



İlker Angın

Prof. 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: 231 (Dahili 2615) · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve
Sulama Bölümü 25240 ERZURUM

ORCID: 0000-0002-2002-2392 · Scopus Yazar ID: 8905039200 · Publons / ResearcherID: Q-7555-2019 · Google

Scholar ID: cSslgxsAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 24122

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Ziraat Fakültesi Dekanlığı · Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Başkanlığı · Tarımsal Yapılar ve
Sulama Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Web of Science Araştırma Alanları: Agriculture, Multidisciplinary

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2002 – 2008)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Tarımsal Yapılar ve Sulama Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1998 – 2002)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Tarımsal Yapılar ve Sulama Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1994 – 1998)

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

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (1999)

B2 — Orta Üstü · KPDS

Yaptığı Tezler

1. **Aritma Çamurlarının Fiziksel ve Kimyasal Toprak Düzenleyicisi Olarak Kullanımı** (2008)

İlker Angın

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Yağanoğlu A · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Erzurum Kentsel Atık Suları ile Sulanan Tarımsal Alanlarda Ortaya Çıkan Sorunlar ve Çözüm Önerileri

(2002)

İlker Angın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Yağanoğlu A. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Tarım, İnovasyon ve Gelecek** (2023)

İlker Angın

Verdiği Ders · Lisans

2. **Su Ayak İzi** (2023)

İlker Angın

Verdiği Ders · Lisans

3. **Su Verimliliği** (2023)

İlker Angın

Verdiği Ders · Lisans

4. **İçme ve Kullanma Suyu Sağlanması** (2020)

İlker Angın

Verdiği Ders · Lisans

5. **Modeller ve Analoglar** (2020)

İlker Angın

Verdiği Ders · Doktora

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2017 – Devam ediyor)

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

2. **Prof. Dr.** (1999 – Devam ediyor)

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

3. **Doç. Dr.** (2012 – 2017)

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

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2011 – 2012)

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

5. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2008 – 2011)

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

6. **Araştırma Görevlisi** (1999 – 2008)

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

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)

İlker Angın

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Tasarlanan Dersler

1. Tarım İnovasyon ve Gelecek (2021)

Yasemin Kuşlu, **İlker Angın**, Önder Çalmaşur, Kenan Barik

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Erzurum Atık Sularından Glifosat Varlığında Büyüeyebilen Bakterilerin İzole Edilmesi Ve Farklı Glifosat Konsantrasyonlarında Mikrobiyal BüyümeÜreme Kinetiğinin İncelenmesi (2026)

İlker Angın, Ayşe VAROL, Elifnur AKBİYİK, Ahmet Adıgüzel, Alper Nuhoğlu, Saadet Hilal ÖNDER

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

2. Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Bilimsel Alt Yapısının Geliştirilmesi (2017 – 2018)

Üstün Şahin, **İlker Angın**, Recep Yanık, Abdulvahap YAĞANOĞLU, Selda Örs Cırık, Sırrı Şahin

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

3. Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Araştırma Faaliyetlerinin Desteklenmesi (2017 – 2018)

Üstün Şahin, Sırrı Şahin, Abdulvahap YAĞANOĞLU, **İlker Angın**, Recep Yanık, Selda Örs Cırık

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

4. Kullanılmış Suların Yeniden Kullanım Alternatiflerinin Değerlendirilmesi Projesi Teknik Destek Hizmet Alım İşi (2017 – 2019)

İlker Angın

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Tüzel Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye

5. Düşük Şiddetli Evsel Atıksuların Klasik, Hareketli ve Sabit Yataklı Hibrit MBR'lerde Yüksek Hızda Sulama Suyu Amaçlı Arıtımı (2015 – 2017)

Yalçın Kemal Bayhan, Alper Nuhoğlu, **İlker Angın**, Ergün Yıldız

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

6. VERMİKOMPOST UYGULAMASININ TOPRAK FİZİKSEL VE MEKANİKSEL ÖZELLİKLERİNE OLAN ETKİSİ (2014 – 2016)

Ekrem Lütfi Aksakal, **İlker Angın**

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

7. ARITMA ÇAMURU UYGULAMALARININ ŞEFTALİ VE ARMUTTA VEJETATİF GELİŞİM, POMOLOJİK VE KİMYASAL ÖZELLİKLER İLE TOPRAK ÖZELLİKLERİNE OLAN ETKİSİ (2013 – 2016)

İlker Angın, Gürsel Özkan

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

8. Donma-Çözülme Süreçlerinin Kuzey Doğu Anadolu Bölgesinde Yaygın Olarak Bulunan Büyük Toprak Gruplarının Besin Elementi Yarıyışlılığı Üzerine Etkisi (2008 – 2011)

İlker Angın, Mehmet Karadayı, Aslıhan Esringü

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Makaleler

- 1. High-Resolution Water Footprint and Virtual Water Trade Analysis of Export-Oriented Fruit Production in Türkiye** (2026)
Serhat Yılmaz, **İlker Angın**, Bahar Kocaman
APPLIED FRUIT SCIENCE, Sayı 68, ss. 1-12, Makale no. 176
Tam Makale · Uluslararası
- 2. Ultrasound-assisted soil reclamation: a rapid method for removing sodium ions from saline-sodic soils** (2026)
İlker Angın, Ekrem Lütfi Aksakal, Enes Şayan, Berrak Çalışkan, Serdar Sarı
Environmental Earth Sciences, Cilt 85, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s12665-026-12854-z](https://doi.org/10.1007/s12665-026-12854-z)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Water footprint assessment under deficit irrigation: a comparative analysis of field data and CROPWAT model agreement in semi-arid regions** (2026)
Hasan Er, Halit Tutar, **İlker Angın**, Abdullah Muratoglu, Mehdi Rahimi, Muhammad Farooq
Irrigation Science, Cilt 44, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s00271-025-01051-8](https://doi.org/10.1007/s00271-025-01051-8)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Machine Learning-Based Estimation of Reference Evapotranspiration and Crop Coefficients for Wheat Under Diverse Climatic Conditions** (2026)
İlker Angın, Hasan Er, Mete Yağanoğlu, Muhammed Sungur Demir, Abdullah Muratoglu
Irrigation and Drainage · DOI: [10.1002/ird.70148](https://doi.org/10.1002/ird.70148)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Estimating virtual water content and yield of wheat using machine learning tools** (2025)
Abdullah Muratoglu, Muhammed Sungur Demir, Mete Yağanoğlu, **İlker Angın**
Journal of Hydrology, Cilt 651 · DOI: [10.1016/j.jhydrol.2024.132526](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132526)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. EFFECTS OF THE APPLICATION OF ANAEROBICALLY DIGESTED SEWAGE SLUDGE ON THE CONSISTENCY LIMITS AND COMPACTION CHARACTERISTICS OF DIFFERENTLY TEXTURED SOILS** UTICAJI PRIMENE ANAEROBNO RAZGRAĐENOG KANALIZACIONOG MULJA NA GRANICE KONZISTENCIJE I ZBIJENOST ZEMLJIŠTA RAZLIČITE TEKSTURE (2024)
Ekrem Lütfi Aksakal, Armagan Cambaztepe, **İlker Angın**, Serdar Sarı
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Cilt 69, Sayı 1, ss. 57-76 · DOI: [10.2298/jas2401057a](https://doi.org/10.2298/jas2401057a)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Performance analyses of effective rainfall estimation methods for accurate quantification of agricultural water footprint** (2023)
Abdullah Muratoglu, Gonca Karaca Bilgen, **İlker Angın**, Suleyman Kodal
Water Research, Cilt 238 · DOI: [10.1016/j.watres.2023.120011](https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.120011)
Tam Makale · Uluslararası
- 8. High-speed treatment of low strength domestic wastewater for irrigation water production in pilot-scale classical, moving bed and fixed bed hybrid MBRs** (2022)
Banu Tuluk, Ergün Yıldız, Alper Nuhoğlu, Numan Suadi Tataroglu, Ekrem Gulluce, İBRAHİM CENGİZ, NEJDET DEĞERMENCİ, **İlker Angın**
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Cilt 375 · DOI: [10.1016/j.jclepro.2022.134084](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134084)
Tam Makale · Uluslararası

9. **Effective removal of sodium ion as efflorescence at soil surface using ammonium salts** (2022)
İlker Angın, Ekrem Lütfi Aksakal, Serdar Sari, Murat Alanyalioglu
Journal Of Environmental Management, Cilt 320 · DOI: [10.1016/j.jenvman.2022.115842](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115842)
Tam Makale · Uluslararası
10. **A NEW APPROACH FOR COMPARISON OF SOIL CHARACTERISTICS USING GREY RELATIONAL ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS** (2022)
Elif Yağanoğlu, S. Sari, Ekrem Lütfi Aksakal, Aycan Mutlu Yağanoğlu, **İlker Angın**
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, Cilt 32, Sayı 2, ss. 466–478 · DOI: [10.36899/japs.2022.2.0444](https://doi.org/10.36899/japs.2022.2.0444)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Effects of freeze-thaw cycles on consistency limits of soils amended with diatomite** (2021)
Ekrem Lütfi Aksakal, **İlker Angın**, SERDAR SARI
SOIL & TILLAGE RESEARCH, Cilt 213 · DOI: [10.1016/j.still.2021.105144](https://doi.org/10.1016/j.still.2021.105144)
Tam Makale · Uluslararası
12. **THE USABILITY OF HYDROGEL IN INCREASING THE EFFICIENCY OF GYPSUM APPLIED TO SALINE-SODIC SOILS** (2021)
İlker Angın, Ahmet Gurlek, SERDAR SARI
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Cilt 16, Sayı 1, ss. 93–98 · DOI: [10.26471/cjees/2021/016/158](https://doi.org/10.26471/cjees/2021/016/158)
Tam Makale · Uluslararası
13. **A new approach for calculating aggregate stability: Mean weight aggregate stability (MWAS)** (2020)
Ekrem Lütfi Aksakal, **İlker Angın**, Serdar Sari
CATENA, Cilt 194 · DOI: [10.1016/j.catena.2020.104708](https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104708)
Tam Makale · Uluslararası
14. **THE USE OF SEWAGE SLUDGE AND DIATOMITE AS GROWING MEDIUM IN SCOTS PINE (PINUS SYLVESTRIS L.) SEEDLING PRODUCTION AND EVALUATION OF ITS LAND PERFORMANCE** (2020)
Murat Kose, Caglar Ugurlu, Omer Oncul, Fatih Demirci, **İlker Angın**
SUMARSKI LIST, Cilt 144, ss. 559–564 · DOI: [10.31298/sl.144.11-12.3](https://doi.org/10.31298/sl.144.11-12.3)
Tam Makale · Uluslararası
15. **The use of iron (III) ferrocyanide soil amendment for removing salt from the soil surface** (2019)
İlker Angın, Serdar Sari, Ekrem Lütfi Aksakal, Faruk Tohumcu
ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT, Cilt 33, Sayı 1, ss. 91–96 · DOI: [10.1080/15324982.2018.1474400](https://doi.org/10.1080/15324982.2018.1474400)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Spatio-temporal variability in physical properties of different textured soils under similar management and semi-arid climatic conditions** (2019)
Ekrem Lütfi Aksakal, Kenan Barik, **İlker Angın**, Serdar Sari, Khandakar Rafiq ISLAM
CATENA, Cilt 172, ss. 528–546 · DOI: [10.1016/j.catena.2018.09.017](https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.09.017)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Ethylenediamine-N,N '-disuccinic acid mitigates salt-stress damages in strawberry by interfering with effects on the plant ionome** (2017)
Rafet ASLANTAS, **İlker Angın**, Muhammed Zübeyir KÖSE, N. BERNSTEIN
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, Cilt 171, Sayı 2, ss. 190–201 · DOI: [10.1111/aab.12364](https://doi.org/10.1111/aab.12364)
Tam Makale · Uluslararası

18. **Effects of Sewage Sludge Amendment on Some Soil Properties, Growth, Yield and Nutrient Content of Raspberry (*Rubus idaeus* L.)** (2017)
İlker Angın, Rafet Aslantas, ADEM GÜNEŞ, Murat KOSE, Gürsel Özkan
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 59, Sayı 2, ss. 93-99 · DOI: [10.1007/s10341-016-0303-9](https://doi.org/10.1007/s10341-016-0303-9)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Influence of vermicompost application on soil consistency limits and soil compactibility** (2017)
Serdar Sari, Ekrem Lütfi Aksakal, **İlker Angın**
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 41, Sayı 5, ss. 357-371 · DOI: [10.3906/tar-1705-25](https://doi.org/10.3906/tar-1705-25)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Effects of diatomite (DE) application on physical properties of soils subjected to freeze-thaw cycles** (2016)
İlker Angın, Serdar Sari, Ekrem Lütfi Aksakal
SOIL & TILLAGE RESEARCH, Cilt 160, ss. 34-41 · DOI: [10.1016/j.still.2016.02.008](https://doi.org/10.1016/j.still.2016.02.008)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Fruit Characteristics and Detachment Parameters of Sour Cherry (*Prunus cerasus* L. cv. 'Kutahya') as Affected by Various Maturity Stages** (2016)
Rafet Aslantas, **İlker Angın**, Mustafa Gökalp Boydaş, Gürsel Özkan, Mazhar Kara
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 58, Sayı 2, ss. 127-134 · DOI: [10.1007/s10341-016-0270-1](https://doi.org/10.1007/s10341-016-0270-1)
Tam Makale · Uluslararası
22. **EFFECTS OF VERMICOMPOST APPLICATION ON SOIL AGGREGATION AND CERTAIN PHYSICAL PROPERTIES** (2016)
Ekrem Lütfi Aksakal, Serdar Sari, **İlker Angın**
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, Cilt 27, Sayı 4, ss. 983-995 · DOI: [10.1002/ldr.2350](https://doi.org/10.1002/ldr.2350)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Spatial variability in soil compaction properties associated with field traffic operations** (2014)
Kenan Barik, Ekrem Lütfi Aksakal, Khandakar Rafiq Islam, Serdar Sari, **İlker Angın**
CATENA, Cilt 120, ss. 122-133 · DOI: [10.1016/j.catena.2014.04.013](https://doi.org/10.1016/j.catena.2014.04.013)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Long-term effects of sewage sludge application on sour cherry (*Prunus cerasus* L.)** (2013)
Rafet Aslantas, **İlker Angın**, Ahmet Orhan KOBABA
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, Cilt 61, ss. 51-56 · DOI: [10.1080/07929978.2014.950052](https://doi.org/10.1080/07929978.2014.950052)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Effects of municipal solid waste compost (MSWC) application on certain physical properties of soils subjected to freeze-thaw** (2013)
İlker Angın, Erdi AKSAKAL, Taşkın Öztaş, Abdurrahman HANAY
SOIL & TILLAGE RESEARCH, Cilt 130, ss. 58-61 · DOI: [10.1016/j.still.2013.02.009](https://doi.org/10.1016/j.still.2013.02.009)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Effects of diatomite on soil consistency limits and soil compactibility** (2013)
Ekrem Lütfi Aksakal, **İlker Angın**, Taşkın Öztaş
CATENA, Cilt 101, ss. 157-163 · DOI: [10.1016/j.catena.2012.09.001](https://doi.org/10.1016/j.catena.2012.09.001)
Tam Makale · Uluslararası

27. **Effects of Sewage Sludge Application on Yield, Yield Parameters and Heavy Metal Content of Barley Grown under Arid Climatic Conditions** (2012)
İlker Angın, Aycan Mutlu YAĞANOĞLU
International Journal of Agriculture and Biology, Cilt 14, Sayı 5, ss. 811-815
Tam Makale · Uluslararası
28. **Effects of diatomite on soil physical properties** (2012)
Ekrem Lütfi Aksakal, **İlker Angın**, Taşkın Öztaş
CATENA, Cilt 88, Sayı 1, ss. 1-5 · DOI: [10.1016/j.catena.2011.08.004](https://doi.org/10.1016/j.catena.2011.08.004)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Changes in chemical properties of soil and sour cherry as a result of sewage sludge application** (2012)
İlker Angın, Rafet Aslantas, M. KOSE, H. KARAKURT, Gürsel Özkan
HORTICULTURAL SCIENCE, Cilt 39, Sayı 2, ss. 61-66 · DOI: [10.17221/4/2011-hortsci](https://doi.org/10.17221/4/2011-hortsci)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Influence of Global Warming on Aggregate Stability and Hydraulic Conductivity Under Highland Soil Order in Turkey** (2011)
Müdahir Özgül, Ekrem Lütfi Aksakal, Adem GUNES, **İlker Angın**, Metin Turan, Taşkın Öztaş
SOIL SCIENCE, Cilt 176, Sayı 10, ss. 559-566 · DOI: [10.1097/ss.0b013e3182288470](https://doi.org/10.1097/ss.0b013e3182288470)
Tam Makale · Uluslararası
31. **LABORATORY EXPERIMENT CONCERNING THE USE OF FLY ASH AS A RECLAMATION MATERIAL IN SALINE-SODIC SOILS** (2011)
İlker Angın, Üstün Şahin, Talip TUNC
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Cilt 6, Sayı 2, ss. 109-114
Tam Makale · Uluslararası
32. **Effects of Sewage Sludge Application on Some Physical and Chemical Properties of a Soil Affected by Wind Erosion** (2011)
İlker Angın, Aycan Mutlu YAĞANOĞLU
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 13, Sayı 5, ss. 757-768
Tam Makale · Uluslararası
33. **EFFECT OF DIATOMITE ON GROWTH OF STRAWBERRY** (2011)
İlker Angın, Murat KOSE, Rafet Aslantas
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, Cilt 43, Sayı 1, ss. 573-577
Tam Makale · Uluslararası
34. **VEGETATIVE AND POMOLOGICAL CHANGES OF SOUR CHERRY AS AFFECTED BY SEWAGE SLUDGE APPLICATION** (2010)
Rafet Aslantas, **İlker Angın**, H. KARAKURT, M. KOSE
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Cilt 16, Sayı 6, ss. 740-747
Tam Makale · Uluslararası
35. **Yapay Sulak Alanların Soğuk İklim Şartlarında Kullanılabilirliği** (2010)
İlker Angın, Tunç Talip, Üstün Şahin
TABAD, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, Cilt 3, ss. 59-64
Tam Makale · Ulusal

36. **Effects of Changes in Water Use on Rural Landscape Integrity: Tortum Lake Watershed, Turkey** (2009)
İlker Angın, Faris Karahan
J. Agric. Rural Development-JARD, Cilt 7, ss. 139-144
Tam Makale · Uluslararası
37. **Application of Sewage Sludge as a Soil Physical and Chemical Amendment** (2009)
İlker Angın, Aycan Mutlu YAĞANOĞLU
Ekoloji, Cilt 19, Sayı 73, ss. 39-47 · DOI: [10.5053/ekoloji.2009.735](https://doi.org/10.5053/ekoloji.2009.735)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Effect of freezing and thawing processes on some physical properties of saline-sodic soils mixed with sewage sludge or fly ash** (2008)
Üstün Şahin, **İlker Angın**, Fatih Mehmet Kızıloğlu
SOIL & TILLAGE RESEARCH, Cilt 99, Sayı 2, ss. 254-260 · DOI: [10.1016/j.still.2008.03.001](https://doi.org/10.1016/j.still.2008.03.001)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Humic acid addition enhances B and Pb phytoextraction by vetiver grass (Vetiveria zizanioides (L.) Nash)** (2008)
İlker Angın, Metin Turan, Quirine M. Ketterings, Avni ÇAKICI
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Cilt 188, ss. 335-343 · DOI: [10.1007/s11270-007-9548-0](https://doi.org/10.1007/s11270-007-9548-0)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Effects of wastewater irrigation on soil and cabbage-plant (brassica oleracea var. capitata cv. yalova-1) chemical properties** (2007)
Fatih M. Kızıloğlu, Metin Turan, Üstün Şahin, **İlker Angın**, Ömer Anapalı, Mustafa Okuroğlu
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, Cilt 170, Sayı 1, ss. 166-172 · DOI: [10.1002/jpln.200621971](https://doi.org/10.1002/jpln.200621971)
Tam Makale · Uluslararası
41. **An investigation on natural wastewater treatment system and re-usability of wastewater in irrigation** (2007)
Bahar Kocaman, A. Vahap Yaganoglu, **İlker Angın**
JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE, Cilt 31, Sayı 2, ss. 83-90 · DOI: [10.1300/j064v31n02_06](https://doi.org/10.1300/j064v31n02_06)
Tam Makale · Uluslararası
42. **The effect of deficit irrigation on water-yield relationship of sugar beet (Beta vulgaris L.) under cool season and semi-arid climatic conditions** (2006)
Fatih Mehmet Kızıloğlu, Üstün Şahin, **İlker Angın**, Ömer Anapalı
INTERNATIONAL SUGAR JOURNAL, Cilt 108, Sayı 1286, ss. 90-94
Tam Makale · Uluslararası
43. **Changes in Some Quality Properties after Different Storage Periods of Potato Tubers Grown Under Well and Deficit Irrigation Conditions** (2006)
Üstün Şahin, Fatih Mehmet Kızıloğlu, **İlker Angın**
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Cilt 12, ss. 673-682
Tam Makale · Uluslararası
44. **Effects of long-term wastewater irrigation on soil properties** (2005)
İlker Angın, Abdolvahap Yaganoglu, Metin Turan
JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE, Cilt 26, Sayı 3, ss. 31-42 · DOI: [10.1300/j064v26n03_05](https://doi.org/10.1300/j064v26n03_05)
Tam Makale · Uluslararası

45. **Organic chelate assisted phytoextraction of B, Cd, Mo and Pb from contaminated soils using two agricultural crop species** (2004)

Metin Turan, **İlker Angın**

Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, Cilt 54, Sayı 4, ss. 221-231 · DOI:

[10.1080/09064710410035622](https://doi.org/10.1080/09064710410035622)

Tam Makale · Uluslararası

46. **Evaluation of Reference Evapotranspiration Calculation Methods Applied to the Climatic Conditions of Turkey** (2004)

Üstün Şahin, **İlker Angın**, Ömer Anapalı

Journal Of Hydrology And Hydromechanics, Cilt 52, ss. 125-133

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **TÜRKİYE'DE ÜRETİLEN MANDALINANIN YÜKSEK MEKANSAL VE ZAMANSAL ÇÖZÜNÜRLÜK İLE SU AYAK İZİNİN HESAPLANMASI** (2025)

Bahar Kocaman, **İlker Angın**, Serhat Yılmaz

MEETCON- WORK ULUSLARARASI GIDA TARIM VE VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, Şanlıurfa, 14.12.2025 –

16.12.2025, ss. 113-128, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Effects of zeolite (Clinoptilolite) on soil aggregation** (2018)

Ekrem Lütfi Aksakal, SERDAR SARI, **İlker Angın**, Kenan Barik

I. International Agricultural Science Congress, Van, 09.05.2018 – 12.05.2018, s. 538, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **A New Approach for the Reclamation of Salt-Affected Soils: Salt Harvest Technique** (2017)

İlker Angın, SERDAR SARI, Ekrem Lütfi Aksakal, FARUK TOHUMCU

II. International Igdır Symposium, 09.10.2017 – 11.10.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

4. **ÇÖP KOMPOSTU UYGULAMARININ TOPRAKLARIN BAZI STRÜKTÜREL ÖZELLİKLERİ İLE PROKTOR SIKIŞMA PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ** (2015)

Kenan Barik, SERDAR SARI, **İlker Angın**, Ekrem Lütfi Aksakal

4. Uluslar arası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 01.09.2015 – 04.09.2015, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

5. **Yarı Kurak İklim Koşulları Altında Mikro Skalada Bazı Toprak Özelliklerinin Yersel ve Zamansal Değişiminin Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi** (2015)

Ekrem Lütfi Aksakal, Kenan Barik, SERDAR SARI, **İlker Angın**

4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kongresi, 01.09.2015 – 04.09.2015, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

6. **Yarı Kurak İklim Koşulları Altında Mikro Skalada Bazı Toprak Fiziksel Özelliklerinin Yersel ve Zamansal Değişiminin Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi** (2015)

Ekrem Lütfi Aksakal, Kenan Barik, SERDAR SARI, **İlker Angın**

4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 01.09.2015 – 04.09.2015, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **Çöp Kompostu Uygulamalarının Toprakların Bazı Strüktürel Özellikleri ile Proktor Sıkışma Parametreleri Üzerine Etkisi** (2015)

Kenan Barik, SERDAR SARI, **İlker Angın**, Ekrem Lütü Aksakal

4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 01.09.2015 – 04.09.2015, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

8. **Yeşil Alan Uygulamalarında Su Tüketiminin Asgariye İndirilmesi İçin Sukkulent Bitki Türlerinden Yararlanma** (2008)

Faris Karahan, **İlker Angın**

TMMOB Su Politikaları 2. Kongresi, 20.03.2008 – 22.03.2008, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2014 – 2016)

İlker Angın

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Uluslararası · Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT · Land Degradation & Development

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF PLANT NUTRITION · Journal of Plant Nutrition

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SOIL & TILLAGE RESEARCH · Soil & Tillage Research

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Geoderma

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT · Science of the Total Environment

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2016)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Soil Use and Management

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2015)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF PLANT NUTRITION · Journal of Plant Nutrition

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2014)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIA HORTICULTURAE · Scientia Horticulturae

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SOIL & TILLAGE RESEARCH · Soil & Tillage Research

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2013)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Soil Use and Management

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2008)

İlker Angın

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT · Agricultural Water Management

Bilimsel Danışmanlıklar

1. **2017/294533: Kullanılmış Suların Yeniden Kullanım Alternatiflerinin Değerlendirilmesi Projesi Teknik Destek Hizmet Alım İşi** (2018)

İlker Angın

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · Su Yönetimi Genel Müdürlüğü · Türkiye

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. **Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Su Kalitesi İzleme Teknik Komisyonu** (2023 – Devam ediyor)

İlker Angın

Araştırma Grubu Üyeliği · Üye · Atatürk Üniversitesi · Türkiye