

Doç. Dr. BAHADIR DEMİREL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 38503/38532

Fax Telefonu: [+90 352 437 6209](tel:+903524376209)

E-posta: bahdem@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/bahdem>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [rw65KcMAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=rw65KcMAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-2650-1167](https://orcid.org/0000-0002-2650-1167)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAN-6079-2021](https://publons.com/author/224079221/AAN-6079-2021)

Yoksis Araştırmacı ID: 26612

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri, Tarım Aletleri, Tarımda Enerji, Tarımda Enerji Kullanımı, Biyoyakıt Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2018 - 2024

Diğer, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Güç Makinaları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mesleki Uygulama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Hassas Tarım Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tarımsal Kökenli Yenilenebilir Enerjiler, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Hasat ve Hasat Sonrası Makinaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Tarımda Enerji Kullanımı, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Hassas Tarım, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tarım Makineleri ve Zirai Mücadele Mekanizasyonu, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tarım Makinaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tarımda Elektronik ve Otomatik Kontrol, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Mesleki Uygulama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tarımsal Mekanizasyon, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Demirel B., Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Zemin Kaplama Malzemesinin Fiziko-Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, U.ASİLÖZ(Öğrenci), 2023
Demirel B., Farklı Tarımsal Atık Karışımlarından Elde Edilen Peletlerin Biyoyakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2023
Demirel B., Çetin N., GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ KULLANILARAK TARIMSAL ARTIKLARDAN ELDE EDİLEN PELETLERİN, BAZI PELET KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, S.AKPINAR(Öğrenci), 2023
Demirel B., ŞEKER PANCARI YETİŞTİRİCİLİĞİ SONUCU AÇIĞA ÇIKAN TARIMSAL ARTIKLARIN PELETLENMESİ VE FİZİKO MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, H.NUR(Öğrenci), 2023
Demirel B., Horuz S., SERALARDA YETİŞTİRİCİLİĞİ YAPILAN DOMATES BİTKİSİNDE GÖRÜLEN DOMATES BAKTERİYEL BENEK HASTALIĞI (Pseudomonas Syringae Pv. Tomato)'NİN GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, İ.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eylül, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Aralık, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Nisan, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyeliği, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Nisan, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Integrating GIS mapping and artificial neural networks for assessing biomass energy potential from agricultural residues in Iran**
Fartash Naeimi E., Gürdil G. A. K., Demirel B.
FOOD AND ENERGY SECURITY, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of a Newly Designed Hydraulic Type Briquetting Machine Used in Briquetting of Apricot (Prunus armeniaca L.) Plant Residues at Different Compaction Pressures**
Demirel B.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.33, sa.1, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of solid biofuel properties of hazelnut husk briquettes obtained at different compaction pressures**
Demirel B.
Biomass Conversion and Biorefinery, cilt.13, sa.14, ss.13267-13278, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Biomass Potential from Agricultural Residues for Energy Utilization in West Nusa Tenggara (WNT), Indonesia**
Fitri H., Gürdil G. A. K., Demirel B., Yeşiloğlu Cevher E., Roubík H.
GCB BIOENERGY, cilt.15, sa.11, ss.1405-1414, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Development of a Pelleting Machine for Hazelnut Residue Utilization**
Demirel B., Gürdil G. A. K., Kic P., Baz Y. Ö.
Ama-Agricultural Mechanization In Asia Africa And Latin America, cilt.52, sa.2, ss.71-78, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative Evaluation of Some Quality Characteristics of Sunflower Oilseeds (Helianthus annuus L.) Through Machine Learning Classifiers**
Çetin N., Karaman K., Beyzi E., Sağlam C., Demirel B.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.14, sa.8, ss.1666-1681, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Design and Construction of a Farm Scale Evaporative Cooling System**
Gürdil G. A. K., Kic P., Demirel B., Demirbaş Yaylagül E.
Ama-Agricultural Mechanization In Asia Africa And Latin America, cilt.51, sa.2, ss.67-71, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Moisture Contents on Thermal Properties of Fuel Briquettes Made From Hazelnut Husk Agricultural Residues**
Gürdil G. A. K., Demirel B.
Ama-Agricultural Mechanization In Asia Africa And Latin America, cilt.51, sa.2, ss.94, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Soaked and Non-Soaked Drying Methods for Vanilla (Vanilla Planifolia L.)**
Gürdil G. A. K., HERAK D., KARANSKY J., Demirel B., SIMANJUNTAK S.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.42, sa.3, ss.66-70, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluating Required Heat Flow by Software Analyses in Greenhouses: Case Study of Iran**
Fartash Naeimi E., Gürdil G. A. K., Galik R., DEMİREL B.
ACTA TECHNOLOGICA AGRICULTURAE, cilt.27, sa.2, ss.108-115, 2024 (ESCI)
- II. **EVALUATION OF PLANT RESIDUES: SAMSUN PROVINCE**
Gedik C., Gürdil G. A. K., Demirel B.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.6, ss.694-699, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Aksaray İli Tarımsal Biyokütle Enerji Eşdeğer Potansiyeli**
Sivri İ., Demirel B., Gürdil G. A. K.

- Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Zorunlu ve Doğal Havalandırma Koşulları Altında Altlık Üzeri Yetiştiricilik Yapılan Kasaplık Piliç Kümeslerinde Kütle Dengesi Eşitliği Kullanılarak Amonyak Gazı Üretim Seviyelerinin Tahmin Edilmesi**
Gürdil G. A. K., Demirel B.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.1-8, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Assessment of Energy Production Potential from Agricultural Residues in Azerbaijan**
Fartash Naeimi E., GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.3, ss.283-286, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **ANALYSES OF OPERATIONAL AND ECONOMIC CONDITIONS IN SELECTED DAIRY FARMS**
Dağtekin M., Kic P., Demirel B., Gürdil G. A. K.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.1, ss.32-41, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Physical-mechanical Parameters of Hazelnut Husk Bio-Briquettes Produced by a Horizontal Pressing Briquetting Machine**
Demirel B., Gürdil G. A. K.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.5, sa.4, ss.476-480, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Analyzing Some Relationships Between Physical-mechanical and Thermal Parameters of Bio-briquettes Produced from Persimmon Pruning Residues**
Gürdil G. A. K., Demirel B.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.5, sa.4, ss.470-475, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **SOYA BİTKİSİNDE ALTERNATİF TEPE SÜRGÜN BUDAMASININ TOHUM VERİMİNE ETKİSİ**
Dağtekin M., Bilgili M. E., Vurarak Y., Demirel B.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.1-10, 2021 (Scopus)
- X. **TÜRKİYE'DE ÇİFTLİK GÜBRESİNDEN BİYOGAZ ÜRETİM POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**
Hesar L. G., Gürdil G. A. K., Demirel B.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.1, ss.11-16, 2021 (Scopus)
- XI. **Effect of moisture content, particle size and pressure on some briquetting properties of hazelnut residues**
Gürdil G. A. K., Demirel B.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, ss.330-338, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Determination of Possible Energy Potential of Banana Residues in Turkey**
Demirel B., Pınar H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.7, sa.2, ss.41-45, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **BIOMASS ENERGY POTENTIAL FROM AGRICULTURAL PRODUCTION IN SUDAN**
Demirel B., Gürdil G. A. K., Gadalla O.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.35-38, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The Effects of Cardboard for Enhancing Water Holding Capacity of Soil**
GURDIL G. A. K., Balada I., DEMİREL B., Lüle F.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, sa.6, ss.67-71, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Effect of Particle Size on Surface Smoothness of Bio-Briquettes Produced From Agricultural Residues**
Gurdil G. A. K., Demirel B.
MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.18, sa.5, ss.742-747, 2018 (ESCI)
- XVI. **Fındık Zurufu Atığından Yakıt Briketi Elde Edilmesi Ve Brikete Ait Bazı Özelliklerin Belirlenmesi**
Demirel B., Gurdil G. A. K.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), sa.33, ss.24-29, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Evaluation of Waste Biomass From Oat Cultivation For Energy**
Gürdil G. A. K., Demirel B., Selvi K. Ç., Kabaş Ö., Vladut V.
Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering, cilt.3, ss.163-166, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Yakıt Peleti ve Briketi İçin Güncellenmiş Avrupa Birliği Standartları ve İlgili Parametreler**

Gürdil G. A. K., Baz Y. Ö., Demirel Ç., Demirel B.

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.147-156, 2015 (Hakemli Dergi)

XIX. Determining Minimum Ventilation Rates in Poultry Houses According to Ammonia Production Levels

GURDIL G. A. K., Yıldız Y., Kic P., DEMİREL B.

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, sa.23, ss.1-6, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. The Conceptualization of Agricultural Residues: Unlocking Potential for Sustainability**
Gürdil G. A. K., Demirel B., Yeşiloğlu Cevher E.
I-CRAFT 2023, Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2023, ss.1-5
- II. DETERMINATION OF SOME PHYSICAL PARAMETERS OF PELLETS OBTAINED FROM MANDARIN WASTE**
Demirel B., Dağtekin M.
8th INTERNATIONAL ERCİYES CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Kayseri, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2022, cilt.1, ss.15-21
- III. Some Physical-mechanical Properties of Briquettes made from Maize Stalk Agri Residues**
Demirel B., Gürdil G. A. K.
Some Physical-mechanical Properties of Briquettes made from Maize Stalk Agri Residues, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2021, cilt.1, ss.57
- IV. DETERMINATION OF EMISSION VALUES OF PELLETS OBTAINED FROM CHICKPEA PLANT RESIDUES**
Demirel B.
II. International Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 25 - 29 Ekim 2021, cilt.1, ss.29
- V. Agricultural Biomass Energy Equivalent Potential of Aksaray Province**
Sivri İ., Demirel B., Gürdil G. A. K.
33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, cilt.1, ss.50
- VI. DETERMINATION OF SOLID BIOFUEL PROPERTIES OF LAVENDER PLANT'S AGRICULTURAL RESIDUES**
Demirel B.
II. INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2021, ss.90
- VII. POSSIBILITIES OF USING UNMANNED AERIAL VEHICLE SYSTEMS IN AGRICULTURAL ACTIVITIES**
Demirel B.
INTERNATIONAL SCIENCE, CULTURE AND ACADEMIC RESEARCH CONGRESS IN GLOBAL WORLD, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2021, cilt.1, ss.57-58
- VIII. Determination of Some Physical-mechanical and Thermal Properties of Fuel Briquettes Produced from Agricultural Wastes of Tomato Post-Harvest**
Demirel B., Gürdil G. A. K.
3RD BIOENERGY STUDIES SYMPOSIUM, Samsun, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021, cilt.1, ss.30
- IX. Determination of Some Parameters of Fuel Briquettes made from Sunflower Residues**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
1st International Erciyes Agriculture, animal and Food Sciences Conference (AGANFOS-2019), 24 - 27 Nisan 2019
- X. Türkiye'de Muz Artıklarına Ait Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi**
DEMİREL B., PINAR H.
Türkiye XIII.Ulusal/I.Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, 1 - 04 Kasım 2019
- XI. Briquettes from Sunflower Agri-Residues and Their Physical-Mechanical Properties for Solidity**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), 30 Haziran - 07 Temmuz 2019
- XII. Determining Pelleting Parameters for Orange Pruning Residues**
GÜRDİL G. A. K., DAĞTEKİN M., DEMİREL B., DEMİREL Ç., Novak V., Dok M.

7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE), 17 - 20 Eylül 2019

XIII. DETERMINATION OF POSSIBLE ENERGY POTENTIALS OF BANANA RESIDUES IN TURKEY

Demirel B., Pinar H., Sağlam C.

X International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2019", Sarajevo, Bosna-Hersek, 3 - 06 Ekim 2019, ss.952

XIV. BIO-ENERGY POTENTIAL FROM LEMON ORCHARDS

Dağtekin M., Gürdil G. A. K., Demirel B.

7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2019, Praha, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Eylül 2019, ss.109-112

XV. Bio-Energy Potential from Lemon Orchards

DAĞTEKİN M., GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.

7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE), 17 - 20 Eylül 2019

XVI. Katı Biyoyakıt Olarak Kullanılabilecek Bazı Tarımsal Artıkların Karadeniz Bölgesi'ndeki Potansiyelinin Belirlenmesi

Demirel B., Demirel Ç., Gürdil G. A. K.

32. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.25-29

XVII. Effect of Particle Size on Surface Smoothness of Bio-Briquettes Produced From Agricultural Residues

GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.

5th International Conference Microscopy and Non-destructive Material Testing, 23 - 26 Ekim 2018

XVIII. Performance of a Manually Fed Pelleting Machine with a Horizontal Rotating Matrix.

GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., HERAK D., Baz Y. Ö.

THE 59TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF MACHINE DESIGN DEPARTMENTS, 11 - 14 Eylül 2018

XIX. DESIGN AND CONSTRUCTION OF A HYDRAULIC BRIQUETTING MACHINE FOR HAZELNUT HUSK AGRICULTURAL RESIDUE

GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.

58th International Conference of Machine Design Departments, 6 - 08 Eylül 2017

XX. DETERMINING ORGANIC WASTE POTENTIAL OF MOBILE PUBLIC BAZAARS IN SAMSUN REVIEW

GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., Balada I., ÖZCAN BAZ Y.

Proceeding of 6th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2016, 7 - 09 Eylül 2016

XXI. PELLETING HAZELNUT HUSK RESIDUES FOR BIOFUEL

GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., ÖZCAN BAZ Y., DEMİREL Ç.

Proceeding of 6th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2016, 7 - 09 Eylül 2016

XXII. Determination of Some Mechanical Properties of Soybean Stalk Related With Design Parameters

KABAŞ Ö., SELVİ K. Ç., VLADUT V., GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.

ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, Bucharest, Romanya, 30 Ekim - 01 Kasım 2015

XXIII. Evaluation of Waste Biomass From Oat Cultivation For Energy

GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., SELVİ K. Ç., KABAŞ Ö., VLADUT V.

ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, Bucharest, Romanya, 30 Ekim - 01 Kasım 2015

XXIV. UŞAK İLİ TARLA BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ VE ORGANİK TARIM POTANSİYELİ

TOPAL N., DEMİREL B.

DOĞU KARADENİZ İL.ORGANİK TARIM KONGRESİ, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2015

XXV. Karadeniz Bölgesinde Yoğun Olarak Tarımı Yapılan Bazı Tarımsal Ürünlerden Çıkan Atıkların Bazı Katı Biyoyakıt Parametreleri

GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., DEMİREL Ç.

29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015

XXVI. Ağaç Meyvelerinin Mekanik Hasadında Kullanılan Silkeleyicilerin Bazı Tasarım Ölçütleri

YILDIZ T., SAUK H., DEMİREL B.

29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015

XXVII. Yakıt Peleti ve Briketi İçin Güncellenmiş Avrupa Birliği Standartları ve İlgili Parametreler

GÜRDİL G. A. K., Yunus Özcan B., DEMİREL Ç., DEMİREL B.

- Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 5. Ulusal Çalıştayı, Bursa, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2015
- XXVIII. **Fındık Harmanından Sonra Açığa Çıkan Fındık Zurufu Tarımsal Atığından Yakıt Briketi Elde Edilmesi ve Bazı Özellikleri**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 5. Ulusal Çalıştayı, Bursa, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2015
- XXIX. **Samsun İlinin Katı Biyoyakıt Olarak Tarımsal Atık Potansiyeli**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K., DEMİREL Ç., Baz Y. Ö.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 Eylül - 05 Mayıs 2015
- XXX. **A Research for Determining Organic Waste Potential of Mobile Public Bazaar in Atakum Central District in Samsun**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.
1. Uluslararası Biyogaz ve Kompost Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2014
- XXXI. **A Practical Tool For Determination Of Heat Balances And Ventilation Capacities In Animal Houses In Turkey**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.
12th International Congress on Mechanization Energy in Agriculture (ADAGENG 2014), Adana, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014
- XXXII. **Determining Briquetting Parameters for Oat Straw Agricultural Residue Which Can Be Used As a Solid Biofuel**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
12th International Congress on Mechanization Energy in Agriculture (ADAGENG 2014), Adana, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014
- XXXIII. **Samsunda Tarımsal Faaliyetler Sonucu Açığa Çıkan Bazı Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Briketlerin Özellikleri**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., ACAR M., MAHMUT D.
Enerji Tarımı Ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı, Samsun, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2014
- XXXIV. **Tarımsal Faaliyetler Sonucu Açığa Çıkan Atık Artıkların Katı Biyoyakıt Olarak Değerlendirilmesi**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
Enerji Tarımı Ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı, Samsun, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2014
- XXXV. **Yulaf Çeşitlerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması**
TANER A., TEKGÜLER A., SAUK H., DEMİREL B.
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.519-529
- XXXVI. **Determination of energy consumptions and power requirements for two different types of mechanical conveyors used for removing manure from laying hen houses**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
4th International Mechanical Engineering Forum, Prague, Çek Cumhuriyeti, 01 Şubat 2011
- XXXVII. **Safer Agriculture for Employees in Rural**
ÖZTEKİN Y. B., KERİM E., YEŞİLOĞLU E., DEMİREL B., SAUK H.
8. International Scientific Conference (IOHA 2010), Roma, İtalya, 28 Eylül - 02 Ekim 2010
- XXXVIII. **Determination of Basic Parameters in Moldboard and Disc Ploughs**
SELVİ K. Ç., GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., YEŞİLOĞLU E.
PROCEEDINGS OF 3RD INTERNATIONAL CONGRESS ON INFORMATION AND COMMUNICAATION TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE, FOOD, FORESTRY AND ENVIRONMENT (ITAFFE'10), Samsun, Türkiye, 14 - 18 Haziran 2010
- XXXIX. **Türkiye de Üretilen Güneş Kolektörleri ve İmalatçıların İncelenmesi**
LÜLE F., KOYUNCU T., DEMİREL B.
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.139-143
- XL. **Kızılötesi Dalga boyundaki Işınlarla Isısal Grafikleme Yöntemi ve Tarımda Kullanılma Olanakları**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K., TEKGÜLER A.
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.147-152

Desteklenen Projeler

- DEMİREL B., KOÇ Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tarımsal Atık Karışımlarından Elde Edilen Peletlerin Biyoyakıt Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- DEMİREL B., ASILÖZ U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Zemin Kaplama Malzemesinin FizikoMekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- DEMİREL B., HORUZ S., ÖZTÜRK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seralarda Yetiştiriciliği Yapılan Domates Bitkisinde Görülen Domates Bakteriyel Benek Hastalığı Pseudomonas Syringae Pv Tomatonın Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- DEMİREL B., EKİNCİ K., BEYZİ E., GÜRDİL G. A. K., ÇETİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pelet Formunda Katı Biyoyakıt ve Biyogübre Elde Edilebilmesi için Küçük ve Orta İşletmelere Yönelik Bir Pelet Makinasının Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor
- Demirel B., TÜBİTAK Projesi, Tarımsal Atıklar Ve Kümes Altlığı Kullanılarak Bitkisel Üretim İçin Biyobozunabilir Organik Yetiştirme Ortamlarının Yeniden Tasarlanmış Bir Hidrolik Pres Kullanılarak Üretilen Olanaklarının Araştırılması, 2023 - 2025
- Demirel B., TÜBİTAK Projesi, Pelet Makinalarında Kullanılan Farklı Pelet Rulolarının Sıkıştırma Kalitesi Üzerinde Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- DEMİREL B., AKPINAR S., ÇETİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEREZLİK KABAK TARIMSAL ARTIKLARINDAN ELDE EDİLEN PELETLERİN, FİZİKO-MEKANİK VE ISISAL PARAMETRELERİNİN TESPİT EDİLEREK GÖRÜNTÜ İŞLEME YÖNTEMİYLE PELETLERİN SINIFLANDIRILMASI, 2022 - 2024
- DEMİREL B., ERDEM H. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞEKER PANCARI YETİŞTİRİCİLİĞİ SONUCU AÇIĞA ÇIKAN TARIMSAL ARTIKLARIN PELETLENMESİ VE FİZİKO MEKANİK VE ISISAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2022 - 2024
- Demirel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kümes altlığı tarımsal atığının yakıt peleti olarak değerlendirilebilmesi için fiziko-mekanik ve ısısal parametrelerinin tespit edilmesi, 2021 - 2024
- Demirel B., Kalkanma Ajansı, Domates Serası Artıklarından Bitkisel Gübre Alternatiflerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- Demirel B., AB Destekli Diğer Projeler, IPA 2015 TR2015/EN/07/A1-02/001 Belediyeler ve Üniversiteler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi, 2020 - 2022
- Demirel B., Öztekin Y. B., AB Destekli Diğer Projeler, Integrated Management of Pesticides and Liabile Exposure with Machinery Executing Needed Treatments-IMPLEMENT, 2016 - 2019
- Gürdil G. A. K., Demirel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Briket ve Pelet Formundaki Katı Biyoyakıtlar İçin Biyoyakıt Analiz Laboratuvarı Projesi, 2016 - 2018
- DEMİREL B., AB Destekli Diğer Projeler, Training Agroforestry in Mediterranean and Mountainous Area-AGROF-MM, 2015 - 2018
- DEMİREL B., TÜBİTAK Projesi, Fındık Yetiştiriciliği Sonucunda Açığa Çıkan Fındık Zurufu Tarımsal Atığından Pelet Biyoyakıtı Elde Edilmesi İçin Peletleme Parametrelerinin Tespit Edilmesi, 2015 - 2016
- Demirel B., Gürdil G. A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FINDIK ZURUFU MISIR VE AYÇİÇEĞİ SAPLARININ KATI BİYOYAKIT OLARAK DEĞERLENDİRİLEBİLME OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2016
- Demirel B., Gürdil G. A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laboratuvar Tipi Helezon Briketleme Makinesi, 2013 - 2015
- Demirel B., Gürdil G. A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Santrifüj Pompa Eğitim Seti, 2013 - 2015
- TÜBİTAK Projesi, Fındık Zurufu Tarımsal Atığının Katı Biyoyakıt Olarak Değerlendirilebilmesi İçin Briketleme Parametrelerinin Tespit Edilmesi, 2012 - 2013
- DEMİREL B., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Innovation in the Teaching of Sustainable Development in Life Sciences in Europe, 2011 - 2013
- DEMİREL B., AB Destekli Diğer Projeler, Safer Agriculture For Employees in Rural-SAFER, 2009 - 2011
- Demirel B., Pınar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Hayvancılık İşletmesi Yumurta Tavukçuluğu Kümesinde Gübre Temizliğinde Kullanılabilecek Bir Mekanik Götürücünün Projelenmesi Yapımı ve Denenmesi, 2006 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences (EJONS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024
Black Sea Journal of Engineering and Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023
Black Sea Journal of Agriculture, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023
International Journal of Agriculture Environment and Food Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022
34.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2022
34.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2022
34.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2022
34.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2022
Black Sea Journal of Agriculture, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022
34.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2022
34.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2022
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
BIOFUELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
BIOFUELS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
FUEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021
Black Sea Journal of Agriculture, Diğer Dergiler, Haziran 2021
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ (. ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Demirel B., International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Ekim 2023
Demirel B., 34.Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bilecik, Türkiye, Eylül 2022
Demirel B., The International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies (I-CRAFT2020), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Kasım 2020
Demirel B., 1st International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Ekim 2019

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Czech Life Science of University, Çek Cumhuriyeti, 2012 - 2012
Staj, Staj, Institute of Animal Science, Çek Cumhuriyeti, 2008 - 2008
Erasmus Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Czech Life Science University, Çek Cumhuriyeti, 2005 - 2005

Metrikler

Yayın: 69

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 29

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 59th International Conference of Mechanical Design Departments ICMD 2018, Katılımcı, Zilina, Slovakya, 2018
- The 58th International Conference of Machine Design Departments ICMD 2017, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2017
- 6th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016
- ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2015
- Doğu Karadeniz 2. Organik Tarım Kongresi, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2015
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2015
- Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 5. Ulusal Çalıştayı, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015
- 12th International Congress on Mechanization & Energy in Agriculture (ADAGENG 2014), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2014
- Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2014
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2012
- 4th International Mechanical Engineering Forum, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2011
8. International Scientific Conference (IOHA 2010), Katılımcı, Rome, İtalya, 2010
- 4th International Conference Trends in Agricultural Engineering, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2010
- 3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food, Forestry & Environment (ITAFFE'10), Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2010
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2009