



Hüseyin Aydın

Arş. Gör. · Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Posta adresi: huseyinaydin@atauni.edu.tr

ORCID: 0009-0005-5862-3790 · Scopus Yazar ID: 7004834645 · Publons / ResearcherID: OYF-3054-2025 · Google

Scholar ID: el9CKdAAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 407725

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

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Agricultural Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Agricultural and Biological Sciences

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Yüksek Lisans** (2024 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2016 – 2021)
Ondokuz Mayıs Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2023)
B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Finansta yapay zeka** (2025)
Finans · Türkiye
- sağlıkta yapay zeka** (2025)
Sağlık ve Tıp · Türkiye
- Çevre, Şehircilik ve iklim değişikliğinde yapay zeka** (2025)
Diğer · Türkiye
- Enerjide yapay zeka** (2025)
Yenilenebilir Enerji Kaynakları · Türkiye
- kamu düzeni ve güvenliğinde yapay zeka** (2025)
İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

6. Hukukta yapay zeka (2025)

Diğer · Türkiye

7. Çalışma hayatında yapay zeka (2025)

Bilişim · Türkiye

8. Ticarette yapay zeka (2025)

Diğer · Türkiye

9. tarımda yapay zeka (2025)

Diğer · Türkiye

10. Güvenilir yapay zeka: riskler, etik değerler ve ilkeler (2025)

Bilişim · Türkiye

Mesleki Deneyim

1. Araştırma Görevlisi (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. Araştırma Görevlisi (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. Nanokil Dozu ve Biyokömür Partikül Boyutunun Kaba Bünyeli Toprakta Organik Karbon Fraksiyonları Stabilizasyonu ve Mineralizasyonu Üzerine Etkisi (2026)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Serdar Burmaoğlu, **Hüseyin Aydın**, Müdahir Özgül, Emre Çomaklı

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

2. Topoğrafik Faktörlerin Toprak Organik Karbon Fraksiyonları ve Stabilizasyon Mekanizmaları Üzerindeki Etkisi CBS Tabanlı Analiz (2025)

Müdahir Özgül, **Hüseyin Aydın**

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

3. Sürdürülebilir Toprak Yönetiminde MikroorganizmaToprak İlişkileri (2025)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Serdar Bilen, Müdahir Özgül, Kenan Barik, Adil Aydın, SOFİA HOUIDA HOUIDA, Taşkın Öztaş, Ekrem Lütfi Aksakal, Emre Çomaklı, Fazıl HACİMÜFTÜOĞLU, Elif Yağanoğlu, **Hüseyin Aydın**, LAMİA YAKKOU

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

4. Tarımsal İnsansız Kara Aracı (TİKA) Tasarım Projesi (2025)

Emre Çomaklı, BUĞRA BUDAK, TAHSİN GÜRMAN, Mete Yağanoğlu, **Hüseyin Aydın**

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

Öğrenci Projeleri

1. Ülkemizin topraklarını keşfet ve koru (2024)

Hüseyin Aydın

Öğrenci Projesi

Yayınlar

Makaleler

1. **Assessment of Soil Carbon Stock in Different Land Use Types of Eastern Türkiye** (2025)

Emre Çomaklı, Müdahir Özgül, **Hüseyin Aydın**

SilvaWorld, Cilt 4, Sayı 1, ss. 1-14 · DOI: [10.61326/silvaworld.v4i1.296](https://doi.org/10.61326/silvaworld.v4i1.296)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **SOIL ORGANIC CARBON DYNAMICS IN TEA PLANTATIONS: FORMATION, LOSS AND STABILIZATION MECHANISMS** (2026)

Müdahir Özgül, **Hüseyin Aydın**, Ali Taşçı

Uluslararası Karadeniz Ticaret ve Lojistik Yönetimi Kongresi, Rize, 04.05.2026 – 06.05.2026, ss. 174-181, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Effect of Volumetric Density and Skelatal Ratio on Soil Organic Carbon: The Palandöken Sample** (2024)

Hüseyin Aydın, Emre Çomaklı, Müdahir Özgül

6th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Erzurum, 19.12.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **EVALUATION OF AGRICULTURE AND FORESTRY ACTIVITIES WITHIN THE FRAMEWORK OF ERZURUM CLIMATE ACTION PLAN** (2024)

Hüseyin Aydın, ADNAN BİLGİLİ, Emre Çomaklı, Müdahir Özgül

III. INTERNATIONAL BANDIRMA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Balıkesir, 11.10.2024 – 13.10.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **AGRICULTURAL IMPORTANCE OF CARBON DOTS** (2024)

Hüseyin Aydın, Melis Irmak Aydın, Emre Çomaklı, Müdahir Özgül

III. INTERNATIONAL BANDIRMA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Balıkesir, 11.10.2024 – 13.10.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Importance of silicon in agriculture** (2023)

Hüseyin Aydın, Rıdvan Kızılkaya, Abdurrahman Ay

INTERNATIONAL SOIL SCIENCE SYMPOSIUM on SOIL SCIENCE & PLANT NUTRITION, Samsun, 02.12.2023 – 03.12.2023, ss. 254-258, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Hüseyin Aydın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED AND ENVIRONMENTAL SOIL SCIENCE

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Hüseyin Aydın

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Ziraat Mühendisliği