

Res. Asst. İSMAİL BOYAR

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6522](tel:+902423106522) Extension: 3750

Email: ismailboyar@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ismailboyar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6703-6022

Yoksis Researcher ID: 267818

Education Information

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları, Turkey 2009 - 2013

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Uygulamalı Teknogirişim Eğitimi, T.C. Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı, 2015

Quality Management, ISO 9001:2008 Temel Kalite Yönetimi Eğitimi, OMC, 2013

Quality Management, İyi Tarım Uygulamaları Eğitimi, OMC, 2013

Quality Management, ISO 14001:2004 Çevre Yönetimi Eğitimi, OMC, 2013

Quality Management, ISO 22000:2005 Gıda Güvenliği Eğitimi, OMC, 2013

Quality Management, ISO 19011:2011 İç Tetkik Eğitimi, OMC, 2013

Occupational Health and Safety, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi, OMC, 2013

Education Management and Planning, SolidWORKS, SDÜ CAD/CAM Araştırma Uygulama Merkezi, 2012

Dissertations

Postgraduate, Kurutmalık Domates Üretiminde Teknoloji Düzeyinin ve Mekanizasyon Beklentilerinin Belirlenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Agricultural Tools and Machines, Mechanization in Livestock, Agricultural Machinery Design and Manufacturing, Energy in Agriculture, Energy Use in Agriculture

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Machinery and Technologies Engineering, 2019 - Continues

Research Assistant, Harran University, Faculty Of Agriculture, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2017 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Improvement of Hot Air Dried Bitter Gourd (*Momordica charantia* L.) Product Quality: Optimization of Drying and Blanching Process by Experimental Design**
Özsan Kılıç T., Boyar İ., Gungor K. K., Torun M., Perendeci N. A., Ertekin C., Onus A. N.
Agriculture (Switzerland), vol.13, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Different Osmotic Pre-Treatments on the Drying Characteristics, Modeling and Physicochemical Properties of *Momordica charantia* L. Slices**
Özsan Kılıç T., Boyar İ., Dinçer C., Ertekin C., Onus A. N.
Agriculture, vol.13, no.1887, pp.1-21, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Color and Bioactive Compounds of Different Colors from Pansy (*Viola × wittrockiana* Gams.) Dried in Hot Air Dryer.**
Hazar D., Boyar I., Dinçer C., Ertekin C.
Horticulturae, vol.9, no.2, pp.186, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Convective Drying of Quince Fruit (*Cydonia oblonga*) on Color, Antioxidant Activity and Phenolic Compounds under Various Fruit Juice Dipping Pre-Treatments**
Akman H. E., BOYAR İ., GÖZLEKÇİ S., Saracoglu O., ERTEKİN C.
Agriculture (Switzerland), vol.12, no.8, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A study on the determination of energy uses and some mechanization characteristics of some cattle breeding businesses**
BOYAR I., Ertekin C.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.228-238, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Some physical properties of bitter gourd (*Momordica charantia* L.) seeds and kernels**
Boyar İ., Özsan Kılıç T., Ertekin C., Onus A. N.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.7, no.2, pp.244-252, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Using Gene Expression Programming (GEP) for Modelling the Drying Characteristics of Onion Slices (*Allium Cepa*)**
Boyar İ., Kovacı T., Dikmen E., Şencan Şahin A.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, no.5, pp.1134-1145, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kırmızı Kıvırcık Yaprak Salatanın Farklı LED Işık Kaynaklarındaki Gelişim Parametrelerinin İncelenmesi**
ŞAHİN A., BOYAR İ., TORUN M., ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.18, no.1, pp.9-24, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye’de Tarımsal Mekanizasyona Bir Bakış**
ERTEKİN C., AKMAN H. E., BOYAR İ.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.3, pp.782-794, 2021 (Scopus)
- VI. **TÜRKİYE’DE TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ ALANINDA YAPILAN TÜBİTAK PROJELERİNİN İNCELENMESİ**
ERTEKİN C., AKMAN H. E., BOYAR İ.
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural Medical Sciences, vol.7, no.13, pp.274-284, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Özel Tasarım Bir Gübre Sıyırıcı Küreğinin Yapısal ve İşlevsel Elemanlarında Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Gerilme Analizi**
BOYAR İ., ÇELİK H. K., YILMAZ D.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.137-143, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Domates Kurutmada Üretim Basamaklarının ve Mekanizasyon Taleplerinin İncelenmesi

Boyar İ., Ekinci K., Ertekin C.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.16, no.1, pp.23-31, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Türkiye'de Büyükbaş Hayvancılığın Mekanizasyon Açısından Durumu**
Boyar İ., Ertekin C.
in: Science Research Associates & Strategic Research Academic Publishing (Sürdürülebilirlik Temelli Ziraat ve Ormancılık Alanına Yönelik Stratejik Araştırmalar), Salih Khudhur Mohammed, Editor, SRA Academic Publishing, Klaipeda, pp.1-20, 2023
- II. **Süt Sığırcılığı İşletmesinde Sağım Teknikleri Ve Enerji Kullanımı: Antalya İli Elmalı İlçesi Örneği**
COMART A., BOYAR İ., ERTEKİN C.
in: Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar II, Sayıncı Bahadır, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.185-195, 2022
- III. **Birimler, Simgeler ve Boyutsuz Sayılar**
BOYAR İ., COMART A., KÜLCÜ R.
in: TARIM MAKİNALARI ÇÖZÜMLÜ PROBLEMLERİ, Can ERTEKİN, Adem COMART, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, pp.419-446, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kurutulmuş Mandalina ve Portakal Dilimlerinin Depolanması Üzerine Bir Araştırma**
BOYAR İ., Gungor K. K., AKMAN H. E., TORUN M., Yıldırım I., TOZLU İ., ERTEKİN C.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Turkey, 07 September 2022
- II. **Marul Bitkisinin Farklı LED Işık Kaynaklarındaki Gelişim Parametrelerinin İncelenmesi**
ŞAHİN A., BOYAR İ., TORUN M., ÇAĞLAYAN N., ERTEKİN C.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2021, pp.7
- III. **Farklı Mandalina Türlerinde, Farklı Ön İşlemlerin Kuruma Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi**
ERTEKİN C., TOZLU İ., BOYAR İ., AKMAN H. E.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2021, pp.6
- IV. **Bazı Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliği İşletmelerinin Enerji Kullanımlarının ve Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
BOYAR İ., ERTEKİN C.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 October 2021, pp.8
- V. **Özel Tasarım Bir Gübre Sıyırıcı Küreğinin Yapısal ve İşlevsel Elemanlarında Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Gerilme Analizi**
BOYAR İ., ÇELİK H. K., YILMAZ D.
32. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 06 September 2019, vol.1, no.1, pp.113
- VI. **ECONOMIC EFFECT OF DRIED TOMATO SECTOR IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TERRITORIES IN TURKEY**
BOYAR İ.
VIII International Scientific Conference 'THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF TERRITORIES: PROBLEMS AND SOLUTIONS'xx, Dnipro, Ukraine, 20 October 2017, vol.1, no.1, pp.144-147
- VII. **Investigation of Dried Tomato Sector and Drying Process in Turkey**
BOYAR İ.
Sixth International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Ruse, Bulgaria, 11 - 12 November 2015

- VIII. **Investigation Of Drying Characteristics Of Sultana Grape In Low Temperature Conditions**
DİKMEN E., BOYAR İ.
IV. Synergy - International Conferences – Engineering, Agriculture and Green Industry Innovation, Gödöllő, Hungary, 12 - 15 October 2015
- IX. **Dried Tomato Production And Mechanization In Turkey**
DİKMEN E., BOYAR İ., AKDENİZ R. C.
18th World Congress of CIGR, Beijing, China, 16 - 19 September 2014
- X. **Kurutmalık Domates Üretiminde İşgücü Ve Üretim Verimliliğini Artırıcı Mekanizasyon Sürecinin Kurulması**
BOYAR İ., DİKMEN E.
Ispartek-2014 Proje Pazarı, Isparta, Turkey, 14 - 16 May 2014

Supported Projects

BOYAR İ., Project Supported by Other Official Institutions, Otomatik Domates Dilimleme ve Serme Sisteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2016
TUBITAK Project, Görüntü İşleme İle Kontrollü Kondenzasyonlu Isparta Güllü Kurutma Sisteminin Geliştirilmesi, 2012 - 2015
BOYAR İ., TUBITAK Project, Soğanın Rafli Tip Kurutucuda Düşük Sıcaklık Değerlerinde Bazı Kuruma Parametrelerinin Belirlenmesi ve Ekonomik Analizi, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 26
Citation (WoS): 11
Citation (Scopus): 11
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

Attendee, Isparta, Turkey, 2021
32. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2019
1. Uluslararası Biyogaz ve Kompost Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2014
ANSİAD İş Fikri Proje Yarışması, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
ISPARTEK 2014 Proje Pazarı, Attendee, Isparta, Turkey, 2014
ISPARTEK 2013 Proje Pazarı, Attendee, Turkey, 2013
Kendi Yürür Hasat Makineleri ile Ürün Hasadı, Sorunları ve Çözüm Önerileri Çalıştayı, Attendee, Isparta, Turkey, 2013
SDÜ Öğrenci Proje Yarışması ve Sergisi, Attendee, Isparta, Turkey, 2012

Scholarships

1120092-Görüntü İşleme İle Kontrollü Kondenzasyonlu Isparta Güllü Kurutma Sisteminin Geliştirilmesi, TUBITAK, 2014 - 2016

Awards

BOYAR İ., Domates Kesme, Kurutma, Sergi Alanına Serme ve İlaçlama Makinesi, Antalya Sanayici ve İş Adamları Derneği - İkincilik, December 2014

BOYAR İ., Süt Sağım Başlıklarının Isıtılarak Verimde Artış Sağlanması, ISPARTEK Proje Pazarı - İkincilik, May 2012