

Prof. Dr. Gürkan Alp Kağan Gürdil

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 535 594 9294](tel:+905355949294)

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1255

Fax Telefonu: [+90 362 457 6034](tel:+903624576034)

E-posta: ggurdil@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ggurdil>

Posta Adresi: OMU Ziraat Fakültesi C Blok Atakum Samsun

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KxsXXUAAAAA

ORCID: 0000-0001-7764-3977

Publons / Web Of Science ResearcherID: DXA-2131-2022

ScopusID: 35299338600

Yoksis Araştırmacı ID: 39276

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Yl) (Tezli), Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kümeslerde Havalandırma Sistemlerinin Tasarımına Yönelik Bir Programın Geliştirilmesi Üzerinde Bir Araştırma, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Karma Yem Üretiminde İşletme Giderlerinin Oransal Dağılımı, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları (Yl) (Tezli), 1997

Araştırma Alanları

Tarımda Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji depolama teknolojileri, İleri Enerji Teknolojileri, Mekanizmalar

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2012 -

2021

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2012

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2007 - Devam Ediyor

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2004 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

MAKİNA TASARIMINDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TARIM MAKİNALARI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

HAYVAN BARINAKLARINDA ÇEVRE KONTROLÜNÜN MEKANİZASYONU, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tarım Makinalarında CAD/CAM Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Mechanization of Environmental Control in Animal Houses, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

CAD/CAM Applications in Agricultural Machinery, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Computer Programming and Applications in Agriculture, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

MAKİNA ELEMANLARI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİLGİSAYAR PROG. VE TARIMDA UYG., Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İçsel Tarım Mekanizasyonu, Lisans, 2014 - 2015

SU ÇIKARTMA MAKİNALARI, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Mechanization of Environmental Control Systems in Animal Houses, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Makina Dinamiği, Lisans, 2014 - 2015

Hay. Barınak Çevre Kont. Mek., Yüksek Lisans, 2013 - 2014

MAKİNA TASARIMINDA BİLGİSAYAR DES. ÇİZİM, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biomass potential from agricultural residues for energy utilization in West Nusa Tenggara (WNT), Indonesia**
Fitri H., Gürdil G. A. K., DEMİREL B., Cevher E., Roubík H.
GCB Bioenergy, cilt.15, sa.11, ss.1405-1414, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Development of a Pelleting Machine for Hazelnut Residue Utilization**
DEMİREL B., Gürdil G. A. K., Kic P., Baz Y. O.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.52, sa.3, ss.71-78, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of postharvest processing of hazelnut kernel oil extraction using uniaxial pressure and organic solvent**

Gürdil G. A. K., Kabutey A., Selvi K. Ç., Mizera Č., Herák D., Fraňková A.

Processes, cilt.8, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Effects of Forces, Particle Sizes, and Moisture Contents on Mechanical Behaviour of Densified Briquettes from Ground Sunflower Stalks and Hazelnut Husks**
Demirel C., Gürdil G. A. K., Kabutey A., Herak D.
ENERGIES, cilt.13, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of heating and freezing pretreatments on mechanical, chemical and spectral properties of bulk sunflower seeds and oil**
Gürdil G. A. K., Kabutey A., Selvi K. Ç., Hrabě P., Herák D., Fraňková A.
Processes, cilt.8, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Design and Construction of a Farm Scale Evaporative Cooling System**
Gürdil G. A. K., Kic P., DEMİREL B., Yaylagul E. D.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.51, sa.2, ss.67-71, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of infrared drying on color, projected area, drying time, and total phenolic content of rose (Rose electron) petals**
Selvi K. Ç., Kabutey A., Gürdil G. A. K., Herak D., Kurhan Ş., Klouček P.
Plants, cilt.9, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Material Utilization of Cotton Post-Harvest Line Residues in Polymeric Composites**
Mueller M., Valasek P., Kolar V., Sleger V., Gürdil G. A. K., Hromasova M., Hloch S., Moravec J., Pexa M.
POLYMERS, cilt.11, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **DETERMINING BRIQUETTING PARAMETERS FOR PEACH TREE PRUNING RESIDUES FOR BIOFUEL**
Gürdil G. A. K., Melki S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.12A, ss.9083-9090, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Soaked and Non-Soaked Drying Methods for Vanilla (Vanilla Planifolia L.)**
Gürdil G. A. K., Herak D., Karansky J., DEMİREL B., Simanjuntak S.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.42, sa.3, ss.66-70, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Energy demands for pressing Jatropha curcas L. seeds**
Herak D., Gurdil G. A. K., Sedlacek A., Dajbych O., Simanjuntak S.
BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.106, sa.4, ss.527-534, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **A calculation program for real-time production of ammonia gas in animal houses**
Gurdil G. A. K.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.5, sa.8, ss.637-640, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biomass Heat-Emission Characteristics of Energy Plants**
Malatak J., Gürdil G. A. K., Jevic P., SELVÍ K. Ç.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.39, sa.4, ss.9-13, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Liquid Wastes from Methyl Ester Oil Production and Thermal-Emission Properties**
Gürdil G. A. K., Malatak J., SELVÍ K. Ç., Pinar Y.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA, cilt.40, sa.3, ss.83-88, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Biomass utilization for thermal energy**
Gürdil G. A. K., SELVÍ K. Ç., Malaták J., Pinar Y.
AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, cilt.40, sa.2, ss.80-85, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Numerical Simulation of Natural Ventilation Rates in Laying Hen Houses**
Gurdil G. A. K.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, cilt.8, sa.4, ss.624-629, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EVALUATION OF PLANT RESIDUES: SAMSUN PROVINCE**
GEDİK C., Gürdil G. A. K., DEMİREL B.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.6, ss.694-699, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **Prediction of Ammonia Production Levels in Broiler Houses by Mass Balance under Forced and Natural Ventilation Conditions**
Gürdil G. A. K., Demirel B.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.11-15, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Agricultural Biomass Energy Equivalent Potential of Aksaray Province**
Sivri İ., Demirel B., Gürdil G. A. K.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.38-42, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Analyses of Operational and Economic Conditions in Selected Dairy Farms**
DAĞTEKİN M., Kic P., DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.1, ss.32-41, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **ANALYZING SOME RELATIONSHIPS BETWEEN PHYSICAL-MECHANICAL AND THERMAL PARAMETERS OF BIO-BRIQUETTES PRODUCED FROM PERSIMMON PRUNING RESIDUES**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.5, sa.4, ss.470-475, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Used Different Waste Growing Media on Soilless Lettuce Cultivation**
KİLİM M., Yörük E., HAZNECİ E., ÖZER H., GÜRDİL G. A. K.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.37, sa.2, ss.373-386, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **ANALYSIS OF SELECTED DATA FROM ROBOTIC MILKING REGARDING TO HEAT STRESS OF DAIRY COWS**
Bodo S., Luttmerding G., Galik R., Kunc P., Knizkova I., Gürdil G. A. K.
ACTA TECHNOLOGICA AGRICULTURAE, cilt.25, sa.2, ss.92-96, 2022 (ESCI)
- IX. **TÜRKİYE'DE ÇİFTLİK GÜBRESİNDEN BİYOGAZ ÜRETİM POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**
Hesar L., GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Pelleting pruning residues of mandarin for bio-energy**
DAĞTEKİN M., GÜRDİL G. A. K.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.26, sa.1, ss.75-81, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Biomass Energy Potential from Agricultural Residues in Eritrea**
GÜRDİL G. A. K., MENGSTU M., MEDHN T.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.4, sa.3, ss.103-106, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Utilization of Agricultural Wastes for Sustainable Development**
GÜRDİL G. A. K., MENGSTU M., OMER A. K.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.4, sa.4, ss.146-152, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Effect of moisture content, particle size and pressure on some briquetting properties of hazelnut residues**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.330-338, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Etlik Piliç Yetiştiriciliğinde Değişken Üretim Giderlerinin Oransal Dağılımı**
GÜRDİL G. A. K., Hesar L., Yıldız Y.
Black Sea Journal of Agriculture, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Environmental Impact of Bio-briquettes Produced from Agricultural Residues Concerning to CO2 Emissions**
GÜRDİL G. A. K.

- XVI. **Analysis of the physical-mechanical properties of a pelleted chicken litter organic fertiliser**
Brunerová A., Müller M., Gürdil G. A. K., Šleger V., Brožek M.
Research in Agricultural Engineering, cilt.66, sa.4, ss.131-139, 2020 (Scopus)
- XVII. **Biomass Energy Potential from Agricultural Production in Sudan**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K., Gadalla O.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.35-38, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Biogas Production Potential from Animal Manure in Samsun Province of Turkey**
Karaca C., Gürdil G. A. K.
Scientia Agriculturae Bohemica, cilt.50, sa.2, ss.135-140, 2019 (Scopus)
- XIX. **The Effects of Cardboard for Enhancing Water Holding Capacity of Soil**
GÜRDİL G. A. K., BALADA I., DEMİREL B. M., LÜLE F.
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.67-71, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Effect of particle size on surface smoothness of bio-briquettes produced from agricultural residues**
Gürdil G. A. K., Demirel B.
Manufacturing Technology, cilt.18, sa.5, ss.742-747, 2018 (Scopus)
- XXI. **Fındık Zurufu Atığından Yakıt Briketi Elde Edilmesi ve Briquete Ait Bazı Özelliklerin Belirlenmesi**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.24-29, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXII. **EVALUATION OF WASTE BIOMASS FROM OAT CULTIVATION FOR ENERGY**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., SELVİ K. Ç., KABAŞ Ö., Valentin V.
ACTA TECHNICA CORVINIENSIS Bulletin of Engineering, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Yakıt Peleti ve Briketi İçin Güncellenmiş Avrupa Birliği Standartları ve İlgili Parametreler**
GÜRDİL G. A. K., BAZ Y. Ö., DEMİREL Ç., DEMİREL B.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.147-156, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Mechanical behaviour of several layers of selected plant seeds under compression loading**
Herák D., Kabutay A., Sedláček A., Gürdil G. A. K.
Research in Agricultural Engineering, cilt.58, sa.1, ss.24-29, 2012 (Scopus)
- XXV. **Tangent curve utilization for description of mechanical behaviour of pressed mixture**
Herák D., Kabutay A., Sedláček A., Gürdil G. A. K.
Research in Agricultural Engineering, cilt.57, sa.1, ss.13-18, 2011 (Scopus)
- XXVI. **Determination of loading capacity depending on bevel angle of the wooden bonded scarf joint**
Dajbych O., Herák D., Sedláček A., Gürdil G. A. K.
Research in Agricultural Engineering, cilt.56, sa.4, ss.159-165, 2010 (Scopus)
- XXVII. **Mechanical Processing of Solid Biofuels.**
GÜRDİL G. A. K., MALATAK J., SELVİ K. Ç., Vaculik P.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.135-145, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Solid Recovered Fuels from Agricultural Wastes**
MALATAK J., GÜRDİL G. A. K., Vaculik P., Pınar Y., SELVİ K. Ç.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), cilt.23, ss.57-58, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Biomass heat-emission characteristics of energy plants**
Malaták J., Jevic P., Gürdil G. A. K., SELVİ K. Ç.
AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, cilt.39, sa.4, ss.9-13, 2008 (Scopus)
- XXX. **Applications of Infrared Thermography in Animal Production**
Knizkova I., Kunc P., GÜRDİL G. A. K., Pınar Y., SELVİ K. Ç.
OMU Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.22, ss.329-336, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **HEAT EMISSION CHARACTERISTICS OF SOME ENERGY PLANTS**
Malatak J., GÜRDİL G. A. K., Jevic P., Pınar Y., SELVİ K. Ç.
OMÜ Zir. Fak. Dergisi, 2007 (Hakemli Dergi)

- XXXII. **HAYVAN BARINAKLARINDA DOĞAL HAVALANDIRMA VERDİSİNİN BELİRLENMESİ İÇİN BİR BİLGİSAYAR PROGRAMI GELİŞTİRİLMESİ**
GÜRDİL G. A. K., SELVİ K. Ç., LÜLE F., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), cilt.20, sa.1, ss.30-36, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Hayvan Barınaklarında Doğal Havalandırma Verdisinin Belirlenmesi İçin Bir Bilgisayar Programı Geliştirilmesi**
GÜRDİL G. A. K., SELVİ K. Ç., YEŞİLOĞLU CEVHER E., LÜLE F.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (. Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi), cilt.20, sa.1, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Determining ventilation rates in poultry houses**
GÜRDİL G. A. K., KİC P., DAĞTEKİN M., YILDIZ Y.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Chapter 11**
YILDIRIM D., YEŞİLOĞLU CEVHER E., GÜRDİL G. A. K.
International Current Research on Agriculture and Food Technologies, , Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., ss.153-168, 2022
- II. **Chapter 10**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., SAUK H., GÜRDİL G. A. K.
International Current Research on Agriculture and Food Technologies, , Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., ss.143-152, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Estimation and classification of physical parameters pumpkins (Cucurbita pepo L.) crop seeds by soft computing techniques**
YILDIRIM D., YEŞİLOĞLU CEVHER E., GÜRDİL G. A. K.
3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, 4 - 06 Ekim 2023
- II. **The conceptualization of agricultural residues:Unlocking potential for sustainability**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
3RD International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies (I-CRAFT-2023), 4 - 06 Ekim 2023
- III. **Strength behavior study of quince under compressive loading**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., GÜRDİL G. A. K.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022) December 14-16, 2022, 14 Aralık 2022
- IV. **STATIC AND DYNAMIC FRICTION COEFFICIENTS FOR NONPAREIL ALMOND (IN SHELL)VARIETY ON VARIOUS SURFACES**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., SAUK H., GÜRDİL G. A. K.
2. International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies, 06 Ekim 2022
- V. **USING ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEMS (ANFIS) TECHNIQUE TO ESTIMATING THE DENSITY IN PEPPER (Capsicum annuum L.) SEED**
YEŞİLOĞLU CEVHER E., YILDIRIM D., GÜRDİL G. A. K.
2. International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies, 06 Ekim 2022
- VI. **Computational fluid dynamics analysis for greenhouse with different ventilation openings and orientations in Samsun, Turkey**

Cemek B., Mustaqimah M., Küçüktopcu E., Gürdil G. A. K.

TAE 2022 - 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS IN AGRICULTURAL ENGINEERING, Praha, Çek Cumhuriyeti, 20 - 23 Eylül 2022, ss.68-77

VII. USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK APPLICATION IN MODELLING THE MECHANICAL PROPERTIES OF LOADING POSITION AND STORAGE DURATION OF PEAR FRUIT

YEŞİLOĞLU CEVHER E., GÜRDİL G. A. K., YILDIRIM D.

TAE 2022 - 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS IN AGRICULTURAL ENGINEERING, 20 Eylül 2022, ss.84-89

VIII. Aksaray İli Tarımsal Biyokütle Enerji Eşdeğer Potansiyeli

SİVRİ İ., DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, 01 Ekim 2021

IX. Determination of Some Physical-mechanical and Thermal Properties of Fuel Briquettes Produced from Agricultural Wastes of Tomato Post-Harvest

DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.

3rd International Bioenergy Symposium, 20 Mayıs 2021

X. Some Physical-mechanical Properties of Briquettes made from Maize Stalk Agri Residues

DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.

4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, 20 Mayıs 2021

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

Gürdil G. A. K., DEMİREL B., Herak D., Baz Y. O.

59th International Conference of Machine Design Departments (ICMD), Demanovska Dolina, Slovakia, 11 - 14 Eylül 2018, ss.599-604

XII. 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), Kayseri, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019

XIII. 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

XIV. Katı Biyoyakıt Olarak Kullanılabilecek Bazı Tarımsal Artıkların Karadeniz Bölgesi'xxndeki Potansiyelinin Belirlenmesi

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

32. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019

XV. Comparing energy demand of densified briquettes of ground and unground hazelnut husks under compression loading

Demirel C., Gürdil G. A. K., Kabutay A., Wasserbauer M.

2nd International Conference on Agriculture, Environment and Food Security, AEFS 2018, Medan, Sumatera Utara, Endonezya, 24 - 25 Ekim 2018, cilt.260

XVI. DETERMINING PELLETTING PARAMETERS FOR ORANGE PRUNING RESIDUES

Gurdil G. A. K., DAĞTEKİN M., DEMİREL B., Demirel C., Novak V., Dok M.

7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE), Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Eylül 2019, ss.141-146

XVII. BIO-ENERGY POTENTIAL FROM LEMON ORCHARDS

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

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

XVIII. Investigating pelleting possibilities of tea residues produced from tea production

Yolcu E., GÜRDİL G. A. K.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 Kasım 2018

XIX. 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

- XX. **Briquette densification from ground hazelnut husks and sunflower stalks under compression loading**
Demirel C., Herak D., Gürdil G. A. K., Kabutey A.
2nd Nommensen International Conference on Technology and Engineering, NICTE 2018, Medan, Endonezya, 19 - 20 Temmuz 2018, cilt.420
- XXI. **ENERGY ANALYSIS OF BRIQUETTES FROM SOME BIOMASS MATERIALS UNDER COMPRESSION LOADING**
DEMİREL Ç., GÜRDİL G. A. K.
17th International Workshop for Young Scientists "BioPhys Spring 2018", 15 - 18 Mayıs 2018
- XXII. **The Biomass Energy Potential From Agricultural Production in The Black Sea Region of Turkey**
KARACA C., GÜRDİL G. A. K., ÖZTÜRK H. H.
III. International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, cilt.1, ss.184-189
- XXIII. **Determining and Mapping Agricultural Biomass Energy Potential in Samsun Province of Turkey**
KARACA C., GÜRDİL G. A. K., ÖZTÜRK H. H.
III. International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, cilt.1, ss.190-194
- XXIV. **Importance of Local Food Bazaars For Biofuel Potential In Samsun Turkey**
GÜRDİL G. A. K.
19th International Conference of Young Scientists (ICYS2017), 13 - 14 Eylül 2017
- XXV. **Briquetting experiment from bulk jatropha seedcake and rice husk under universal compression testing machine**
Kabutey A., DEMİREL Ç., Herak D., GÜRDİL G. A. K.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 13 - 15 Eylül 2017
- XXVI. **Numerical estimation of deformation energy of selected bulk oilseeds in compression loading**
Demirel C., Kabutey A., Herak D., Gurdil G. A. K.
1st Nommensen International Conference on Technology and Engineering, Medan, Endonezya, 11 - 12 Temmuz 2017, cilt.237
- XXVII. **DESIGN AND CONSTRUCTION OF A HYDRAULIC BRIQUETTING MACHINE FOR HAZELNUT HUSK AGRICULTURAL RESIDUE**
Gürdil G. A. K., DEMİREL B.
58th International Conference of Machine Design Departments (ICMD), Prague, Çek Cumhuriyeti, 6 - 08 Eylül 2017, ss.104-109
- XXVIII. **COMPARISON OF DEFORMATION ENERGY OF PARTICULAR OIL-BEARING CROPS**
Demirel C., Kabutey A., Herak D., Gürdil G. A. K.
58th International Conference of Machine Design Departments (ICMD), Prague, Çek Cumhuriyeti, 6 - 08 Eylül 2017, ss.60-65
- XXIX. **Fındık Zurufundan Üretilen Yakıt Peletinin Isısal Parametreleri**
GÜRDİL G. A. K., Baz Y., Dok M., Acar M., DEMİREL Ç.
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016
- XXX. **DETERMINING ORGANIC WASTE POTENTIAL OF MOBILE PUBLIC BAZAARS IN SAMSUN**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., Ivo B., Baz Y. Ö.
6th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, 7 - 09 Eylül 2016
- XXXI. **PELLETING HAZELNUT HUSK RESIDUES FOR BIOFUEL**
Gurdil G. A. K., DEMİREL B., Baz Y., Demirel C.
6th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE), Prague, Çek Cumhuriyeti, 7 - 09 Eylül 2016, ss.162-165
- XXXII. **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, 30 Ekim - 01 Aralık 2015
- XXXIII. **Evaluation of Waste Biomass From Oat Cultivation For Energy**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., Selvi K. Ç., KABAŞ Ö.
ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, 30 Ekim - 01 Kasım 2015
- XXXIV. **Karadeniz Bölgesinde Yoğun Olarak Tarımı Yapılan Bazı Tarımsal Ürünlerden Çıkan Atıkların Bazı Katı Biyoyakıt Parametreleri**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., DEMİREL Ç., Baz Y. Ö.
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XXXV. **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 - 05 Eylül 2015
- XXXVI. **Fındık Harmanından Sonra Açığa Çıkan Fındık Zuruflu 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
- XXXVII. **Yakıt Peleti ve Briketi İçin Güncellenmiş Avrupa Birliği Standartları ve İlgili Parametreler**
GÜRDİL G. A. K., Baz Y. Ö., DEMİREL Ç., DEMİREL B.
Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 5. Ulusal Çalıştayı, Bursa, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2015
- XXXVIII. **Tarımsal Faaliyetler Sonucu Açığa Çıkan Atık/Artıkların Katı Biyoyakıt Olarak Değerlendirilmesi**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K.
Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2014
- XXXIX. **Samsunda Tarımsal Faaliyetler Sonucu açığa Çıkan Bazı Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Briketlerin Özellikleri**
GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., Acar M., Dok M.
Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2014
- XL. **Software for Physico Mechanic Properties of Agricultural Products**
GÜRDİL G. A. K., SELVİ K. Ç., Akın İ., Bodur Ç.
ITAFPE'10 3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food, Forestry Environment, 14 - 18 Haziran 2010, ss.240-245
- XLI. **Determination of Basic Parameters in Moldboard and Disc Ploughs**
SELVİ K. Ç., GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
ITAFPE'10 3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food, Forestry Environment, 14 - 18 Haziran 2010, ss.2-8
- XLII. **DETERMINATION OF BASIC PARAMETERS IN MOULDBOARD AND DISC PLOUGHS**
SELVİ K. Ç., GÜRDİL G. A. K., DEMİREL B., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture Food, Forestry and Environment (ITAFPE'10), 14 - 18 Haziran 2010
- XLIII. **Kızılötesi Dalga boyundaki Işınlarla Isısal Grafikleme Yöntemi ve Tarımda Kullanılma Olanakları**
DEMİREL B., GÜRDİL G. A. K., TEKGÜLER A.
Tarımsal Mekanizasyon 25. Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.147-152
- XLIV. **Seralardaisıtma kapasitelerinin hesaplanmasına yönelik bir bilgisayarprogramı.**
GÜRDİL G. A. K., SELVİ K. Ç., ÖNDER H.
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009
- XLV. **Seralarda Isıtma Kapasitelerinin Hesaplanmasına Yönelik Bir Bilgisayar Programı**
GÜRDİL G. A. K., SELVİ K. Ç., ÖNDER H.
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.429-434
- XLVI. **Simulation program for natural ventilation control in laying hen houses**
Gürdil G. A. K., Malaťák J., SELVİ K. Ç., Přikryl M.
3rd International Conference Trends in Agricultural Engineering 2007, TAE 2007, Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 14 Eylül 2007, ss.126-130

- XLVII. Bazı Tarımsal Ürünlerin Fiziko Mekanik Özelliklerinin Hesaplanması Üzerine Bir Simülasyon Programı Geliştirilmesi**
GÜRDİL G. A. K., SELVİ K. Ç., YEŞİLOĞLU CEVHER E.
Tarımsal Mekanizasyon 23. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.193-198
- XLVIII. The Effect of Hot Climate on Concentrations of NH₃ in Broiler and Laying-Hen Houses**
GÜRDİL G. A. K., KİC P., YILDIZ Y., ÖNER İ.
International Conference on Weather Extremes as a Limiting Factor of Biometeorological Processes, 10 - 12 Eylül 2001
- XLIX. Trends in Ventilation and Air Conditioning of Animal Houses**
KİC P., GÜRDİL G. A. K.
International Conference Trends in Agricultural Engineering TAE'99, 5 - 09 Eylül 1999
- L. Determination of Suitable Pad Material for Evaporative Cooling of Broiler Houses in Turkey**
DAĞTEKİN M., GÜRDİL G. A. K., YILDIZ Y.
AgEng Oslo98, 24 - 27 Ağustos 1998

Desteklenen Projeler

Gürdil G. A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon Hurması Budama Atıklarının Briket Formunda Katı Biyoyakıt Olarak Değerlendirilme Olanaklarının Araştırılması, 2018 - 2021

Gürdil G. A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5th International Conference MICROSCOPY AND NON-DESTRUCTIVE MATERIAL TESTING 2018, 2018 - 2019

Gürdil G. A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çay Üretimi Sonucunda Açığa Çıkan Çay Artıklarının Katı Biyoyakıt Olarak Değerlendirilebilme Olanaklarının Araştırılması, 2016 - 2018

Gürdil G. A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Briket ve Pelet Formundaki Katı Biyoyakıtlar İçin Biyoyakıt Analiz Laboratuvarı Projesi, 2016 - 2018

Gürdil G. A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Fındık Yetiştiriciliği Sonucunda Açığa Çıkan Fındık Zuruflu Tarımsal Atıktan Pelet Biyoyakıtı Elde Edilmesi İçin Peletleme Parametrelerinin Tespit Edilmesi, 2016 - 2018