

Prof. AYFER ALKAN TORUN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6716](tel:+903223386716)

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2254

Fax Phone: [+90 322 338 6643](tel:+903223386643)

Email: atorun@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//atorun>

Address: atorun@cu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8493-5828

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2257-2009

Yoksis Researcher ID: 112955

Education Information

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilimdalı, Turkey 1990 - 1994

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilimdalı, Turkey 1994 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Farklı Çilek (*Fragaria sp.*) Genotiplerinin Demir (Fe) Noksanlığına Karşı Duyarlılıklarının Belirlenmesi , Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Anabilimdalı, 2008

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2013 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2007 - 2013

Courses

Postgraduate

Toprak ve Bitkide Ağır Metaller, Postgraduate, 2013 - 2014

Bitkilerde Mineral Beslenme ve Kalite İlişkileri, Postgraduate, 2013 - 2014

Undergraduate

Bitki Besleme, Undergraduate, 2013 - 2014

Toprak, Bitki ve Gübre Analizleri, Undergraduate, 2013 - 2014

Toprak-Tarım ve Çevre İlişkileri, Undergraduate, 2013 - 2014

Toprak Bilimi, Undergraduate, 2013 - 2014

Supervised Theses

ALKAN TORUN A., BUĞDAY'DA KÜKÜRT-DEMİR VE KÜKÜRT-ÇİNKO BESLENMESİNİN MİKRO BESİN ELEMENTİ VE AZOT KONSANTRASYONUNA ETKİSİ, Postgraduate, E.Andiç(Student), 2011

ALKAN TORUN A., FARKLI ÇİLEK (*Fragaria Sp.*) GENOTEPLERİNİN DEMİR (Fe) NOKSANLIĞINA KARŞI DUYARLILIĞININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, N.Erdem(Student), 2008

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Sınav Jurisi, Çukurova Üniversitesi, July, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Sınav Jurisi, Çukurova Üniversitesi, February, 2012

Doctorate, Doktora Sınav Jurisi, Çukurova Üniversitesi, January, 2011

Post Graduate, Yüksek Lisans Sınav Jurisi, Çukurova Üniversitesi, June, 2006

Post Graduate, Yüksek Lisans Sınav Jurisi, Çukurova Üniversitesi, September, 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Impact of organic and non-organic mulching on grape yield, quality and ecophysiological traits under irrigated and nonirrigated conditions**
TANGOLAR S., Temel N., Torun H., TANGOLAR S., Karaman Y., Tursun N., Torun A. A.
Oeno One, vol.59, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Ultrasound Penetration-Based Digital Soil Texture Analyzer**
ORHAN U., Kilinc E., ALBAYRAK F., AYDIN A., ALKAN TORUN A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.47, no.8, pp.10751-10767, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Screening of wild strawberry germplasm for iron-deficiency tolerance under hydroponic conditions**
Alkan Torun A., Erdem N., Serçe S., Aka Kaçar Y., Torun M. B.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.1, pp.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of some local pea (*Pisum sativum L.*) genotypes for agro-morphological traits and mineral concentrations**
TON A., Mart D., Karakoy T., Turkeri M., ALKAN TORUN A., Anlarsal A. E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.46, no.2, pp.245-256, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Nitrogen and boron nutrition in grafted watermelon II: Impact on nutrient accumulation in fruit rind and flesh**
Gülüt K. Y., Duymuş E., Solmaz İ., Torun A.
PLOS ONE, vol.16, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of supplementation of vineyard soil with organic substances on nutritional status, yield and quality of 'Black Magic' grape (*Vitis vinifera L.*) and soil microbiological and biochemical characteristics**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., Torun A. A., ADA M., Gocmez S.
OENO ONE, vol.54, no.4, pp.1143-1157, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Substrate and Crop Load On Yield and Mineral Nutrition of 'Early Sweet' Grape Cultivar**

Grown in Soilless Culture

TANGOLAR S., BASTAS P. C., Torun A. A., TANGOLAR S.

ERWERBS-OBSTBAU, vol.61, pp.33-40, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Ion uptake of marigold under saline growth conditions**
KÖKSAL N., Alkan-Torun A., Kulahlioglu I., ERTARGIN E., KARALAR E.
SPRINGERPLUS, vol.5, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **X-ray fluorescence microscopy of zinc localization in wheat grains biofortified through foliar zinc applications at different growth stages under field conditions**
Ajiboye B., Cakmak I., PATERSON D., DE JONGE M. D., HOWARD D. L., Stacey S. P., Torun A. A., Aydin N., McLaughlin M. J.
PLANT AND SOIL, vol.392, pp.357-370, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Zinc on Yield, Yield Components and Micronutrient Concentrations in the Seeds of Safflower Genotypes (*Carthamus tinctorius* L.)**
Aytac Z., Gulmezoglu N., Sirel Z., TOLAY İ., ALKAN TORUN A.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.42, no.1, pp.202-208, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **In vitro screening of octoploid *Fragaria chiloensis* and *ragaria virginiana* genotypes against iron deficiency**
Torun A., Kacar Y. A., Bicen B., Erdem N., Serce S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.2, pp.169-179, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Screening of Wild Strawberry Genotypes against Iron Deficiency under Greenhouse Conditions**
Torun A., Erdem N., AKA KAÇAR Y., Serce S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.41, no.2, pp.560-566, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **K⁺ Efflux and Retention in Response to NaCl Stress Do Not Predict Salt Tolerance in Contrasting Genotypes of Rice (*Oryza sativa* L.)**
Coskun D., Britto D. T., Jean Y., Kabir I., TOLAY İ., Torun A. A., Kronzucker H. J.
PLOS ONE, vol.8, no.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Chemical composition, antioxidant activities and total phenolic content of *Arbutus andrachne* L. (Fam. Ericaceae) (the Greek strawberry tree) fruits from Turkey**
Serce S., Ozgen M., Torun A. A., ERCİŞLİ S.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.23, no.6, pp.619-623, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Biofortification and Localization of Zinc in Wheat Grain**
Cakmak I., Kalayci M., Kaya Y., Torun A. A., Aydin N., Wang Y., Arisoy Z., ERDEM H. H., Yazici A., Gokmen O., et al.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.58, no.16, pp.9092-9102, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Quantitative trait loci analysis of zinc efficiency and grain zinc concentration in wheat using whole genome average interval mapping**
Genc Y., Verbyla A. P., Torun A. A., Cakmak I., Willmore K., Wallwork H., McDonald G. K.
PLANT AND SOIL, vol.314, pp.49-66, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of fatty acid profiles and mineral content of grape seed oil of some grape genotypes**
Tangolar S. G., ÖZOĞUL Y., TANGOLAR S., TORUN A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, vol.60, no.1, pp.32-39, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **CHANGES IN CHEMICAL COMPOSITION, ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND TOTAL PHENOLIC CONTENT OF ARBUTUS ANDRACHNE FRUIT AT DIFFERENT MATURATION STAGES**
Ozgen M., Torun A. A., ERCİŞLİ S., Serce S.
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.21, no.1, pp.65-72, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Distribution of heavy metals in plant and media samples from a volcanic region in Hatay, Turkey**
Demirkeser T. H., Ozgen S., Torun A. A., Erdem H., Gunduz K., Durgac C., Serce S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.927-931, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Concentration and localization of zinc during seed development and germination in wheat**
Ozturk L., Yazici M. A., Yucel C., Torun A., Cekic C., Bagci A., Ozkan H., Braun H., Sayers Z., Cakmak I.
PHYSIOLOGIA PLANTARUM, vol.128, no.1, pp.144-152, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. ***Triticum dicoccoides*: An important genetic resource for increasing zinc and iron concentration in**

modern cultivated wheat

Cakmak I., Torun A., Millet E., Feldman M., Fahima T., Korol A., Nevo E., Braun H., Ozkan H.
SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, vol.50, no.7, pp.1047-1054, 2004 (SCI-Expanded)

- XXII. **Differences in shoot boron concentrations, leaf symptoms, and yield of Turkish barley cultivars grown on boron-toxic soil in field**
Torun B., Kalayci M., Ozturk L., Torun A., Aydin M., Cakmak İ.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.26, no.9, pp.1735-1747, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of zinc fertilization on grain yield and shoot concentrations of zinc, boron, and phosphorus of 25 wheat cultivars grown on a zinc-deficient and boron-toxic soil**
Torun A., Gültekin İ., Kalayci M., Yilmaz A., Eker S., Cakmak İ.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.24, no.11, pp.1817-1829, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of zinc fertilization and irrigation on grain yield and zinc concentration of various cereals grown in zinc-deficient calcareous soils**
Ekiz H., Bagci S., Kiral A., Eker S., Gültekin İ., Alkan A., Cakmak İ.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.21, no.10, pp.2245-2256, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. **Studies on differential response of wheat cultivars to boron toxicity (Reprinted from Wheat: Prospects for global improvement, 1998)**
Kalayci M., Alkan A., Cakmak İ., Bayramoglu O., Yilmaz A., Aydin M., Özbek V., Ekiz H., Ozberisoy F.
EUPHYTICA, vol.100, pp.123-129, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Differential response of rye, triticale, bread and durum wheats to zinc deficiency in calcareous soils**
Cakmak İ., Ekiz H., Yilmaz A., Torun B., Koleli N., Gültekin İ., Alkan A., Eker S.
PLANT AND SOIL, vol.188, no.1, pp.1-10, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yapraktan Vermikompost Uygulamasının Black Magic ve Prima Üzüm Çeşitlerinin Verim, Kalite ve Stoma Özellikleri ile Yaprak Besin Elementi Konsantrasyonuna Etkisi**
CANTÜRK S., TANGOLAR S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., GÜLER R.
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.39, no.2, pp.497-509, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Asma Anaçlarının in Vitro'da Büyüme Performansları ile Besin Elementi Alım Düzeylerinin Belirlenmesi**
TANGOLAR S., Kaya K. F., MEŞE N., ADA M., ALKAN TORUN A.
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.36, no.2, pp.325-334, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Artan Dozlarda Bor Uygulamasının Antep Fıstığı (Pistacia vera L.) Çeşitlerinin Yeşil Aksam Bor Konsantrasyonu ve Diğer Besin Elementlerinin Alımı Üzerine Etkisi**
DUYMUŞ E., ALKAN TORUN A., Bozgeyik S.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, pp.855-862, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Organik ve organomineral gübrelerin Prima üzüm çeşidinde verim, kalite ve bitki besleme üzerine etkileri**
TANGOLAR S., Demir S., ADA M., ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E., TANGOLAR S.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.34, no.1, pp.9-16, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Artan Dozlarda Bor Uygulamasının İki farklı Zeytin (Olea europaea L.) Çeşidinin Yaprak Bor Konsantrasyonu Üzerine etkisi**
ALKAN TORUN A., Bozgeyik S.
Cukurova University, Agriculture Faculty, vol.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The effects of different nitrogen and potassium levels on yield and quality of two early grape cultivars grown in different soilless media**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TARIM G., ADA M., ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E.
Acta Horticulturae, no.9, pp.349-356, 2019 (Scopus)
- VII. **Effects of Zn Applications on Dry Matter Yield and Mineral Nutrient Uptake of Corn and Wheat Crops**

in Two Different Regions of Soils with Zinc Deficiency

ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E., ERDEM H., TORUN M. B.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, no.7, pp.1382-1386, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Çinko ve NaCl Uygulamalarının Makarnalık Buğdayın (Triticum durum Desf.) Kuru Madde Verimi ve Besin Elementi Konsantrasyonları Üzerine Etkisi**
Alkan Torun A., Gülmezoğlu N., Tolay İ., Duymuş E., Aytaç Z., Cenkseven Ş., Torun M. B.
Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi, no.8, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Topraksız kültür üzüm yetiştiriciliğinde farklı besin çözeltilerinin ve yetiştirme ortamlarının verim ve kaliteye etkisi**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TARIM G., ADA M., Aydın O.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, pp.127-133, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bağ toprağına uygulanan organik materyallerin verim, kalite ve besin elementleri alımına etkisi**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., ADA M., Aydın O.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, pp.135-140, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effects of Zn applications on dry matter yield and mineral nutrient uptake of corn in two different regions of soils with zinc deficiency**
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E., ERDEM H., TORUN M. B.
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, vol.7, no.9, pp.1382-1386, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Effects of Different Growing Media and Root Pruning Applicationson Trakya Ilkeren Grape Variety Grown in Soilless Culture**
TANGOLAR S., Kaya S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TARIM G., ADA M., Aydın o.
YYÜ TAR BİL DERG, pp.321-328, 2018 (Scopus)
- XIII. **Ayçiçeğinde Tuz Zararı Üzerine Bor Uygulamalarının Etkisinin Belirlenmesi**
Alkan Torun A., Duymuş E., Erdem H., Tolay İ., Cenkseven Ş., Gülüt K. Y., Torun M. B.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.6, no.12, pp.1781, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **BAZI ERKENCİ SOFRALIK ÜZÜM ÇEŞİTLERİNDE FARKLI DOZLARDAN BESİNÇÖZELTİSİ UYGULAMASININ VERİM VE BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİNEETKİSİ**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TARIM G., ADA M., ALKAN TORUN A., KARAYAKA M.
BAHÇE, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluation of the mineral element profile of wastes of Some wine grape (vitis vinifera l.) Varieties**
TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S., TORUN M. B.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.2, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Effect of Different Doses of Nitrogen and Potassium Fertilization on Yield and NutrientUptake in Grafted Watermelon Growing in Çukurova Region Conditions**
Alkan Torun A., Solmaz İ., Duymuş E., Aydın O., Cenkseven Ş., Yalçınkaya A., Gülüt K. Y., Torun M. B.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.1, no.3, pp.228-232, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı Tahıl Türlerinin Çinko Noksanlığına Karşı Duyarlılığının Belirlenmesi**
ALKAN TORUN A., ERDEM H., TOLAY İ., TORUN M. B.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.12, pp.1571-1574, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ayçiçeği Genotiplerinin Demir Noksanlığına Karşı Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi**
ALKAN TORUN A., ERDEM H., TORUN M. B.
Türk tarım-Gıda Teknolojisi, vol.5, no.11, pp.1323-1329, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Topraksız Kültür Sisteminde Sofralık Üzüm Yetiştiriciliğinin Araştırılması**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TARIM G., ADA M.
TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, vol.4, no.2, pp.163-170, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bazı Sofralık ve Şaraplık Üzüm Çeşitlerinin (Vitis vinifera L.) Salkım İskeleti Mineral Element Profillerinin Belirlenmesi**
TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S.
Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.2, pp.734-737, 2016 (Peer-Reviewed

Journal)

- XXI. **Tohuma Çinko Uygulama Metodunun Su Kültürü Koşullarında Mısırın Kuru Madde Verimi ve Çinko Konsantrasyonu Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**
TORUN M. B., ALKAN TORUN A.
TOPRAK SU DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.42-51, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Bazı Sofralık ve şaraplık Üzüm Çeşitlerinin Vitis vinifera L Salkım İskeleti Mineral Element Profiline Belirlenmesi**
TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S.
Bahçe, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bazı sofralık ve şaraplık Üzüm Çeşitlerinin Vitis vinifera L Salkım İskeleti Mineral Element Profillerinin Belirlenmesi**
TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S.
Bahçe, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Relationship between salinity stress and ion uptake of hyacinth (*Hyacinthus orientalis*)**
ALKAN TORUN A., DUYSUŞ E.
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.II, pp.1-6, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Medine çiçeği (*Gomphrena globosa*) yetiştiriciliğinde farklı azot uygulamalarının etkisi**
ÇÜRÜK P., ALKAN TORUN A., KOÇAK M., BURGUT A., YÜKSEL Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.4, pp.10-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **İN VİTRO DOKU KÜLTÜRÜ VE SU KÜLTÜRÜ KOŞULLARINDA MAXMA 14 KİRAZ ANACINA ARTAN DOZLARDA UYGULANAN KADMİYUM'UN BİTKİ BÜYÜMESİ VE KADMİYUM ALIMINA ETKİSİ**
ALKAN TORUN A., KAÇAR Y., ÇAKMAK Ö., ŞİMŞEK Ö., ERDEM H., YARDIM P., TOLAY İ.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.4, pp.1-11, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **In Vitro Doku Kültürü Ve Su Kültürü Koşullarında Maxma 14 Kiraz Anacına Artan Dozlarda Uygulanan Kadmiyum'un Bitki Büyümesi Ve Kadmiyum Alımına Etkisi**
ALKAN TORUN A., ERDEM H., TOLAY İ., KAÇAR Y. A., ŞİMŞEK Ö., YARDIM P.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, pp.1-11, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Bazı *Fragaria Chiloensis* genotiplerinin değişik tuz konsantrasyonlarına in vitro çoğaltma sırasındaki tepkileri**
ALKAN TORUN A., AKA KAÇAR Y., KILLI O., ERDEM H., YARDIM P., SERÇE S., İNAN S.
DERİM, vol.24, no.2, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Bazı *Fragaria chiloensis* Genotiplerinin Değişik NaCl Konsantrasyonlarına In Vitro Çoğaltma Sırasındaki Tepkileri**
ALKAN TORUN A., ERDEM H., YARDIM P., SERÇE S., AKA KAÇAR Y.
Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, vol.24, no.2, pp.27-33, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Genotypic variation in tolerance to boron toxicity in 70 durum wheat genotypes**
ALKAN TORUN A., ÇAKMAK İ., ERDEM H., YAZICI M. A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, pp.49-58, 2006 (Scopus)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Usage of Spirulina on Acclimatization of Invitro Begonia (*B. semperflorens*) Plantlets**
YALÇIN MENDİ N. Y., ALKAN TORUN A., USLU L., ÇÜRÜK P., IŞIK O.
Proceedings of the 23rd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals, Colorful Breeding and Genetics, Acta Horticulturae, Netherlands
- II. **PHYTOREMEDIATION PROPERTIES OF SOME ASTRAGALUS SP.**
Sevindik B., İZGÜ T., KAHRAMAN M. U., EVCİ ÇÜRÜK P., GÜNEŞ A., GÖKTÜRK R. S., ALKAN TORUN A., YALÇIN MENDİ N. Y.
INTERNATIONAL DESIGN AND ENGINEERING SYMPOSIUM, 10 December - 12 October 2019
- III. **Effects of Increased Boron Applications on Salt Damage in Lettuce Plant**

DUYMUŞ E., ALKAN TORUN A., KILLIOĞLU M., OMAĞ H., TORUN M. B.

1. ULUSLARARASI GÖBEKLİTEPE TARIM KONGRESİ, 25 - 27 October 2019, pp.436-442

- IV. **different nitrogen and potassium levels on yield and quality of two early grape cultivars grown in different soilless media**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TARIM G., ADA M., ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E.
III Int. Symp. on Horticulture in Europe, 17 - 19 November 2016, vol.349
- V. **The effect of different nitrogen and potassium levels on yield and quality of two early grape cultivars grown in different soilless media**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TARIM G., ADA M., ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E.
III Int. Symp. on Horticulture in Europe, 17 - 19 November 2016, vol.349
- VI. **Artan azot uygulamaları ve sulama düzeylerinin kinoa bitkisinin verimi üzerine etkisi**
Aydın O., Cenkseven Ş., Duymuş E., Sezen S. M., Alkan Torun A.
8.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019
- VII. **Artan azot ve çinko uygulamalarının kinoa bitkisinin büyüme dönemleri üzerine etkisi**
Duymuş E., Cenkseven Ş., Aydın O., Tolay İ., Alkan Torun A.
8.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019
- VIII. **Farklı Azot ve Çinko Uygulamalarının Kinoa'nın Büyüme ve Verim Üzerine Etkisi**
DUYMUŞ E., CENKSEVEN Ş., AYDIN O., TOLAY İ., KILLIOĞLU M., ALKAN TORUN A.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.76
- IX. **Çukurova Bölgesinde farklı Toprak Serilerindeki Bazı Toprak Özelliklerinin ve Mikro Element Konsantrasyonları**
DUYMUŞ E., Yalçinkaya E. M., AYDIN O., KILLIOĞLU M., ŞENOL S., ALKAN TORUN A.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.1
- X. **Effect of Different Doses of Nitrogen and Potassium Fertilization on Yield and Nutrient Uptake in Grafted Watermelon Growing in Çukurova Region Conditions**
ALKAN TORUN A., SOLMAZ İ., DUYMUŞ E., AYDIN O., CENKSEVEN Ş., YALÇINKAYA A., GÜLÜT K. Y., TORUN M. B.
4th International Agriculture Congress, 5 - 08 July 2018, vol.1, pp.228-232
- XI. **Shifts in the elemental composition of some Citrus genotype during in vitro drought stress**
Şimşek Ö., ALKAN TORUN A., aydın o., Dönmez D., KAÇAR Y.
2nd International Plant Science and Technology Congress, 7 - 10 October 2018
- XII. **Effect of Different Doses of Nitrogen and Potassium Fertilization on Yield and Nutrient Uptake in Grafted Watermelon Growing in Cukurova Region Conditions**
Alkan Torun A., Solmaz İ., Duymuş E., Aydın O., Cenkseven Ş., Yalçinkaya A., Gülüt K. Y., Torun M. B.
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 June 2018
- XIII. **THE EFFECT OF MICROBIAL FERTILIZER APPLICATIONS ON GRAPE YIELD, QUALITY AND MINERAL NUTRITION OF SOME EARLY TABLE GRAPE VARIETIES**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TARIM G., ADA M., Aydın O., Kaçmaz S.
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018
- XIV. **Effects of Increasing Doses of Nitrogen and Different Zinc Application Methods on Dry Matter Yield and Element Concentrations at the Beginning of Flowering Stage of Quinoa Plant**
Duymuş E., Alkan Torun A., Cenkseven Ş., Aydın O., Gülüt K. Y., Torun M. B.
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 June 2018
- XV. **Total Heavy Metal Pollution in Maize Fields of Adana-Seyhan Region**
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E., AYDIN O., DENKER F., DEMİR M., TORUN M. B.
International Congress of Health and Environment, 23 - 25 October 2017
- XVI. **Effects of Seed- Zinc Priming on SPAD Values, Dry Matter Yields and Zinc Concentrations of Maize Plants under Greenhouse Conditions**
ALKAN TORUN A., TOLAY İ., ERDEM H., TORUN M. B.
XVIII INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM, 19 - 24 August 2017
- XVII. **Effects of Boron Nutrition on Alleviation of Salt Damages in Sunflower Plants**
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E., TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., ERDEM H., TORUN M. B.

- XVIII INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM, 19 - 24 August 2017
- XVIII. **Effect of Boron Nutrition on Alleviation of Salt Damages in Sunflower Plants**
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E., TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., ERDEM H., TORUN M. B.
XVIII INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM, 19 - 24 August 2017
- XIX. **BAZI ERKENCİ SOFRALIK ÜZÜM ÇEŞİTLERİNDE FARKLI DOZLARDAN BESİN ÇÖZELTİSİ UYGULAMASININ VERİM VE BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TARIM G., ADA M.
Türkiye 9. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 14 September 2017
- XX. **Investigation of soil structures of cyclamen species which are grown naturally in Turkey**
ÇÜRÜK P., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., TAGİPUR E. M., DARICI H. C., ALKAN TORUN A., TORUN M. B., DURMUŞ E., YALÇIN MENDİ N. Y.
International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017
- XXI. **Investigation of macro and micro elements of some fern species in Turkey**
ALKAN TORUN A., AYDIN O., TORUN B., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., MOHAMMAD TAGİPUR E., CURUK P., DARICI C., YALÇIN MENDİ N. Y.
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.295
- XXII. **Investigation of soil structures of cyclamen sp. which are grown naturally in Turkey**
ÇÜRÜK P., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., TAGİPUR E. M., DARICI H. C., ALKAN TORUN A., TORUN M. B., DUYMUŞ E., YALÇIN MENDİ N. Y.
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017
- XXIII. **Değişik Tahıl Türlerinin Bor Toksisitesine Karşı Duyarlılıklarının Karşılaştırılması**
ALKAN TORUN A., YAZICI M., TORUN M. B., ÇAKMAK İ.
Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2016, pp.101
- XXIV. **Farklı Tahıl Türlerinin Bor Toksisitesine Karşı Dayanıklılığının Araştırılması ve Dayanıklılıkta Rol Alan Faktörlerin Belirlenmesi**
ALKAN TORUN A., YAZICI M., TORUN M. B., ÇAKMAK İ.
Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2016, pp.105
- XXV. **The effects of different nitrogen and potassium levels on yield and quality of two early grape cultivars grown in different soilless media**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., ADA M., TARIM G., ALKAN TORUN A., ERTARĞIN E.
II International Symposium on Horticulture in Europe, Chania, Greece, 17 - 21 October 2016, pp.132-133
- XXVI. **Sera Koşulları Altında Çukurova ve Niğde Bölgesi Toprağında Çinkolu ve Çinkosuz Uygulamaların Mısır Zea mays L Bitkisi Üzerine Etkisi**
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E.
7. Ulusal Bitki Besleme Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016
- XXVII. **SERA KOŞULLARI ALTINDA ÇUKUROVA VE NİĞDE BÖLGESİ TOPRAĞINDA ÇİNKOLU VE ÇİNKOSUZ UYGULAMALARIN MISIR (Zea mays L.) BİTKİSİ ÜZERİNE ETKİSİ**
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E.
7.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.1-5
- XXVIII. **ÇİNKO NOKSANLIĞINA SAHİP BİR TOPRAKTA ÇİNKO UYGULAMASININ DEĞİŞİK KANOLA (Brassica Napus ssp. Oleifera l.) GENOTİPLERİNDE AĞIR METAL BİRİKİMİ ÜZERİNE ETKİSİ**
ALKAN TORUN A., TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.
7.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.1-5
- XXIX. **Bazı sofralık ve şaraplık Üzüm Çeşitlerinin Vitis vinifera L Salkım İskeleti Mineral Element Profilinin Belirlenmesi**
TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S.
Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Yalova, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.2, pp.734-737
- XXX. **Impact of budload and irrigation management on yield, berry quality and phenolic composition of cv. Alphonse Lavallee**
TANGOLAR S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TARIM G., ADA M.
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016Ülke: YUNANISTAN, Chania, Greece, 21 October -

28 January 2016

- XXXI. **Bazı Sofralık ve Şaraplık Üzüm Çeşitlerinin Vitis vinifera L Salkım İskeleti Mineral Element Profillerinin Belirlenmesi VII Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi 25 29 Ağustos 2015 Çanakkale Poster Sunu**
TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XXXII. **Bazı Sofralık ve Şaraplık Üzüm Çeşitlerinin (Vitis vinifera L.) Salkım İskeleti Mineral Element Profillerinin Belirlenmesi.**
TANGOLAR S. G., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S., GÖK TANGOLAR S.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.1-5
- XXXIII. **Evaluation of the mineral element profile of wastes of some wine grape varieties 38th World Vine and Wine Congress**
TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S.
. 38th World Vine and Wine Congress, 5 - 10 July 2015
- XXXIV. **Evaluation of the mineral element profile of wastes of some wine grape varieties**
TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TANGOLAR S.
38th World Vine and Wine Congress, Mainz, Germany, 5 - 10 July 2015, vol.1, no.1, pp.1
- XXXV. **Relationship between salinity stress and ion uptake of hyacinth Hyacinthus orientalis**
KÖKSAL N., KÜLAHLIOĞLU İ., ERTARĞİN E., ALKAN TORUN A.
Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, vol.1, pp.578-583
- XXXVI. **Effect Of Zinc Nitrogen And Sulfur Applications On Shoot Magnesium Concentration In Different Canola Brassica Napus Ssp Oleifera L Genotypes**
ALKAN TORUN A., TOLAY İ., AYTAÇ Z., yüksel ö., TORUN M. B.
The 2nd International Symposium on Magnesium in Crop Production, Food Quality and Human Health, 2 - 04 November 2014
- XXXVII. **Alleviating role of zinc applications on damage of salt stress in basil (Ocimum basilicum L.)**
ALKAN TORUN A., Gülmezoğlu N., Ertarğın E., Tolay I., Aytac Z., Kulan E., DUYMUŞ E.
XVII. International Plant Nutrition Colloquium, İstanbul, Turkey, 19 - 22 August 2013, pp.4-8
- XXXVIII. **Differences in zinc efficiency of safflower genotypes**
Tolay İ., ALKAN TORUN A., Aytaç Z., DUYMUŞ E., TORUN M. B.
3rd International Zinc Symposium, Improving Crop Production and Human Health, Hyderabad, India, 10 - 14 October 2012, pp.8-12
- XXXIX. **Examination of berry parts of seven table grape (Vitis vinifera L.) varieties for some of the macro and micro elements.**
Tangolar S., GÖK TANGOLAR S., Alkan Torun A., Torun M. B.
35th World Congress of Vine and Wine, İzmir, Turkey, 18 - 22 June 2012, pp.1-5
- XL. **Examination of berry parts of seven table grape (Vitis Vinifera L.) varieties for some of the macro and micro elements.**
ALKAN TORUN A., Tangolar S., Tangolar S., Torun B.
35th World Congress of Vine and Wine, İzmir, Turkey, 18 June 2012 - 22 June 2013, pp.20-32
- XLI. **The Usage of Spirulina on Acclimatization of Invitro Begonia (B. semperflorens) Plantlets**
YALÇIN MENDİ N. Y., ALKAN TORUN A., USLU L., ÇÜRÜK P., IŞIK O.
Proceedings of the 23rd International Eucarpia Symposium Section Ornamentals, Colorful Breeding and Genetics, Acta Horticulturae, Leiden, Netherlands, 1 - 04 January 2009
- XLII. **Misli Ovası ve Çukurova Bölgelerinde Patates Üretim Alanlarının Mineral Beslenme Düzeyinin Yumru ve Toprak Analizleriyle Belirlenmesi**
TORUN M. B., sadiye t., ÖZKUTLU F., ATILLA Y., ERDEM H., EKER S., ALKAN TORUN A., EKER S.
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2008
- XLIII. **Tolerance of ten rice genotypes to zinc deficiency**
ALKAN TORUN A., Wissuwa M., Torun B., cakmak İ., Eker S.
Zinc Crops 2007, İstanbul, Turkey, 24 - 26 May 2007, pp.10-14

- XLIV. **Çukurova Bölgesi ndeki Turunçgil Bahçelerinin Potasyum ve Diğer Mineral Elementler Bakımından Beslenme Durumu**
TORUN M. B., ÇAKMAK İ., EKER S., atilla y., ÖZKUTLU F., ERDEM H., ALKAN TORUN A., ÖZTÜRK L., TOLAY İ., KARANLIK S., et al.
Tarımda Potasyumun Yeri Önemi Çalıştayı, Turkey, 3 - 04 October 2005, pp.62-73
- XLV. **Çavdar ve Makarnalık Buğdayda Çinko Eksikliğine Karşı Dayanıklılıkta Bitki Çinko Konsantrasyonunun ve Ortamdan Alınan Çinko Miktarının Önemi**
Torun B., ALKAN TORUN A., Özdemir A., Cakmak İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Turkey, 12 - 16 May 1997, pp.833-838
- XLVI. **Değişik Buğday ve Arpa Çeşitlerinde Bor Toksisitesi Üzerine Çinkonun Etkisi**
ALKAN TORUN A., Torun B., Özdemir A., Bozbay G., Cakmak İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Turkey, 12 - 16 May 1997, pp.779-782
- XLVII. **Çinko Uygulaması ve Kuraklık Stresinin Farklı Buğday Genotiplerinde Antioksidatif Savunma Sistemlerine Etkisi**
Ozturk L., Vural F., ALKAN TORUN A., Özdemir A., Özus İ., Cakmak İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Turkey, 12 - 16 May 1997, pp.805-814

Other Publications

- I. **Misli Ovası ve Çukurova Bölgelerinde Patates Üretim Alanlarının Mineral Beslenme Düzeyinin Yumru ve Toprak Analizleriyle Belirlenmesi**
Torun B., Toz S., Özkutlu F., Yazıcı M. A., Erdem H., Eker S., ALKAN TORUN A.
Other, pp.10, 2008
- II. **Development of a Practical Staining Method for Visualizing Zinc in Wheat Grain and Flour**
Öztürk L., ALKAN TORUN A., Yazıcı A., Çakmak İ.
Presentation, pp.1-2, 2007
- III. **Bazı Oktoploid Yabani Çilek Genotiplerinin Doku Kültürü Yoluyla Çoğaltılması**
Aka-Kaçar Y., Biçen B., ALKAN TORUN A., Serçe S.
Other, pp.8, 2007
- IV. **Bazı Çilek Çeşitlerinin Demir Noksanlığına Dayanıklılığının Sera Koşullarında Belirlenmesi**
ALKAN TORUN A., Aka-Kaçar Y., Erdem N., Yardım P., Dölek N., Serçe S.
Other, pp.5, 2007
- V. **Çukurova Bölgesi?ndeki Turunçgil Bahçelerinin Potasyum ve Diğer Mineral Elementler Bakımından Beslenme Durumu**
Torun B., Cakmak İ., Eker S., Yazıcı M. A., Özkutlu F., Erdem H., Tolay I., ALKAN TORUN A., Öztürk L., Karanlık Duran S., et al.
Other, pp.12, 2005
- VI. **Orta Anadolu ve GAP Bölgelerinde Yetiştirilen Değişik Buğday ve Arpa Çeşitlerinin Bor Beslenme Statüsünün Belirlenmesi**
ALKAN TORUN A., Torun B., Erenoğlu B., Tolay I., Kaya Z., Cakmak İ.
Other, pp.10, 1999
- VII. **Konya Koşullarında Yetiştirilen Farklı Buğday Çeşitlerinin Bor Toksisitesine Duyarlılığının Sera ve Tarla Koşullarında Araştırılması**
ALKAN TORUN A., Yılmaz A., Kalayci M., Gültekin İ., Torun B., Eker S., Cakmak İ.
Other, pp.11, 1999
- VIII. **Farklı Tuz İçeriğine Sahip Topraklarda Yetiştirilen Mısır ve Darı Türlerinin Gelişim Durumlar**
Almacı A., ALKAN TORUN A., Çullu M., Baytekin H., Öztürkmen A., Öztürkmen A., Kaptan H.
Other, pp.8, 1999
- IX. **Harran Ovası Topraklarında Tuzluluğun Mevsimsel Değişimi**
çullu M., Almacı A., Öztürkmen A., İnce F., Seyrek A., ALKAN TORUN A.

Other, pp.8, 1999

- X. **Toksik Seviyede Bor İçeren Hububat Üretim Alanlarına Uygulanan Çinkonun Buğday ve Arpanın Dane Verimi ve Bor Toksisitesi Üzerine Etkileri**
ALKAN TORUN A., Yılmaz A., Ekiz H., Gültekin İ., Cakmak İ.
Other, pp.6, 1997
- XI. **Harran Ovası Koşullarında Çinko Gübrelmesinin Değişik Mısır Genotiplerine Etkileri ve Çinko Yetersizliğine Dayanıklı Genotiplerin Seçimi**
ALKAN TORUN A., Cakmak İ., Özer M., Ülger A.
Other, pp.10, 1997
- XII. **Değişik Arpa Genotiplerinde Bor Toksisitesinin Araştırılması**
ALKAN TORUN A., Yılmaz A., Torun B., Ekiz H., Cakmak İ., Kalaycı M., Eker S.
Other, pp.13, 1996

Supported Projects

ALKAN TORUN A., Project Supported by Other Official Institutions, Türkiye'de Yetişen Farklı Eğrelti Genetik Kaynaklarının Biyoteknolojik ve Klasik Yöntemlerle Muhafazası ve Fenolik Bileşiklerinin Tanımlanması. Yardımcı Araştırmacı, 2013 - Continues

ALKAN TORUN A., Project Supported by Other Official Institutions, Adana ve Osmaniye Bölgesinde Mısır Üretim Alanlarında Bitkilerin Bor'la Beslenme Düzeyi ile Bor Gübrelmesinin Mısırın Dane Verimi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi. Yürütücü.2013-2016, 2013 - Continues

Özbek Çatal B., Ulusoy M. R., Çalışkan Keçe A. F., Alkan Torun A., İncesu M., TÜBİTAK Project, Turunçgillerde Örtücü Bitki Kullanımının Böcek Biyo-Çesitliliği, Toprak Verimliliği Ve Meyve Kalitesine Etkisi Üzerine Araştırmalar, 2019 - 2022

ALKAN TORUN A., TORUN M. B., Saraman B., DUYSUŞ E., Killoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Artan Dozlarda Azot ve Çinko Uygulamalarının Karabuğday Bitkisinde Farklı Büyüme Dönemlerinde Verim ve İlk Büyüme Dönemleri Üzerine Etkisi, 2019 - 2021

GÜLÜT K. Y., DUYSUŞ E., SOLMAZ İ., AYDIN O., TORUN M. B., ALKAN TORUN A., CENKSEVEN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır Bünyeli Topraklarda Artan Dozlarda Azot ve Bor Gübrelmesinin Aşılı Starburst Çeşidi Karpuz Yetiştiriciliğinde Verim Kalite ve Bitki Besin Elementi Alımı Üzerine Etkileri, 2018 - 2020

SEZEN S. M., ALKAN TORUN A., CENKSEVEN Ş., TORUN M. B., DUYSUŞ E., AYDIN O., YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Koşullarında Farklı Azot ve Sulama Düzeylerinin Kinoa Bitkisinin Verim ve Besin Elementi Alımı Üzerine Etkileri, 2018 - 2019

ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ay Çiçeğinde Tuz Zararı Üzerine Bor Beslenmesinin Etkisinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, CEM Marka MARS5 Mikrodalga Cihazının Bakım Ve Onarımı, 2017 - 2017

ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, NiCrNi elektronik marka Ceran 500 model cihazının bakım-onarımı, 2016 - 2017

ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gerhardt Marka Azot Destilasyon Cihazı Buharlaştırma Arızasının Giderilmesi, 2016 - 2017

ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Varian Marka AAS 220FS Cihazının Bakım Onarımı, 2016 - 2017

ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gerhardt Marka Yakma Ünitesi Bakım Onarımı, 2016 - 2017

TANGOLAR S., TANGOLAR S., ERTARĞİN E., ADA M., TARIM G., ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects of different nitrogen and potassium levels on yield and quality of two early grape cultivars grown in different soilless media, 2016 - 2016

GÖK M., ALKAN TORUN A., EKER S., ERENOĞLU E. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi AAS Projesi, 2015 - 2016

ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, K+ Efflux and retention in response to NaCl stress do not predict salt tolerance in contrasting genotypes of rice (*Oryza sativa* L.), 2014 - 2016

ALKAN TORUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of Zinc Nitrogen and Sulfur Applications on Shoot Magnesium Concentration in Different Canola *Brassica napus ssp oleifera* L Genotypes, 2014 - 2016

TANGOLAR S., TOPÇU S., TANGOLAR S., ALKAN TORUN A., TARIM G., Project Supported by Higher Education Institutions, Topraksız Kültür Sisteminde Sofralık Üzüm Yetiştiriciliğinin Araştırılması, 2014 - 2016

ALKAN TORUN A., DUYSUŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çinko Noksanlığına Karşı Farklı Duyarlılıklara Sahip Aspir (*Cartamus Tinctorius* L.) Genotiplerinin Değişik Çinko ve Azot Uygulamaları Altında Beslenme Durumunun, Verim ve Kalite Parametrelerinin Sera Koşullarında Belirlenmesi, 2011 - 2016

ALKAN TORUN A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Yabani Buğday Gen Kaynaklarını Kullanarak Türkiye'de Yetiştirilen Buğdayların Demir ve Çinko Düzeyinin Arttırılması, 2005 - 2010

EKER S., ALKAN TORUN A., TUBITAK Project, Çilek (*Fragaria* Sp.) Genotiplerinde Demir Noksanlığına Karşı Dayanıklılığın ve Bu Dayanıklılıkta Rol Oynayan Fizyolojik ve Morfolojik Mekanizmaların Belirlenmesi, 2004 - 2007

ALKAN TORUN A., TUBITAK Project, Orta Anadolu, GAP ve Çukurova Bölgelerinde Buğday Yetiştirilen Alanlarda Kükürt Gübrelemesinin Verim ve Kaliteye Etkisi, 2001 - 2005

ALKAN TORUN A., TUBITAK Project, Çinko Eksikliği ve Bor Toksisitesinin Yaygın Olduğu Tahıl Üretim Alanlarına Gytija Uygulanmasının Bitkisel Verim Üzerine Etkisi, 1998 - 2001

Metrics

Publication: 117

Citation (WoS): 1229

Citation (Scopus): 1324

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 13

Congress and Symposium Activities

XVII INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Zinc Crops 2007, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007

Non Academic Experience

Toronto Üniversitesi, Biyoloji Bilimleri Bölümü , Araştırmacı

Hohenheim Üniversitesi, Toprak Bölümü, Araştırmacı