

Res. Asst. SERKAN ÖZDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 0286 218 0018](tel:+9002862180018) Extension: 23074

Email: serkan.ozdemir@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/serkan.ozdemir>

International Researcher IDs

ScholarID: Eh_aX2UAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4278-1717

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

ScopusID: 58854936900

Yoksis Researcher ID: 406308

Biography

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 lisansını 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.

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği, Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2015

Research Areas

Agriculture, Agricultural Tools and Machines, Mechanization in Plant Production, Agricultural Machinery Design and Manufacturing, Energy Use in Agriculture

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2024 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.52, no.01, pp.2047-2056, 2021
(SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Research on Metal and Metallurgical Properties of Chisel Plough Shanks**
Bereket Barut Z., Özdemir S.
BIO Web of Conferences, vol.85, pp.1-5, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Different Tillage Methods on Plant Emergence Parameters for Wheat**
Bereket Barut Z., Özdemir S.
Springer Nature, vol.458, pp.51-59, 2024 (Conference Book)
- III. **Design Approaches of One-Pass Strip-Till Machines**
Bereket Barut Z., Özdemir S.
Springer Nature, vol.458, pp.60-67, 2024 (Conference Book)
- IV. **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, vol.16, no.3, pp.111-114, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **SPECIFIC MEASURES FOR ENERGY SAVING IN SOIL TILLAGE**
Özdemir S., Ayhan B., Öztürk H. H., Bereket Barut Z.
ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara, vol.21, no.2, pp.143-148, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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, vol.16, no.3, pp.26-34, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **WHEAT AGRICULTURE AND APPLIED OF CONSERVATION TILLAGE METHODS IN ADANA**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
in: International Current Research on Agriculture and Food Technologies, Tunahan ERDEM, Melis ÇELİK GÜNEY, Hakan GÜNEY, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.57-70, 2022
- II. **TÜRKİYE'DE ŞERİTVARİ TOPRAK İŞLEME VE EKİM UYGULAMALARININ DURUMU**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
in: Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar II, Bahadır Sayıncı, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.173-184, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 29 October - 01 November 2023, pp.37
- II. **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, Turkey, 29 October - 01 November 2023, pp.70

- III. **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, Turkey, 4 - 06 October 2023, pp.116
- IV. **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, Romania, 6 - 07 October 2022, pp.80-85
- V. **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, Romania, 06 October 2022, pp.176-179
- VI. **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, Turkey, 6 - 07 October 2022, pp.35
- VII. **Türkiye’de Şeritvari Toprak İşleme Ve Ekim Uygulamalarının Durumu**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Turkey, 7 - 09 September 2022, pp.80
- VIII. **Toprak İşleme Çizel Makinaların ve Çizel Ayakların Optimal Tasarımı**
Özdemir S., Bereket Barut Z.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.47

Metrics

Publication: 17