

Prof. MURAT ALİ TURAN

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 1549](tel:+902242941549)

Email: maturan@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/maturan>

International Researcher IDs

ScholarID: 8aJPz5YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7936-1663

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-3054-2021

Yoksis Researcher ID: 156897

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 2001

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Research Areas

Soil Fertility, Acidity, Alkanility

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2012 - 2020

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2011 - 2012

Research Assistant, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 1999 - 2011

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2022 - Continues

Courses

İleri Bitki Metabolizması, Doctorate, 2022 - 2023

verimlilik analizi ve değerlendirme 2, Undergraduate, 2020 - 2021

Gübreler ve Gübreleme, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tarla Çayır ve Mera Bitkilerinin Gübrenmesi, Undergraduate, 2017 - 2018

Meyve Yetiştiriciliğinde Beslenme, Doctorate, 2017 - 2018

Toprak Analizleri, Postgraduate, 2017 - 2018
Organik Tarımda Gübreleme, Undergraduate, 2016 - 2017
TARLA BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Turan M. A., BURSA İLİ GÜRSU İLÇESİ ARMUT BAHÇELERİNİN POTANSİYEL BESLENME SORUNLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, H.SELVİ(Student), 2024
Turan M. A., Kükürdün marul bitkisinde (*Lactuca sativa* IL.) nitrat birikimi üzerine etkisi, Postgraduate, S.CANSIZER(Student), 2022
TURAN M. A., Effect of nitric oxide application on some stress factors in pepper (*Capsicum annuum* L.), Doctorate, G.Barışık(Student), 2020
TURAN M. A., Changing mineral material composition and determination of antioxidant properties in vine plant, Postgraduate, A.Çağlar(Student), 2020
TURAN M. A., Determination of boron transport in plum, Postgraduate, S.Demir(Student), 2020
TURAN M. A., Effect of *Bacillus subtilis* as a fertilizer to nutrient uptake and yield of wheat, Postgraduate, S.Öztüfekçi(Student), 2015

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, August, 2020
Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, June, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the biochemical and apoptotic changes in breast cancer cells treated with leaf extract from tea (*Camellia sinensis* L.) grown with added boric acid**
SEZEKLER I., Ersoz M., TURAN M. A., Coskun Z. M.
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.33, no.5, pp.1927-1932, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **THE RELATIONSHIPS BETWEEN PH STATUS OF SOIL IN TEA PLANT CULTIVATING PROVINCES AND SOIL PROPERTIES IN TURKEY**
TURAN M. A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.3, pp.1734-1740, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of soil-applied materials on the dry weight and boron uptake of maize shoots (*Zea Mays* L.) under high boron conditions**
Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B., Öztüfekçi S., Katkat A. V.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.50, pp.811-826, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of boron application on calcium and boron concentrations in cell wall of durum (*Triticum durum*) and bread (*Triticum aestivum*) wheat**
Turan M. A., Taban S., Kayın G., Taban N.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.41, pp.1351-1357, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Probiotic Cream: Viability of Probiotic Bacteria and Chemical Characterization**
YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., TURAN M. A., TAŞKIN M. B.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.41, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Analytical Methods for Boron Determination in Maize Shoots**
ÇELİK H., TURAN M. A., AŞIK B. B., Katkat A. V.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.48, no.21, pp.2573-2581, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **CHARACTERIZATION OF GARLIC (*ALLIUM SATIVUM* L.) ACCORDING THE GEOGRAPHICAL ORIGIN BY**

ANALYSIS OF MINERALS

TURAN M. A., TABAN S., Taban N., YILMAZ ERSAN L.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.6, pp.4292-4298, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Determination of antioxidant activity, total phenolics and mineral contents of some functional vegetable juice**
SUNA S., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U., TURAN M. A.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, no.2, pp.213-218, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **The evaluation of the elemental sulfur and gypsum effect on soil pH, EC, SO₄-S and available Mn content**
TURAN M. A., TABAN S., Katkat A. V., Kucukyumuk Z.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, no.1, pp.572-575, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Metal Concentrations in Surface Sediments of Beyler Reservoir (Turkey)**
Findik O., TURAN M. A.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.88, no.2, pp.193-197, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **MAJOR AND MINOR ELEMENT CONCENTRATIONS IN FERMENTED SHALGAM BEVERAGE**
YILMAZ ERSAN L., TURAN M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.15, no.4, pp.903-911, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effects of Soil-Applied Humic Substances to the Dry Weight and Mineral Nutrient Uptake of Maize Plants under Soil-Salinity Conditions**
Turan M. A., AŞIK B. B., Katkat A. V., ÇELİK H.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.39, no.1, pp.171-177, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Foliar-Applied Humic Acid to Dry Weight and Mineral Nutrient Uptake of Maize under Calcareous Soil Conditions**
ÇELİK H., Katkat A. V., AŞIK B. B., TURAN M. A.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.42, no.1, pp.29-38, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Selenium Concentration of Garlic Bulbs Grown in Different Parts of Turkey**
TURAN M. A., Taban N., Turkmen N., Taban S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.8, pp.6563-6568, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Inductively Coupled Plasma Optical-Emission Spectroscopy Determination of Major and Minor Elements in Vinegar**
AKPINAR BAYİZİT A., Turan M. A., YILMAZ ERSAN L., Taban N.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.38, no.3, pp.64-68, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of salt stress on growth and ion distribution and accumulation in shoot and root of maize plant**
TURAN M. A., Elkarim A. H. A., Taban N., Taban S.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.7, pp.584-588, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of humus on growth and nutrient uptake of maize under saline and calcareous soil conditions**
ÇELİK H., Katkat A. V., AŞIK B. B., TURAN M. A.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.97, no.4, pp.15-22, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of salt stress on growth, stomatal resistance, proline and chlorophyll concentrations on maize plant**
TURAN M. A., Elkarim A. H. A., Taban N., Taban S.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.4, no.9, pp.893-897, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of Calcium on the Alleviation of Boron Toxicity and Localization of Boron and Calcium in Cell Wall of Wheat**
TURAN M. A., Taban N., Taban S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.37, no.2, pp.99-103, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Mineral and trace element contents of the edible meat of frozen shellfish**
Yilsay T., Bayizit A., Turan M. A., Yucel A.

Articles Published in Other Journals

- I. **Bursa İli Gürsu İlçesi Armut Bahçelerindeki Potansiyel Mikro Bitki Besin Elementi Eksiklikleri**
Yavuz H., Cansız S., TURAN M. A.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.34, no.1, pp.107-118, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Türkiye’de sarımsak tarımı yapılan farklı yöre topraklarının selenyum içerikleri ve bazı temel toprak özellikleri arasındaki ilişkiler**
akça h., TURAN M. A., taban N., TABAN S., Ouedraogo A. R., Türkmen N.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Increasing Application Doses of Borax and Boric acid on Nutrient Element Uptake of Maize (Zea mays L.)**
ÇELİK H., ÖZTÜFEKÇİ S., TURAN M. A., AŞIK B. B., KATKAT A. V.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.45-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Türkiye’de sarımsak tarımı yapılan toprakların verimlilik durumu**
akça h., taban N., TURAN M. A., TABAN S., Ouedraogo A. R., Türkmen N.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.5, no.2, pp.93-100, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Beypazarı Yöresinde Havuç (Daucus carota L.) Tarımı Yapılan Toprakların Verimlilik Durumları ile Havuç Bitkisinin Potansiyel Beslenme Sorunlarının Belirlenmesi**
akça h., TAŞKIN M. B., ŞAHİN Ö., KAYA E. C., TURAN M. A., TABAN S., meriç b.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.123-138, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Doğu Karadeniz Bölgesi nde Yetiştirilen Çay Bitkisi Camelliasinensis L Yaşlı Yapraklarının Su Ekstraktı Toplam Kül Toplam Polifenol Kafein ve Ham Selüloz İçerikleri**
TURAN M. A., balcı m., TAŞKIN M. B., kalcioğlu z., Soba M. R., Müezzinoğlu N., KAYA E. C., özer p., kabaoğlu a., TABAN S.
TOPRAK SU DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.52-58, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effect of elemental sulphur and rock phosphate application on phosphorus nutrition of maize**
Barışık Kayın G., Turan M. A., Kayın H.
RADOVI POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU, vol.66, no.1, pp.218, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi nde Çay Tarımı Yapılan Toprakların ve Çay Bitkisinin Demir Bakır Çinko ve Mangan Durumları**
balcı m., TAŞKIN M. B., KAYA E. C., Soba M. R., Özer P., Kabaoğlu A., TURAN M. A., TABAN S.
toprak su dergisi, vol.5, no.2, pp.65-74, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effect of Bacillus subtilis Ch 13 Nitrogen and Phosphorus on Yield Protein and Gluten Content of Wheat Triticum aestivum L**
BARIŞIK KAYIN G., öztüfekci s., Akın H. F., KARAATA E. U., KATKAT A. V., TURAN M. A.
Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.29, no.1, pp.19-28, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Çay Tarımı Yapılan Topraklarınve Çay Bitkisinin Azot Fosfor Potasyum Kalsiyum Magnezyum ve Kükürt Durumları**
TAŞKIN M. B., meriç b., Mahmut Reşat S., KAYA E. C., Özer P., Gökhan T., Ali K., TURAN M. A., TABAN S.
toprak su dergisi, vol.4, no.2, pp.30-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effect of Bacillus Suptilis Ch 13 Nitrogen and Phosphorus on Yield Protein and Gluten Content of Wheat Triticum aectivum L**
BARIŞIK KAYIN G., ÖZTÜFEKÇİ S., AKIN H. F., KARAATA E. U., KATKAT A. V., TURAN M. A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY OF ULUDAG UNIVERSITY, vol.29, no.1, pp.19-28, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Tarımda Organik Madde ve Tavuk Gübresi**

- TABAN S., TURAN M. A., KATKAT A. V.
Tavukçuluk Araştırma Dergisi, vol.10, pp.9-13, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Selenyumca Zenginleştirilmiş Sarımsak Üretimi**
TURAN M. A., TABAN S., Sezer S. M., Türkmen N.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.19-25, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kastamonu Taşköprü Yöresinde Yetiştirilen Sarımsak Bitkisinin Selenyum İçerikleri ve Bazı Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
TABAN S., TURAN M. A., Sezer S. M., Türkmen N.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.39-47, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Yapraktan Uygulanan Humik Asidin Kireçli ve Tuzlu Toprak Koşullarında Mısır Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkisi**
Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., Katkat A. V.
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.549-561, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Tuzlu koşullarda yapraktan uygulanan hümik asidin mısır bitkisinin gelişimi ve kimi besin elementi alımı üzerine etkisi**
Turan M. A., Aşık B. B., Çelik H., Katkat A. V.
SAÜ Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, pp.529-539, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Yapraktan humik asit uygulamasının tuzlu ve kireçli toprak koşullarında buğday bitkisi gelişimi ve kimi besin elementi alımı üzerine etkisi**
Aşık B. B., Çelik H., Turan M. A., Katkat A. V.
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.541-548, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Tarımda Gübre Çevre İlişkileri**
TABAN S., TURAN M. A.
Tarım Türk Dergisi, vol.34, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bursa ili alüviyal tarım topraklarının verimlilik durumları ve potansiyel beslenme sorunlarının belirlenmesi**
TURAN M. A., KATKAT A. V., ÖZSOY G., TABAN S.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.115-130, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Effect of humic substances on plant growth and mineral nutrients uptake of wheat Triticum durum cv Salihli under conditions of salinity**
AŞIK B. B., ÇELİK H., TURAN M. A., KATKAT A. V.
Asian Journal of Crop Science, vol.1, no.2, pp.87-95, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Effects of Soil and Foliar Applications of Humic Substances on Dry Weight and Mineral Nutrients Uptake of Wheat under Calcareous Soil Conditions**
Katkat A. V., Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B.
Australian Journal of Basic and Applied Sciences, vol.3, pp.1266-1273, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Effects of humic substances on plant growth and mineral nutrients uptake of wheat Triticum durum cv Salihli under conditions of salinity**
Aşık B. B., Turan M. A., Çelik H., Katkat A. V.
Asian Journal of Crop Science, vol.1, pp.87-95, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Effects of Soil Applied Humic Substances to Dry Weight and Mineral Nutrients Uptake of Maize under Calcareous Soil Conditions**
Çelik H., Katkat A. V., Aşık B. B., Turan M. A.
Archives of Agronomy and Soil Science, vol.54, pp.605-614, 2008 (Scopus)
- XXIV. **Variations in Proline Chlorophyll and Mineral Elements Contents of Wheat Plants Grown under Salinity Stress**
TURAN M. A., TABAN S., KATKAT A. V.
Journal of Agronomy, vol.6, no.1, pp.137-141, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Salinity Induced Stomatal Resistance Proline Chlorophyll and Ion Concentrations of Bean**
TURAN M. A., KATKAT A. V., TABAN S.
International Journal of Agricultural Research, vol.2, no.5, pp.483-488, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Effect of NaCl on Stomal Resistance and Proline Chlorophyll Na Cl and K Concentrations of Lentil Plants**
TURAN M. A., türkmen n., taban n.
Journal of Agronomy, vol.6, no.2, pp.378-381, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Amonyumlu Gübreleme ve Nitrifikasyon İnhibitörünün Kaya Fosfatın Çözünürlüğü Üzerine Etkisi**
Çelik H., Turan M. A., Başar H., Katkat A. V.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.97-108, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **İznic yöresi sulamada kullanılan değişik su kaynaklarının kalite özelliklerinin belirlenmesi**
BAŞAR H., ÇELİK H., TURAN M. A., KATKAT A. V.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.8, no.3, pp.212-217, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **İznic Yöresinde Sulamada Kullanılan Değişik Su Kaynaklarının Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
Başar H., Çelik H., Turan M. A., Katkat A. V.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.8, no.3, pp.212-217, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Tuz Stresinde Bazı Nohut Cicer aietinum L cvs Çeşitlerinin Gelişimi ve Prolin Sodyum Klor Fosfor ve Potasyum Konsantrasyonlarındaki Değişimler**
özcan h., TURAN M. A., koç ö., ÇIKILI Y., TABAN S.
Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.6, pp.649-654, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TARIMSAL ÜRETİMDE ÇEVRE VE ATIK YÖNETİMİ**
TABAN S., ŞAHİN Ö., TURAN M. A., akça h.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX.Teknik Kongresi, Turkey, 13 - 17 January 2020
- II. **Erik Ağaçlarında (Prunus domestica L.) Bor Hareketliliği**
TURAN M. A., Demir Bıyıklı S.
International Symposium on Boron, Turkey, 17 - 19 April 2019
- III. **Zinc Status of Tea Plant Leaves and Tea Farming Soils in The East Black Sea Region of Turkey**
TABAN S., TURAN M. A., Meriç B., TAŞKIN M. B., KAYA E. C., Soba M. R., ŞAHİN Ö., MERT H., Özer P.
The International Forestry and Environment Symposium "Climate Change and Tree Migration, 7 - 10 November 2017, pp.182
- IV. **Türkiye'de Sarımsak Tarımı Yapılan Farklı Yöre Topraklarının Selenyum İçerikleri ve Bazı Temel Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
MERT H., TURAN M. A., Taban N., TABAN S., Abdoul Rasmane O., TÜRKMEN N.
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, 12 - 15 September 2017, pp.46
- V. **Türkiye'de Sarımsak Tarımı Yapılan Bazı Yöre Topraklarının Potansiyel Beslenme Problemleri ve Toprak Özellikleri ile İlişkisi**
MERT H., TURAN M. A., Taban N., TABAN S., Ouedraogo A. R., TÜRKMEN N.
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, 12 - 15 September 2017, pp.45
- VI. **Rize İlinde Çay Tarımı Yapılan Alanlarda Rakım İle Toprak ve Bitkideki Bazı Besin Elementleri Arasındaki İlişkiler**
TAŞKIN M. B., KAYA E. C., TURAN M. A., Mahmut Reşat S., Özer P., TABAN S., MERT H.
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, 12 - 15 September 2017, pp.49
- VII. **High Row Spacing Diminish the Yield and some nutrient Uptake of Sunflower Cultivars**
BARIŞIK KAYIN G., KAYIN H., TURAN M. A.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, pp.253
- VIII. **Ankara İli Beypazarı İlçesinde Havuç Tarımı Yapılan Toprakların ve Havuç Bitkisinin Bor Durumu**
Akça H., TAŞKIN M. B., Şahin Ö., KAYA E. C., TURAN M. A., TABAN S., Balcı M.
ULUSLARARASI TARIMDA BOR SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2016
- IX. **Kolemanit Uygulamasının Çay Bitkisinin Yaş Yaprak Verimi ve Bor Konsantrasyonu Üzerine Etkisi**

TURAN M. A., KAYA E. C., Soba M. R., Balcı M., TAŞKIN M. B., TABAN S.

ULUSLARARASI TARIMDA BOR SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2016

- X. **Kolemanit Formunda Uygulanan Borun Çay Bitkisinin Bazı Yaş Yaprak Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi**
KAYA E. C., Soba M. R., Balcı M., TAŞKIN M. B., TURAN M. A., TABAN S.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BORON IN AGRICULTURE, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2016
- XI. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Çay Tarımı Yapılan Toprakların ve Çay Bitkisinin Bor Durumları**
TURAN M. A., TABAN S., Balcı M., Özer P., TAŞKIN M. B., Soba M. R., KAYA E. C.
Uluslararası Bor Sempozyumu AGROBOR 2016, Ankara, Turkey, 16 - 18 November 2016
- XII. **Effectes of Increasing Application Doses of Boron Sources on Maize Nutrition**
ÇELİK H., ÖZTÜFEKÇİ S., TURAN M. A., AŞIK B. B., KATKAT A. V.
27th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.109
- XIII. **Effects of Increasing Application Doses of Boron Sources on Maize Nutrition**
Çelik H., Öztüfekçi S., Turan M. A., Aşık B. B., Katkat A. V.
27 th International Scientific Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.109
- XIV. **Effect of Different Sulphur Forms on Soil Reaction and Micronutrient Availability**
BARIŞIK KAYIN G., ÖZTÜFEKÇİ S., ÇELİK H., TURAN M. A.
27th International Scientific Expert Congress of Agririculture and Food Industry, 26 - 28 September 2016
- XV. **EFFECT OF ELEMENTAL SULPHUR AND ROCK PHOSPHATEAPPLICATION ON PHOSPHORUS NUTRITION OF MAIZE**
BARIŞIK KAYIN G., TURAN M. A., HASAN K.
26 th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 September 2015, pp.110
- XVI. **Atık Sular Su Kirliliği ve Çevresel Etkileri Nilüfer Çayı Örneği**
AŞIK B. B., KATKAT A. V., AKSOY E., ÇELİK H., TURAN M. A., ÖZSOY G., YALILI KILIÇ M., dorak s.
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 12-14 Kasım 2013, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013, pp.278
- XVII. **EVALUATION OF BACILLUS SUBTILIS CH 13 EFFECT ON YIELD AND QUALITY OF WHEAT**
BARIŞIK KAYIN G., ÖZTÜFEKÇİ S., YASEMİN A., KARAATA E. U., TURAN M. A.
Balkan Agricultural Congress, 8 - 11 September 2014, pp.887
- XVIII. **DETERMINATION OF ZINC CONTENT FOR THREE GREAT SOIL GROUPS IN BURSA REGION**
TURAN M. A., KATKAT A. V., ÖZTÜFEKÇİ S., BARIŞIK KAYIN G.
Balkan Agricultural Congress, 8 - 11 October 2014, pp.874
- XIX. **Screening of anti-oxidative effects of boron treatment in Camellia sinensis L**
Ismailoglu I., Coskun Z. M., Ersoz M., Turan M. A.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August - 04 September 2014, vol.281, pp.597-598
- XX. **Effect of Elemental Sulfur Application on the Growth and Some Microelements Uptake of Maize**
TURAN M. A., KATKAT A. V.
1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013
- XXI. **Humus Efficiency on Nutrient Uptake of Maize Under Saline and Calcareous Soil Conditions**
Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B., Katkat A. V.
1ST Central Asia Congress On Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.417-424
- XXII. **Yapraktan uygulanan hümik asidin kireçli ve tuzlu toprak koşullarında mısır bitkisinin gelişimi ve kimi besin elementleri alımı üzerine etkisi**
ÇELİK H., AŞIK B. B., TURAN M. A., KATKAT A. V.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.166-0
- XXIII. **Tuzlu koşullarda yapraktan uygulanan hümik asidin mısır bitkisinin gelişimi ve kimi besin elementi alımı üzerine etkisi**

- TURAN M. A., AŞIK B. B., ÇELİK H., KATKAT A. V.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.167-0
- XXIV. **Kireçli ve Tuzlu Toprak Koşullarında Humusun Mısır Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkisi**
ÇELİK H., KATKAT A. V., AŞIK B. B., TURAN M. A.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Arge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.208-0
- XXV. **Toprak Bitki Su ve Gübre Analiz laboratuvarı**
KATKAT A. V., ÇELİK H., TURAN M. A., AŞIK B. B.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.209-0
- XXVI. **Effect of Potassium Fertilization on Yield and Some Physical Quality Parameters in Garlic**
TABAN S., TURAN M. A., taban N., Türkmen N.
International Symposium of Potash Institute, 22 - 25 November 2010, pp.19
- XXVII. **Kükürt taşıyıcılarının farklı özelliklerdeki topraklarda yetiştirilen mısır bitkisinin gelişmesi ve kükürt içeriği üzerine etkileri**
TURAN M. A., KATKAT A. V.
5. ULUSAL BİTKİ BESLEME VE GÜBRE KONGRESİ, İzmir, Turkey, 15 September 2020 - 17 September 2010, pp.473-479
- XXVIII. **Farklı Dozlarda Uygulanan Çinko Sülfat Gübresinin Ayçiçeğinde Verim ve Verim Öğeleri İle Tanenin Kimyasal Bileşimi Üzerine Etkisi**
ÇELİK H., GÖKSOY A. T., TURAN M. A.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.2, pp.319-324
- XXIX. **Farklı Dozlarda Uygulanan Çinko Sülfat Gübresinin Mısırdaki Verim ve Verim Öğeleri İle Tanenin Kimyasal Bileşimi Üzerine Etkisi**
ÇELİK H., TURGUT İ., TURAN M. A.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.1, pp.273-278
- XXX. **Determination of nutritional status of some horticultural crops irrigated with various water resources around İznik region**
BAŞAR H., KATKAT A. V., TURAN M. A., ÇELİK H.
International Symposium on Techniques to Control Salination for Horticultural Productivity. Workshop on Environmental Impact of Water Quality, Irrigation Practices, Soil Type and Crop Interactions, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2000, vol.1, pp.75-0
- XXXI. **Effects of various zinc compounds rates and application methods on zinc and some nutrients contents of maize via soil**
ÇELİK H., BAŞAR H., TURAN M. A., KATKAT A. V.
Xth International Colloquium for the Optimization of Plant Nutrition., Cairo, Egypt, 8 - 13 April 2000, vol.1, pp.57-0
- XXXII. **Effects of foliar application of different zinc compounds and rates on zinc and some nutrients contents of maize**
KATKAT A. V., BAŞAR H., ÇELİK H., TURAN M. A.
Xth International Colloquium for the Optimization of Plant Nutrition, Cairo, Egypt, 8 - 13 April 2000, vol.1, pp.225-0
- XXXIII. **Asma Çeşitlerinin Yapıpraktan Uygulanan Çinkoya Duyarlılıkları**
TABAN S., Marasalı B., ERDAL İ., ERGÜL A., TURAN M. A.
I. Ulusal Çinko Kongresi, Turkey, 12 - 16 May 1997, pp.431-436

Supported Projects

Turan M. A., Project Supported by Other Private Institutions, Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. Şişecam Bilim, Teknoloji ve Tasarım Merkezi Tarafından Geliştirilen Cam Gübresinin Tarımda Kullanım Olanakları Araştırma-Geliştirme-Uygulama Projesi, 2023 - 2024

Akpınar Bayizit A., Turan M. A., Özgür M., Çelik H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarımsak Bitkisinde Selenyum ve Elementel Kükürt Uygulamalarının Mineral Madde ve Anti-Oksidan İçeriği Üzerine Etkisi, 2016 -

2021

TURAN M. A., AKPINAR BAYİZİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI MİKROALGLERDEN ÜRETİLEN BİYOKÜTLE ve FONKSİYONEL BİLEŞENLERİN BİYİYARARLILIKLARININ İNCELENMESİ Uludağ Üniversitesi BAP, 2015 - 2019

Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Toksisitesinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi ve Toksisitenin Giderilmesine Yönelik Uygulamalar, 2014 - 2019

TURAN M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Borik asitle muamele edilen çay Camellia sinensis L antioksidanlarının tespit edilerek meme kanseri hücrelerine uygulanması ve meydana gelen biyokimyasal ve apoptotik değişikliklerin araştırılması, 2012 - 2017

Taban S., Turan M. A., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, ANKARA İLİ BEYPAZARI İLÇESİNDE HAVUÇ TARIMI YAPILAN TOPRAKLAR ile HAVUÇ BİTKİSİ YAPRAKLARININ ve YUMRUSUNUN BOR BESLENME DURUMUNUN BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

Taban S., Turan M. A., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Çay tarımı yapılan toprakların bor durumu ile çay bitkisine uygulanacak bor form ve dozlarının belirlenmesi ve bor verim kalite ilişkisi, 2012 - 2015

Fındık Ö., Turan M. A., TUBITAK Project, Beyler Baraj Gölünün Kastamonu Bazı Limnoekolojik Özellikleri, 2010 - 2010

Taban S., Turan M. A., TUBITAK Project, Türkiye de Yetiştirilen Sarımsak Genotiplerinin Potansiyel Beslenme Sorunlarının Ortaya Konulması ve Sarımsakta Gübreleme Verim Kalite İlişkisi, 2005 - 2009

Katkat A. V., Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., TUBITAK Project, Farklı Kireç Dozları ve Tuz Konsantrasyonlarında Artan Miktarlarda Toprakdan ve Yapraftan Uygulanan Hümik Maddelerin Mısır ve Buğday Bitkilerinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri İçeriği Üzerine Etkisi, 2003 - 2006

Katkat A. V., Turan M. A., TUBITAK Project, İznik Göl Suyu İle Sulanan ve Sulanmayan Tarım Topraklarının Bazı Fiziksel Kimyasal Özellikleri İle Mikrobiyel Sayı ve Aktivite Farklılığının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 1999 - 2001

Scientific Refereeing

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2017

ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ (E.A. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ), National Scientific Refreed Journal, April 2016

TOPRAK SU DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2014

Metrics

Publication: 83

Citation (WoS): 381

Citation (Scopus): 433

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

Awards

Turan M. A., Bursa Uludağ Üniversitesi 2017 Yılı Akademik Başarı Ödülleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, March 2019

Turan M. A., Uludağ Üniversitesi 2016 Yılı Akademik Başarı Ödülleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, January 2018

Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi