



Zehra Toktay

Arş. Gör. Dr. · Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarla Bitkileri Bölümü Başkanlığı · Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422312527 (Dahili 2527)

ORCID: 0000-0003-2580-9781 · Scopus Yazar ID: 57225916823 · Publons / ResearcherID: ECH-1171-2022 ·

Google Scholar ID: EmMep4MAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 302044

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/zehra.toktay>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarla Bitkileri Bölümü Başkanlığı · Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2017 – 2024)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (2013 – 2017)
Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2009 – 2013)
Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- ENERJİDE YAPAY ZEKA** (2025)
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Ticarette Yapay Zeka** (2025)
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zeka** (2025)
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Tarımda Yapay Zeka** (2025)
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Günlük Hayatta Su Verimliliği** (2024)
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Çevre ve Sıfır Atık** (2024)
Mesleki Eğitim · Türkiye

7. Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

8. Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. FARKLI SU SEVİYELERİNİN YAĞLIK VE ÇEREZLİK AYÇİÇEĞİNİN (*Helianthus annuus* L.) SU KULLANIM ETKİNLİĞİ, BİTKİ GELİŞİMİ, VERİM VE KALİTE ÜZERİNE ETKİSİ (2024)

Zehra Toktay

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Taşkın Polat · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Reyhan (*Ocimum basilicum* L.) genotiplerinde farklı sıra aralıklarının verim ve verim unsurları üzerine etkisi (2017)

Zehra Toktay

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Doç. Dr. Taşkın Polat · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

1. Araştırma Görevlisi (2019 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarla Bitkileri Bölümü Başkanlığı > Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. DÜNYAYA AÇILAN KAPI: ERASMUS+ (2025 – 2026)

Beyzanur Erkmen, **Zehra Toktay**, Handan Uğuz Bayrakçıken

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Toplumsal Fayda İçin Bir Adım (2025 – 2026)

Handan Uğuz Bayrakçıken, Hasan Kartay, Sıraç Topdemir, Beyzanur Erkmen, **Zehra Toktay**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Bazı Yerel Ayçiçeği Genotiplerinin Fizyolojik, Biyokimyasal Ve Moleküler Düzeyde Yüksek Sıcaklığa Toleransın Belirlenmesi (2025 – 2026)

Esmâ Yiğider, Murat Aydın, Ertan Yıldırım, Metin Turan, Hilal Angın, **Zehra Toktay**

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

4. Bazı Yerel Ayçiçeği Genotiplerinin Fizyolojik, Biyokimyasal ve Moleküler Düzeyde Yüksek Sıcaklığa Toleransın Belirlenmesi (2025 – 2026)

Zehra Toktay

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

5. Arsenik Toksisitesi Altında Yetiştirilen Bazı Ayçiçeği Genotiplerinin Morfolojik Fizyoloji ve Biyokimyasal ve Moleküler Özelliklerinin Belirlenmesi (2025)

Zehra Toktay, Ertan Yıldırım, Güleray Açar, Merve Yüce Er, Hilal ANGIN

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Farklı Su Stresi Seviyelerinin Yağlık ve Çerezlik Ayçiçeğinin (*Helianthus annuus* L.) Su Kullanım Etkinliği, Bitki Gelişimi, Verim ve Kalite Üzerine Etkisi (2020 – 2024)

Taşkın Polat, **Zehra Toktay**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

1. **YIELD AND QUALITY PERFORMANCE OF DIFFERENT ROW SPACINGS ON CORIANDER GENOTYPES IN SEMI-ARID CONDITIONS** (2026)

Zeynep Kalkan, Erdoğan Öztürk, Firat Sefaoglu, VOLKAN GÜL, Taşkın Polat, **Zehra Toktay**, Goltay Mosber
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 58, Sayı 1, ss. 207-214 · DOI: [10.30848/pjb2026-1\(4\)](https://doi.org/10.30848/pjb2026-1(4))

Tam Makale · Uluslararası

2. **Chemical composition of hydrodistilled essential oil of *Heracleum antasiaticum* MANDEN (L.) and its antimicrobial activity against food-borne microorganisms** (2025)

Furkan Çoban, Bülent Çetin, Hakan Özer, **Zehra Toktay**, Beyzanur Erkmen, Hilal Angın, Ali Kandemir
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, Cilt 39, Sayı 2, ss. 467-475 · DOI:

[10.15316/sjafs.2025.039](https://doi.org/10.15316/sjafs.2025.039)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Türkiye’de Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Tarımının Son Çeyrek Yüzyıldaki Değişimi: Üretim Dinamikleri, Verimlilik** (2025)

Hilal Angın, **Zehra Toktay**, Beyzanur Erkmen
Journal of Ecological Harmony, Cilt 1, Sayı 1, ss. 40-44

Derleme · Uluslararası

4. **Performance of organic manures alone or combined with chemical fertilizers in increasing growth, yield, and nutritional quality of potatoes in the Eastern part of Türkiye** (2025)

Gunes Kurt, Erdoğan Öztürk, Firat Sefaoglu, Volkan Gul, **Zehra Toktay**, Goltay Mosber
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, Cilt 48, Sayı 1, ss. 101-113 · DOI: [10.1080/01904167.2024.2378231](https://doi.org/10.1080/01904167.2024.2378231)

Tam Makale · Uluslararası

5. **THE EFFECT OF DIFFERENT STORAGE DURATION PERIODS AFTER HARVESTING IN A SEMI-ARID ENVIRONMENT ON THE QUALITY COMPONENTS IN SUGAR BEET** (2024)

Umut Yıldız, Erdoğan Öztürk, Firat Sefaoglu, Volkan Gul, **Zehra Toktay**
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, Cilt 29, Sayı 2, ss. 218-225 · DOI: [10.17557/tjfc.1523530](https://doi.org/10.17557/tjfc.1523530)

Tam Makale · Uluslararası

6. **CRITICAL DOSE OF NITROGEN AND PHOSPHORUS FOR THE ENHANCED GROWTH, YIELD, AND QUALITY COMPONENTS IN MUSTARD (*Sinapsis arvensis* L.) IN A SEMI ARID ENVIRONMENT** (2021)

Firat Sefaoglu, Esengul Erim, **Zehra Toktay**, Erdoğan Öztürk
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, Cilt 26, Sayı 2, ss. 244-252 · DOI: [10.17557/tjfc.1038570](https://doi.org/10.17557/tjfc.1038570)

Tam Makale · Uluslararası

7. **EFFECT OF ORGANIC AND INORGANIC FERTILIZERS, OR THEIR COMBINATIONS ON YIELD AND QUALITY COMPONENTS OF OIL SEED SUNFLOWER IN A SEMI-ARID ENVIRONMENT** (2021)

Firat Sefaoglu, Hatice Ozturk, Erdoğan Öztürk, Murat Sezek, **Zehra Toktay**, Taşkın Polat
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, Cilt 26, Sayı 1, ss. 87-94 · DOI: [10.17557/tjfc.869335](https://doi.org/10.17557/tjfc.869335)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. TUZ STRESİ KOŞULLARINDA YETİŞTİRİLEN YAĞLIK VE ÇEREZLİK AYÇİÇEĞİ ÇEŞİTLERİNİN BAZI MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE BİYOSTİMULANT UYGULAMASININ ETKİSİ (2025)**
Zehra Toktay
11th INTERNATIONAL ÇUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, 27.12.2025 – 28.12.2025, s. 70, Özet bildiri · DOI: [10.5281/zenodo.18095980](https://doi.org/10.5281/zenodo.18095980)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 2. Determination of Some Morphological Characteristics of Basil (Ocimum Basilicum L.) Plants Grown at Different Temperature Levels (2025)**
Zehra Toktay
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, 13.11.2025 – 16.11.2025, ss. 297–305, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 3. Effects of High Temperature and Drought on Plants (2025)**
Zehra Toktay, Hilal Angın
6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Girne, 02.09.2025 – 04.09.2025, ss. 405–406, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
- 4. YENİ BİR KİRLETİCİ MİKROPLASTİKLER VE BİTKİLER ÜZERİNE ETKİLERİ (2025)**
Zehra Toktay
9. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, Diyarbakır, 29.07.2025 – 30.08.2025, ss. 72–78, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 5. Drought Stress in Plants (2023)**
Zehra Toktay, Hilal Angın
5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2023), Antalya, 23.11.2023 – 26.11.2023, ss. 172–180, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 6. Overview of Organic Fertilizers (2023)**
Hilal Angın, **Zehra Toktay**
5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2023), Antalya, 23.11.2023 – 26.12.2023, ss. 181–186, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 7. Effect of Organic Fertilizers on Chlorophyll Content of Potatoes..... (2021)**
Zehra Toktay
3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES PROCEEDING, Erzurum, 13.10.2021 – 17.10.2021, ss. 335–340, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- 8. EFFECTS OF DIFFERENT ROW SPACINGS ON YIELDAND YIELD COMPONENTS OF BASIL (Ocimumbasilicum L.) GENOTYPES (2018)**
Zehra Toktay, Taşkın Polat
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 02.10.2018 – 04.10.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. Sürdürülebilir Tarım ve Sürdürülebilir Tarım Yaklaşımları (2024)

Zehra Toktay

Bitkisel ve Hayvansal Üretimde Sürdürülebilirlik: İnceleme , Uygulama ve Gelecek Perspektifleri, Editör: TÜRKYILMAZ DOĞAN, DAĞDELEN Ülkü, Efe Akademik Yayıncılık, ss. 153-161

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2025 – Devam ediyor)

Zehra Toktay

Teknik Redaktör · Ulusal · Journal of Ecological Harmony

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. 7th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2025) (2025)

Zehra Toktay

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. 6th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (2025)

Zehra Toktay

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Girne

3. 6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANİMAL SCİENCE (2024)

Zehra Toktay

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

4. 5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2023) (2023)

Zehra Toktay

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye