

## Dr.Öğr.Üyesi ZEHRA AYTAÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 4825

E-posta: [zehrak@ogu.edu.tr](mailto:zehrak@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/zehrak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8663-093X

Yoksis Araştırmacı ID: 14696

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Agronomi (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı kışlık kanola (*Brassica napus* ssp. *oleifera* L.) çeşitlerinin tarımsal özellikleri ve Eskişehir koşullarına adaptasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Menemen şartlarında Kapari (*Capparis spinosa* L.) yetiştiriciliğinde bitki sıklığının bazı morfolojik özelliklere ve verime etkisi, Ege Üniversitesi, Sanat ve Tasarım Fakültesi, Agronomi (YI) (Tezli), 1999

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2000 - 2007

### Verdiği Dersler

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MESLEKİ UYGULAMA III, Lisans, 2017 - 2018

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

## Yönetilen Tezler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., Kürkcüoğlu M.  
PLANTS, cilt.12, sa.7, ss.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., Kürkcüoğlu M.  
AGRONOMY-BASEL, cilt.12, sa.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, cilt.10, sa.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, cilt.7, ss.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., Sağlam T., KULAN E. G., SELENGİL U., HOŞGÜN H. L.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.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, cilt.21, sa.1, ss.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, cilt.42, sa.1, ss.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, cilt.5, sa.18, ss.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, cilt.8, sa.15, ss.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, cilt.41, sa.2, ss.591-596, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ankara Ekolojik Koşullarında Bazı Kimyon (*Cuminum cyminum* L.) Genotiplerinin Verim ve Verim Öğelerinin Belirlenmesi**  
Kaya E., Aytaç Z., Balaban M.  
International Journal of Anatolia Agricultural Engineering Sciences, cilt.4, sa.3, ss.72-80, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Sater (*Satureja hortensis* L.) Genotiplerinin Farklı Lokasyonlarda Agronomik ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KATAR N., AYTAÇ Z.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.253-269, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.8, sa.1, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.1, ss.19-27, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Farklı Çinko Uygulamalarının Aspir Bitkisinin Verimi ve Çinko Alımı Üzerine Etkisi**  
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.  
Toprak Su Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.11-17, 2016 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.2, sa.1, ss.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, cilt.5, sa.1, ss.29-36, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.66-78, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, sa.34, ss.689-695, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Genetic Variation Heritability and Path Analysis of Summer Rapeseed Cultivars**  
AYTAÇ Z., Kınacı G., Kınacı E.  
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.2, sa.3, ss.35-39, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **Aspir'in Orta Anadolu Koşullarında Çiftçiye Getirisi**  
BOYACI H., CAMCI H., AYTAÇ Z.  
Hasad, sa.280, ss.80-81, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.34, ss.23-34, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Kapari (Capparis ssp.) ve Gıda Olarak Kullanımı**  
AYTAÇ Z., KINACI G.  
Gıda Bilimi ve Teknolojisi, sa.32, ss.7-12, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Buğayın iki doğal düşmanı birlikte çalışıyor**  
ENGİN K., KINACI G., TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.  
Hasad, cilt.17, sa.199, ss.39-40, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Türkiye, 29 Eylül 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, Türkiye, 29 Eylül 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, Türkiye, 31 Ağustos 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 Kasım 2019

- V. **Effects of different doses of soil humic acid 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 Kasım 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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.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 Nisan 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, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017
- IX. **Farklı Azot Dozlarının Sater (*Satureja hortensis* L.) Bitkisinde Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**  
KATAR N., AYTAÇ Z.  
12. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Ekim 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 Temmuz 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 Mayıs 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, Türkiye, 25 - 26 Kasım 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, Türkiye, 12 - 15 Ekim 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 Mayıs 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 Sürdürülebilirlik Çalıştay, Türkiye, 04 Aralık 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, Yunanistan, 17 - 20 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Eylül 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 Kasım 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 International Symposium on Magnesium in Crop Production, Food Quality and Human Health, Sao-Paulo, Brezilya, 4 - 06 Kasım 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013
- XXII. **Pelin Otu (Artemisia annua L.) ’xxnunTarımı ve Kalitesi**  
AYTAÇ Z.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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, Türkiye, 13 Eylül 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 Ağustos 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 Temmuz 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, Türkiye, 3 - 07 Haziran 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, Türkiye, 3 - 07 Haziran 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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011
- XXX. **Bazı Kışlık Kolza Brassica napus ssp oleifera L Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarında Verim ve Verim Öğeleri Yönünden Karşılaştırılması**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KULAN E. G.  
IX. TÜRKİYE TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 15 Eylül 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

Ekim 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, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.77, ss.1312
- XXXIII. **Farklı Kükürt Uygulamalarının Triticale Çeşitlerinin Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi**  
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., AYTAÇ Z.  
Uluslararası Katılımlı I.Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Türkiye, 27 - 30 Nisan 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 Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 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, Türkiye, 22 Kasım - 25 Aralık 2010
- XXXVI. **Azot Kirliliğinin Azaltılmasında Azotlu Gübre Etkinliğinin Arttırılmasının Rolü**  
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.  
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Eylül 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, Türkiye, 15 - 17 Eylül 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 Mayıs 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, Türkiye, 26 Mayıs - 28 Aralık 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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2010
- XLIII. **ASPIR GENOTİPLERİNİN VERİM ÖGELERİNDE DEĞİŞKENLİK, KALITIM DERECEŚİ VE ÖZELLİKLER ARASI İLİŞKİLER**  
AYTAÇ Z., Kınacı G.  
8.Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009
- XLIV. **Aspir Bitkisinin Su Kullanım Randımanı**  
BOYACI H., UYGAN D., CAMCI H., GÖNÜLTAŞ G., AYTAÇ Z.  
3. Ulusal Kar Kongresi, Erzurum, Türkiye, 17 - 19 Şubat 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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 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, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2007
- XLVIII. **Sebzelerde Tuzluluk Stersi**  
TOLAY İ., SÖNMEZ K., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., ÇETİN Ö.  
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2006, ss.315-319
- XLIX. **Sebzelerde Tuzluluk Stresi**  
TOLAY İ., SÖNMEZ K., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
VI Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 19 - 22 Eylül 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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2006
- LI. **Tarımsal Bitkilerde Ağır Metal Toksisitesi ve Etkileri**  
TOLAY İ., AYTAÇ Z.  
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın/Kuşadası, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- LII. **Tarımsal Bitkilerde Tuzluluk ve Dayanıklılık Mekanizmaları**  
TOLAY İ., AYTAÇ Z., KINACI G., KINACI E.  
18.Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın/Kuşadası, Türkiye, 23 - 30 Haziran 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005
- LVII. **Tahıllarda verim ve kalite üzerine kükürdün etkisi**  
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., HELVACI D., AYTAÇ Z.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Eylül 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2004
- LIX. **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, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2003
- LXI. **Eskişehir’de Yeni Bir Alternatif: Kanola**  
AYTAÇ Z.  
Eskişehir’de Pancar Tarımı ve Alternatifleri Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 19 - 20 Mart 2002

## Desteklenen Projeler

Gözükara G., Aytaç Z., Gümüşçü A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir Koşullarında Endemik Origanum minutiflorum OSchwarz PH Davis Türünün Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kültüre Alma Çalışmaları, 2021 - 2023

GÜMÜŞÇÜ A., AYTAÇ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Organik Kökenli Gübre Uygulamalarının Fesleğen (Ocimum basilicum L.)’in Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri, 2021 - 2022

AYTAÇ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Azot Dozlarının Sater (Satureja hortensis L) Bitkisinin Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, 2014 - 2015

AYTAÇ Z., KULAN E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

## Bilimsel Hakemlikler

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

Akademik Ziraat Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

Black Sea Journal of Agriculture, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

## Bilimsel Danışmanlıklar

BİDEB - BİLİM İNSANI DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

## Metrikler

Yayın: 88  
Atıf (WoS): 63  
Atıf (Scopus): 86  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5

## Akademi Dışı Deneyim

Çepkan Çiçekçilik