlu N., Esringü A., UZUN O., Ata S., Turan M.

International Journal Plant, Animal and Environmental Science, vol.1, no.1, pp.42-53, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Mısır Bitkisinin Zea mays L Fosfor Kullanım Etkinliğini Üzerine Bio Gübre Uygulamalarının Etkisinin Mekanistik Modelleme ile Belirlenmes**

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)

**X. 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)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. 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

**II. 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

**III. Farklı Fosfor Kaynaklarının ve PGPR Gübre Uygulamalarının Mısır Bitkisinin Azot içeriği Üzerine Etkisi**

UZUN O., BAŞARAN M., TURAN M.

Proceedings Book of International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life, 12 - 15 July 2018

**IV. Potassium Use Efficiency of Wheat Plants Under Applications of Humic Acid.**

GÜNEŞ A., UZUN O., KITİR N., BAŞARAN M., TURAN M., KARAMAN M. R., Mouheb N. A.

International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018

**V. Effects of Humic Acid Applications on Potassium Nutrition of Wheat Plants.**

KITİR N., UZUN O., GÜNEŞ A., TURAN M.

International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, 12 - 15 July 2018

**VI. Hüyük Asit, Mikrobiyal Gübre ve Fosfat Kayası Uygulamalarının Fasulye Bitkisinde Farklı Gelişme Dönemlerinde Yaprak Klorofil İçeriğine Etkileri**

Özaktan H., Kaya M., Uzun S., Uzun O., Çiftçi C.

International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition and Healthy Life' 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018

**VII. Hüyük Asit Uygulamasının Buğday Bitkisinin Hormon İçeriği Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**

GÜNEŞ A., UZUN O., KITİR 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

**VIII. Hüyük asit uygulamalarında buğday bitkisinin potasyum kullanım etkinliği**

GÜNEŞ A., UZUN O., NURGÜL K., BAŞARAN M., TURAN M., KARAMAN M. R., NASSİM AİT M.

International Euroasian Congress on Natural Nutrition and Health Life, 12 - 15 July 2018

**IX. Effects of Various N Forms on Growth, Physiology and Root Morphology of Pepino (Solanum Muricatum) in Hydroponic System**

ULAŞ A., YETİŞİR H., UZUN O.

4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.34

- X. **Effects of Soil and Foliar Zinc Applications on Plant Growth, Seed Yield and Seed Mineral Composition of Pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) Cultivated in Calcareous Soil**  
ULAŞ A., YETİŞİR H., UZUN O.  
4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.199
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Ion Chromatographic Determination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples**  
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.  
ECOLOGY 2017, 11 May - 13 December 2017
- XIV. **Compacted Mixture Liners for Constructed Wetland Basins**  
Gökalp Z., Karaman S., Taş İ., Uzun O., Kaplan S., Şahan S., Başaran M.  
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.42-43
- XV. **Yapay Sulak Alanlar için Sıkıştırılmış Bariyer Karışımları**  
GÖKALP Z., KARAMAN S., TAŞ İ., UZUN O., KARABAĞ S., ŞAHAN S., BAŞARAN M.  
3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.2, pp.42
- XVI. **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
- XVII. **The Wind Erosion Intensity over Different Land Use in Altınova, Turkey**  
UZUN O., Kaplan S., ERPUL G., İNCE K., BAŞARAN M.  
IMCOFE'xx17, 23 - 25 August 2017
- XVIII. **Ion Chromatographic Determination of Nitrate Pollutant in Drinking Water Samples.**  
ŞAHAN S., SÖNMEZ O., ŞAHİN U., BAŞARAN M., UZUN O.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 May 2017
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **The Effects on Chlorophyll Content and Leaf Area Index of Application of Humic Acid, Microbial Fertilizer, and Phosphate Rock in Bean Cultivation**  
ÖZAKTAN H., ÇİFTÇİ C. Y., UZUN S., UZUN O., KAYA M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, pp.377
- XXIII. **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

- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Altın İşletme Faaliyetlerinin Taşınan Tozdeki 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
- XXVIII. **Wind erosion risk assesment Sample case for Altınova Agriculture enterprise**  
UZUN O., FATİH g., SEVİLAY S., HANİFİ A., HAYRETTİN Y., BAŞARAN M., ERPUL G.  
Deserland II, Desertefication and Land Degredation, 16 - 17 June 2015, pp.46
- XXIX. **Efficiency of BEST sediment trap for splash saltation transport process by simultaneous wind and raintests**  
BAŞARAN M., UZUN O., ERPUL G., Donald G., WİM M C.  
Desertland II: Desertification and Land Degredation, 16 - 17 June 2015, pp.38
- XXX. **Investigation of aggregate and size distributions of soil treated with different sewage sludge andchemical fertilizer doses**  
KARABAĞ S., BAŞARAN M., ERPUL G., DEVİREN SAYGIN S., UZUN O.  
Desertland II: Desertification and Land Degredation, 16 - 17 June 2015, pp.26
- XXXI. **Wind erosion risk assessment sample case for Altınova agricultural enterprise**  
UZUN O., Görmez F., Sunamak S., Yıldırım H., Avcı H., BAŞARAN M., ERPUL G.  
Deserland II, Conference on desertification and land degradation, Ghent, Belgium, 16 - 17 June 2015, pp.46
- XXXII. **İnvestigation of aggregate stability and size distribution of soils treated with different sewage sludge and chemical fertilizer doses on artificial pasture in Turkey**  
Kaplan S., Başaran M., Deviren Saygın S., Uzun O., Erpul G.  
Desertland II, Conference on Desertification and Land Degradation, Ghent, Belgium, 16 - 17 June 2015, pp.26
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Ispanak Bitkisinin (Spinacia oleraceae L.) Verim ve Besin Element İçeriğinin Artırılması: PGPR ve Hümik 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
- XXXV. **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
- XXXVI. **Hümik 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
- XXXVII. **Rüzgar Erozyonu Ölçümlerinde Pasif Tuzakların Kullanımı ve Etkinliği**  
UZUN O., KAPLAN S., BAŞARAN M., Erpul G.  
III. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Tokat, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.28-32
- XXXVIII. **Effect of Animal Waste on Soil and Environment/HAYVANSAL GÜBRELERİN TOPRAK VE ÇEVRE ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ**

KONCA Y., UZUN O.

4th Congress of Soil Scientists of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan, 23 - 25 May 2012, vol.2, no.1

XXXIX. **Organik Tarımda Biyogübrelerin Kullanımı**

GÜNEŞ A., Esringu A., UZUN O., ATA OGLU N., Ata S., Akkuş F., TURAN M., ŞAHİN F.

Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.1

XL. **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

XLI. **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

## Supported Projects

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

UZUN O., KAHRAMAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Kireçli Topraklarda Fosfor Yarıyışlılığı Üzerine Nitrifikasyon İnhibitörlerin Etkisi, 2018 - 2019

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

GÖKALP Z., KANARYA F. Ö., VAROL I. S., UZUN O., İRİK H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Filtre Malzemelerinin Atık Sulardan Fosfor Giderim Etkinliğinin Belirlenmesi, 2017 - 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

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

BAŞARAN M., Erpul G., UZUN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni tasarlanmış BEST sediment tuzağının hafif bünyeli topraklarda etkinliğinin belirlenmesi, 2011 - 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

GÖKALP Z., BAŞARAN M., UZUN O., MIHÇİOKUR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri İli doğal arıtma sistemlerinin (yapay sulak alanların) performansının değerlendirilmesi, 2012 - 2015

UZUN O., TUBITAK Project, Yarı-Kurak Bölgelerde Rüzgâr Erozyonu Tehlikesinin Değerlendirilmesi: Bölgesel Ölçekte Model Geçerlilik Çalışmaları, 2010 - 2012

TİRYAKİ O., UZUN O., TEMUR C., BAŞARAN M., HORUZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Konya Karapınar Ovasında Trifluralin Uygulaması Sonrasında Rüzgar Erozyonu ile Herbisit Taşınmasının Araştırılması, 2010 - 2012

UZUN S., UZUN O., İLBAŞ A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI BURÇAK (*VÍCIA ERVÍLIA* (L.) WÍLLD. ) HATLARININ NACL TUZLULUĞUNA TEPKİSİNİN İN VÍVO VE İN VÍTRO OLARAK İNCELENMESİ, 2009 - 2011

GÖKALP Z., BAŞARAN M., UZUN O., Project Supported by Higher Education Institutions, ZARARLI ATIK DEPOLAMA SAHALARI VE YAPAY SULAK ALAN HAVUZLARINDA GEÇİRİMSİZ BARİYER TEŞKİL ETMEK AMACIYLA KUM-BENTONİT



VE PUMİS-BENTONİT KARIŞIMLARININ MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2009 - 2011  
BAŞARAN M., ERPUL G., AKŞİT S., UZUN O., ÖZCAN A. U., PALANCIOĞLU H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, RUSLE/GIS/JEOİSTATİSTİK TEKNİKLER KULLANILARAK ALİ DAĞI VOLKAN KONİSİNDE EROZYON RİSKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2007 - 2009

## Patent

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

Şahan S., Başaran M., Uzun O., TARIMSAL ÜRÜNLER İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ GÜNEŞTEN KORUYUCU KOMPOZİSYONU, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: , Standard Registration, 2017

Başaran M., Uzun O., Rüzgar erozyonu izleme sistemi, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: 2015/17141 , Standard Registration, 2015

## Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Journal, November 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Erciyes University, Turkey, November 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Erciyes University, Turkey, March 2017

TOPRAK SU DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2015

## Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 161

Citation (Scopus): 184

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## Entrepreneurship Activities

Limited, DOĞATECH ARAŞTIRMA GELİŞTİRME TARIM ÜRÜNLERİ GIDA HAYVANCILIK SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ, 12 January 2015, Co-Founder