

## Res. Asst. EBRU DUYMUŞ

### Personal Information

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

Email: [eertargin@cu.edu.tr](mailto:eertargin@cu.edu.tr)

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

Address: Çukurova üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Sarıçam/Adana

### International Researcher IDs

ScholarID: cuRxA8cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6463-6812

Yoksis Researcher ID: 200899

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey 2014 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey 2012 - 2014

### Dissertations

Postgraduate, ÇUKUROVA BÖLGESİNDE PORTAKAL AĞAÇLARININ MEYVEYLE KALDIRDIKLARI BESİN ELEMENTİ MİKTARLARININ BELİRLENMESİ, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2014

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Fertility, Acidity, Alkanility

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2010 - 2020

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

- I. **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)
- II. **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)

### Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Farklı çinko form ve dozlarının mısırın kuru madde verimi üzerine etkisi**  
Duymuş E., Gencer M., Aydın O., Yerlikaya R., Torun M. B.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.33, no.1, pp.137-143, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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., Aydın O., Cenkseven Ş., Yalçinkaya 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)
- X. **Flame Seedless Üzüm Çeşidinde Toprak Verimliliğini Artırıcı Bazı Uygulamaların Toprak ve Yaprak Mineral Besin İçerikleri Üzerine Etkisi**  
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TORUN M. B., DUYMUŞ E.  
Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.45, pp.580-585, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Relationship between salinity stress and ion uptake of hyacinth (*Hyacinthus orientalis*)**  
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E.  
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.II, pp.1-6, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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

- II. **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
- III. **Farklı Demir Kaynaklarının Marul Bitkisinin Büyümesi ve Kuru Madde Verimi Üzerine Etkisi**  
DUYMUŞ E., MERVE S., AYDIN O., YERLİKAYA R., TORUN M. B.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 12 - 15 March 2019
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Farklı Çinko Doz ve Kaynaklarının Mısırın Kuru Madde Verimi Üzerine Etkisi**  
DUYMUŞ E., GENCER M., YERLİKAYA R., AYDIN O., TORUN M. B.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 12 - 15 March 2019
- VII. **Çukurova Bölgesinde farklı Toprak Serilerindeki Bazı Toprak Özelliklerinin ve Mikro Element Konsantrasyonları**  
DUYMUŞ E., Yalçınkaya 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
- VIII. **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., Yalçınkaya A., Gülüt K. Y., Torun M. B.  
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 June 2018
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **ÇUKUROVA BÖLGESİNDE PORTAKAL AĞAÇLARININ MEYVEYLE KALDIRDIKLARI BESİN ELEMENTİ MİKTARLARININ BELİRLENMESİ**  
DUYMUŞ E., TORUN M. B.  
7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.1-5
- XV. **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
- XVI. **DOĞU AKDENİZ TURUNÇGİL ALANLARINDA YETİŞTİRİLEN PORTAKAL AĞAÇLARININ MİNERAL**

## BESLENME DURUMUNUN BELİRLENMESİ

DUYMUŞ E., TORUN M. B.

7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.1-5

XVII. **Flame Seedless Üzüm Çeşidinde Toprak Verimliliğini Artırıcı Bazı Uygulamaların Toprak ve Yaprak Mineral Besin İçerikleri Üzerine Etkisi.**

TANGOLAR S. G., TANGOLAR S., TORUN B., ERTARĞIN E., GÖK TANGOLAR S., DUYMUŞ E.

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.1-5

XVIII. **Relationship between salinity stress and ion uptake of hyacinth *Hyacinthus orientalis***

KÖKSAL N., KÜLAHLIOĞLU İ., ERTARĞIN E., ALKAN TORUN A.

Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, vol.1, pp.578-583

XIX. **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

XX. **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

## Supported Projects

ALKAN TORUN A., TORUN M. B., Saraman B., DUYMUŞ 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., DUYMUŞ 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 Gübrelemesinin 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., DUYMUŞ 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., YALÇINKAYA A., SOLMAZ İ., TORUN M. B., DUYMUŞ E., CENKSEVEN Ş., AYDIN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesi Koşullarında Aşılı Karpuz Yetiştiriciliğinde Farklı Dozlarda Azot ve Potasyum Gübrelemesinin Verim Kalite, Makro ve Mikro Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkisi, 2017 - 2019

TUBITAK Project, Damla Sulama Sistemlerinde Damlatıcıların Kimyasal Tıkanıklığını Önlemede Asit Uygulamalarına Alternatif Yeni Bir Yaklaşım: Moleküler Salınım Teknolojisi, 2015 - 2017

TANGOLAR S., TANGOLAR S., ERTARĞIN 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

TORUN M. B., DUYMUŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Turunçgil Alanlarında Yetiştirilen Portakal Ağaçlarının Mineral Beslenme Durumu ve Bitkilerce Meyveyle Kaldırılan Besin Elementlerinin Düzeyinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

Torun M. B., Onaran H., Ünlenen L. A., Nam M., Uslu T., Gülüt K. Y., Duymuş E., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Niğde Nevşehir Bölgesinde Patates Üretim Alanlarında Bitkilerin B la Beslenme Düzeyi ile Bor Gübrelemesinin Yumru Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

ALKAN TORUN A., DUYMUŞ 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

ŞİMŞEK Ö., YEŞİLOĞLU T., ALKAN TORUN A., TORUN M. B., DUYMUŞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Turunçgil Bodur Anaç Islahında Biyoteknolojik Yaklaşımlar, 2011 - 2016

## **Metrics**

Publication: 40

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

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

4th International Agricultural Congress, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2018

International Congress of Health and Environment, Attendee, Adana, Turkey, 2017

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