

SERKAN ÖZDEMİR

ARŞ. GÖR.

E-posta : serkan.ozdemir@comu.edu.tr

İş Telefonu : +90 0286 218 0018 Dahili: 23074

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Eh_aX2UAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4278-1717

Publons / Web Of Science ResearcherID: KPA-9399-2024

ScopusID: 58854936900

Yoksis Araştırmacı ID: 406308

Biyografi

Lise öğrenimimi Ceyhan Lisesi'nde (2010) tamamladıktan sonra aynı yıl girdiğim Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü'nden 2015 yılında mezun oldum. 2017-2020 yılları arasında Çukurova üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisansımı tamamladıktan sonra aynı yıl (2020) doktora eğitimime Çukurova üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü'nde başladım. Akademik çalışma hayatıma 2024 yılında araştırma görevlisi olarak başladığım Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümünde devam etmekteyim.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2020 - Devam Ediyor	Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2017 - 2020	Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2010 - 2015	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, English Language Courses in London , EC London, 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Doğrudan Ekim Makinalarında Kullanılan Farklı T Tipi Çizi Açıcı Ayakların Ekim Başarısına Etkisinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2020

Araştırma Görevlisi
2024 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve
Teknolojileri Mühendisliği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Impact of Strip Tillage Method Applied in Cotton Cultivation on Plant Emergence Parameters in the Çukurova Region, Ceyhan Plain**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
AMA, AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.56, sa.03, ss.20329-20341, 2025 (SCI-Expanded)
- EFFECT OF INVERTED T-TYPE FURROW OPENERS OF NO-TILL MACHINE ON SOWING UNIFORMITY**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
AMA, AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.52, sa.01, ss.2047-2056, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A Research on Metal and Metallurgical Properties of Chisel Plough Shanks**
BEREKET BARUT Z., ÖZDEMİR S.
Journal of BIO Web of Conferences, cilt.85, sa.1, ss.1-5, 2024 (Scopus)
- DETERMINATION OF ENERGY CONSUMPTION AND CARBON DIOXIDE EMISSIONS RELATED TO FUEL CONSUMPTION FOR AGRICULTURAL MECHANIZATION APPLICATIONS**
Özdemir S., Ayhan B., Öztürk H. H., Bereket Barut Z.
ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, cilt.16, sa.3, ss.111-114, 2023 (Hakemli Dergi)
- SPECIFIC MEASURES FOR ENERGY SAVING IN SOIL TILLAGE**
Özdemir S., Ayhan B., Öztürk H. H., Bereket Barut Z.
ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara, cilt.21, sa.2, ss.143-148, 2023 (Hakemli Dergi)
- Doğrudan Ekim Makinalarında Kullanılan Farklı T Tipi Çizi Açıcı Ayakların Ekim Başarısına Etkisinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.26-34, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- The Effect of Different Tillage Methods on Plant Emergence Parameters for Wheat**
Bereket Barut Z., Özdemir S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture ANKAgEng'2023, SAÇILIK KAMİL, Auat Cheein Fernando, C. Abhilash Purushothaman, Cavallo Eugenio, Marinello Francesco, Muthukumarappan Kasiviswanathan, Editör, Springer Nature, Zug, ss.51-59, 2024
- Design Approaches of One-Pass Strip-Till Machines**
Bereket Barut Z., Özdemir S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture ANKAgEng'2023, SAÇILIK KAMİL, Auat Cheein Fernando, C. Abhilash Purushothaman, Cavallo Eugenio, Marinello Francesco, Muthukumarappan Kasiviswanathan, Editör, Springer Nature, Zug, ss.60-67, 2024

3. **ÇUKUROVA BÖLGESİ BUĞDAY TARIMINDA UYGULANAN FARKLI TOPRAK İŞLEME YÖNTEMLERİNİN YAKIT TÜKETİMİNE ETKİSİ**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
TARIMSAL MEKANİZASYON VE ENERJİ ÜZERİNE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR-2024, ÖZGÜNTAY ERTUĞRUL GÜLDEN,ERTUĞRUL ÖMER, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.55-63, 2024
4. **WHEAT AGRICULTURE AND APPLIED OF CONSERVATION TILLAGE METHODS IN ADANA**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
International Current Research on Agriculture and Food Technologies, Tunahan ERDEM,Melis ÇELİK GÜNEY,Hakan GÜNEY, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.57-70, 2022
5. **TÜRKİYE'DE ŞERİTVARI TOPRAK İŞLEME VE EKİM UYGULAMALARININ DURUMU**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar II, Bahadır Sayıncı, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.173-184, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Carbon Footprint and Management in Turkish Agriculture**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Çanakkale, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2024, ss.238
2. **The Effect of Strip Tillage Method Applied in Cotton Cultivation in Ceyhan Plain on Yield**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Çanakkale, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2024, ss.168
3. **The Effect of Different Tillage Methods on Plant Emergence Parameters for Wheat. 15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
15 TH INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL MECHANIZATION AND ENERGY IN AGRICULTURE, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, ss.37
4. **Çukurova Bölgesi Buğday Tarımında Uygulanan Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Yakıt Tüketimine Etkisi**
ÖZDEMİR S., BEREKET BARUT Z.
35. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 04 Eylül 2024, ss.36
5. **Design Approaches of One-Pass Strip-Till Machines**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
15 TH INTERNATIONAL CONGRESS ON AGRICULTURAL MECHANIZATION AND ENERGY IN AGRICULTURE, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, ss.70
6. **A RESEARCH ON METAL AND METALLURGICAL PROPERTIES OF CHISEL TILLAGE MACHINE TINES**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
3RD International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies, Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2023, ss.116
7. **Specific measures for energy saving in soil tillage**
Özdemir S., Ayhan B., Öztürk H. H., Bereket Barut Z.
ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING , Bucuresti, Romanya, 6 - 07 Ekim 2022, ss.80-85
8. **DETERMINATION OF ENERGY CONSUMPTION AND CARBON DIOXIDE EMISSIONS RELATED TO FUEL CONSUMPTION FOR AGRICULTURAL MECHANIZATION APPLICATIONS**
Özdemir S., Ayhan B., Öztürk H. H., Bereket Barut Z.
ISB-INMA TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, Bucuresti, Romanya, 06 Ekim 2022, ss.176-179
9. **CONSERVATION TILLAGE METHODS APPLIED IN WHEAT AGRICULTURE IN ADANA REGION**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
2ND International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Adana, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2022, ss.35

10. **Türkiye’de Şeritvari Toprak İşleme Ve Ekim Uygulamalarının Durumu**

Özdemir S., Bereket Barut Z.

34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.80

11. **Toprak İşleme Çizel Makinaların ve Çizel Ayakların Optimal Tasarımı**

Özdemir S., Bereket Barut Z.

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.47

Diğer Yayınlar

1. **TARIM TOPRAKLARIMIZIN SAĞLIĞI İÇİN BÖLGELERE ÖZEL TOPRAK KORUMA YÖNTEMLERİ**

Bereket Barut Z., Özdemir S.

Teknik Rapor, ss.46-51, 2023

Akademik İdari Deneyim

2025 - Devam Ediyor	Kalite Koordinatör Yardımcısı	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Kalite Geliştirme ve Kurumsal İzleme Koordinatörlüğü
---------------------	--	---

Patent

Özdemir S., Bereket Barut Z., ŞERİTVARİ TOPRAK İŞLEMELİ EKİM MAKİNASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/019904 , Standart Tescil, 2023

Metrikler

Yayın: 23

Araştırma Alanları

Ziraat, Tarım Alet ve Makineleri, Bitkisel Üretimde Mekanizasyon, Tarım Makineleri Tasarımı ve İmalatı, Tarımda Enerji Kullanımı