

Dr. Öğr. Üyesi SEFAİ BİLGİN

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 530 421 0767](tel:+905304210767)

İş Telefonu: [+90 242 310 6506](tel:+902423106506)

Fax Telefonu: [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

E-posta: sbilgin@akdeniz.edu.tr

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

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Telnolojileri Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Abd, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Abd, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Sera Bitkisel Biyokütle Atıklarının Briketlenmesi, Briket Özelliklerinin ve Yanma Sonu Gaz Emisyonlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Abd, 2008

Yüksek Lisans, Güneş Enerjisinin Bir Çakıl Deposunda Depolanması ve Plastik Tünel Tipi Bir Seranın Isıtılması Amacıyla Kullanılması Konusunda Bir Çalışma, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarım Makinaları Abd, 2002

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarım Makineleri, Tarımda Enerji, Tarımda Enerji Kullanımı, Biyoyakıt Teknolojisi, Makina Mühendisliği, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Bartın Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Teknik Bilimler, 2009 - 2011

Öğretim Görevlisi, Bartın Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Teknik Bilimler, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, 1999 - 2007

Yönetilen Tezler

BİLGİN S., Bazı tarımsal artıkların peletlenmesi ve pelet fiziksel özelliklerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma, Yüksek

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Heating requirement and its costs in greenhouse structures: A case study for Mediterranean region of Turkey**
ÇANAKCI M., Emekli N. Y., Bilgin S., ÇAĞLAYAN N.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.24, ss.483-490, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Cooling of a polyethylene tunnel type greenhouse by means of a rock bed**
Kürklü A., Bilgin S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.29, sa.13, ss.2077-2086, 2004 (SCI-Expanded)
- III. **A study on the solar energy storing rock-bed to heat a polyethylene tunnel type greenhouse**
Kürklü A., Bilgin S., Ozkan B.
RENEWABLE ENERGY, cilt.28, sa.5, ss.683-697, 2003 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal performance of a water-phase change material solar collector**
Kurklu A., ÖZMERZİ A., Bilgin S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.26, sa.3, ss.391-399, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Enerji Bitkisi Olarak Farklı Kamış Türlerinin Briketlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
BİLGİN S., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.43-50, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Güneş Enerjisinin Tarımda Kullanımı**
BİLGİN S., ERTEKİN C.
Tarım Türk Dergisi, cilt.3, ss.32-35, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Alternatif yakıt olarak sera bitki atığı briketlerinin yakılması ve baca gazı emisyon değerlerinin belirlenmesi**
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.11-17, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Pamuk Saplarının Hidrolik Tip Preste Briketlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
AKMAN H. E., BİLGİN S.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.99-106, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determination of Flue Gas Emission Values of Cotton and Sesame Stalk Briquettes**
BİLGİN S.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.37-43, 2010 (Hakemli Dergi)
- X. **Pamuk ve Susam Saplarının Briketlenmesi Üzerine Bir Çalışma**

Kürklü A., BİLGİN S.

Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.151-159, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Palmiye Budama Artıklarının Briketlenmesi**
BİLGİN S., KARAYEL D., YILMAZ H.
29. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.100-107
- II. **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
- III. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve İzlenen Politikalar**
ERTEKİN C., YALDIZ O., KÜRKLÜ A., BİLGİN S., ALTA Z. D., Öztürk H. H., Ekinci K., Külcü R., Vardar A.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, ss.1143-1164
- IV. **TÜRKİYEDEKİ SERA BİTKİSEL BİYOKÜTLE ATIK MİKTARININ BELİRLENMESİ**
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.499-508
- V. **Pamuk Saplarının Hidrolik Tip Preste Briketlemesi Üzerine Bir Çalışma**
AKMAN H. E., BİLGİN S.
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.28
- VI. **A Study on Flue Gas Emissions of Different Reed Plants as Briquetted Fuelwood**
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.
International Conference of Agricultural Engineering CIGR-Ageng 2012, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2012, ss.1-10
- VII. **Biyokütle Briketleme Makinaları ve Uygulamaları: Literatür Taraması**
Kürklü A., BİLGİN S.
III. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, ss.252-256
- VIII. **Bazı Sera Bitkisel Biyokütle Atıklarının Miktar ve Enerji İçeriklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
Kürklü A., BİLGİN S., Külcü R., YALDIZ O.
Biyoenjerji 2004 Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2004, ss.69-75
- IX. **Bir Çakıl Taşı Deposunun Plastik Tünel Tipi Bir Seranın Serinletilmesi Amacıyla Kullanılması Konusunda Bir Çalışma**
Kürklü A., BİLGİN S.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2003, ss.195-202
- X. **The effects of a rock-bed solar energy storage system on the air temperature and plant growth in a plastic tunnel type greenhouse**
Kürklü A., BİLGİN S.
8th International Congress on Mechanisation and Energy in Agriculture, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002, ss.221-226
- XI. **Plastik tünel tipi bir seranın ısıtılmasında kullanılan bir çakıl taşı deposunun güneş enerjisi depolama ve enerji boşaltım verimlerinin belirlenmesi**
Kürklü A., BİLGİN S.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Kayseri, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2001, ss.53-60
- XII. **Güneş enerjisinin bir çakıl taşı deposunda depolanması ve plastik bir tünelin ısıtılması amacıyla kullanılması konusunda bir çalışma**
Kürklü A., BİLGİN S.
Tarımsal Mekanizasyon 20. Ulusal Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2001, ss.387-392
- XIII. **Bir Serada Toprakaltı Isıtma Sistemi Tarafından Verilen Isı Miktarının Belirlenmesi**

Kürklü A., POLAT E., BİLGİN S.

Tarımsal Mekanizasyon 19. Ulusal Kongresi, Erzurum, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2000, ss.419-422

Diğer Yayınlar

- I. **Güneş enerjisinin tarımda kullanılması. Tarım Türk Dergisi, 3, 30-33.**
BİLGİN S., ERTEKİN C.
Diğer, ss.30-33, 2013
- II. **Seralarda enerji tasarrufuna yönelik güneş enerjisi uygulamaları.**
Kürklü A., BİLGİN S.
Sunum, ss.1-10, 2000

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 159

Atıf (Scopus): 203

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4