

Prof. Ahmet ÇELİK

Personal Information

Fax Phone: [+90 442 231 5878](tel:+904422315878)

Office Phone: [+90 442 231 2552](tel:+904422312552)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ahcelik>

Address: Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü

International Researcher IDs

ScholarID: Tu4tHfYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6225-3220

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-4455-2021

Yoksis Researcher ID: 22622

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Farm Machinery Design, Japan International Cooperation Agency (JICA), 2001

Dissertations

Doctorate, Toprak frezesinde değişik tip bıçakların toprağa olan etkilerinin ve güç tüketimlerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, 1998

Postgraduate, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım İşletmesi bitkisel üretim alanları için en uygun mekanizasyon modelinin tespiti, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları, 1991

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines, Farm equipment, Agricultural Machinery Design and Manufacturing

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2013 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2007 - 2013

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 1998 - 2007

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 1989 - 1998

Academic and Administrative Experience

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2022 - Continues

Emeklilik Yaş Haddini Doldurmuş Öğretim Üyeleri Değerlendirme Komisyonu, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2021 - Continues

Bölüm Ders Muafiyeti/İntibak Komisyonu Başkanlığı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2021 - Continues

Mevlana Exchange Program Institutional Coordinator, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2021 - Continues

Erasmus Program Institutional Coordinator, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2021 - Continues

Internship Committee Member, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2021 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2021 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2015 - Continues

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2023 - 2024

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2020 - 2023

Atatürk Üniversitesi Danışma Kurulu Üyeliği, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2019 - 2021

Head of Ethics Committee, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2018 - 2021

Atatürk Üniversitesi Kriter Komisyonu Üyeliği, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2018 - 2020

Atatürk Üniversitesi Yardımlaşma ve Dayanışma Fonu Üyeliği, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - 2020

Dean, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - 2020

University Executive Board Member, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - 2020

Member of the Senate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - 2020

Member of the Senate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2016 - 2017

Mevlana Exchange Program Coordinator, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2014 - 2017

Erasmus Coordinator, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, 2009 - 2017

Courses

Doctorate

Toprak İşleme Alet ve Makinaları Tasarımı, Doctorate, 2022 - 2023

Postgraduate

Tarım Makinaları Deney Esasları, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tarımsal Mekanizasyon Planlama, Postgraduate, 2023 - 2024

Undergraduate

Mezuniyet Çalışması II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Bitki Koruma Makinaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Teknik Resim, Undergraduate, 2022 - 2023

Makina Elemanları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tarım Makinaları İşletme Tekniği, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Teknik Resim, Undergraduate, 2023 - 2024

Mühendislikte Tasarım, Undergraduate, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Toprak İşleme Alet ve Makinaları, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tarım Makinaları, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Teknik Resim, Undergraduate, 2022 - 2023

Teknik Çizim, Undergraduate, 2022 - 2023

Tarım Makinalarına Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tarım Makinaları Tasarımı, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Teknik Çizim, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Teknik Resim, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Peyzaj Alet ve Ekipmanları, Undergraduate, 2020 - 2021

Supervised Theses

Çelik A., Anıza Doğrudan Ekimde Farklı Geniş Çapa Tip Gömücü Ayakların Çizi Profili ve Etki Eden Kuvvetler Yönünden Karşılaştırılması, Doctorate, A.KHATAMİ(Student), 2022

Çelik A., Performance Evaluation of a Ground Driven, Push Type Seed and Fertilizer Spreader, Postgraduate, İ.Farah(Student), 2022

Çelik A., Erzurum İli Pasinler İlçesinde Tarım Alet ve Makinaların Satın Alma Kararları Üzerinde Etkili Faktörler, Postgraduate, H.Tanas(Student), 2019

Çelik A., Doğrudan Ekim Makinalarında Farklı Diskli Tip Gömücü Ayakların Çizi Profili ve Çeki Kuvveti Yönünden Karşılaştırılması, Postgraduate, Y.Aydın(Student), 2017

Çelik A., Doğrudan Ekim Makinalarında Tek Diskli Tip Gömücü Ayak Açılarının Farklı Anız Koşullarındaki Performansı Üzerine Bir Araştırma, Doctorate, M.ZAHİD(Student), 2017

Çelik A., Muş Ovasının Tarımsal Mekanizasyon Özellikleri Ve 12 Hektar Büyüklüğünde Bir İşletme İçin En Uygun Bitki Deseninin Belirlenmesi, Postgraduate, M.Akar(Student), 2015

Çelik A., Doğrudan Ekim Makinalarında Farklı Gömücü Ayak ve İlerleme Hızlarının; Toprak Fiziksel Özellikleri, Güç ve Yakıt Tüketimi, Anız Dağılımı ve Ekim Performansı İle Bitki Çıkışına Etkileri, Doctorate, S.ALTİKAT(Student), 2011

Çelik A., Farklı Toprak Parçalama ve Ekim Sırasında Sıkıştırma Düzeylerinin Buğdayda Tarla Filizi Çıkışına Olan Etkileri Üzerine Bir Araştırma, Postgraduate, S.ALTİKAT(Student), 2005

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Hakkari Üniversitesi, January, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, January, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, August, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Çukurova Üniversitesi, March, 2023

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, March, 2023

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, August, 2022
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Dicle Üniversitesi, August, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Iğdır Üniversitesi, May, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, May, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, December, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, November, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, November, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, July, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Dicle Üniversitesi, May, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Iğdır Üniversitesi, March, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Iğdır Üniversitesi, March, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, July, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Chisel plow characteristics impact on power-fuel consumption, stubble cover, and surface roughness using deep learning neural networks with sensitivity analysis**
Altikat S., ÇELİK A., BOYDAŞ M. G., Malasli M. Z., Altikat A.
Scientific Reports, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of the disc and tilt angle of a single disc-type furrow opener of a no-till seeder on residue distribution and the furrow profile**
Malasli M. Z., ÇELİK A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.47, no.6, pp.1025-1042, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of power harrow on the wheat residue cover and residue incorporation into the tilled soil layer**
ÇELİK A., ALTIKAT S.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.215, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Operational and yield performances and fuel-related CO₂ emissions under different tillage-sowing practices in a rainfed crop rotation**
Gozubuyuk Z., ŞAHİN Ü., ÇELİK A.
International Journal of Environmental Science and Technology, vol.17, no.11, pp.4563-4576, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Tillage and Irrigation Impacts on the Efficiency of Fossil Fuel Utilization for Hungarian Vetch Production and Fuel-Related CO₂ Emissions**
Gozubuyuk Z., ŞAHİN Ü., ÇELİK A.
Environmental Engineering Science, vol.37, no.3, pp.201-213, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Disc angle and tilt angle effects on forces acting on a single-disc type no-till seeder opener**
MALASLI M. Z., ÇELİK A.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.194, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of different plant densities and silage corn varieties on silage yield and some yield parameters in no-till seeding**
Malasli M. Z., Khatami A., ÇELİK A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.41, no.6, pp.490-499, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Comparison of various coulter-type ground-driven rotary subsoilers in terms of energy consumption and soil disruption**
ÇELİK A., RAPER R. L.
SOIL USE AND MANAGEMENT, vol.32, no.2, pp.250-259, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **The influence of different tillage practices on water content of soil and crop yield in vetch-winter wheat rotation compared to fallow-winter wheat rotation in a high altitude and cool climate**
Gozubuyuk Z., ŞAHİN Ü., Adiguzel M. C., Ozturk I., ÇELİK A.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.160, pp.84-97, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **A New Approach for Determination of Seed Distribution Area in Vertical Plane**
Altikat S., Gulbe A., ÇELİK A.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.21, no.1, pp.123-131, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Tillage effects on certain physical and hydraulic properties of a loamy soil under a crop rotation in a semi-arid region with a cool climate**
Gozubuyuk Z., ŞAHİN Ü., Ozturk I., ÇELİK A., Adiguzel M. C.
CATENA, vol.118, pp.195-205, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Strip tillage width effects on sunflower seed emergence and yield**
ÇELİK A., Altikat S., WAY T. R.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.131, pp.20-27, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of various no-till seeders and stubble conditions on sowing performance and seed emergence of common vetch**
Altikat S., ÇELİK A., Gozubuyuk Z.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.126, pp.72-77, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Design and evaluation of ground-driven rotary subsoilers**
ÇELİK A., RAPER R. L.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.124, pp.203-210, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Seeding Performances of No-Till Seeders Equipped with Different Furrow Openers, Covering Components and Forward Speeds for Winter Wheat**
ÇELİK A., Altikat S.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.18, no.3, pp.226-238, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Different No-Till Seeders and Tractor Forward Speeds on the Soil Physical Properties and Seed Emergence of Summer Vetch and Winter Wheat**
Altikat S., ÇELİK A.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.18, no.1, pp.21-30, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of tillage and intra-row compaction on seedbed properties and red lentil emergence under dry land conditions**
Altikat S., ÇELİK A.
SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol.114, no.1, pp.1-8, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A COMPARISON OF AN EXPERIMENTAL PLOW WITH A MOLDBOARD AND A DISK PLOW ON THE SOIL PHYSICAL PROPERTIES**
ÇELİK A., BOYDAŞ M. G., ALTİKAT S.
APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, vol.27, no.2, pp.185-192, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of strip and full-width tillage on soil carbon IV oxide-carbon (CO₂-C) fluxes and on bacterial and fungal populations in sunflower**
Bilen S., Çelik A., Altikat S.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.38, pp.6312-6319, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of Various Strip Widths and Tractor Forward Speeds in Strip Tillage on Soil Physical Properties and Yield of Silage Corn**
ÇELİK A., Altikat S.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.16, no.3, pp.169-179, 2010 (SCI-

Expanded)

- XXI. **Some physical properties of pomegranate cv. Eksinar**
ÇELİK A., ERCİŞLİ S.
INTERNATIONAL AGROPHYSICS, vol.23, no.3, pp.295-298, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Geometrical analysis of the effects of rotary tiller blade path on the distribution of soil slice size**
ÇELİK A., ALTIKAT S.
APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, vol.24, no.4, pp.409-413, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Persimmon cv. Hachiya (Diospyros kaki Thunb.) fruit: some physical, chemical and nutritional properties**
ÇELİK A., ERCİŞLİ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, vol.59, pp.599-606, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of the energy requirements of an experimental plow, a moldboard plow and a disk plow**
Çelik A., BOYDAŞ M. G., Turgut N.
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.90, no.2, pp.173-178, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of various planters on emergence and seed distribution uniformity of sunflower**
Celik A., OZTURK I., WAY T. R.
APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, vol.23, no.1, pp.57-61, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Some physical, pomological and nutritional properties of kiwifruit cv. Hayward**
Celik A., Ercisli S., TURGUT N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, vol.58, no.6, pp.411-418, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of various single-disc type furrow openers used in no-till seeders in terms of furrow properties and acting forces**
AYDIN Y., ÇELİK A., MALASLI M. Z.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.28, no.2, pp.345-356, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Fiğ üretiminde farklı toprak işleme-ekim yöntemlerinin özgül çeki gücü, yakıt tüketimi ve iş başarısına etkisi**
Gözübüyük Z., ÇELİK A., ERGÜNEŞ G., YILDIZ T., Adıgüzel M. C.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.49, no.2, pp.134-142, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **FARKLI TOPRAK İŞLEME VE EKİM YÖNTEMLERİNİN TOPRAĞIN BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
GÖZÜBÜYÜK Z., ÖZTAŞ T., ÇELİK A., YILDIZ T., ADIGÜZEL M. C.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.5, no.2, pp.48-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Muş Ovası Tarım İşletmelerinin Tarımsal Mekanizasyon Özellikleri**
AKAR M., ÇELİK A.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.4, no.4, pp.491-498, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye de koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekimin yaygınlaştırılması için atılması gereken adımlar**
ÇELİK A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.12, no.4, pp.243-253, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Zaman Serileri Yöntemiyle Orta Anadolu Bölgesinin TR 7 2023 Yılı Traktör Varlığı ve Güç Büyüklüğü Tahmini**
MALASLI M. Z., Özmen T. B., ÇELİK A.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.385-394, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ayçiçeği Üretiminde Farklı Toprak İşleme Ekim Sistemlerinin Enerji Kullanım Etkinliği Yönünden Karşılaştırılması**
Gözübüyük Z., ÖZTÜRK İ., ÇELİK A., Evren S., Taşçı E., Adıgüzel M. C.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.11, no.2, pp.113-119, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Güneydoğu Anadolu Bölgesi nin Toprak İşleme Alet ve Makinaları Projeksiyonunun Regresyon Analizi Yöntemiyle Belirlenmesi**
MALASLI M. Z., ÇELİK A., ÇELİK Ş.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.126-132, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Toprak yüzey pürüzlülüğü ölçüm yöntemlerinin karşılaştırılması**
Altıkat S., Çelik A.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.10, no.2, pp.104-109, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İğdir ilinin hayvansal atık kaynaklı biyogaz potansiyeli**
Çelik A., Altıkat S.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.2, no.1, pp.61-66, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Erzurum Kuru Tarım Koşullarında Toprak İşleme Ekim Sistemlerinin Toprak Nem Değişimine Etkileri**
GÖZÜBÜYÜK Z., ÖZTÜRK İ., DEMİR O., ÇELİK A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.4, pp.365-374, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yazlık fiğ ve kışlık buğdayda farklı doğrudan ekim makinaları ve traktör ilerleme hızlarının anız dağılımına etkileri**
Altıkat S., Çelik A.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.43, no.2, pp.149-156, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Anıza doğrudan ekim makinalarında kullanılan farklı gömücü ayak ve traktör ilerleme hızlarının; çizi kesit alanı ve toprak kabarmasına etkileri**
Altıkat S., Çelik A.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.43, no.2, pp.157-162, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of various tillage systems on soil CO₂-C fluxes and on bacteria and fungi populations in Zea mays**
Altıkat S., Çelik A., Bilen S.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.7, no.19, pp.2926-2934, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Buğday üretiminde farklı toprak işleme-ekim sistemlerinin enerji kullanım etkinliği yönünden karşılaştırılması**
Gözübüyük Z., Çelik A., Öztürk İ., Demir O., Adıgüzel M. C.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.1, pp.25-34, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **İğdir ilinin tarımsal mekanizasyon özellikleri**
Çelik A., Altıkat S.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.4, pp.99-106, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı tip gömücü ayak ve kapatma düzenine sahip doğrudan ekim makinalarının farklı ilerleme hızlarında kullanılmasının toprak yüzey pürüzlülüğüne etkisi**
Çelik A., Altıkat S.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.1, pp.91-96, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ayçiçeğinde farklı toprak işleme-ekim sistemlerinin bazı işletme parametreleri yönünden karşılaştırılması**
Gözübüyük Z., Öztürk İ., Demir O., Çelik A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.6, no.4, pp.253-259, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Erzurum ilinin mekanizasyon özellikleri**
Altıkat S., Çelik A.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.40, no.2, pp.57-70, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Toprak işleme sistemlerinin önemli bazı toprak kalite kriterlerine olan etkileri**
Altıkat S., Çelik A.
Alınleri Ziraî Bilimler Dergisi, vol.16, no.B, pp.33-41, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Anıza doğrudan ekim makinalarının performansına etkili faktörler**
Çelik A.

- ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.40, no.2, pp.101-108, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **A theoretical approach for determining irregularities of the bottom of the tillage layer caused by horizontal axis rotary tillers**
Çelik A., Öztürk İ., Way T. R.
AGRICULTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL: CIGR JOURNAL, vol.10, no.1, pp.1-9, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Yazlık buğdayda farklı tohum yatağı parçalama ve sıra üzeri sıkıştırma düzeylerinin bitki çıkışı, gelişimi ve verime olan etkileri**
Altıkat S., Çelik A.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.37, no.2, pp.197-205, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Farklı toprak işleme yöntemlerinin yabancı ot kontrolüne etkisi**
Çelik A., Altıkat S.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.2, no.4, pp.293-302, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Kışlık buğdayda farklı tohum yatağı parçalama ve sıkıştırma düzeylerinin bitki çıkışı ve verime olan etkileri**
Çelik A., Altıkat S., Turgut N.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.2, no.2, pp.95-102, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Design and operating characteristics of a push type cutter bar mower**
ÇELİK A.
Journal of Canadian Biosystems Engineering, vol.48, no.2, pp.23-27, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Determination of the performance of some windrowing rakes used for alfalfa and grass hay**
Çelik A., Öztürk İ.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.34, no.3, pp.249-253, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Tarım Makinaları Bölümü ve Doğu Anadolu Bölgesi'nde tarımsal mekanizasyon alanındaki gelişmeler**
Turgut N., Çelik A., Öztürk İ.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.31, no.1, pp.117-124, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Toprak frezesinde değişik tip bıçaklarla toprak işlemenin kışlık buğdayda tarla filiz çıkışına ve verime olan etkileri**
Çelik A., Erkmen Y.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.30, no.1, pp.55-62, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Erzurum koşullarında uygun çalışılabilir gün sayısının tahmini**
Erkmen Y., Çelik A.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.23, no.2, pp.57-71, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarım işletmesi bitkisel üretim alanı için en uygun mekanizasyon modelinin tespiti**
Erkmen Y., Çelik A.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.23, no.2, pp.14-34, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. Performance of a shallow trencher in soil

Way T. R., Çelik A., Watts D.

ASABE 2023 Annual International Meeting, Nebraska, United States Of America, 9 - 12 July 2023

- II. **AZALTILMIŞ TOPRAK İŞLEME YÖNTEMİNDE YAKIT TÜKETİMİ VE ÇİZİYE GÖMÜLEN ANIZ DEĞERLERİNİN DERİN MAKİNA ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE MODELLENMESİ**
Çelik A., Altıkat S.
ISPEC 9th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, Burdur, Turkey, 19 - 20 March 2022, pp.611-623
- III. **Comparison of different single disc type furrow openers in no-till seeders in terms of furrow profile and acting forces**
Aydın Y., Malaslı M. Z., Çelik A.
1st International Conference on Plantation Technology, Kuala-Lumpur, Malaysia, 23 - 24 November 2021
- IV. **Farklı Toprak İşleme-Ekim Yöntemlerinin Buğday Üretiminde Toprağın Bazı Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
GÖZÜBÜYÜK Z., ÖZTAŞ T., ÇELİK A., YILDIZ T., ADIGÜZEL M. C.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi (5 th International Participation Soil and Water Resources Congress), Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.10
- V. **EFFECTS OF DISC AND TILT ANGLES OF A SINGLE DISC FURROW OPENER OF NO TILL SEEDER ON SPECIFIC DRAFT VERTICAL AND SIDE FORCES**
ÇELİK A., MALASLI M. Z.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE AGRICULTURE AND ENVIRONMENT, Varşova, Poland, 26 - 28 September 2016
- VI. **Türkiye de Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekimin Yaygınlaştırılması İçin Atılması Gereken Adımlar**
ÇELİK A.
8. Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı, Turkey, 21 - 22 May 2015, pp.13-29
- VII. **Turkey s Agricultural Equipment and Machinery Projection**
ALTIKAT S., KÜÇÜKERDEM H. K., GÜLBE A., ÇELİK A.
Tarımsal Mekanizasyon 29. Ulusal Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.82-87
- VIII. **Tarım Alet ve Makinaları İmalatçılarının Yedek Parça ve Yetkili Teknik Servis Olanakları Üzerine Bir Araştırma**
MALASLI M. Z., Özmen T. B., ÇELİK A.
Tarımsal Mekanizasyon 29. Ulusal Kongresi, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.88-95
- IX. **Zaman Serileri Yöntemiyle Orta Anadolu Bölgesinin TR 7 2023 Yılı Traktör Varlığı ve Güç Büyüklüğü Tahmini**
MALASLI M. Z., Özmen T. B., ÇELİK A.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.93
- X. **Farklı tip gömücü ayaklara sahip anıza doğrudan ekim makinalarının güç ve yakıt tüketimi yönünden karşılaştırılması**
ALTIKAT S., ÇELİK A.
Tarımsal Mekanizasyon 28. Ulusal Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 06 September 2013, pp.37-45
- XI. **Erzurum İli tarımının makinalaşma durumu sorunları ve çözüm önerileri**
ÇELİK A.
Erzurum Tarım Raporu, ZMO Erzurum Şubesi, Erzurum, Turkey, 01 September 2013, pp.181-198
- XII. **Hatay ilinin tarımsal mekanizasyon özellikleri**
AKAR M., MALASLI M. Z., ÇELİK A.
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.64-73
- XIII. **Türkiye traktör parkı ve yetkili teknik servis ağlarının markalara göre dağılımı**
Çelik A., Altıkat S.
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.39-47
- XIV. **Coğrafik bölgeler bazında Türkiye'nin traktör parkı ve mekanizasyon özelliklerinin yıllara göre değişimi**
Altıkat S., Çelik A., Gözübüyük Z.
Tarımsal Mekanizasyon 26. Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 22 - 23 September 2010, pp.166-178

- XV. **Ekolojik tarımda toprak işleminin yabancı ot kontrolündeki rolü**
Çelik A., Altıkat S.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.470-474
- XVI. **Koruyucu toprak işleme, doğrudan ekim ve Türkiye' deki uygulamaları**
Aykas E., Yalçın H., Çakır E., Okur İ. B., Çelik A.
Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 25 June 2010, vol.1, pp.269-292
- XVII. **Farklı tip anıza doğrudan ekim makinalarının değişik anız koşullarında, çizi özellikleri ve anız dağılımı yönünden karşılaştırılması**
Çelik A., Altıkat S., Turgut N.
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.215-223
- XVIII. **Tarımsal göstergeler ışığında Mersin ilinin mekanizasyon durumu**
Altıkat S., Çelik A., Demir B.
Mersin Sempozyumu, Mersin, Turkey, 19 - 22 November 2008, pp.1923-1931
- XIX. **Toprak frezesi bıçak yörüngesinin bilgisayar destekli tasarımı**
Çelik A., Altıkat S.
Tarımsal Mekanizasyon 22. Ulusal Kongresi, Aydın, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.123-130
- XX. **Gümüşhane ili tarımsal mekanizasyon özellikleri**
Çelik A., Öztürk İ., Turgut N.
Gümüşhane ve Yöresinin Kalkınma Sempozyumu, Gümüşhane, Turkey, 23 - 25 October 2002, pp.108-118
- XXI. **Erzurum Kuru ve Sulu Tarım Koşullarında Değişik Toprak İşleme Ekim Sistemlerinin Yakıt Tüketimi ve İşletme Parametreleri Yönünden Karşılaştırılması**
GÖZÜBÜYÜK Z., ÇELİK A., ÖZTÜRK İ., DEMİR O.
Trakya Toprak ve Su Kaynakları Sempozyumu, Turkey, 24 - 27 May 2001, pp.470-475
- XXII. **Erzurum kuru ve sulu tarım koşullarında değişik toprak işleme-ekim sistemlerinin yakıt tüketimi ve işletme parametreleri yönünden karşılaştırılması**
Gözübüyük Z., Çelik A., Öztürk İ., Demir O.
Trakya Toprak ve Su Kaynakları Sempozyumu, Kırklareli, Turkey, 24 - 27 May 2001, pp.463-469
- XXIII. **The status, problems and solutions of Turkish agricultural manufacturing industry**
Çelik A.
Proc. 60th Annual Meeting, Japanese Society of Agricultural Machinery (JSAM), Tottori, Japan, 12 March 2001, pp.541-542
- XXIV. **Doğu Anadolu Bölgesinin tarımsal mekanizasyon özellikleri**
Turgut N., Çelik A., Öztürk İ.
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 02 June 2000, pp.37-42
- XXV. **Erzurum ili süt sığırcılığı işletmelerinin yapısal durumu ve ahır içi mekanizasyon özellikleri üzerine bir araştırma**
Erkmen Y., Çelik A., Yıldız C.
Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 02 June 2000, pp.468-474
- XXVI. **Evaluation problems and solution of soil tillage implements and machines used in Erzurum region in terms of agricultural mechanisation**
Erkmen Y., Çelik A.
Proc. 7th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Adana, Turkey, 26 - 27 May 1999, pp.202-207
- XXVII. **Granüle gübrelerin değişik orifislerden akış düzgünlüğü-2**
Turgut N., Özsert İ., Kara M., Çelik A.
Tarımsal Mekanizasyon 16. Ulusal Kongresi, Bursa, Turkey, 5 - 07 September 1995, pp.538-547
- XXVIII. **Erzurum sulu tarım koşullarında değişik işletme büyüklükleri ve mekanizasyon yatırımlarına bağlı üretim planlaması**
Erkmen Y., Çelik A., Özsert İ.
Tarımsal Mekanizasyon 15. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 September 1994, pp.518-526
- XXIX. **A research on comprasion of different hoeing and ridging, implement in potato husbandry**

Erkmen Y., Kara M., Öztürk İ., Çelik A.

5th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 1993, pp.193-201

- XXX. **Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarım işletmesinin mevcut yatırımlara en uygun bitkisel üretim modelinin doğrusal programlama tekniği ile belirlenmesi**
Erkmen Y., Çelik A.
5th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 1993, pp.518-526
- XXXI. **Kuyruk milinden hareketli harman makinalarının performansının belirlenmesi üzerine bir araştırma**
Erkmen Y., Çelik A.
Tarımsal Mekanizasyon 14. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 16 October 1992, pp.214-221
- XXXII. **Ağrı ilinin tarımsal mekanizasyon özellikleri, sorunları ve çözüm olanakları üzerine bir araştırma**
Erkmen Y., Çelik A.
Tarımsal Mekanizasyon 14. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 14 - 16 October 1992, pp.408-421
- XXXIII. **Türkiye'nin coğrafik bölgelere göre tarımsal mekanizasyon sorunları ve çözüm olanakları**
Erkmen Y., Bastaban S., Çelik A., Öztürk İ.
4th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Adana, Turkey, 1 - 04 October 1990, pp.1-11
- XXXIV. **Erzurum'da denenen harman makinalarına ilişkin bulguların değerlendirilmesi**
Erkmen Y., Bastaban S., Çelik A.
Tarımsal Mekanizasyon 12. Ulusal Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 1 - 02 June 1989, pp.84-91

Expert Reports

- I. **Sürdürülebilir Toprak İşleme Yöntemlerinin Belirlenmesinde Toprak Kalitesi Değerlendirmelerinin Önemi Yayın Hakemliği**
ÇELİK A.
2015
- II. **Mısır Üretiminde Farklı Toprak İşleme Ve Örtü Bitkisi Uygulamalarının Toprağa ve Ürün Verimine Etkileri Yayın Hakemliği**
ÇELİK A.
2015

Supported Projects

- ÇELİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Diskli Tip Gömücü/Ekici Ayaklarda Açık Ayar Mekanizması, 2019 - 2022
- ÇELİK A., DİKBAŞ N., KOTANCILAR H. G., YAPRAK M., BÖLÜKBAŞI AKTAŞ Ş. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Araştırma Alt Yapısı Modernizasyon Projesi, 2018 - 2020
- ÇELİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, DİSKLİ TİP EKİPMANLARDA DURUM VE YÖN AÇISI AYAR MEKANİZMASI, 2017 - 2020
- ÇELİK A., SAYINCI B., Project Supported by Other Official Institutions, Mobil Koyun Banyoluğu Pilot Uygulama ve Prototip Geliştirme Projesi, 2016 - 2017
- ÇELİK A., MALASLI M. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞRUDAN EKİM MAKİNALARINDA FARKLI DİSKLİ TİP GÖMÜCÜ AYAKLARIN ÇİZİ PROFİLİ VE ÇEKİ KUVVETİ YÖNÜNDEN KARŞILAŞTIRILMASI, 2016 - 2017
- ÇELİK A., TUBITAK Project, Farklı Disk Açılı, Düşey Baskı Kuvvetleri ve Anız Koşullarının Tek Diskli Tip Doğrudan Ekim Makinası Gömücü Ayak Performansı Üzerine Etkisi, 2014 - 2016
- Çelik A., Tan M., Malaslı M. Z., Khatami A., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum koşullarında silajlık mısırın doğrudan ekim olanakları üzerine bir araştırma, 2013 - 2015

ÇELİK A., Project Supported by Other Official Institutions, Erzurum yöresinde yağışa dayalı tarım koşullarında nadası kaldırmaya yönelik değişik toprak işleme-ekim yöntemlerinin karşılaştırılması, 2008 - 2015

Çelik A., Akar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Anadolu Bölgesinde kullanılan süt sağım makina ve tesislerin sağım performansının belirlenmesi, 2013 - 2014

Çelik A., Tan M., Altıkat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum koşullarında anıza doğrudan ekimin geleneksel toprak işleme ve ekim yöntemiyle ekim sıklığı ve ekim normu yönünden karşılaştırılması, 2009 - 2012

Çelik A., Boydaş M. G., Altıkat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çizelde farklı tip ayak ve uç demirlerinin, toprağa olan etkileri, güç ve yakıt tüketimlerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma, 2008 - 2011

Çelik A., Altıkat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anıza doğrudan ekim makinalarında kullanılan farklı gömücü ayak, tohum kapatma ve bastırma düzenlerinin; güç ve yakıt tüketimleri, çizi profili ve tohum dağılım düzgünlüğü ile bitki çıkışına olan etkileri, 2008 - 2011

ÇELİK A., Project Supported by Other Official Institutions, Erzurum kuru ve sulu tarım koşullarında değişik toprak işleme-ekim sistemlerinin enerji ve işgücü gereksinimi, toprak ve nem muhafazası ile ürün verimi yönünden karşılaştırılması, 1998 - 2007

Çelik A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı toprak sıkıştırma ve parçalama düzeylerinin buğdayda tarla filiz çıkışına olan etkileri üzerine bir araştırma, 2004 - 2006

Turgut N., Çelik A., Altıkat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeritsel toprak işlemede farklı makine kombinasyonlarının toprak fiziksel özellikleri, güç ve yakıt tüketimi ile bitki çıkışına olan etkileri üzerine bir araştırma, 2003 - 2005

ÇELİK A., TUBITAK Project, Toprak Frezesinde Değişik Tip Bıçakların Toprağa Olan Etkilerinin ve Güç Tüketimlerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 1995 - 1998

Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Advisory Committee Member, 2022 - Continues

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Committee Member, 2016 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarım Makinaları Derneği, Member, 1999 - Continues, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, December 2023

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, October 2023

Journal of Science and Technology, Other journals, September 2023

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, August 2023

SOIL AND TILLAGE RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON RESEARCH AND DEVELOPMENT CONCERNING SOIL, SCI Journal, July 2023

SOIL AND TILLAGE RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON RESEARCH AND DEVELOPMENT CONCERNING SOIL, SCI Journal, May 2023

SOIL AND TILLAGE RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON RESEARCH AND DEVELOPMENT CONCERNING SOIL, SCI Journal, January 2023

AGRICULTURAL ENGINEERING INTERNATIONAL: CIGR JOURNAL, Other Indexed Journal, September 2022

JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, SCI Journal, August 2022

SOIL USE AND MANAGEMENT, SCI Journal, August 2022

BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI Journal, February 2022

BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI Journal, September 2021

SOIL & TILLAGE RESEARCH, SCI Journal, March 2021
SOIL & TILLAGE RESEARCH, SCI Journal, September 2020
TRANSACTIONS OF THE ASABE, SCI Journal, July 2020
SOIL & TILLAGE RESEARCH, SCI Journal, September 2019
SOIL & TILLAGE RESEARCH, SCI Journal, March 2019
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, August 2018
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, July 2018
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, April 2018
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, April 2018
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, November 2017
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, November 2017
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, October 2017
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, September 2017
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, August 2017
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, May 2016

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, June 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, September 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, May 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, May 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, May 2021
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, April 2021
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, February 2021
TUBITAK Project, 3001 - Initial R&D Projects Support Program, August 2020

Scientific Consultations

TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi Müdürlüğü, Scientific Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği, Turkey, 2023 - 2024

Metrics

Publication: 93
Citation (WoS): 334
Citation (Scopus): 430
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

ASABE 2023 Annual International Meeting, Panelists, Nebraska, United States Of America, 2023
Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SDG) Çalıştay Serisi, Panelists, Erzurum, Turkey, 2023
1 st International Conference on Plantation Technology, Invited Speaker, Kuala-Lumpur, Malaysia, 2021

Scholarships

Bilim Adamı Yetiştirme Programı , YOK, 2011 - 2012
Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBITAK, 2006 - 2006
Farm Machinery Design, Other International Organizations, 2001 - 2001

Awards

Çelik A., Diskli tip gömücü/ekici ayaklarda açma ayar mekanizması, Türk Patent Enstitüsü, October 2020

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Turkey, Antalya, 2024 - 2024
Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Erzurum, 2023 - 2024
Institutional Representation, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023
Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023
Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Turkey, Ankara, 2022 - 2022
Institutional Representation, TEKNOFEST, Turkey, Ordu, 2022 - 2022
Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022
Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022
Institutional Representation, TAGEM, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022
Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022
Institutional Representation, KOSGEB Erzurum Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2021 - 2022
Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım reformu Genel Müdürlüğü, Turkey, Ankara, 2021 - 2021
Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2021 - 2021

Non Academic Experience

Technology Development Zone, Ataturk University, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Yönetim Kurulu Üyeliği
Auburn University, National Soil Tillage Laboratory, YÖK Araştırma Bursu
Auburn University, National Soil Tillage Laboratory, TÜBİTAK Araştırma Bursu
JICA, Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı , Farm Machinery Design