

## Prof. MUSTAFA BÜLENT TORUN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 332 338 6084](tel:+903323386084) Extension: 2256

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

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//mbtorun>

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Toprak, Turkey 1992 - 1997

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Değişik Tahıl Türlerinin ve Buğday Çeşitlerinin Çinko Eksikliğine Karşı Duyarlılığının Araştırılması?, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak, 1997

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 1992 - Continues

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

- I. **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 BILIMLERI DERGISI, vol.28, no.1, pp.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **ASSESSMENT OF SULPHUR EFFICIENCY OF DURUM AND BREAD WHEAT GENOTYPES**  
Erdem H., TORUN M. B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.5891-5899, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Bioavailability of Trace Elements in Beans and Zinc-Biofortified Wheat in Pigs**  
Carlson D., Norgaard J. V., Torun B., Cakmak I., Poulsen H. D.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.150, pp.147-153, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of different zinc application methods on leaf Zn, Fe, Cu and Mn concentrations of ungrafted and grafted Flame Seedless grapevine cultivar and rootstocks (Vitis sp.)**

- Ozdemir G., Ekbic H. B., Erdem H., TORUN B., TANGOLAR S.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.2, pp.217-222, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Grain concentrations of protein and mineral nutrients in a large collection of spelt wheat grown under different environments**  
Gomez-Becerra H. F., ERDEM H. H., Yazici A., Tutus Y., Torun B., Ozturk L., Cakmak I.  
JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, vol.52, no.3, pp.342-349, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Mn concentration provided by soil in citrus-growing regions**  
TÜTMEZ B., DAĞ A., ERDEM H. H., Torun B.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol.67, pp.27-34, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of zinc humate on growth of soybean and wheat in zinc-deficient calcareous soil**  
Ozkutlu F., Torun B., Cakmak I.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.37, pp.2769-2778, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Variation in phosphorus efficiency among 73 bread and durum wheat genotypes grown in a phosphorus-deficient calcareous soil**  
Ozturk L., Eker S., Torun B., Cakmak I.  
PLANT AND SOIL, vol.269, pp.69-80, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of gytja on shoot growth and shoot concentrations of zinc and boron of wheat cultivars grown on zinc-deficient and boron-toxic soil**  
Torun B., Yazici A., Gültekin İ., Cakmak I.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.26, no.4, pp.869-881, 2003 (SCI-Expanded)
- X. **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 I.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.26, no.9, pp.1735-1747, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **Phytic acid and phosphorus concentrations in seeds of wheat cultivars grown with and without zinc fertilization**  
Erdal İ., Yilmaz A., Taban S., Eker S., Torun B., Cakmak I.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.25, no.1, pp.113-127, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Differences in shoot growth and zinc concentration of 164 bread wheat genotypes in a zinc-deficient calcareous soil**  
Torun B., Bozbay G., Gültekin İ., Braun H., Ekiz H., Cakmak I.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.23, no.9, pp.1251-1265, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **Grain yield, zinc efficiency and zinc concentration of wheat cultivars grown in a zinc-deficient calcareous soil in field and greenhouse**  
Kalayci M., Torun B., Eker S., Aydin M., Ozturk L., Cakmak I.  
FIELD CROPS RESEARCH, vol.63, no.1, pp.87-98, 1999 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of seed zinc content on grain yield and zinc concentration of wheat grown in zinc-deficient calcareous soils**  
Yilmaz A., Ekiz H., Gültekin İ., Torun B., Barut H., Karanlik S., Cakmak I.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.21, no.10, pp.2257-2264, 1998 (SCI-Expanded)
- XV. **Screening for zinc efficiency among wheat relatives and their utilisation for alien gene transfer**  
Schlegel R., Cakmak I., Torun B., Eker S., Tolay İ., Ekiz H., Kalayci M., Braun H.  
EUPHYTICA, vol.100, pp.281-286, 1998 (SCI-Expanded)
- XVI. **Morphological and physiological differences in the response of cereals to zinc deficiency (Reprinted from Wheat: Prospects for global improvement, 1998)**  
Cakmak I., Torun B., Erenoglu B., Ozturk L., Marschner H., Kalayci M., Ekiz H., Yilmaz A.  
EUPHYTICA, vol.100, pp.349-357, 1998 (SCI-Expanded)
- XVII. **Role of rye chromosomes in improvement of zinc efficiency in wheat and triticale**  
Çakmak İ., Derici R., Torun B., Tolay İ., Braun H., Schlegel R.  
PLANT AND SOIL, vol.196, no.2, pp.249-253, 1997 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Concentration of zinc and activity of copper/zinc-superoxide dismutase in leaves of rye and wheat**

- cultivars differing in sensitivity to zinc deficiency**  
Cakmak İ., Ozturk L., Eker S., Torun B., Kalfa H., Yilmaz A.  
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.151, no.1, pp.91-95, 1997 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of different zinc application methods on grain yield and zinc concentration in wheat cultivars grown on zinc-deficient calcareous soils**  
Yilmaz A., Ekiz H., Torun B., Gültekin İ., Karanlık S., Bağcı S., Cakmak İ.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.20, pp.461-471, 1997 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **The effect of rye genetic information on zinc, copper, manganese and iron concentration of wheat shoots in zinc deficient soil**  
Schlegel R., Cakmak İ., Torun B., Eker S., Koleli N.  
CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.25, no.2, pp.177-184, 1997 (SCI-Expanded)
- XXII. **Zinc deficiency as a critical problem in wheat production in Central Anatolia**  
Cakmak İ., Yilmaz A., Kalaycı M., Ekiz H., Torun B., Erenoglu B., Braun H. J.  
PLANT AND SOIL, vol.180, no.2, pp.165-172, 1996 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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., 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)
- VII. **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)
- VIII. **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)

- IX. **Uslu Zeytin Çeşidi Yapraklarındaki Makro Besin Elementlerinin Mevsimsel Değişimi**  
AYDOĞDU E., TURAN H. S., PEKCAN T., TORUN M. B.  
ÇUKUROVA TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.31, no.3, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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)
- XI. **Effects of Different Forms and Doses of Sulphur Application on Wheat**  
ERDEM H., TORUN M. B., ERDEM N., YAZICI A., TOLAY İ., GÜNAL E., ÖZKUTLU F.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.4, no.11, pp.957-961, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effect of Different Forms and Doses Sulphur Application on Wheat**  
Erdem H., TORUN M. B., Erdem N., Yazıcı A., Tolay İ., Günal E., Özkutlu F.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.4, no.11, pp.957-961, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Flame Seedless Üzüm Çeşidinde Toprak Verimliliğini Artırıcı Bazı Uygulamaların Toprak ve Yaprak Mineral Besin İçerikleri Üzerine Etkisi**  
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TORUN M. B., DUYSUŞ E.  
Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.45, pp.580-585, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Flame Seedless Üzüm Çeşidinde Toprak Verimliliğini Artırıcı Bazı Uygulamaların Toprak ve Yaprak Mineral Besin İçerikleri Üzerine Etkisi**  
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TORUN M. B., DUYSUŞ E.  
Bahçe, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Tarla koşullarında Gytta uygulamasının tahılların dane verimine ve toprağın fiziksel ve kimyasal özelliklerine etkisi**  
TORUN M. B.  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.3, pp.60-72, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Türkiye’de toprak ve bitkilerde çinko eksikliği ve bitkilerin çinko eksikliğine dayanıklılık mekanizmaları**  
Cakmak İ., TORUN M. B., ERENOĞLU E. B., Kalayci M., Yilmaz A., Ekiz H., Braun H. J.  
Journal of Agriculture and Forestry, vol.20, pp.13-23, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Zinc deficiency in soils and plants in Turkey and plant mechanism involved in zinc deficiency**  
ÇAKMAK İ., TORUN M. B., ERENOĞLU E. B., KALAYCI M., YILMAZ A., EKİJ H., BRAUN H.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.20, pp.13-23, 1996 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Accreditation in the 175th Anniversary of Agricultural Education and The Association for Evaluation and Accreditation of Agricultural Faculties Educational Programs (ZİDEK)**  
SÖYLEMEZOĞLU G., KÜDEN A., KARACA İ., Abay C., TORUN M. B., ORTAŞ İ.  
V. INTERNATIONAL TEACHER EDUCATION AND ACCREDITATION CONGRESS, Ankara, Turkey, 04 June 2021, vol.1, pp.235-244
- II. **Potassium Nutrition Status of Wheats Grown in Central Anatolia, Cukurova and GAP Regions**  
TORUN M. B., Tolay İ., Erdem H., Almaca A., Gültekin İ., Gülüt K. Y.  
Soil Management and Potash Fertilizer Uses in WANA Region, Antalya, Turkey, pp.71
- III. **Selection and Characterization of Phosphorus Efficient Wheat Genotypes Among Modern, Primitive and Wild Wheats**  
Ozturk L., Eker S., TORUN M. B., Cakmak I.  
2nd International Symposium on Phosphorus Dynamics in the Soil-Plant Continuum, Australia, pp.150

- IV. **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
- V. **Sera Koşullarında Farklı Bor Uygulamalarının Patates Bitkisinde Büyüme ve Yeşil Aksam Bor Konsantrasyonuna Etkisi**  
IŞIK M., TORUN M. B.  
International Symposium on Boron, 17 - 19 April 2019, pp.1169-1175
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Effect of Different Applications of Zinc on Pomegranate Yield and Fruit Quality**  
Akman F., İBRİKÇİ H., TORUN M. B., YAŞA KAFKAS N. E.  
Eurosoil 2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 November 2016, pp.236
- XX. **Effect of different applications of zinc on pomegranate yield and quality Eurosoil 2016 16 22 Ekim 2016 Istanbul Turkey**  
AKMAN F., İBRİKÇİ H., TORUN M. B., KAFKAS N. E.  
Eurosoil, 2016, 16 - 18 October 2016
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Uslu Zeytin Çeşidi Yapraklarındaki Makro Besin Elementlerinin Mevsimsel Değişimi**  
AYDOĞDU E., TURAN H. S., PEKCAN T., TORUN M. B.  
7.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016, pp.207-213
- XXIV. **Flame Seedless Üzüm Çeşidinde Toprak Verimliliğini Artırıcı Bazı Uygulamaların Toprak ve Yaprak Mineral Besin İçerikleri Üzerine Etkisi VII Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi 25 29 Ağustos 2015 Çanakkale Oral Sunu**  
TANGOLAR S., TANGOLAR S., TORUN M. B.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XXV. **Flame Seedless Üzüm Çeşidinde Toprak Verimliliğini Artırıcı Bazı Uygulamaların Toprak ve Yaprak Mineral Besin İçerikleri Üzerine Etkisi.**  
TANGOLAR S. G., TANGOLAR S., TORUN B., ERTARGIN E., GÖK TANGOLAR S., DUYMUŞ E.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.1-5
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Misli Ovası ve Çukurova Bölgelerinde Patates Üretim Alanlarının Mineral Beslenme Düzeyinin Yumru ve Toprak Analizleriyle Belirlenmesi**  
TORUN M. B., sadiye t., ÖZKUTLU F., ATİLLA Y., ERDEM H., EKER S., ALKAN TORUN A., EKER S.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2008
- XXX. **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

- XXXI. **Effects of VA-Mycorrhizae Inoculation and Phosphorus Application on Maize Growth and Mycorrhizal Infection of Maize**  
ORTAŞ İ., GÖK M., Çakmak İ., İBRİKÇİ H., Gür K., TORUN M. B., Onaç I., Ergün B., Coskan A.  
M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil. "YISARS", İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1998, pp.229-673
- XXXII. **Değişik Arpa Genotiplerinde Bor Toksisitesinin Araştırılması**  
EKER S., Alkan A., Yılmaz A., Cakmak İ., Ozturk L., TORUN M. B., Kalayci M.  
Arpa-Malt Sempozyumu, Konya, Turkey, 5 - 07 September 1995, pp.197-211
- XXXIII. **Solucan Aşılması, Hamkaya Fosfatı ve Bitki Materyali Uygulamalarının Toprağın Agregat Stabilitesi ve Organik Madde İçeriğine Etkisi**  
TORUN M. B., ÖZBEK H., GÖK M., GÜR K.  
Toprak ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 January 1995
- XXXIV. **Solucan aşılması, hamkaya fosfatı ve bitki materyali uygulamalarının toprağın agregat stabilitesi ve organik madde içeriğine etkisi**  
TORUN M. B., Özbek H., GÖK M., Gür K.  
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 02 January 1995, pp.146-157

## Other Publications

- I. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., ŞENOL S., GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., et al.  
Technical Report, pp.1-285, 1996
- II. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Besni - Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., et al.  
Technical Report, pp.1-285, 1996
- III. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., Onaç I., ORTAŞ İ., et al.  
Technical Report, pp.1-256, 1995
- IV. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Sarıyev A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Onaç I., et al.  
Technical Report, pp.1-248, 1995
- V. **Şanlıurfa ovaları Hilvan (II. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdüleri, Cilt I-II**  
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Özbek H., Yeğingil İ., et al.  
Technical Report, pp.1-220, 1993
- VI. **Hilvan (I. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdüleri**  
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Bilgehan G., ŞENGÜL H., Özbek H., et al.  
Technical Report, pp.1-250, 1992
- VII. **Suruç (II.Ks.) ve Baziki sulama proje sahası detaylı toprak etüdüleri**  
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Bilgehan G., ŞENGÜL H., Özbek H., et al.  
Technical Report, pp.1-350, 1992
- VIII. **Şanlıurfa ovaları Bozova sulama sahası detaylı toprak etüdüleri, Cilt I-II**  
GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., Çakmak İ., Şenol M., et al.  
Technical Report, pp.1-373, 1992

## Supported Projects

GÜNDOĞDU S., TORUN M. B., KAYDAN B., ALKAN TORUN A., ELEKCİOĞLU İ. H., KASAPOĞLU ULUDAMAR E. B., CSABA C., AYAT B., AYDOĞAN B., KONTSCHÁN J., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Seyhan Ovası topraklarındaki ve Seyhan Nehrindeki mikroplastik kirliliği Kirliliğin toprak biyoçeşitliliği fizikokimyası ve ekonomik balık türlerine olan etkisi ile denizel ortama taşınım dinamikleri SMİKROTOP, 2023 - Continues

TORUN M. B., Kibritçi S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesinde Değişik Bor B Uygulama Metodlarının Turunçgillerde Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi, 2022 - Continues

TORUN M. B., Uğurdalı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Koşullarında Toprağa Uygulanan Artan Dozlarda Borun Farklı Biber Çeşitlerinde Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - Continues

TORUN M. B., Aydın O., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesi Topraklarında Alınabilir Potasyum Düzeyinin Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi, 2019 - Continues

TORUN M. B., Bal Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Koşullarında Toprağa Uygulanan Farklı Yarıyışlı Su Düzeylerinde Çinko Gübrelemesinin Mısır Bitkisinin Büyüme ve Kuru Madde Verimi Üzerine Etkisi, 2019 - Continues

TORUN M. B., DUYMUŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Çinko (Zn) Uygulama Metodlarının Turunçgillerde Verim Kalite ve Farklı Bitki Organlarıncı Kaldırılan Besin Elementleri Miktarına Etkisi, 2018 - Continues

TANGOLAR S., TORUN M. B., TANGOLAR S., CANTÜRK S., ADA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Örtüaltı Topraksız Kültür Üzüm Yetiştiriciliğinde Farklı Organik Kaynakların Verim Besin Elementleri Alımı ve Kalite Özelliklerine Etkileri, 2021 - 2023

TORUN M. B., GÜLÜT K. Y., BAYLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli Yumurtacı Tavuk Geliştirme Çalışmaları, 2020 - 2022

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

TORUN M. B., GÜLÜT K. Y., BAYLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Deneme Artığı Ürünlerin Muhafaza ve Değerlendirmesi, 2019 - 2021

TORUN M. B., GÜLÜT K. Y., BAYLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Üretim ve Araştırma Alanı Sulama Pompalarının Yenilenmesi, 2019 - 2021

TORUN M. B., BAYLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumurta Tavukçuluğu Kümesi Kafes Sisteminin Yenilenmesi, 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

TORUN M. B., BAYLAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerli Yumurtacı Yarka Üretimi, 2016 - 2018

Cassiani G., Yazar A., Torun M. B., Sezen S. M., Tekin S., Bozkurt Çolak Y., Kara O., Çiğdem İnce Kaya Ç., FP7 Project, Water Saving in Agriculture: technological developments for the sustainable management of limited water resources in the Mediterranean area , 2016 - 2018

TORUN M. B., Işık M., Project Supported by Higher Education Institutions, Patatesde Bor Beslenme Düzeyinin Farklı Zamanda ve Organellerde Yapılacak Örneklemler ile Belirlenmesi, 2016 - 2017

Yazar A., Torun M. B., Tekin S., Bozkurt Çolak Y., TUBITAK Project, Damla sulama sistemlerinde damlaticıların kimyasal tıkanıklığını önlemede asit uygulamalarına alternatif yeni bir yaklaşım: MOLEKÜLER SALINIM TEKNOLOJİSİ, 2015 - 2017

Sezen S. M., Yazar A., Tekin S., Torun M. B., Bozkurt Çolak Y., TUBITAK Project, Damla sulama sistemlerinde damlaticıların



kimyasal tıkanıklığını önlemede asit uygulamalarına alternatif yeni bir yaklaşım Moleküler salınım teknolojisi, 2015 - 2017

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., Ünlü 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

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

Torun M. B., Aytaç Z., Tolay İ., Alkan Torun A., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Kanola (Brassica napus ssp. oleifera L.) genotiplerinin çinko etkinliklerinin belirlenmesi, 2009 - 2011

Çakmak İ., Torun M. B., Project Supported by Other Official Institutions, YABANI BUĞDAY GEN KAYNAKLARINI KULLANARAK TÜRKİYE'DE BUĞDAYLARIN DEMİR ve ÇİNKO İÇERİĞİNİN ARTTIRILMASI, 2005 - 2010

Torun M. B., Erdem H., Erenoğlu E. B., . . ., TUBITAK Project, Değişik Tahıl Mapping Haritalama Populasyonlarında Mikroelementlerin Araştırılması ve Seçilmiş Genotiplerin Fizyolojik ve Moleküler Olarak Karakterizasyonu, 2005 - 2010

Torun M. B., Barut H., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Çukurova Bölgesinde Yaygın Olarak Yetiştirilen Bazı Ekmeklik Ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Çinko Uygulamasının Verim Ve Bazı Tarımsal Özellikler Üzerine Etkisinin Saptanması, 2005 - 2009

Torun M. B., . . ., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesinde Yetiştirilen Değişik Asma Çeşit ve Anaçları ile Bunların Oluşturdukları Kombinasyonların Çinko Noksanlığına Karşı Duyarlılıklarının Belirlenmesi, 2003 - 2005

Torun M. B., Özkan H., Helaloğlu C., Ekiz H., Almaca A., Gülüt K. Y., Braun H., Kaya Z., Kınacı G., TUBITAK Project, Orta Anadolu GAP ve Çukurova Bölgelerinde Buğday Yetiştirme Alanlarında Kükürt Gübrelemesinin Verim ve Kaliteye Etkisi, 2002 - 2005

Gülüt K. Y., Torun M. B., Özkan H., Helaloğlu C., Ekiz H., Almaca A., Braun H., Kaya Z., Kınacı G., TUBITAK Project, Orta Anadolu, GAP ve Çukurova Bölgelerinde Buğday Yetiştirilen Alanlarda Kükürt Gübrelemesinin Verim ve Kaliteye Etkisi, 2002 - 2005

Çakmak İ., Çınar A., Önelge N., Derici R., Torun M. B., Güllü M., TUBITAK Project, Çukurova Bölgesinde Turunçgil Bahçelerinin Yaprak ve Analizleri ile Makro ve Mikro Besin Elementlerinin Düzeyinin Belirlenmesi ve Bunun Bazı Viral Hastalıklarla İlişkisi, 2001 - 2003

Çakmak İ., Çınar A., Önelge N., Derici R., Torun M. B., TUBITAK Project, Çukurova Bölgesinde Turunçgil Bahçelerinin Toprak ve Yaprak Analizleriyle Makro ve Mikro Besin Elementlerinin Düzeyinin Belirlenmesi ve Bunun Bazı Viral Hastalıklarla İlişkisi, 2000 - 2002

Çakmak İ., Derici R., Torun M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞİK DİPLOİD, TETRAPLOİD VE HEXAPLOİD BUĞDAYLARDA TANEDEKİ ÇİNKO VE DEMİR MİNERAL BESİN ELEMENTLERİNİN KONSANTRASYONLARININ ARAŞTIRILMASI, 1999 - 2001

Torun M. B., Çakmak İ., Gültekin İ., Yazıcı A., Bozbay G., Derici R., Özbek H., TUBITAK Project, Çinko Eksikliği ve Bor Toksisitesinin Yaygın Olduğu Tahıl Üretim Alanlarına Gytta Uygulamasının Bitkisel Verim Üzerine Etkisi, 1998 - 2001

Çakmak İ., Torun M. B., Öztürk L., TUBITAK Project, Screening of Phosphorus-Efficient Wheat Genotypes and Characterization of Morphological and Physiological Mechanisms Involved in Phosphorus Efficiency, 1998 - 2001

Çakmak İ., Torun M. B., Öztürk L., NATO Supported Research Project, Selection and Characterization of Cereal Genotypes with High Zinc Efficiency and Evaluation of Bioavailability of Zinc in Wheat for the Central Anatolia Region, 1993 - 1998

## Metrics

Publication: 82

Citation (WoS): 1418

Citation (Scopus): 1460

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 13

## **Non Academic Experience**

Çukurova Üniversitesi