

## Asst. Prof. SEFAİ BİLGİN

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 530 421 0767](tel:+905304210767)

**Office Phone:** [+90 242 310 6506](tel:+902423106506)

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

**Email:** [sbilgin@akdeniz.edu.tr](mailto:sbilgin@akdeniz.edu.tr)

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

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Telnolojileri Mühendisliği Bölümü

### Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Tarım Makinaları Abd, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Tarım Makinaları Abd, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Sera Bitkisel Biyokütle Atıklarının Briketlenmesi, Briket Özelliklerinin ve Yanma Sonu Gaz Emisyonlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Akdeniz University, Institute of Science, Tarım Makinaları Abd, 2008

Postgraduate, Güneş Enerjisinin Bir Çakıl Deposunda Depolanması ve Plastik Tünel Tipi Bir Seranın Isıtılması Amacıyla Kullanılması Konusunda Bir Çalışma, Akdeniz University, Institute of Science, Tarım Makinaları Abd, 2002

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Machinery, Energy in Agriculture, Energy Use in Agriculture, Biofuels Technology, Mechanical Engineering, Energy, Alternative Energy Resources, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarım Makinaları Bölümü, 2011 - Continues

Assistant Professor, Bartın University, Meslek Yüksek Okulu, Teknik Bilimler, 2009 - 2011

Lecturer, Bartın University, Meslek Yüksek Okulu, Teknik Bilimler, 2007 - 2009

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Tarım Makinaları Bölümü, 1999 - 2007

### Advising Theses

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.24, pp.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, vol.29, no.13, pp.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, vol.28, no.5, pp.683-697, 2003 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal performance of a water-phase change material solar collector**  
Kurklu A., ÖZMERZİ A., Bilgin S.  
RENEWABLE ENERGY, vol.26, no.3, pp.391-399, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Çay Fabrikası Atıklarınınin Peletlenmesi ve Pelet Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi**  
BİLGİN S., KOÇER A., YILMAZ H., ACAR M., DOK M.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University (JAFAG), vol.33, no.Ek, pp.70-80, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Fındık Zurufunun Peletlenmesi ve Pelet Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi**  
BİLGİN S., YILMAZ H., KOÇER A., ACAR M., DOK M.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.11, no.3, pp.265-273, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Briquetting of Greenhouse Pepper Crop Residues**  
BİLGİN S., YILMAZ H., KOÇER A.  
Agricultural Engineering International: CIGR Journal, vol.Spc. Issue, no.1, pp.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, vol.27, no.2, pp.91-97, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Enerji Bitkisi Olarak Farklı Kamış Türlerinin Briketlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
BİLGİN S., ERTEKİN C., KÜRKLÜ A.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.43-50, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Güneş Enerjisinin Tarımda Kullanımı**  
BİLGİN S., ERTEKİN C.  
Tarım Türk Dergisi, vol.3, pp.32-35, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, no.1, pp.11-17, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Pamuk Saplarının Hidrolik Tip Preste Briketlenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
AKMAN H. E., BİLGİN S.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.8, no.1, pp.99-106, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Determination of Flue Gas Emission Values of Cotton and Sesame Stalk Briquettes**  
BİLGİN S.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.6, no.1, pp.37-43, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Pamuk ve Susam Saplarının Briketlenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
Kürklü A., BİLGİN S.  
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.3, no.3, pp.151-159, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Palmiye Budama Artıklarının Briketlenmesi**  
BİLGİN S., KARAYEL D., YILMAZ H.  
29. Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.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, Russia, 26 - 28 May 2015, pp.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, Turkey, 12 - 16 January 2015, pp.1143-1164
- IV. **TÜRKİYEDEKİ SERA BİTKİSEL BİYOKÜTLE ATIK MİKTARININ BELİRLENMESİ**  
BİLGİN S., ERTEKİN C., Kürklü A.  
Tarımsal Mekanizasyon 27. Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.499-508
- V. **Pamuk Saplarının Hidrolik Tip Preste Briketlemesi Üzerine Bir Çalışma**  
AKMAN H. E., BİLGİN S.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2012, pp.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, Spain, 9 - 13 July 2012, pp.1-10
- VII. **Biyokütle Briketleme Makinaları ve Uygulamaları: Literatür Taraması**  
Kürklü A., BİLGİN S.  
III. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 19 - 21 October 2005, pp.252-256
- VIII. **Bazı Sera Bitkisel Biyokütle Atıklarının Miktar ve Enerji İçeriklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
Kürklü A., BİLGİN S., Külcü R., YALDIZ O.  
Biyoenerji 2004 Sempozyumu, İzmir, Turkey, 20 - 22 October 2004, pp.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, Turkey, 3 - 04 October 2003, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2002, pp.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, Turkey, 12 - 13 October 2001, pp.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, Turkey, 5 - 07 September 2001, pp.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, Turkey, 3 - 05 September 2000, pp.419-422

## Other Publications

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

## Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 159

Citation (Scopus): 198

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4