Asst. Prof. ZEHRA AYTAÇ

Personal Information

Office Phone: +90 222 239 3750 Extension: 4825
Email: zehrak@ogu.edu.tr
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/zehrak

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-8663-093X
Yoksis Researcher ID: 14696

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2001 - 2007
Postgraduate, Ege University, Ziraat Fakültesi, Agronomi (Yl) (Tezli), Turkey 1996 - 1999
Undergraduate, Ege University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate
English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bazı kışlık kanola (Brassica napus ssp. oleifera L.) çeşitlerinin tarımsal özellikleri ve Eskişehir koşullarına adaptasyonu, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2007
Postgraduate, Menemen şartlarında Kapari (Capparis spinosa L.) yetiştiriciliğinde bitki sıklığının bazı morfolojik özelliklere ve verime etkisi, Ege University, Sanat ve Tasarım Fakültesi, Agronomi (Yl) (Tezli), 1999

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2010 - Continues
Lecturer, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2007 - 2010
Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2000 - 2007

Courses

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MESLEKİ UYGULAMA III, Undergraduate, 2017 - 2018

ENERJİ BİTKİLERİ VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TIBBİ BİTKİLERDE TARIMSAL ÖZELLİKLER I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TIBBİ AROMATİK BİTKİLER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MESLEKİ UYGULAMA I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TARLA BİTKİLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MESLEKİ YABANCI DİL II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİTKİSEL GEN KAYNAKLARI VE BİYOÇEŞİTLİLİK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MESLEKİ UYGULAMA IV, Undergraduate, 2017 - 2018
TIBBİ BİTKİLERDE TARIMSAL ÖZELLİKLER II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MESLEKİ UYGULAMA II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AROMATİK BİTKİLER, Postgraduate, 2016 - 2017
İLAÇ BİTKİLERİ, Postgraduate, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Aytaç Z., Farklı Kimyon (Cuminum cyminum L.) Populasyonlarının Ankara (Çankaya) Ekolojik Koşullarında Adaptasyonu Üzerine Bir Çalışma, Postgraduate, E.KAYA(Student), 2023
Aytaç Z., Organik Gübrelerin Çörekotu (Nigella sativa L.) Bitkisinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri, Postgraduate, M.Gökçe(Student), 2023
Aytaç Z., Eskişehir ekolojik koşullarında yetiştirilen çeşitli çörekotu (Nigella sativa L.) genotiplerinin verim ve kalite özellikleri, Postgraduate, H.BARAN(Student), 2022
Aytaç Z., Reyhan (Ocimum basilicum L.) bitkisinde farklı sulama seviyelerinin ve humik asit uygulamalarının verim ve bazı kalite unsurlarına etkileri, Doctorate, M.SAYARER(Student), 2020
Aytaç Z., Sater (Satureja hortensis L.) genotiplerinin farklı lokasyonlarda agronomik ve kalite özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, N.KATAR(Student), 2018
Aytaç Z., Eskişehir ekolojik koşullarında yetiştirilen farklı reyhan (Ocimum basilicum L.) genotiplerinin verim ve kalite özellikleri, Postgraduate, N.TAVAS(Student), 2016
Aytaç Z., Farklı azot dozlarının sater (Satureja hortensis L.) bitkisinde verim ve kalite özellikleri üzerine etkisi, Postgraduate, N.KATAR(Student), 2015
Aytaç Z., Eskişehir koşullarında yetiştirilen reyhan (Ocimum basilicum L.) bitkisinin bazı bitkisel özelliklerinin ve diurnal varyabilitesinin belirlenmesi, Postgraduate, E.GÖKHAN(Student), 2013
Aytaç Z., Bazı aspir (Carthamus tinctorius L.) çeşit ve hatların tarımsal özellikleri, Postgraduate, Z.SİREL(Student), 2011
Aytaç Z., Bazı çörekotu (Nigella sativa L.) populasyonlarının tarımsal özellikleri, Postgraduate, G.AKGÖREN(Student), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **The Effect of Irrigation and Humic Acid on the Plant Yield and Quality of Sweet Basil (Ocimum basilicum L.) with Mulching Application under Semi-Arid Ecological Conditions**
Sayarer M., Aytaç Z., Kürkçüoğlu M.
PLANTS, vol.12, no.7, pp.1-25, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Humic Acid Improves Plant Yield, Antimicrobial Activity and Essential Oil Composition of Oregano (Origanum vulgare L. subsp. hirtum (Link.) Ietswaart)**
Aytaç Z., Gülbandılar A., Kürkçüoğlu M.
AGRONOMY-BASEL, vol.12, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
III. **Intraspecific genetic diversity of cistus creticus l. And evolutionary relationships to cistus albidus l. (cistaceae): Meeting of the generations?**
Lukas B., Jovanovic D., Schmiderer C., Kostas S., Kanellis A., Gómez Navarro J., AYTAÇ Z., KOÇ A., Sözen E., Novak J.

Plants, vol.10, no.8, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Ecological variation of yield and aroma components of summer savory (Satureja hortensis L.)**
KATAR D., KAÇAR O., Kara N., AYTAÇ Z., Goksu E., Kara S., Katar N., Erbas S., Telci I., ELMASTAŞ M.
JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, vol.7, pp.131-135, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Changes in N, K, and Fatty Acid Composition of Black Cumin Seeds Affected by Nitrogen Doses under Supplemental Potassium Application**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., Saglam T., KULAN E. G., SELENGİL U., HOŞGÜN H. L.
JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.2017, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **RELATIONSHIPS BETWEEN THE SEED YIELD AND SOME AGRONOMIC CHARACTERISTICS OF SAFFLOWER (Carthamus tinctorius L.) UNDER SEMI-ARID CONDITIONS**
Sirel Z., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.21, no.1, pp.29-35, 2016 (SCI-Expanded)

VII. **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, vol.42, no.1, pp.202-208, 2014 (SCI-Expanded)

VIII. **Response of grain and protein yields of triticale varieties at different levels of applied nitrogen fertilizer**
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.18, pp.2563-2569, 2010 (SCI-Expanded)

IX. **Genetic variability and association studies of some quantitative characters in winter rapeseed (Brassica napus L.)**
AYTAÇ Z., Kinaci G.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.15, pp.3547-3554, 2009 (SCI-Expanded)

X. **YIELD AND SOME MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CAPER (CAPPARIS SPINOSA L.) POPULATION CULTIVATED AT VARIOUS SLOPES IN AEGEAN ECOLOGICAL CONDITIONS**
AYTAÇ Z., Kinaci G., Ceylan A.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.41, no.2, pp.591-596, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Determination of Yield and Yield Components of Some Cumin (Cuminum cyminum L.) Genotypes in Ankara Ecological Conditions**
Kaya E., Aytaç Z., Balaban M.
International Journal of Anatolia Agricultural Engineering Sciences, vol.4, no.3, pp.72-80, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Sater (Satureja hortensis L.) Genotiplerinin Farklı Lokasyonlarda Agronomik ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
KATAR N., AYTAÇ Z.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.253-269, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Çinko ve NaCl Uygulamalarının Makarnalık Buğdayın(Triticum durum Desf.) Kuru Madde Verimi ve Besin ElementiKonsantrasyonları Üzerine Etkisi**
ALKAN TORUN A., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., DUYMUŞ E., AYTAÇ Z., CENKSEVEN Ş., TORUN M. B.
Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi, vol.8, no.1, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **CHEMICAL COMPOSITION OF THE FIXED AND ESSENTIAL OILS OF NIGELLA SATIVA L. FROM TURKEY**
AKGÖREN PALABIYIK G., AYTAÇ Z.
Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants, vol.1, no.1, pp.19-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Farklı Çinko Uygulamalarının Aspir Bitkisinin Verimi ve Çinko Alımı Üzerine Etkisi**
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.

Toprak Su Dergisi, vol.5, no.2, pp.11-17, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Application of the common vector approach on dentification of winter rapeseed Brassica napus L cultivars and their yield characters**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., GÜLMEZOĞLU M. B.
Int. Journal Sustainable Agricultural Management and Informatics, vol.2, no.1, pp.66-78, 2016 (Scopus)

VII. **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 Dergisi, vol.5, no.1, pp.29-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Application of the common vector approach on identification of winter rapeseed (Brassica napus L.) cultivars and their yield characters**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., GÜLMEZOĞLU M. B.
International Journal of Sustainable Agriculture Management and Informatics, vol.2, no.1, pp.66-78, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Shoot cadmium concentration and accumulation of different canola (Brassica napus ssp oleifera L.) genotypes under different zinc, nitrogen and sulfur treatments**
ALKAN TORUN A., TOLAY İ., AYTAÇ Z., YÜKSEL Ö., YARDIM P.
International Journal of Food, Agriculture and Environment, vol.11, no.34, pp.689-695, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Genetic Variation Heritability and Path Analysis of Summer Rapeseed Cultivars**
AYTAÇ Z., Kınacı G., Kınacı E.
Journal of Applied Biological Sciences, vol.2, no.3, pp.35-39, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Aspir'in Orta Anadolu Koşullarında Çiftçiye Getirisi**
BOYACI H., CAMCI H., AYTAÇ Z.
Hasad, no.280, pp.80-81, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Batı Geçit Koşullarında Yetiştirilebilecek Bazı Kanola (Brassica napus ssp. oleifera L.) Çeşitlerinin Tarımsal ve Kalite Özellikleri**
AYTAÇ Z., KINACI G.
Gıda Bilimi ve Teknolojisi, no.34, pp.23-34, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Kapari (Capparis ssp.) ve Gıda Olarak Kullanımı**
AYTAÇ Z., KINACI G.
Gıda Bilimi ve Teknolojisi, no.32, pp.7-12, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Buğayın iki doğal düşmanı birlikte çalışıyor**
ENGİN K., KINACI G., TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.
Hasad, vol.17, no.199, pp.39-40, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Eskişehir Koşullarında Kudret Narı (Momordica charantia L.)'nın Verim Öğelerinin Belirlenmesi**
Günay A., Aytaç Z., Gümüşçü A.
5. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Rize, Turkey, 29 September 2022

II. **Farklı Organik Kökenli Gübrelerin Fesleğen (Ocimum basilicum L.)'in Verim Öğelerine Etkisi**
Aytaç Z., Günay A., Gümüşçü A.
5. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Rize, Turkey, 29 September 2022

III. **EFFECTS OF ORGANIC FERTILIZERS ON YIELD AND QUALITY OF BLACK CUMIN (Nigella sativa L.)**
GÖKÇE M., AYTAÇ Z.
AGRIBALKAN 2022 IV. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 31 August 2022

IV. **Morphogenetic variability and yield characters of some Salvia species cultivated in a Semiarid Central Anatolian Environment**
AYTAÇ Z.

6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human and Animal Welfare (WOCMAP VI), Gazi Magosa, 13 - 17 November 2019

V. **Effects of different doses of soil humic acide applications and irrigation treatments of the plant and soil nutrient contents of basil (Ocimum basilicum L.)**
SAYARER M., AYTAÇ Z.
6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human and Animal Welfare (WOCMAP VI), Gazi Magosa, 13 - 17 November 2019

VI. **Effects of Foliar Zinc and Humic Acide Applications on the Essential oil Quality and Seed Nutrient Contents of Black Cumin (Nigella sativa L.)**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KÜRKÇÜOĞLU M.
4. International Symposium of Mediicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.355-359

VII. **CHANGES ON ESSENTIAL OIL COMPOSITION DURING DAYTIME OF OCIMUM BASILICUM L. LEAVES AND FLOWERS**
KULAN E. G., AYTAÇ Z., DEMİRCİ B., TELCİ İ.
The 4.th Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-4), 18 - 22 April 2018

VIII. **Yield Potential of Different Hybrid and Open Pollinated Winter Rapeseed (Brassica napus ssp.oleifera L.)**
AYTAÇ Z.
II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP 2017), Iğdır, Turkey, 9 - 11 October 2017

IX. **Farklı Azot Dozlarının Sater (Satureja hortensis L.) Bitkisinde Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**
KATAR N., AYTAÇ Z.
12. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 12 - 15 October 2017

X. **Nitrogen Uptake of Different Safflower (Carthamustinctorius L.) Genotypes at Different Growth Stagesin Semi-Arid Conditions**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.
ICSS 2017: 19 th. International Conference on Crop and Soil Sciences, 27 - 28 July 2017

XI. **The Effect of Zinc Deficiency on the Chlorophyll Content, Dry Matter, Zn Concentration of Safflower Cultivars**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H.
Ecology Symposium2017, 11 - 13 May 2017

XII. **Çevredeki Tarım Kuruluşlarının Ziraat Fakültesi Öğrencilerinin Eğitimlerine Katkısı**
TAVAS N., ÇALIŞ O., AKGÖREN PALABIYIK G., FERHANOĞLU C., AYTAÇ Z.
2. Öğrenci Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 26 November 2006

XIII. **Çinko noksanlığına sahip bir toprakta çinko uygulamasının değişik kanola genotiplerinde ağır metal birikimi üzerine etkisi**
ALKAN TORUN A., TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.
7. Ulusal Bitki Besleme Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016

XIV. **Effect of Zinc Application Methods and Urea on Mineral Composition of Safflower Petals**
AYTAÇ Z.
6th International Conference on Agricultural, Ecological and Medical Sciences, 30 - 31 May 2016

XV. **Çinko Uygulamasının Kanola Çeşitlerinde Verim Ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., TOLAY İ.
Türkiye'de Gübre Kullanımı, Sorunla ve Sürdürebilirlik Çalıştayı, Turkey, 04 December 2015

XVI. **Classification of Winter Rapeseed Cultivars and Their Yield Characters with the Common Vector Approach**
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU M. B.
7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Kavala, Greece, 17 - 20 September 2015, pp.713-719

XVII. **Eskişehir Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Çörekotu (Nigella sativa L.)'nda Verim, Verim Özellikleri ve Sabit Yağ Bileşenleri**

AYTAÇ Z., KATAR N., Tavas N.
II. TIBBİ ve AROMATİK BİTKİLER SEMPOZYUMU, Turkey, 23 - 25 September 2014

XVIII. **Comparison of Magnesium Amount in Ten Medicinal Plant Species**
TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., SAYARER M., DAĞHAN H.
2nd Int. Symposium on Magnesium in Crop Production, Food Quality and Human Health, 4 - 06 November 2014

XIX. **Effect of Zinc, Nitrogen and Sulfur Applications on Shoot Magnesium Concentration in Different Canola (Brassica Napus Ssp. Oleifera L.)**
ALKAN TORUN A., TOLAY İ., AYTAÇ Z., YÜKSEL Ö., TORUN M. B.
2.nd Internatıonal Symposium on Magnesium in Crop Production, Food Quality and Human Health, Sao-Paulo, Brazil, 4 - 06 November 2014

XX. **Türkiye'de Kültürü Yapılan Reyhanlarda Kimyasal Varyasyonun Belirlenmesi**
TELCİ İ., ELMASTAŞ M., DEMİRTAŞ İ., KAÇAR O., AYTAÇ Z., Yılmaz E., BAYRAM E., GENÇ N., MISIRLI D.
10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013

XXI. **Eskişehir Koşullarında Yetiştirilen Reyhan (Ocimum basilicum L.) Bitkisinin Bazı Bitkisel Özelliklerin ve Diurnal Varyabilitesinin Belirlenmesi**
KULAN E. G., AYTAÇ Z.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013

XXII. **Pelin Otu (Artemisia annua L.) 'xxnunTarımı ve Kalitesi**
AYTAÇ Z.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013

XXIII. **Eskişehir Koşullarında Yetiştirilen Reyhan Ocimum basilicum L Bitkisinin Bazı Bitkisel Özelliklerinin ve Diurnal Varyabilitesinin Belirlenmesi**
KULAN E. G., AYTAÇ Z.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 13 September 2013

XXIV. **Alleviating Role of Zinc Applications on Damage of Salt Stress in Basil Ocimum basilicum L**
ALKAN TORUN A., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., ERTARĞIN E., AYTAÇ Z., KULAN E. G.
17th International Plant Nutrition Colloquium (IPNC) is "Plant Nutrition for Nutrient and Food Security, 19 - 22 August 2013

XXV. **Antioxidant Activity and Phenolic Compounds of Nine Artemisia Species (Asteraceae)**
AYTAÇ Z., Pacher T., Novak J., Remigius C., Chlodwig F.
The 17 th International Congress Phytopharm 2013, 8 - 10 July 2013

XXVI. **Aspir (Carthamus tinctorius L.) Bitkisinin Verim ve Verim Özellikleri Üzerine Potasyumun ve Azot Uygulamalarının Etkisi**
FERHANOĞLU C., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.
6.Ulusal Bitki Besleme Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013

XXVII. **Aspir Carthamus tinctorius L Bitkisinin Verim ve Verim Özellikleri Üzerine Potasyum ve Azot Uygulamalarının**
FERHANOĞLU C., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 3 - 07 June 2013

XXVIII. **Kuru Koşullarda Yetiştirilen Çörek Otunun Nigella sativa L Bazı Agronomik ve Kalite Özellikleri**
KULAN E. G., TURAN Y. S., GÜLMEZOĞLU N., KARA İ., AYTAÇ Z.
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 September 2012

XXIX. **Bazı Kışlık Kolza Çeşitlerinin (Brassica napus ssp. oleifera L.) Eskişehir Koşullarında Verim ve Verim Öğeleri Yönünden Karşılaştırılması**
AYTAÇ Z., KULAN E. G., GÜLMEZOĞLU N.
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011

XXX. **Bazı Kışlık Kolza Brassica napus ssp oleifera L Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarında Verim ve Verim Öğeleri Yönünden Karşılaştırılmas**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KULAN E. G.
IX. TÜRKİYE TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 15 September 2011

XXXI. **Differences in Zinc Efficiency of Safflower Genotypes**

TOLAY İ., ALKAN TORUN A., AYTAÇ Z., ÇAKMAK Ö., ERTARGIN E., TORUN M. B.
3rd International Zinc Symposium, Improving Crop Production and Human Health, Hyderabad, Pakistan, 10 - 14 October 2011

XXXII. **Ethnobotanical Evaluation of Some Medicinal Plants in Eskişehir**
AYTAÇ Z., ÖZKAN G., KUZU S., KULAN E. G.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Antalya, Turkey, 4 - 09 September 2011, vol.77, pp.1312

XXXIII. **Farklı Kükürt Uygulamalarının Tritikale Çeşitlerinin Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi**
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., AYTAÇ Z.
Uluslararası Katılımlı I.Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011

XXXIV. **Bazı Çörekotu (Nigella sativa L.) Populasyonlarında Verim, Verim Özellikleri ve Uçucu Yağ Oranlarının İncelenmesi**
SİREL Z., AKGÖREN PALABIYIK G., DİNÇ E., ATAHANOV M., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.
Uluslararası Katılımlı I.Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011

XXXV. **Grain Potassium Concentration of the Cereals Grown in the Environs of Eskişehir**
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., AYTAÇ Z.
Soil Management and Potash Fertilizer Use in West Asia and North African Region, Antalya, Turkey, 22 November - 25 December 2010

XXXVI. **Azot Kirliliğinin Azaltılmasında Azotlu Gübre Etkinliğinin Arttırılmasının Rolü**
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 15 - 17 September 2010

XXXVII. **Kükürt ve Azot Uygulamalarının Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi**
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 15 - 17 September 2010

XXXVIII. **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, 26 - 28 May 2010

XXXIX. **Manganese Iron Relationships in Grain and Straw of Wheat**
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z., ÇİÇEK A., TOLAY İ.
Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 May - 28 December 2010

XL. **Seed Yield, Yield Components,Essential Oil and Oil Content of Some Black Cumin (Nigella sativa L.) Populations**
AYTAÇ Z., AKGÖREN PALABIYIK G., SİREL Z., SANCAKTAROĞLU S.
6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – 6th CMAPSEEC, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010

XLI. **Influences of Applied Nitrogen on Seed Yield, Yield Components and Oil Content of Black Cumin (Nigella sativa L.)**
AYTAÇ Z., AKGÖREN PALABIYIK G.
6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – 6th CMAPSEEC, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010

XLII. **Efficiency of Topdressed Nitrogen Sources and Nitrogen Rates on Yield and Yield Components of Winter Poppy (Papaver somniferum L.)**
AYTAÇ Z.
6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – 6th CMAPSEEC, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2010

XLIII. **ASPİR GENOTİPLERİNİN VERİM ÖGELERİNDE DEĞİŞKENLİK, KALITIM DERECESİ VE ÖZELLİKLER ARASI İLİŞKİLER**
AYTAÇ Z., Kınacı G.
8.Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2009

XLIV. **Aspir Bitkisinin Su Kulanım Randımanı**

BOYACI H., UYGAN D., CAMCI H., GÖNÜLTAŞ G., AYTAÇ Z.
3. Ulusal Kar Kongresi, Erzurum, Turkey, 17 - 19 February 2009

XLV. **Orta Anadolu koşullarında Kanola Çeşitlerinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Azotlu Gübrelerin Etkileri**
AYTAÇ Z., KINACI G.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007

XLVI. **Kuru Koşullarda Tritikalenin Verim Verim Unsurları Ve Kalitesi Üzerine Değişik Azotlu Gübrelerin Etkileri**
GÜLMEZOĞLU N., KINACI G., TOLAY İ., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KINACI E.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2007

XLVII. **Bazı Kışlık Kanola (Brassica napus ssp. oleifera L.) Çeşitlerinde Tohum Verimi ile Bazı Kalite Özelliklerinin Korelasyonu, Regresyonu ve Path Analizi**
AYTAÇ Z., KINACI G.
1. Ulusal Yağlı Tohumlu Bitkiler ve Biyodizel Sempozyumu, Samsun, Turkey, 28 - 31 May 2007

XLVIII. **Sebzelerde Tuzluluk Stersi**
TOLAY İ., SÖNMEZ K., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., ÇETİN Ö.
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.315-319

XLIX. **Sebzelerde Tuzluluk Stresi**
TOLAY İ., SÖNMEZ K., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.
VI Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006

L. **Türkiye'de Yemeklik Dane Baklagillerin Üretimi ve Ticareti Türkiye**
TOLAY İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., AYTAÇ Z., KAYAN N.
Türkiye VII Tarım Ekonomisi Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 15 September 2006

LI. **Tarımsal Bitkilerde Ağır Metal Toksisitesi ve Etkileri**
TOLAY İ., AYTAÇ Z.
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın/Kuşadası, Turkey, 26 - 30 June 2006

LII. **Tarımsal Bitkilerde Tuzluluk ve Dayanıklılık Mekanizmaları**
TOLAY İ., AYTAÇ Z., KINACI G., KINACI E.
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın/Kuşadası, Turkey, 23 - 30 June 2006

LIII. **Menemen Şartlarında Farklı Eğimlerde Yetiştirilen Kapari (Capparis spinosa L.) Populasyonunun Verimi ve Agronomik Özellikleri**
AYTAÇ Z., KINACI G.
VI. Türkiye Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005

LIV. **Menemen Şartlarında Kapari (Capparis spinosa L.) Yetiştiriciliğinde Bitki Sıklığının Bazı Morfolojik Özelliklere ve Verime Etkisi.**
AYTAÇ Z., CEYLAN A.
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005

LV. **Tahıllarda Fitik Asit İçeriği ve Beslenme Açısından Önemi**
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.
VI. Türkiye Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005

LVI. **Tahıllarda fitik asit içeriği ve beslenme açısından önemi**
TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KINACI G., KINACI E.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2005

LVII. **Tahıllarda verim ve kalite üzerine kükürdün etkisi**
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., HELVACI D., AYTAÇ Z.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005

LVIII. **Değişik azotlu gübrelerin kışlık kanolada Brassica napus ssp oleifera L verim ve verim ögelerine etkisi**
KINACI G., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.
3. Ulusal Gübre Kongresi, Turkey, 11 - 13 October 2004

LIX. **Değişik Azotlu Gübrelerin Kışlık Kanolada (Brassica napus ssp. oleifera L.) Verim ve Verim Öğelerine**

Etkisi
KINACI G., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.
3. Ulusal Gübre Kongresi, Tokat, Turkey, 11 - 13 October 2004

LX. **Orta Anadolu nun Kıraç Koşullarında Tatlıcak 97 Tritikale Çeşidinin Tohum Miktarının Belirlenmesi**
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., TOLAY İ.
GAP III. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 2 - 03 October 2003

LXI. **Eskişehir'de Yeni Bir Alternatif: Kanola**
AYTAÇ Z.
Eskişehir'de Pancar Tarımı ve Alternatifleri Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 19 - 20 March 2002

Supported Projects

Gözükara G., Aytaç Z., Gümüşçü A., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir Koşullarında Endemik Origanum minutiflorum OSchwarz PH Davis Türünün Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kültüre Alma Çalışmaları, 2021 - 2023
GÜMÜŞÇÜ A., AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Organik Kökenli Gübre Uygulamalarının Fesleğen (Ocimum basilicum L)'in Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri, 2021 - 2022
AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Azot Dozlarının Sater (Satureja hortensis L) Bitkisinin Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, 2014 - 2015
AYTAÇ Z., KULAN E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Aspir (Carthamus T.nctorius L.) Genotiplerinin Çinko Etkinliklerinin ve Farklı Çinko Uygulama Yöntemlerinin Üreli ve Üresiz Koşullar Altında Tane Çinkosunun Arttırılması Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, November 2022
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2021
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2021
Akademik Ziraat Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2021
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, June 2021
Black Sea Journal of Agriculture, National Scientific Refreed Journal, July 2020

Scientific Consultations

BİDEB - BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, Project Consultancy, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey, 2021 - 2021

Metrics

Publication: 88
Citation (WoS): 63
Citation (Scopus): 86
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Çepkan Çiçekçilik