

Dr. Öğr. Üyesi İNCİ TOLAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4700](tel:+902422274700) Dahili: 2544

Fax Telefonu: [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

E-posta: incitolay@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/incitolay>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak ve Bitki Besleme Bölümü, 07070, Kampus, Antalya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9273-3310

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-7582-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 144944

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Ana Bilim Dalı, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Ana Bilim Dalı, Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, WOCAT (World Overview of Conservation Approaches and Technologies) Yaklaşım ve Metodolojisi-II Eğ., Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Projesi, Bari, İtalya, 2008

Diğer, WOCAT (World Overview of Conservation Approaches and Technologies) Yaklaşım ve Metodolojisi Eğ., Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı Projesi, Murcia, İspanya, 2007

Diğer, EFQM Mükemmellik Modeli Değerlendirici Eğitimi Kursu, Türkiye Kalite Derneği (KalDer) Eskişehir Şubesi, 2004
Çevre ve Sürdürülebilirlik, Bitki Besleme Araştırmalarında Kullanılan İzotop ve Radyasyon Teknikleri Kursu, Nükleer Tarım ve Hayvancılık Araştırma Merkezi, Ankara, 2002

Yabancı Dil, Ç.Ü. Yabancı Diller Eğitim Merkezi, İngilizce Hazırlık Sınıfı, Çukurova Üniversitesi, Adana, 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Screening of Different Wild and Modern Wheats for Zinc Efficiency and Evaluation of Plant Traits Affecting Tolerance to Zinc Deficiency, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Ana Bilim Dalı, 2000

Yüksek Lisans, Orta Anadolu ve GAP Bölgelerinde Yetiştirilen Değişik Arpa ve Buğday Genotiplerinin Çinko Beslenme Statüsünün Belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Ana Bilim Dalı, 1994

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2014 - 2018
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2009 - 2014
Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2001 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2019 - 2022
Bölüm Başkan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

Staj, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Uygulamaları I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bitirme Çalışması II, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Uygulamaları II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Toprak Bilimi ve Bitki Beslemede Sektör Uygulamaları I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Toprak Bilimi ve Bitki Beslemede Mesleki İngilizce I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bitirme Çalışması I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Toprak Bilimi ve Bitki Beslemede Sektör Uygulamaları II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İleri Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik II, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitkilerde Beslenme ve Stres İlişkileri, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Bitkilerde Beslenme ve Kalite İlişkileri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Tolay İ., Iğdır yöresinde yetiştirilen mısırın (*Zea mays* L.) tanedeki besin elementi düzeyinin toprak ve tane analizleriyle değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.AKSOY(Öğrenci), 2021
Tolay İ., Antalya-Aksu yöresinde yetiştirilen mısırın (*Zea mays* L.) tanedeki besin elementi düzeyinin toprak ve tane analizleriyle değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.USLU(Öğrenci), 2021
TOLAY İ., Artan Oranlarda ve Değişik Formlarda Azot Uygulamalarının Fasulyede Verim, Verim Unsurları ve Kalite Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, E.Ovacıklı(Öğrenci), 2009

TOLAY İ., Kükürtlü ve Kükürtsüz Koşullar Altında Artan Oranlarda Azot Uygulamasının Buğdayda Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, M.Başçıftçı(Öğrenci), 2008
TOLAY İ., Orta Anadolu Kuru Şartlarında Yetiştirilen Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Kardeşlenme Dinamiğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, O.Önder(Öğrenci), 2007
TOLAY İ., Artan Oranlarda Uygulanan Azot ve Çinkonun Buğday Bitkisinde Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, M.Kıvrak(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürüsü, Çukurova Üniversitesi, Kasım, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyeliliği, Çukurova Üniversitesi, Kasım, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Zinc and manganese effect seed quality and germination in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.).**
Yarnia M., Sultani Bouljak M., Bolour P., Tolay İ.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.48, ss.154-168, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The impact of different Zinc (Zn) levels on growth and nutrient uptake of Basil (*Ocimum basilicum* L.) grown under salinity stress**
TOLAY İ.
PLOS ONE, cilt.16, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **MORPHO-AGRONOMIC AND COOKING QUALITY OF COMMON BEAN (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) GROWN UNDER DIFFERENT NITROGEN SOURCES AND NITROGEN LEVELS**
Ovacikli E., Tolay İ.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.18, sa.6, ss.8343-8354, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effect of Zinc on Yield, Yield Components and Micronutrient Concentrations in the Seeds of Safflower Genotypes (*Carthamus tinctorius* L.)**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., Sirel Z., TOLAY İ., ALKAN TORUN A.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.42, sa.1, ss.202-208, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.8, sa.2, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Changes in nitrate concentration of triticale forages (*xTriticosecale* Wittmack) at different growth stages by increasing nitrogen rates**
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., AŞKIN A.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, sa.2, ss.449-453, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Phytosiderophore release in *Aegilops tauschii* and *Triticum* species under zinc and iron deficiencies**
TOLAY İ., Erenoğlu B., Römhelt V., Braun H. J., Çakmak İ.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.52, sa.358, ss.1093-1099, 2001 (SCI-Expanded)
- VIII. **Differences in zinc efficiency among and within diploid, tetraploid and hexaploid wheats**
Çakmak İ., TOLAY İ., Özdemir A., Özkan H., Öztürk L., Kling C. I.
ANNALS OF BOTANY, cilt.84, sa.2, ss.163-171, 1999 (SCI-Expanded)
- IX. **Variation in zinc efficiency among and within *Aegilops* species**
Çakmak İ., TOLAY İ., Özkan H., Özdemir A., Braun H. J.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, cilt.162, sa.3, ss.257-262, 1999 (SCI-Expanded)
- X. **Screening for zinc efficiency among wheat relatives and their utilisation for alien gene transfer**
Schlegel R., Çakmak İ., Torun B., Eker S., TOLAY İ., Ekiz H., Kalaycı M., Braun H. J.
EUPHYTICA, cilt.100, sa.1-3, ss.281-286, 1998 (SCI-Expanded)

XI. Role of rye chromosomes in improvement of zinc efficiency in wheat and triticale

Çakmak İ., Derici R., Torun B., TOLAY İ., Braun H. J., Schlegel R.
PLANT AND SOIL, cilt.196, sa.2, ss.249-253, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Zinc and NaCl Applications on Dry Matter Yield and Mineral Concentrations of Durum Wheat (*Triticum durum* Desf.)**
ALKAN TORUN A., Gülmezoğlu N., TOLAY İ., DUYSUŞ E., Aytaç Z., Cenkseven Ş., TORUN B.
Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Ayçiçeğinde Tuz Zararı Üzerine Bor Uygulamalarının Etkisinin Belirlenmesi**
ALKAN TORUN A., DUYSUŞ E., ERDEM H., TOLAY İ., Cenkseven Ş., Gülüt K. Y., Torun B.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.6, sa.12, ss.1781-1788, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Farklı Tahıl Türlerinin Çinko Noksanlığına Karşı Duyarlılığının Belirlenmesi**
ALKAN TORUN A., ERDEM H., TOLAY İ., TORUN M. B.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.5, sa.12, ss.1571-1574, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Çinko Uygulamasının Kanola (*Brassica napus* ssp. *oleifera* L.) Çeşitlerinin Verim ve Sabit Yağ Oranı Üzerine Etkisi**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., TOLAY İ.
TOPRAK SU DERGİSİ, cilt.5, sa.1, ss.29-36, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Eskişehir Kuru Koşullarında Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Bazı Verim Unsurları, Verim ve Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması**
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.5-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, cilt.4, sa.11, ss.957-961, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of Factors Affecting Sensitivity of Two Strawberry Species to Iron Deficiency**
Torun A. A., Serçe S., Aka Kaçar Y., Erdem N., Bicen B., TOLAY İ.
Journal of Food, Agriculture and Environment, cilt.11, ss.785-789, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Shoot Cadmium Concentration and Accumulation of Different Canola (*Brassica napus* ssp. *oleifera* L.) Genotypes under Different Zinc, Nitrogen and Sulfur Treatments**
Torun A. A., TOLAY İ., Aytaç Z., Yüksel Ö., Yardım P.
Journal of Food, Agriculture and Environment, cilt.11, ss.689-695, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Some Physico-Chemical And Nutritional Properties Of Russian Olive (*Elaeagnus angustifolia* L.) Fruit Grown In Turkey**
Ersoy N., Kalyoncu İ. H., Elidemir A. Y., TOLAY İ.
International Journal of Biological, Veterinary, Agricultural and Food Engineering, ss.179-181, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Some physico-chemical and Nutritional properties of 'Musmula' Medlar (*Mespilus germanica* L.) grown in Noreast Anatolia.**
Ersoy N., Kalyoncu İ., YALÇIN ELİDEMİR A., Tolay İ.
International Journal of Biological, Veterinary, Agricultural and Food Engineering, sa.7, ss.1401-1403, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Some Physico Chemical and Nutritional Properties of Russian Olive *Elaeagnus angustifolia* L Fruit Grown in Turkey**
ERSOY N., KALYONCU İ. H., YALÇIN ELİDEMİR A., TOLAY İ.
International Journal of Biological, Veterinary, Agricultural and Food Engineering, cilt.7, sa.6, ss.177-179, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fertility Status of Agricultural and Pasture Soil Affected by Wind Erosion in Central Anatolia**

Zengin M., TOLAY İ., Ocakoğlu F., Kır O., Açıklan S.

Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.26, ss.60-69, 2012 (Hakemli Dergi)

XIII. In Vitro Doku Kültürü ve Su Kültürü Koşullarında Maxma 14 Kiraz Anacına Artan Dozlarda Uygulanan Kadmiyumun Bitki Büyümesi ve Kadmiyum Alımına Etkisi

Torun A. A., Aka Kaçar Y., Çakmak Ö., Şimşek Ö., Erdem H., Yardım P., TOLAY İ.

HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, ss.1-11, 2009 (Hakemli Dergi)

XIV. Beş Tritikale Çeşidinde Çinkonun Bazı Fide Özelliklerine Etkisi

Atılğan Gülmezoğlu N., TOLAY İ.

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.21, sa.1, ss.65-74, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Fertigasyon (Sulama ile Birlikte Gübreleme)

Çetin Ö., TOLAY İ.

Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Artan Azot ve Çinko Uygulamalarının Kinoa Bitkisinin Büyüme Dönemleri Üzerine Etkisi

DUYMUŞ E., Cenkseven Ş., AYDIN O., TOLAY İ., ALKAN TORUN A.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, ss.1

II. Değişik Ticari İşletmelerin Fide Kalite Göstergesi Olarak Besinsel Farklılıklar

MALTAŞ A. Ş., HIZ A., TOLAY İ., KAPLAN M.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, ss.1

III. Kadmiyumun Mısır ve Buğdayın Çimlenmesi ve Fide Büyümesine Etkisi

TOLAY İ., Gülmezoğlu N.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, ss.1

IV. Effects of Seed- Zinc Priming on SPAD Values, Dry Matter Yields and Zinc Concentrations of Maize Plants under Greenhouse Conditions

TORUN B., TOLAY İ., ERDEM H., ALKAN TORUN A.

XVIII International Plant Nutrition Colloquium, Copenhagen, Danimarka, 19 - 24 Ağustos 2017, ss.215-216

V. Çinko Noksanlığına Sahip Bir Toprakta Çinko Uygulamasının Değişik Kanola (Brassica napus ssp. oleifera L.) Genotiplerinde Ağır Metal Birikimi Üzerine Etkisi

ALKAN TORUN A., TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.

7. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Adana, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2016, ss.1-5

VI. Phosphorus Use Efficiencies of Triticale Genotypes Grown in Calcareous Soil under Different Phosphorus Fertilizer Rates

GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ.

6th International Conference on Agricultural, Ecological and Medical Sciences (AEMS-2016), İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2016, ss.119-123

VII. Organik ve Organik Olmayan Tarım Sistemlerinde Yetiştirilen Bitkisel Ürünlerin Nitrat İçeriklerinin Karşılaştırılması

TOLAY İ., ORMAN Ş., KAPLAN M.

Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2015, ss.112

VIII. 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, São Paulo, Brezilya, 2 - 04 Kasım 2014, ss.1

- IX. Comparison of Magnesium Amount in Ten Medicinal Plant Species**
TOLAY İ., Aytaç Z., Gülmezoğlu N., Sayarer M., Dağhan H.
The 2nd International Symposium on Magnesium in Crop Production, Food Quality and Human Health, São Paulo, Brezilya, 2 - 04 Kasım 2014, ss.1
- X. Effects of Increased Phosphorus Rates on Yield and Phosphorus Concentration in Grain and Straw of Triticale Genotypes**
TOLAY İ., Gülmezoğlu N., Budak Başçiftçi Z.
17th International Plant Nutrition Colloquium - Plant Nutrition for Nutrient and Food Security, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Ağustos 2013, ss.1
- XI. Differences in Zinc Efficiency of Safflower Genotypes**
TOLAY İ., Torun A. A., Aytaç Z., Çakmak Ö., Ertarğın E., Torun B.
3rd International Zinc Symposium, Improving Crop Production and Human Health, Hyderabad, Hindistan, 10 - 14 Kasım 2011, ss.1
- XII. Orta Anadolu Kuru Şartlarında Yetiştirilen Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Kardeşlenme Dinamiğinin Araştırılması**
Önder O., TOLAY İ., Çekiç C., Savaşlı E., Dayıoğlu R., Kalaycı H. M.
Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, ss.781-793
- XIII. Farklı Kükürt Uygulamalarının Triticale Çeşitlerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkisi**
Gülmezoğlu N., TOLAY İ., Aytaç Z.
Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, ss.541-548
- XIV. Grain Potassium Concentration of the Cereals Grown in the Environs of Eskişehir**
Gülmezoğlu N., TOLAY İ., Aytaç Z.
International Symposium on Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2010, ss.445-448
- XV. Potassium Nutrition of the Wheat Grown in Central Anatolia, Cukurova and GAP Regions**
Torun B., TOLAY İ., Erdem H., Almaca A., Gültekin İ., Gülüt K. Y.
International Symposium on Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2010, ss.71-78
- XVI. Farklı Bölgelerde Buğday Üretim Alanlarında Toprakların Kükürt Fraksiyonlarının Belirlenmesi**
Torun M. B., Erdiñç Y., Erdem H., YAZICI A., Gülüt K. Y., TOLAY İ., Derici R.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2010, ss.340-346
- XVII. Buğdayda Farklı Kükürt ve Azot Uygulamalarının Bitki Büyümesi ve Kuru Madde Verimi Üzerine Etkisi**
ERDEM H., Dölek N., Yardım P., ÖZDEMİR O., TOLAY İ., TORUN M. B.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2010, ss.88-94
- XVIII. Azot Kirliliğinin Azaltılmasında Azotlu Gübre Etkinliğinin Arttırılmasının Rolü**
TOLAY İ., Gülmezoğlu N., Aytaç Z.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2010, ss.564-569
- XIX. Kükürt ve Azot Uygulamalarının Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkisi**
TOLAY İ., Gülmezoğlu N., Aytaç Z.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2010, ss.480-485
- XX. The Effect of Zinc Sulfate Fertilizer on Some Agronomic Traits of Safflower in Semi-Arid Conditions**
Aytaç Z., Gülmezoğlu N., TOLAY İ.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.378-385
- XXI. Manganese-Iron Relationships in Grain and Straw of Wheat**
Gülmezoğlu N., Aytaç Z., Çiçek A., TOLAY İ.
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Türkiye, 26 Mayıs - 28 Haziran 2010, ss.962-968

- XXII. **Eskişehir Tarımının Değişik Yönleriyle Değerlendirilmesi**
TOLAY İ.
TMMOB Eskişehir Kent Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2008, ss.194-201
- XXIII. **Kuru Koşullarda Tritikalenin Verim, Verim Unsurları ve Kalitesi Üzerine Değişik Azotlu Gübrelerin Etkileri**
Gülmezoğlu N., Kınacı G., Aytaç Z., TOLAY İ., Budak Z., Kınacı E.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007, ss.297-300
- XXIV. **Effect of Manganese and Zinc Foliar Application on Common Bean**
TOLAY İ., Gülmezoğlu N.
Zinc Crops 2007: Improving Crop Production and Human Health, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2007, ss.1
- XXV. **Organik Sebze Yetiştiriciliğinde Gübreleme**
TOLAY İ., Sönmez K.
Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.1
- XXVI. **Organik Tarım ve Konvansiyonel Tarımda Elde Edilen Bitkisel Ürünlerin Mineral Element İçeriği ve Değişik Bileşiklerin Düzeylerinin Değerlendirilmesi**
TOLAY İ., Sönmez K.
Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.441-455
- XXVII. **Sebzelerde Tuzluluk Stresi**
TOLAY İ., Sönmez K., Aytaç Z., Budak Z., Çetin Ö.
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2006, ss.315-319
- XXVIII. **Tarımsal Bitkilerde Ağır Metal Toksisitesi ve Etkileri**
TOLAY İ., Aytaç Z.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.1
- XXIX. **Tarımsal Bitkilerde Tuzluluk ve Dayanıklılık Mekanizmaları**
TOLAY İ., Aytaç Z., Kınacı G., Kınacı E.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.1
- XXX. **Çukurova Bölgesi'ndeki Turunçgil Bahçelerinin Potasyum ve Diğer Mineral Elementler Bakımından Beslenme Durumu**
Torun B., Çakmak İ., Eker S., Yazıcı A., Özkutlu F., Erdem H., TOLAY İ., Torun A. A., Öztürk L., Karanlık Duran S., et al.
Tarımda Potasyumun Yeri ve Önemi Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2005, ss.62-73
- XXXI. **Tahıllarda Fitik Asit İçeriği ve Beslenme Açısından Önemi**
TOLAY İ., Aytaç Z., Gülmezoğlu N., Budak Z., Kınacı G., Kınacı E.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, ss.1187-1192
- XXXII. **Serin İklim Tahıllarının Avrupa Birliği ve Türkiye'de Ekiliş, Üretim ve Verimi**
Helvacı D., Gülmezoğlu N., TOLAY İ.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, ss.137-142
- XXXIII. **Tahıllarda Verim ve Kalite Üzerine Kükürdün Etkisi**
TOLAY İ., Gülmezoğlu N., Helvacı D., Aytaç Z.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, ss.1193-1198
- XXXIV. **Değişik Azotlu Gübrelerin Kışlık Kanolada (Brassica napus ssp.oleifera L.) Verim ve Verim Öğelerine Etkisi**
Kınacı G., Kaygısız Z., Gülmezoğlu N., TOLAY İ., Budak Z.
Türkiye 3.Ulusal Gübre Kongresi, Tarım-Sanayi-Çevre, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2004, ss.425-432
- XXXV. **Orta Anadolu'nun Kırac Koşullarında Tatlıcak-97 Tritikale Çeşidinin Tohum Miktarının Belirlenmesi**
Gülmezoğlu N., Kaygısız Z., Budak Z., TOLAY İ.
GAP III. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2003, ss.547-550
- XXXVI. **Şeker Pancarının Mineral Beslenmesi**
TOLAY İ.
Eskişehir'de Pancar Tarımı ve Alternatifleri Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 19 - 20 Mart 2002, ss.8-16
- XXXVII. **Orta Anadolu ve GAP Bölgelerinde Yetiştirilen Değişik Buğday ve Arpa Çeşitlerinin Bor Beslenme Statüsünün Değerlendirilmesi**

- Alkan A., Torun B., Erenoğlu B., TOLAY İ., Kaya Z., Çakmak İ.
GAP I. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 1999, ss.953-962
- XXXVIII. **Localisation of Genes for Zinc and Manganese Efficiency in Wheat and Rye**
Schlegel R., Özdemir A., TOLAY İ., Çakmak İ., Saberi H., Atanasova M.
Sixth International Symposium on Genetics and Molecular Biology of Plant Nutrition, Elsinore, Danimarka, 17 - 21 Ağustos 1998, ss.417-424
- XXXIX. **Çukurova Bölgesinde Yaygın Olarak Kullanılan Bazı Yem Hammaddelerinin Çinko Düzeylerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
Görgülü M., Kutlu H. R., Baykal L., Erdal İ., TOLAY İ., Çakmak İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.643-647
- XL. **Langdon D-Genomu Substitution Hatlarının Çinko Eksikliğine Duyarlılıkları**
Çakmak Ö., Özkan H., Eker S., TOLAY İ., Çakmak İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.815-819
- XLI. **Harran Ovası Sulu Koşullarında Çinko Gübrelemesinin Değişik Mısır Genotiplerine Etkileri ve Çinko Yetersizliğine Dayanıklı Genotiplerin Seçimi**
Helaloğlu C., Torun B., TOLAY İ., Çakmak İ.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.417-423

Diğer Yayınlar

- I. **Engaging with People Affected by Desertification: A Guide For Decision-Makers- Wageningen (NLD); London: DESIRE Project; British Academy**
de Vente J., Stringer L., Reed M., Newig J., Abdellah L., Athopheng J., Fei W., Geeson N., Gentit M., Kosmas C., et al.
Teknik Rapor, ss.12, 2011
- II. **Proje-TV Röportaj-Desertification Mitigation and Remediation of Land Desire, Sub-Priority 1.1.6.3, "Global Change and Ecosystems", Area 6.3.IV.1.1 Combat Land Degradation and Desertification Integrated Project", AB Çerçeve Programı Projesi, FP6-2005-Global-4 (OJ 2005 C 177/15)**
TOLAY İ.
Diğer, ss.1, 2009
- III. **Tarımsal Bitkilerde Nitrat Birikimi ve Önemi, Eskişehir İstikbal Gazetesi**
TOLAY İ.
Diğer, ss.9, 2009
- IV. **Tarımda Çinko Noksanlığının Bölgemizdeki Boyutu ve Etkileri, Eskişehir İstikbal Gazetesi**
TOLAY İ.
Diğer, ss.9, 2008
- V. **Kuraklık ve Kök-Dip Çürüklükleri: Buğdayın İki Doğal Düşmanı Birlikte Çalışıyor - Hasad Dergisi**
Kınacı E., Kınacı G., TOLAY İ., Gülmezoğlu N., Kaygısız Z.
Diğer, ss.46-47, 2001

Desteklenen Projeler

Tolay İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Genotiplerinin Çinko Etkinliklerinin ve Farklı Çinko Uygulama Yöntemlerinin Üreli ve Üresiz Koşullar Altında Tane Çinkosunun Arttırılması Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

TOLAY İ., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Desertification Mitigation and Remediation of Land Desire, Sub-Priority 1.1.6.3, "Global Change and Ecosystems", Area 6.3.IV.1.1 Combat Land Degradation and Desertification Integrated Project, 2009 - 2012

Tolay İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Kanola (*Brassica napus* ssp. *oleifera* L.) Genotiplerinin Çinko Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011

Tolay İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Artan Azot ve Fosfor Dozlarının Triticale'nin Azot, Fosfor Kullanım Etkinliğine, Protein, Nitrat İçeriği ve Tane Verimi Üzerine Etkileri, 2005 - 2008
TOLAY İ., TÜBİTAK Projesi, Değişik Fasulye (*Phaseolus Vulgaris* L.) Genotiplerinin Çinko Eksikliği Koşullarına Dayanıklılığının ve Tanede Çinko Biriktirme Kapasitesinin Araştırılması, 2002 - 2006
Tolay İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Değişik Fasulye Genotiplerinde Verim, Verim Unsurları ve Kalite Üzerine Farklı Miktarlarda Çinkonun Etkisinin Araştırılması, 2002 - 2005
TOLAY İ., Diğer Uluslararası Fon Programları, Selection and Characterization of Cereal Genotypes with High Zinc Efficiency and Evaluation of Bioavailability of Zinc in Wheat for the Central Anatolia Region, 1993 - 1997

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Toprak İlmi Derneği, Üye, 1996 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES (AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2019
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
Toprak Su Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
Middle East Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019
International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, Diğer Dergiler, Mart 2019
International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, Diğer Dergiler, Aralık 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2018
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2018
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018
International Journal of Eastern Mediterranean Agricultural Research, Diğer Dergiler, Ocak 2018

Metrikler

Yayın: 74
Atıf (WoS): 217
Atıf (Scopus): 256
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

Burslar

Yüksek Öğretim Kurumu (39. madde) Misafir Araştırmacı Bursu, Department of Biological Sciences, University of Toronto, Canada, YÖK, 2012 - 2012

Erasmus Programı Ders Verme Hareketiliği Bursu, Warsaw University of Life Sciences, Faculty of Agriculture and Biology, Department of Soil Environment Sciences, Poland, Üniversite, 2011 - 2011

Erasmus Programı Ders Verme Hareketiliği Bursu, University of Life Sciences in Lublin, Faculty of Horticulture, Department of Cultivation and Fertilization of Horticultural Plants, Poland, Üniversite, 2009 - 2009

Yurtiçi-Yurtdışı Bütünleştirilmiş Doktora Bursu, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Anabilim Dalı, Adana - Universität Hohenheim, Institut für Pflanzenernährung, Stuttgart, Deutschland, TÜBİTAK, 1995 - 1996

Staj, Institut für Pflanzenernährung und Bodenkunde, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Deutschland, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1992 - 1992