



Adil Aydın

Dr. Öğr. Üyesi · 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

İş telefonu: 04422312472 · Faks: 04422315878

ORCID: 0000-0002-6601-3088 · Scopus Yazar ID: 8920963300 · Publons / ResearcherID: EMM-7275-2022 ·

Google Scholar ID: YulAlfQAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 103276

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

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Yrd. Doç. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Agronomy

Scopus Konu Alanları (ASJC): Agronomy and Crop Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1985 – 1994)

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

2. **Yüksek Lisans** (1985 – 1988)

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

3. **Lisans** (1979 – 1984)

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

Yaptığı Tezler

1. **Çeltik Tarımının Yapıldığı ve Yapılmadığı Urfa Yöresi Toprak Örneklerinde Suya Doygun Koşullarda Azotlu Gübrelerin Verime ve Fe, Mn, Zn ve Cu Elverişliliğine Etkisi** (1994)

Adil Aydın

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: SEZEN, Y. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Kireçlemenin Karadeniz Bölgesi Asit Topraklarının Bazı Özellikleri ile Bazı Makro ve Mikro Besin Elementlerinin Elverişliliğinin Etkisi.** (1988)

Adil Aydın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: SEZEN, Y. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Uzmanlık Alan (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Mezuniyet Çalışması II (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Danışmanlık (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- TO 302 GÜBRELER ve GÜBRELEME (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- MEZUNİYET ÇALIŞMASI 1 (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Mühendislikte Tasarım (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- TOPRAK BİTKİ ANALİZLERİ (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Gübre Analizleri (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Doktora
- Uzmanlık Alan (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Gübreleme Etkinliği (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- TOPRAK KİMYASI (2025)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Danışmanlık (Dr) (2024)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Su Kalitesi ve Analizleri (2024)**
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans

14. **Danışmanlık** (2024)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Doktora
15. **TO 303 TOPRAK KİMYASI** (2024)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
16. **Tuzlu Alkali Toprakların Islahı ve Sulama Sularının Kalitesi** (2024)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Doktora
17. **Toprak Verimliliği** (2024)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
18. **Su Kalitesi ve Analizleri** (2024)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
19. **FBTO514 TOPRAK BİTKİ İLİŞKİLERİ** (2024)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
20. **TO 404 TOPRAK VERİMLİLİĞİ** (2023)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
21. **Mezuniyet Çalışması I** (2023)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans
22. **Uzmanlık Alan** (2022)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
23. **Uzmanlık Alan** (2022)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Doktora
24. **Danışmanlık** (2022)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
25. **Uzmanlık Alan** (2022)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
26. **GÜBRE ANALİZLERİ** (2022)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Doktora
27. **Toprak Verimliliği** (2021)
Adil Aydın
Verdiği Ders · Lisans

28. **TOPRAK BİTKİ ANALİZLERİ** (2021)

Adil Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

29. **TUZLU ALKALİ TOPRAKLARIN ISLAHI VE SULAMA SULARININ KALİTESİ** (2021)

Adil Aydın

Verdiği Ders · Doktora

30. **Gübreler ve Gübreleme** (2021)

Adil Aydın

Verdiği Ders · Lisans

31. **TOPRAK BİTKİ İLİŞKİLERİ** (2021)

Adil Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

32. **Su Kalitesi ve Analizleri** (2019)

Adil Aydın

Verdiği Ders · Lisans

33. **Toprak Biliminin İlkeleri II** (2019)

Adil Aydın

Verdiği Ders · Lisans

34. **Toprak Bilgisi** (2018)

Adil Aydın

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (1984 – Devam ediyor)

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

2. **Yrd. Doç. Dr.** (1984 – Devam ediyor)

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

Yönetilen Tezler

1. **Iğdır yöresi alkali topraklarına uygulanan farklı organik atıkların toprakların fiziksel ve kimyasal özellikleri ile mısır bitkisinin verim ve verim parametreleri üzerine etkisi** (2020 – Devam ediyor)

Adil Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: FARUK TOHUMCU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Mersin Anamur ile Antalya Alanya Yörelerinde Kimyasal ve Organik Muz Yetiştirilen Alanlardaki Toprak Özellikleriyle Verim ve Kalite Unsurlarının Araştırılması** (2019 – Devam ediyor)

Adil Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Ümmü Pınar YURDULU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Erzurum ili Uzundere ilçesinde farklı fizyografyaya sahip meyve ve sebze bahçesi toprak örneklerinin bazı özelliklerinin belirlenmesi** (2019 – Devam ediyor)

Adil Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMET ALTUN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Farklı Yaşlardaki Rhizobium Kültürleri ile Aşılamanın Mercimek Bitkisinin Verim Unsurları Üzerine Etkisi.** (2009 – Devam ediyor)

Adil Aydın, Serdar BİLEN

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Selami MATUR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Erzurum ili Karasu Havzası Meralarının Toprak Özelliklerine ve Mera Kalite Derecesi Sınıflarına Topoğrafik Faktörler (Yöney ve Rakım)’in Etkisi** (2004 – Devam ediyor)

Adil Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: Uğur ŞİMŞEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Mısır (Zea Mays L.) ve Fasulye (Phaseolus vulgaris L.)’nin Gelişimi ve Mineral İçeriğine Farklı Tuz Uygulamalarının Etkisi.** (2002 – Devam ediyor)

Adil Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Musa MALKOÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Su Kültürü Ortamında Farklı Dozlarda Uygulanan Cu, Zn, Mn ve Fe’in Domatesin Gelişimi ve Mineral İçeriğine Etkisi** (2001 – Devam ediyor)

Adil Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Canan KANT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Asit Topraklara Uygulanan Kirecin Toprak Özelliklerine, Bitki Gelişmesine ve Besin Elementi Alımına Etkisi ile Yıkanma Durumu** (1998 – Devam ediyor)

Adil Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Uğur ŞİMŞEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Araştırma Altyapısı Oluşturma Faaliyetleri

1. **Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü** (1959 – Devam ediyor)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Kenan Barik, Müdahir Özgül, Ekrem Lütfi Aksakal, **Adil Aydın**, Fazıl Hacımüftüoğlu, Emre Çomaklı, Elif Yağanoğlu

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Takım Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Laboratuvarları** (1958 – Devam ediyor)

Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Kenan Barik, Müdahir Özgül, Ekrem Lütfi Aksakal, **Adil Aydın**, Fazıl Hacımüftüoğlu, Elif Yağanoğlu

Araştırma Altyapısı Oluşturma · Rol: Takım Üyesi · Erzurum · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Sürdürülebilir Toprak Yönetiminde Mikroorganizma Toprak 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

2. **Çay Bitkisinden Elde Edilen EGCG Polifenolü ve/veya Bor ile Zenginleştirilmiş Türevlerinin Soğuk Stresindeki Etkisinin Bazı Tahıl ve Meyve Ağaçları Gelişimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi** (2025 – 2026)

Serdar Bilen, Zekai Halıcı, Taşkın Öztaş, Dursun Ali Köse, Melda Bolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu

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

3. **Kimyasal ve Organik Gübrelerin Toprakların Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ile Toprak ve Bitki Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi** (2021 – 2023)
Adil Aydın, Elif Yağanoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Kimyasal ve Organik Gübrelerin, Toprakların Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ile Toprak ve Bitki Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi** (2021 – 2023)
Adil Aydın, Elif Yağanoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **ERZURUM İLİ ARAZİ KULLANIM ÇALIŞTAYI** (2018 – 2019)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Müdahir Özgül, **Adil Aydın**, Nesrin Yıldız, Kenan Barik, Ekrem Lütfi Aksakal, Fazıl HACİMÜFTÜOĞLU, Elif YAĞANOĞLU, Serdar Bilen, Taşkın Öztaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ LABORATUVARLARINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALARIN KALİTELİ OLARAK SONUÇLANABİLİRLİĞİNİ DESTEKLEYEN MAKİNE VE TEÇHİZATIN ÖNEMİ VE SAĞLANABİLİRLİĞİ** (2017 – 2019)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, Serdar Bilen, Müdahir Özgül, Kenan Barik, Ekrem Lütfi Aksakal, **Adil Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ LABORATUVARLARINDA PAYDAŞLARIMIZA YÖNELİK YÜRÜTÜLEN ANALİZLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİN MEVCUT MAKİNE VE TEÇHİZATIN BAKIM ONARIMI İLE TÜKETİM MALZEMELERİNİN TEMİNİ VE İYİLEŞTİRİLMESİ** (2017 – 2020)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Müdahir Özgül, Serdar Bilen, Kenan Barik, Ekrem Lütfi Aksakal, Taşkın Öztaş, Nesrin Yıldız, **Adil Aydın**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **İğdır Yöresi Tuzlu Alkali Topraklarına Uygulanan Farklı Organik Atıkların Toprakların Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri İle Mısır Bitkisinin Verim ve Verim Parametreleri Üzerine Etkisi** (2014 – 2016)
Adil Aydın, Uğur Şimşek, Faruk Tohomcu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · İğdır Üniversitesi · Türkiye
9. **FOSFAT ÇÖZÜCÜ BAKTERİLERİN FOSFAT KAYASI ÇÖZÜNÜRLÜLÜĞÜNE VE VE TOPRAKLARIN KİMYASAL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ** (2013 – 2016)
Adil Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **ÜZÜM BİTKİSİNİN DONA DAYANIMI ÜZERİNE BORLU GÜBRELEMENİN ETKİSİ** (2011 – 2012)
Adil Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **DEGRADASYONA UĞRAYAN TARIMSAL ALANLARIN BİTKİSEL ÜRETİM AÇISINDAN REHABİLİTASYONU.** (2010 – 2012)
Adil Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **ZEYTİNYAĞI FABİKASI ATIKLARININ TOPRAK ÖZELLİKLERİ VE BİTKİ GELİŞİMİNE ETKİSİ.** (2010 – 2011)
Adil Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Effects of Boron Fertilizer on Yield and Yield Components at Corn, Grape and Wheat genotypes Grown on Eastern Anatolia in Turkey** (2008 – 2011)

Adil Aydın

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye

14. **Erzurum İli Çayır Alanalarında Toprak Özelliklerinin Botanik Kompozisyon, Ot Kalitesive Ot Verimine Etkilerinin Araştırılması** (2003 – 2007)

Adil Aydın, Uğur Şimşek, Celaledin Aygün, Lütfü Tahtacıoğlu, Mustafa Merve Özgöz, Ali Koç

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **Tea Extracts and Used in Promoting Plant Growth** (2025)

Serdar Bilen, Zekai Halıcı, Taşkın Öztaş, **Adil Aydın**

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **The effect of organic and chemical fertilizers on the activity of soil enzymes in soils of different compositions** (2024)

Elif Yağanoğlu, **Adil Aydın**

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 48, Sayı 1, ss. 116–128 · DOI: [10.55730/1300-011x.3167](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3167)

Tam Makale · Uluslararası

2. **The Effect of Nitrogen (Urea) and Zinc Applied in Different Doses from the Soil and Leaves on the Development, Dry Matter Amount and Mineral Content of Wheat and Corn Plants** (2023)

Elif Yağanoğlu, **Adil Aydın**

Black Sea Journal of Agriculture, Cilt 6, Sayı 1, ss. 60–67 · DOI: [10.47115/bsagriculture.1084564](https://doi.org/10.47115/bsagriculture.1084564)

Tam Makale · Ulusal

3. **Erzurum İli Uzundere İlçesinde Farklı Fizyografyaya (Taban ve Yamaç) Sahip Meyve ve Sebze Bahçelerinden Alınan Toprak Örneklerinin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri** (2020)

Muhammet Altun, **Adil Aydın**

ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 51, Sayı 1, ss. 69–78

Tam Makale · Uluslararası

4. **Ankara İli Kızılcahamam İlçesi Çeltikçi Bölgesinde Farklı Bitkilerin Yetiştirildiği Tarım Arazilerinin Bazı Toprak Özelliklerinin Belirlenmesi** (2019)

Erol Gürkan Işın, **Adil Aydın**

Ziraat Mühendisliği, Sayı 368, ss. 31–45

Tam Makale · Ulusal

5. **Doğal meralarda vejetasyon ve toprakların bazı fiziko-kimyasal özellikleri arasındaki ilişkiler** (2018)

UĞUR ŞİMŞEK, **Adil Aydın**

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Cilt 19, ss. 1–9 · DOI: [10.17474/artvinofd.413138](https://doi.org/10.17474/artvinofd.413138)

Tam Makale · Ulusal

6. **Erzurum İli Hınıs İlçesinde Farklı Bitkilerin Yetiştirildiği Toprakların Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması** (2017)
Elif Yağanoğlu, **Adil Aydın**
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 48, ss. 125-131
Tam Makale · Uluslararası
7. **Zeytinyağı Fabrikası Atık Uygulamalarının Toprakların Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Üzerine Olan Etkisi** (2016)
FARUK TOHUMCU, **Adil Aydın**
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., Cilt 47, ss. 35-44
Tam Makale · Uluslararası
8. **Leaching of different liming materials from acid soil and determination of liming period** (2013)
Adil Aydın, Kenan Barik, Canan Kant Aydın
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, Cilt 11, Sayı 3-4, ss. 863-866, Makale no. 670458
Tam Makale · Uluslararası
9. **Humik Asit PGBR ve Kimyasal Gübre Uygulamaların Brokoli Brassica oleracea Bitkisinin Bazı Verim Parametleri Etkisi** (2012)
Adil Aydın, Ertan Yıldırım, MEHMET RÜŞTÜ KARAMAN, METİN TURAN, Ayten DEMİRTAŞ, FİKRETTİN ŞAHİN, ADEM GÜNEŞ, Aslıhan Esringü, MÜMİN DİZMAN, AHMET TUTAR
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, Cilt 14, ss. 309-316
Tam Makale · Ulusal
10. **Humic acid application alleviate salinity stress of bean (Phaseolus vulgaris L.) plants decreasing membrane leakage** (2012)
Adil Aydın, Canan Kant, Metin Turan
African Journal Of Agricultural Research, Cilt 7, ss. 1073-1086 · DOI: [10.5897/ajar10.274](https://doi.org/10.5897/ajar10.274)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Hydrogel substrate alleviates salt stress with increase antioxidant enzymes activity of bean (Phaseolus vulgaris L.) under salinity stress** (2011)
Adil Aydın, Canan Kant, Metin Turan
African Journal Of Agricultural Research, Cilt 6, Sayı 3, ss. 715-724, Makale no. 670458 · DOI: [10.5897/ajar10.648](https://doi.org/10.5897/ajar10.648)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Mitigation of N and P leaching from irrigated wheat area as influence plant growth promoting rhizobacteria (PGPR)** (2010)
Canan Kant, **Adil Aydın**, Metin Turan, Yuh Ming Huang
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 15, Sayı 6, ss. 5754-5763
Tam Makale · Uluslararası
13. **Ameliorative effect of hydro gel substrate on growth, inorganic ions, proline, and nitrate contents of bean under salinity stress** (2008)
Canan Kant, **Adil Aydın**, Metin Turan
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, Cilt 31, Sayı 8, ss. 1420-1439 · DOI: [10.1080/01904160802208303](https://doi.org/10.1080/01904160802208303)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Growth promotion of plants by plant growth-promoting rhizobacteria under greenhouse and two different field soil conditions** (2006)
Ramazan Cakmakci, Figen Donmez, **Adil Aydın**, Fikrettin Sahin
SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, Cilt 38, Sayı 6, ss. 1482-1487 · DOI: [10.1016/j.soilbio.2005.09.019](https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2005.09.019)
Tam Makale · Uluslararası

15. **Erzurum Daphan ve Pasinler Ovası Toprak Örneklerine Suyu Doygun Koşullarda Uygulanan Değişik Azotlu Gübrelerin Çeltik Bitkisinin Gelişimine, Mineral İçeriğine, Besin Maddesi Alımı ve Yıkanmasına Etkisi** (2006)
CANAN KANT AYDIN, **Adil Aydın**, Kenan Barik
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 37, Sayı 2, ss. 145-152
Tam Makale · Ulusal
16. **Asidik Topraklara Uygulanan Farklı Kireçleme Materyallerinin Bazı Toprak Özellikleri İle Mısır Bitkisi (Zea mays L.)'nin Gelişimi ve Mineral İçeriğine Etkisi** (2006)
Canan Kant, Kenan Barik, **Adil Aydın**
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 37, Sayı 2, ss. 161-167
Tam Makale · Ulusal
17. **Daphan ve Pasinler Ovası Toprak Örneklerine Suyu Doygun Koşullarda Farklı Azotlu Gübre Uygulamalarının Toprakların Fe, Mn, Zn ve Cu Elverişliliğine Etkisi** (2006)
Kenan Barik, Canan Kant, **Adil Aydın**
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Cilt 37, Sayı 1, ss. 9-15
Tam Makale · Ulusal
18. **Effect of plant growth-promoting bacteria and soil compaction on barley seedling growth, nutrient uptake, soil properties and rhizosphere microflora** (2006)
Mustafa Yıldırım Canbolat, Serdar Bilen, Ramazan Cakmakcı, Fikrettin Sahin, **Adil Aydın**
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, Cilt 42, Sayı 4, ss. 350-357 · DOI: [10.1007/s00374-005-0034-9](https://doi.org/10.1007/s00374-005-0034-9)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Effects of different salt sources on growth, inorganic ions and proline accumulation in corn (Zea mays L.)** (2005)
Adil Aydın, A Aydın
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, Cilt 70, Sayı 3, ss. 149-155
Tam Makale · Uluslararası
20. **Toprakların Suyu Doygun Koşullarda Bırakılmasının Mikro Besin Elementi Elverişliliğine ve Bitki Gelişimine Etkisi** (2002)
Adil Aydın, Metin Turan
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 33, Sayı 1, ss. 45-52, Makale no. 687878
Tam Makale · Ulusal
21. **DEĞİŞİK AZOTLU GÜBRELERİN ÇELTİK BİTKİSİNİN GELİŞME, KARDEŞLENME, BİTKİ BOYU, BOĞUM SAYISI VE KURU MADDE MİKTARINA ETKİLERİ** (1997)
Adil Aydın
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 28, Sayı 2, ss. 268-279, Makale no. 686319
Tam Makale · Ulusal
22. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÇİFTLİĞİ TOPRAKLARININ GENEL ÖZELLİKLERİNİN İRDELENMESİ II. KİMYASAL ÖZELLİKLER** (1997)
Adil Aydın, Taşkın Öztaş, Mustafa Yıldırım Canbolat, Metin Turan
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 28, Sayı 1, ss. 49-63, Makale no. 687601
Tam Makale · Ulusal

23. **ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ÇİFTLİĞİ TOPRAKLARININ VERİMLİLİK DURUM DEĞERLENDİRİLMESİ I: MAKRO ELEMENTLER (N, P, K) (1997)**

Adil Aydın, Taşkın Öztaş, Mustafa Yıldırım Canbolat

ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 28, Sayı 1, ss. 38-45, Makale no. 686729

Tam Makale · Ulusal

24. **URFA YÖRESİ TOPRAK ÖRNEKLERİNE SUYA DOYGUN KOŞULLARDA UYGULANAN DEĞİŞİK AZOTLU GÜBRELERİN VERİME VE ÇELTİK BİTKİSİNİN ELEMENT İÇERİĞİNE ETKİSİ (1995)**

Adil Aydın

ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, Cilt 26, Sayı 2, ss. 203-214, Makale no. 685981

Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **2026 - 6th Int UBAK ÇANKAYA Cong - TM - EFFECTS OF POLYPHENOLS AND/OR BORON-ENRICHED FOLIAR FERTILIZER DERIVATIVES ON GROWTH CHARACTERISTICS AND TOTAL N CONTENT OF MAIZE PLANTS UNDER COLD STRESS (2026)**

Serdar Bilen, Elif Yağanoğlu, **Adil Aydın**, Taşkın Öztaş, Zekai Halıcı, DURSUN ALİ KÖSE, MELDA BOLAT

UBAK ÇANKAYA 6th INTERNATIONAL ÇANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS June 15-16, 2026 / Ankara, Ankara, 15.06.2026 – 16.06.2026, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **2026 - AKAP - Int. Aca. Plat - TM - EFFECTS of POLYPHENOLS and/or BORON-ENRICHED FOLIAR FERTILIZER DERIVATIVES on MAIZE PLANT DEVELOPMENT UNDER COLD STRESS (2026)**

Serdar Bilen, Elif Yağanoğlu, **Adil Aydın**, Taşkın Öztaş, Zekai Halıcı, MELDA BOLAT

AKAP - II. INTERNATIONAL ANKARA CONGRESS ON SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCH, Ankara, 03.06.2026 – 05.06.2026, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **2026 - Int Cong - TM - EFFECTS of POLYPHENOLS and/or BORON ENRICHED DERIVATIVES on GROWTH of CORN PLANTS UNDER COLD STRESS (2026)**

Serdar Bilen, Elif Yağanoğlu, **Adil Aydın**, Taşkın Öztaş, Zekai Halıcı, Dursun Ali Köse, Melda Bolat

2026 - Int. Topkapı Congress VI. January 9-11, 2026 / Istanbul, Türkiye, İstanbul, 09.01.2026 – 11.01.2026, ss. 526-536, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **2025 - Int Cong - TM - BİTKİLERDEN ELDE EDİLEN POLİFENOLLERİN ve/veya BOR İLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ TÜREVLERİNİN SOĞUK STRESİ KOŞULLARINDA MISIR BİTKİSİNİN ÇİMLENMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ (2025)**

Serdar Bilen, Zekai Halıcı, Taşkın Öztaş, Dursun Ali Köse, Melda Bolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu

5th International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference Sep 18-20, 2025, İğneada-Kırklareli / TÜRKİYE, Kırklareli, 18.09.2025 – 20.09.2025, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Farklı yaprak gübrelerinin şeker pancarı verim ve kalitesine etkileri (2019)**

Ramazan ÇAKMAKÇI, Hakan Özer, **Adil Aydın**, E GÜNEY

Türkiye III. Tarla Bitkileri Kongresi, Adana, 14.12.2019, s. 144, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

6. DETERMINATION AND MAPPING OF PLANT COVER PROPERTIES AND QUALITY CLASSES OF KARASU BASIN (ERZURUM) RANGELANDS USING GIS AND RS (2018)

UĞUR ŞİMŞEK, **Adil Aydın**

EURASIAN GIS 2018 CONGRESS 04-07 SEPTEMBER 2018 - Baku/AZERBAIJAN, Baku, 04.09.2018 – 07.09.2018, s. 106,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan

7. Agriculture Congress (2017)

Serdar Bilen, Mustafa Yıldırım Canbolat, FAZIL HACİMÜFTÜOĞLU, Kenan Barik, **Adil Aydın**, İRFAN ÇORUH

15. kongre, 03.04.2017 – 06.04.2017, Tam metin bildiri

Davetli Konuşmacı · Ulusal · Türkiye

8. Organik Tarım Alanlarında Toprak Özellikleri ve Arazi Kullanım Planlamasının Önemi (2010)

Müdahir Özgül, METİN TURAN, **Adil Aydın**, ADEM GÜNEŞ, FERDA AKKUŞ, Aslıhan Esringü, SİNAN ATA

Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, 28.06.2010 – 01.07.2010, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

9. Benzer İklim ve Farklı Ana Materyal Üzerinde Oluşan Toprakların kil Birikme Horizonlarında Minerolojik ve Bitki Besin Elementi Farklılıkları (2009)

Müdahir Özgül, Aslıhan Esringü, METİN TURAN, Taşkın Öztaş, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**

Ulusal Kil Sempozyumu, 01.10.2009 – 03.10.2009, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

10. Effect of Different Limning Material on Some Soil Properties Plant Growth and Mineral Composition in Acid Soil (2006)

Kant CANAN, Kenan Barik, **Adil Aydın**

Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, 22.05.2006 – 26.05.2006, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

11. Leaching Different Limning Materials from Acid Soils and Determination of Limning Period (2006)

Kant CANAN, **Adil Aydın**, Kenan Barik

18th International Soil Meeting on "Soil Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology", 22.05.2006 –

26.05.2006, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

12. K Humat Uygulamasının Biber Capsicum annum L de Verim ve Besin Elementi Kompozisyonuna Etkisi (1999)

Adil Aydın, METİN TURAN, Atilla Dursun

Türkiye III: Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, 14.09.1999, ss. 949-953, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

13. Suitability of Mehlich III method for assessing the plant nutrients in Erzurum plain and acid soils (1999)

Nesrin Yıldız, ORHAN AYDEMİR, **Adil Aydın**

Improved Crop Quality by Nutrient Management, İzmir, 19.06.1999 – 22.06.1999, ss. 281-284, Tam metin bildiri ·

DOI: [10.1007/978-0-585-37449-9_64](https://doi.org/10.1007/978-0-585-37449-9_64)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

14. Effect of Micro element Applicattion on Mineral Composition and Yield of Spinach Spinacia oleracea Grown in Soils with Different Lime Contents (1999)

Adil Aydın, METİN TURAN, Atilla Dursun

Improved Crop Quality by Nutrient Management, Kluwer Academic Publishers, 03.05.1999 – 05.05.1999, ss.

111-114, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

15. **Asit Topraklara İlave Edilen Kirecin Toprakların Yararışlı Zn Elverişliliğine ve Mısır Bitkisinin Zn Alımına Etkisi** (1997)
Adil Aydın, Yıldırım Sezen, Müdahir Özgül
I. Ulusal Çinko Kongresi, Konya, 12.05.1997 – 16.05.1997, ss. 461-469, Tam metin bildirisi
Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye

Diğer Yayınlar

1. **Teknik rapor 2100003200** (2022)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
2. **Teknik Rapor 2100343625** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
3. **Teknik Rapor 2100345660** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
4. **Teknik Rapor 2100345634** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
5. **Teknik Rapor 2100336676** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
6. **Teknik Rapor 2100316501** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
7. **Teknik Rapor 2100316495** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
8. **Teknik Rapor 2100307203** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
9. **Teknik Rapor 2100316442** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
10. **Teknik Rapor 2100273866** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
11. **Teknik Rapor 2100275863** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
12. **Teknik Rapor 2100230786** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

13. **Teknik Rapor 2100212059** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
14. **Teknik Rapor 2100212107** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
15. **Teknik Rapor 2100209491** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
16. **Teknik Rapor 2100193870** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
17. **Teknik Rapor 2100184360** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
18. **Teknik Rapor 2100132681** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
19. **Teknik rapor 2100127903** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
20. **Teknik Rapor 2100105342** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
21. **Teknik Rapor 2100098114** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
22. **Teknik Rapor 2100086835** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
23. **Teknik Rapor 2100089150** (2021)
Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
24. **Teknik Rapor 2100081062** (2021)
Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
25. **Teknik Rapor 2100083431** (2021)
Adil Aydın, Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye
26. **Teknik Rapor 2100090477** (2021)
Elif Yağanoğlu, **Adil Aydın**, Mustafa Yıldırım Canbolat, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

27. **Teknik rapor 2100090431** (2021)

Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

28. **Teknik rapor 2100082681** (2021)

Elif Yağanoğlu, Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

29. **Teknik Rapor2100011325** (2021)

Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

30. **Teknik Rapor 2100090452** (2021)

Mustafa Yıldırım Canbolat, **Adil Aydın**, Elif Yağanoğlu, Fazıl Hacımüftüoğlu
Teknik Rapor · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Reclamation of lignite post-mining areas. Polish achievements** (2024)

Adil Aydın

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

Başarılar & Tanınırlık

1. **Türkiye I. Ulusal Humik Madde Kongresi** (2012)

Adil Aydın

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Sakarya · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

Adil Aydın

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Sakarya · Türkiye

3. **International Soil Science Congress on " Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality"** (2010)

Adil Aydın

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Samsun · Türkiye

4. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2010)

Adil Aydın

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Samsun · Türkiye

5. **VIII. Tarla Bitkileri Kongresi** (2009)

Adil Aydın

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Hatay · Türkiye

6. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2009)

Adil Aydın

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Hatay · Türkiye

7. **4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi** (2008)

Adil Aydın

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Konya · Türkiye

8. **Toprak İlimi Derneği Toprak Kongresi (2008)**
Adil Aydın
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Aydın · Türkiye
9. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2008)**
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Konya · Türkiye
10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2008)**
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Aydın · Türkiye
11. **18th International Soil Meeting (ISM) "Soil Sustaining Life on Earth Managing Soil and Technology (2006)**
Adil Aydın
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Uşak · Türkiye
12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2006)**
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Uşak · Türkiye
13. **İnternational Soil Congress (ISC) on Natural Resource Management For sustainable Development (2004)**
Adil Aydın
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
14. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2004)**
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
15. **International Conference on Sustainable Land use and Management " Sharing Experiences Sustainable Use of Natural Resources" (2002)**
Adil Aydın
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Çanakkale · Türkiye
16. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2002)**
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Çanakkale · Türkiye
17. **International Symposium on Techniques to control Salination for Horticultural productivity (2000)**
Adil Aydın
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Antalya · Türkiye
18. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2000)**
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye
19. **Proceedings of International Symposium on Desertification (2000)**
Adil Aydın
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · San Diego · Türkiye
20. **Kongre ve Sempozyum Katılımı (2000)**
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · San Diego · Türkiye

21. **Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi** (1999)
Adil Aydın
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Adana · Türkiye
22. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1999)
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Adana · Türkiye
23. **III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi** (1999)
Adil Aydın
Kongre · Ulusal · Katılımcı · San Diago · Türkiye
24. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1999)
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · San Diago · Türkiye
25. **V. Ulusal Nükleer Tarım ve hayvancılık Kongresi** (1998)
Adil Aydın
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Konya · Türkiye
26. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1998)
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Konya · Türkiye
27. **M. Şefik Yeşilsoy International Symposium on Arid Region Soil** (1998)
Adil Aydın
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye
28. **Doğu Anadolu Tarım Kongresi** (1998)
Adil Aydın
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
29. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1998)
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · İzmir · Türkiye
30. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1998)
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye
31. **Ulusal Çinko Kongresi** (1997)
Adil Aydın
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Eskişehir · Türkiye
32. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1997)
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Eskişehir · Türkiye
33. **Türkiye 5. Yemeklik Mantar Kongresi** (1996)
Adil Aydın
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Yalova · Türkiye
34. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1996)
Adil Aydın
Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Yalova · Türkiye

35. **İlhan Akalın Toprak ve Çevre Sempozyumu** (1995)

Adil Aydın

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Ankara · Türkiye

36. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (1995)

Adil Aydın

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye