



Mehmet Altun

Arş. Gör. Dr. · Tarımsal Yapılar ve Sulama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı ·
Tarımsal Yapılar ve Sulama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 442231 (Dahili 2621)

ORCID: 0000-0001-7807-9810 · Scopus Yazar ID: 57578928900 · Publons / ResearcherID: OUI-4803-2025 ·

Google Scholar ID: MOEAZ40AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 327592

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/mehmetaltun>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı · Tarımsal Yapılar ve Sulama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Water Resources · Agricultural Engineering · Plant Sciences

Scopus Konu Alanları (ASJC): Water Science and Technology · General Agricultural and Biological Sciences · Plant Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2018 – 2024)

Atatürk Üniversitesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2014 – 2018)

Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye

3. **Lisans** (2008 – 2012)

Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zeka** (2025)

Yenilenebilir Enerji Kaynakları · Türkiye

2. **Sağlıkta Yapay Zeka** (2025)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

3. **Finansta Yapay Zeka** (2025)

Finans · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Farklı Sulama Rejimleri Altında Arıtma Çamuru Uygulamasının Silajlık Mısır Yetiştirilen Toprakta Üretkenlik Parametreleri ve Karbon Stok Değişimi Üzerine Etkileri** (2024)

Mehmet Altun

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Üstün Şahin · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Farklı Sulama Suyu Tuzluluğu ve Sulama Aralığının Mor Havuç (Daucus Carota L.) Bitkisinin Büyüme ve Verim Parametreleri Üzerine Etkisi** (2018)

Mehmet Altun

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Hakan Arslan · Devam ediyor · Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Mühendislikte Tasarım** (2025)

Mehmet Altun

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı

2. **Araştırma Görevlisi** (2020 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı > Tarımsal Yapılar ve Sulama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Araştırma Görevlisi** (2020 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Mehmet Altun

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mehmet Altun

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mehmet Altun

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Mehmet Altun

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatörlüklerde Diğer Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Makaleler

- 1. Increasing spinach yield and water productivity with cow manure in deficit irrigation: investigating soil-plant health links** (2026)
Mehmet Altun, Abdoul Nasser Aboubacar Dan Badaou, Üstün Şahin
Irrigation Science, Cilt 44, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s00271-026-01171-9](https://doi.org/10.1007/s00271-026-01171-9)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Frequent Drying-Wetting Cycles Following Freeze-Thaw in Manured Clayey Soil Increase CO2 Emissions** (2026)
Mehmet Altun, Samiratou Abdoulaye Mamane, Üstün Şahin
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 237, Sayı 9 · DOI: [10.1007/s11270-026-09259-w](https://doi.org/10.1007/s11270-026-09259-w)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Frequent Irrigation of Silage Maize in Soil Containing Sewage Sludge Reduces Co2 Emissions Per Unit Yield By Increasing Productivity** (2025)
Mehmet Altun, Üstün Şahin
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 236, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s11270-025-07859-6](https://doi.org/10.1007/s11270-025-07859-6)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Improving fertility in reduced-tilled soil with sewage sludge and frequent irrigation enhances maize silage yield and water productivity** (2025)
Mehmet Altun, Üstün Şahin
Bragantia, Cilt 84 · DOI: [10.1590/1678-4499.20250035](https://doi.org/10.1590/1678-4499.20250035)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Frequent Irrigation Under Increasing Doses of Stabilized Sewage Sludge in The Soil Increases the Yield and Quality of Silage Maize** (2024)
Mehmet Altun, Üstün Şahin
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Cilt 12, Sayı s1, ss. 2140–2148 · DOI: [10.24925/turjaf.v12is1.2140-2148.7168](https://doi.org/10.24925/turjaf.v12is1.2140-2148.7168)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Short-term effect of different doses of sewage sludge on soil physical and hydraulic properties with different irrigation regimes in a silage maize field** (2024)
Mehmet Altun, Üstün Şahin
GAZİOSMANPAŞA ÜNİV. ZİRAAT FAK. DERG., Cilt 41, Sayı 3, ss. 166–177 · DOI: [10.55507/gopzfd.1562651](https://doi.org/10.55507/gopzfd.1562651)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. IMPROVEMENT OF THE HYDRAULIC PROPERTIES OF SALINE-SODIC SOIL EXPOSED TO FREEZING-THAWING USING SEWAGE SLUDGE AND WETTING-DRYING PROCESS WITH WASTEWATER** (2023)
Mehmet Altun, Abdoul Nasser Aboubacar DAN BADAOU, AZİZE DOĞAN DEMİR, Üstün Şahin, Fatih Mehmet Kızıloğlu, Serap Diler
CARPATIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Cilt 18, Sayı 1, ss. 37–50, Makale no. 1 · DOI: [10.26471/cjees/2023/018/239](https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/239)
Tam Makale · Uluslararası

8. WETTING-DRYING CYCLES WITH WASTEWATER AFTER FREEZING-THAWING OF CLAY SOIL CONTAINING SEWAGE SLUDGE IMPROVE HYDRAULIC PROPERTIES (2022)

Abdoul Nasser Aboubacar Dan Badaou, **Mehmet Altun**, Azize Doğan Demir, Üstün Şahin, Fatih Mehmet Kızıloğlu
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 21, Sayı 9, ss. 1471-1482 · DOI:
[10.30638/eemj.2022.130](https://doi.org/10.30638/eemj.2022.130)

Tam Makale · Uluslararası

9. Effects of Salinity on Yield, Yield Components and Water Productivity of Black Carrot (Daucus Carota L.) Under Water Stress Condition (2022)

Mehmet Altun, Hakan Arslan

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Cilt 1, Sayı 32, ss. 106-118, Makale no. 1 · DOI:
[10.29133/yyutbd.1021957](https://doi.org/10.29133/yyutbd.1021957)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. Impact of Irrigation Regimes on The Ratio of CO2 Emissions to Evapotranspiration in SilageMaize Cultivation on Soils with Different Sewage Sludge Rates (2025)

Mehmet Altun, Üstün Şahin

7th International Congress on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, 13.11.2025 – 16.11.2025, ss. 625-635, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. FREQUENT IRRIGATION WITH INCREASED DOSES OF SEWAGE SLUDGE INCREASES STABLE INFILTRATION RATE OF SILAGE MAIZE CULTIVATED SOIL (2024)

Mehmet Altun, Üstün Şahin

ISPEC 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Konya, 15.11.2024 – 17.11.2024, ss. 399-407, Tam metin bildiri · DOI: [10.5281/zenodo.14502508](https://doi.org/10.5281/zenodo.14502508)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. DETERMINATION OF CO2 EMISSION FROM SOILS WITH SEWAGE SLUDGE APPLICATION UNDER DIFFERENT IRRIGATION REGIMES THROUGH CARBON STOCK CHANGES (2023)

Mehmet Altun, Üstün Şahin

13 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Uşak, 28.11.2023 – 29.11.2023, ss. 1386-1400, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. THE EFFECT OF DIFFERENT IRRIGATION PRACTICES ON STOMATAL CONDUCTIVITY IN SILAGE MAIZE GROWN IN SOIL AMENDED WITH STABILIZED WASTEWATER SLUDGE (2023)

Mehmet Altun, Üstün Şahin

ISPEC 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, Ordu, 06.07.2023 – 08.07.2023, ss. 788-800, Tam metin bildiri · DOI: [10.5281/zenodo.8191775](https://doi.org/10.5281/zenodo.8191775)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. THE EFFECT OF IRRIGATION REGIMES ON SOME PHYSIOLOGICAL PARAMETERS IN SILAGE MAIZE GROWN WITH STABILIZED SEWAGE SLUDGE (2022)

Mehmet Altun, Üstün Şahin

SİVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, 13.10.2022 – 15.10.2022, ss. 1215-1227, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **The Effects of Irrigation Regime on Silage Maize Chlorophyll Content (SPAD) in Sewage Sludge Applied Soil** (2021)
Mehmet Altun, Üstün Şahin
3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES (ICOFAAS 2021), Erzurum, 13.10.2021 – 17.10.2021, ss. 315–325, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Changes in Hydraulic Properties of Bacteria and Sewage Sludge Applied Sandy Soil** (2019)
Üstün Şahin, Selda Örs Cırık, Recep Kotan, **Mehmet Altun**
1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, 24.09.2019 – 27.09.2019, s. 38, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Leaf Water Content and Gas Exchange of Melatonin Applied Eggplant Seedlings under Drought Stress** (2019)
Selda Örs Cırık, Ertan Yıldırım, Üstün Şahin, Melek Ekinci, **Mehmet Altun**
1st International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, 24.09.2019 – 27.09.2019, s. 41, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Amelioration of Saline-Sodic Soils with Waste Materials** (2019)
Mehmet Altun, Abdoul Nasser Aboubacar Dan Badaou, Üstün Şahin, SELDA ÖRS
1st INTERNATIONAL ERCIYES AGRICULTURE, ANIMAL FOOD SCIENCES CONFERENCE, Kayseri, 24.04.2019 – 27.04.2019, ss. 278–283, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Water Use of Melatonin Applied Eggplant Seedling Under Drought** (2019)
Mehmet Altun, Ertan Yıldırım, Selda Örs Cırık, Üstün Şahin, Melek Ekinci
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, Kayseri, 24.04.2019 – 27.09.2019, ss. 284–288, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Water Use of Melatonin Applied Eggplant Seedlings Under Drought Stress** (2019)
Mehmet Altun, Selda Örs Cırık, Ertan Yıldırım, Üstün Şahin, Melek Ekinci
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Kayseri, 24.04.2019 – 27.04.2019, ss. 284–288, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Effect of Different Irrigation Water Salinity and Irrigation Interval on The Change of Total Protein Amount in Purple Carrot (Daucus Carota L) Plant** (2018)
Alper Güngör, **Mehmet Altun**, Mehmet Sait Kiremit, Hakan Arslan
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, 28.11.2018 – 30.11.2018, s. 48, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Effect of Different Irrigation Water Salinity on the Antioxidant Enzyme Activity of Purple Carrot (Daucus Carota L) Plant** (2018)
Alper Güngör, Ömer Taş, Gürkan Bilir, Ahmet Can Olcay, **Mehmet Altun**, Hakan Arslan, Deniz Ekinci
1st International Agricultural Structures and Irrigation Congress, Antalya, 26.09.2018 – 28.09.2018, s. 45, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. Arıtma Çamurunun Tarımsal Kullanımında Fayda ve Risk Yönetimi (2025)

Mehmet Altun, Üstün Şahin

TARIMDA ENTEGRE TEKNOLOJİLER VE EKOSİSTEMSEL YAKLAŞIMLAR, Editör: TÜFENKÇİ ŞEFİK, Akademisyen Kitabevi, ss. 105-123

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2026)

Mehmet Altun

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SUSTAINABLE ENVIRONMENT

2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2025)

Mehmet Altun

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Irrigation and Drainage · IRRIGATION AND DRAINAGE