

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6522](tel:+902423106522) Dahili: 2509

E-posta: hasanyilmaz@akdeniz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [buqlxz8AAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-3791-6437)

ORCID: 0000-0003-3791-6437

Yoksis Araştırmacı ID: 111361

Biyografi

1986 Burdur doğumluyum. 2005 yılında *Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi*'nde lisans eğitime başladım. 2008 yılında Erasmus Öğrenci Değişim Programıyla *Life Sciences University of Prague*'da bir dönem lisans eğitimimi sürdürdüm. 2009 yılında *Ege Üniversitesi Tarım Makineleri* bölümünde alan eğitime başlayarak 2011 yılında mezun oldum. 2012 yılında *Süleyman Demiral Üniversitesi Tarım Makinaları Ana Bilim Dalı*'nda lisansüstü eğitimine başladım. 2014 yılında *Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümünde* Araştırma Görevlisi kadrosunda çalışmaya başladım. 2017 yılında Mevlana Programıyla *Lancaster University, Engineering Faculty, Department of Product Development* biriminde çalışmalarımı sürdürdüm. Halen Biyokütle ve Peletleme ile ilgili doktora eğitimim, proje ve yayın çalışmalarım devam etmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bazı Tarımsal Artıkların Peletlenmesi ve Pelet Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Ve Teknolojileri Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarımda Enerji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In-situ pelletization of campus biomass residues: Case study for Akdeniz University**
Yılmaz H., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., KARAYEL D., Yiğit M., ORTAÇEŞME D.
Renewable Energy, cilt.212, ss.972-983, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Torrefaction Conditions on Physical and Thermal Properties of High- and Low- Quality Palm Pruning Residue Pellets**
Yılmaz H., TOPAKCI M., VAROL M., KARAYEL D., ÇANAKCI M.
Bioenergy Research, cilt.15, sa.1, ss.530-543, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of raw material moisture and particle size on agri-pellet production parameters and physical properties: A case study for greenhouse melon residues**
YILMAZ H., ÇANAKCI M., TOPAKCI M., KARAYEL D.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.150, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of the physical properties of cotton and sesame stalk pellets produced at different moisture contents and combustion of the finest pellets**
YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D., ÇANAKCI M.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Die Geometry and Moisture Content on Pelletizing of Palm Pruning Residues**
Yılmaz H., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.19, sa.2, ss.204-214, 2022 (Scopus)
- II. **Çim Peleti Üretiminde Kalıp Delik Çapı ve Nem İçeriğinin Üretim Parametreleri ve Pelet Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
Yılmaz H., Topakcı M., Çanakçı M., Karayel D.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.9, sa.1, ss.47-56, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Pirininin farklı nem içeriklerinde peletlenmesi işleminin peletlerin fiziksel özellikleri üzerine etkileri**
Yılmaz H., Topakcı M., Karayel D., Çanakçı M.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.34, sa.1, ss.55-61, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Mısır saplarının peletlenmesi ve pelet özelliklerinin belirlenmesi**
Yılmaz H.
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), cilt.31, sa.3, ss.269-274, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of the Failure Susceptibility of a Flat Die Used in Biomass Pelletizing Machines by Means of FEA-Based Design Exploration**
ÇELİK H. K., YILMAZ H., Rennie A. E. W., ÇINAR R., FIRAT M. Z.
JOURNAL OF FAILURE ANALYSIS AND PREVENTION, cilt.18, sa.5, ss.1099-1110, 2018 (ESCI)
- VI. **Çay Fabrikası Atıklarının Peletlenmesi ve Pelet Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi**
BİLGİN S., KOÇER A., YILMAZ H., ACAR M., DOK M.
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University (JAFAG), cilt.33, sa.Ek, ss.70-80, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fındık Zurufunun Peletlenmesi ve Pelet Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi**
BİLGİN S., YILMAZ H., KOÇER A., ACAR M., DOK M.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.265-273, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Briquetting of Greenhouse Pepper Crop Residues**
BİLGİN S., YILMAZ H., KOÇER A.
Agricultural Engineering International: CIGR Journal, cilt.Spc. Issue, sa.1, ss.185-192, 2015 (Scopus)

IX. Ayçiçeği saplarının konik helezon tip briket makinesinde briketlenmesi

BİLGİN S., YILMAZ H., KOÇER A., ACAR M., DOK M.

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.27, sa.2, ss.91-97, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Palmiye Budama Artığı Peletlerinde Torefikasyon Sıcaklığı ve Bekleme Süresinin Su Emilim Direncine Etkisi

Yılmaz H., Topakçı M., Çanakçı M., Karayel D., Varol M.

Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Üzerine Güncel Araştırmalar, Deniz YILMAZ, Osman GÖKDOĞAN, Önder

UYSA, Mehmet Emin GÖKDUMAN, Ahmet SÜSLÜ, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Isparta, ss.151-163, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Palmiye Budama Artığı Peletlerinde Torefikasyon Sıcaklığı ve Bekleme Süresinin Su Emilim Direncine Etkisi

YILMAZ H., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D., VAROL M.

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Isparta, Türkiye, 01 Ekim 2021, ss.27

II. An Overview of Change in Pellet Fuel Properties by Torrefaction Process

YILMAZ H., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.

3. Bioenergy Studies Symposium, Samsun, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021

III. Farklı Hammaddelerden Üretilen Peletlerin Renk Özellikleri ile Termokimyasal Özellikleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması

YILMAZ H., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.

32. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.1

IV. ASSESSMENT OF EMISSIONS AND COMBUSTION EFFICIENCY OF PALM TREE PRUNING RESIDUE PELLETS

KOÇER A., YILMAZ H., YİĞİT M., KÜRKLÜ A., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.

19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.107

V. Comparison of Sieving Method and Image Processing Method Used to Determine the Size of Shredded Pruning Residues

YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.

XIX. World Congress of CIGR, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.291

VI. ESTIMATION OF PARTICLE DENSITY OF BIOMASS PELLETS BY IMAGE PROCESSING TECHNIQUE

YILMAZ H., YİĞİT M., KARAYEL D., ÇANAKCI M., TOPAKCI M.

19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.135

VII. SEEDING PERFORMANCE COMPARISON OF THREE DIFFERENT PROTOTYPES OF A SEED SINGULATOR USED IN A PRECISION VACUUM SEEDER

ÖZDEMİR E., KUNT G., YILMAZ H., KARAYEL D., TOPAKCI M., ÇELİK H. K., ÜNAL İ.

19. World Congress of Cigr, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2018, ss.279

VIII. FARKLI ORANLARDAKİ MISIR SAPI BİYOKÜTLESİ İLE KÖMÜR KARIŞIMININ GAZLAŞTIRMA PERFORMANSI

KOÇER A., YAKA İ. F., YILMAZ H., GÜNGÖR A.

1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.515-519

IX. A Review Of Pellet Die Specifications and Its Effects on Pelletizing Operations

YILMAZ H., TOPAKCI M.

13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1

- X. **Determining the Performance Values of a Disc Chipper in Operation With Palm Pruning Residues**
YİĞİT M., ÇANAKCI M., YILMAZ H., TOPAKCI M., KARAYEL D.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture & International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.81
- XI. **Palmye Budama Artıklarının Briketlenmesi**
BİLGİN S., KARAYEL D., YILMAZ H.
29. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.100-107
- XII. **Briquetting of Rice Straw and Determination of Briquette Physical Properties**
BİLGİN S., YILMAZ H., KOÇER A., ACAR M., DOK M., ALPARSLAN S.
International Scientific XXXVI CIOSTA & CIGR SECTION V Conference, Saint Petersburg, Rusya, 26 - 28 Mayıs 2015, ss.78-87

Desteklenen Projeler

TOPAKCI M., KÜRKÜ A., ÇANAKCI M., KARAYEL D., YILMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MISIR BİTKİSİ ARTIKLARININ PELETLENMESİNDE SICAK BUHAR UYGULAMALARININ PELET FİZİKSEL VE TERMOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2023

Topakcı M., Karayel D., Çanakçı M., Ünal İ., TÜBİTAK Projesi, Küçük Tohumların Ekimine Uygun GPS Tabanlı Ekim Robotu Prototipinin Geliştirilmesi, 2018 - 2022

Topakcı M., Çanakçı M., Karayel D., Varol M., TÜBİTAK Projesi, Torefikasyon İşlemi Uygulanan Biyokütle Peletlerinin Renk Özellikleri, Pelet Fiziksel Özellikleri, Termokimyasal Özellikleri ve Emisyon Gazları Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

ÇANAKCI M., ORTAÇEŞME D., KARAYEL D., TOPAKCI M., YİĞİT M., YILMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdeniz Üniversitesi Kampus Alanlarında Ortaya Çıkan Budama Artıklarının Değerlendirilmesine Yönelik Altyapı Projesi, 2017 - 2020

YILMAZ H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Proje Tabanlı Mevlana Uluslararası Değişim Programı, 2016 - 2017

Gül M., Akpınar M. G., Demircan V., Yılmaz H., Bal T., Arıcı Ş. E., Polat M., Örmeci Kart M. Ç., Acar M., Yılmaz Ş. G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Entegre mücadelenin kiraz yetiştiriciliğinde uygulanmasının ekonomik açıdan değerlendirilmesi ve benimsenmesinde etkili olan faktörlerin belirlenmesi, 2011 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

BIOENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

Agricultural Engineering International: CIGR Journal , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021

Agricultural Engineering International: CIGR Journal , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2021

Agricultural Engineering International: CIGR Journal , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2019

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

33. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2021
3. Bioenergy Studies Symposium, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2021
32. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2019
19. World Congress of Cigr, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
- I. International Turkish world Engineering and Science Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- The 13th International Congress On Mechanization And Energy In Agriculture & International Workshop On Precision Agriculture, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017
29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2015
- 18th World Congress of CIGR, Katılımcı, Beijing, Çin, 2014

Ödüller

YILMAZ H., Süt Sağım Makinalarında Kullanılan Mekanik Pulstörler için Portatif Frekans Sayacı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mayıs 2013

Sanatsal Etkinlik

YILMAZ H., Uluslararası DLG-ÖÇP Tarla Günleri Fuarı, Mayıs 2016