

Prof.Dr. SEZAYİ YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: syilmaz@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/syilmaz>

Posta Adresi: K.B.Ü. Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Demirçelik kampüsü Kılavuzlar Köyü Merkez Karabük

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Biyogaz üreteçlerinde ısı borulu güneş kolektörü ile enerji planlaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Güneş enerjili ısı borusuyla sıcak su üretimi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1988

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Güneş Enerjisi, Termodinamik, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1998 - 2010

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1991 - 1998

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1986 - 1991

Mesleki Deneyim

MYO Müdürü, Karabük Üniversitesi, Adalet Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2015

MYO Müdürü, Karabük Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2015

MYO Müdürü, Karabük Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, 2002 - 2007

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2002 - 2005
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1998 - 2000
Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1998 - 2000

Yönetilen Tezler

- YILMAZ S., Mekanik soğutma sistem kondenserlerinde oluşan kirlenmelerin enerji tüketimine etkileri, Yüksek Lisans, N.ÖRÜN(Öğrenci), 2006
- YILMAZ S., Düzlemsel güneş kolektörlerinde su dolaşım miktarının kolektör verimine etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.DEĞİRMENÇİ(Öğrenci), 2006
- YILMAZ S., Mekanik soğutma sistemlerinde kondenser sıcaklık kontrolü ile değişik soğutma kapasitelerinin sağlanması, Yüksek Lisans, A.AKÇAY(Öğrenci), 2004
- YILMAZ S., Kondenzasyonlu kurutma fırınında ölçme ve kontrolün bilgisayar ortamında gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, C.YAVUZ(Öğrenci), 2004
- YILMAZ S., Çift fazlı korunmuş bölgesi güneşli su ısıtıcı ile indirekt ısıtmalı güneşli su ısıtıcısı verimlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.DENİZ(Öğrenci), 2003
- YILMAZ S., Güneş enerjili kurutma fırınında kurutma havası neminin kontrolü, Yüksek Lisans, İ.CEYLAN(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the heat transfer coefficient of PV panels**
CEYLAN İ., YILMAZ S., İNANÇ Ö., ERGÜN A., GÜREL A. E. , Acar B., Aksu A. I.
ENERGY, cilt.175, ss.978-985, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Thermodynamic analysis of PID controlled fluidised bed dryer with parabolic trough collector**
GÜREL A. E. , CEYLAN İ., YILMAZ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.18, ss.68-83, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **EXPERIMENTAL ANALYSES OF HEAT PUMP AND PARABOLIC TROUGH SOLAR FLUIDIZED BED DRYER**
GÜREL A. E. , CEYLAN İ., YILMAZ S.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, ss.107-115, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Design of Computer Controlled Cold and Hot Therapy Device with Thermoelectric Module**
Yavuz C., YILMAZ S., KAYA M.
JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND HEALTH INFORMATICS, cilt.3, ss.221-226, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Determination of drying characteristics of apples in a heat pump and solar dryer**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., YILMAZ S.
DESALINATION, cilt.239, ss.266-275, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Modeling of a mechanical cooling system with variable cooling capacity by using artificial neural network**
Yilmaz S., Atik K.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, ss.2308-2313, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Design of a thermoelectric module test system using a novel test method**
CİYLAN B., Yilmaz S.
International Journal of Thermal Sciences, cilt.46, ss.717-725, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Theoretical and computational investigations of the optimal tip-speed ratio of horizontal-axis wind**

turbines

BAKIRCI M., YILMAZ S.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.21, ss.1128-1142, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **NACA 23012 ve NREL S809 Kanat kesitlerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Analizi**
BAKIRCI M., CEYLAN H., YILMAZ S.
Electronic Journal Of Vocational Colleges, cilt.5, ss.52-61, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **NACA 23012 VE NREL S 809 Kanat Kesitlerinin HAD İle Analizi**
BAKIRCI M., CEYLAN H., YILMAZ S.
Electronic Journal of Vocational Colleges, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Taguchi method based evaluation of process parameters effects on system performance in the computer controlled cold hot therapy device with thermoelectric module**
Yavuz C., SARIKAYA M., YILMAZ S., KAYA M.
Energy Education Science And Technology Part A-Energy Science And Research, ss.491-502, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Termoelektrik Modüllü İçme Suyu Soğutma Sisteminin Tasarımı İmalatı ve Deneysel İncelenmesi**
ERCAN m., YILMAZ S.
Technological Applied Sciences, e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.5, ss.337-343, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Güneş Enerjili ve Nem Kontrollü Kurutucunun Deneysel Analizi**
GÜREL A. E. , YILMAZ S., CEYLAN İ.
Engineering Sciences, e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.5, ss.178-187, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Termoelektrik Modüllü Soğutucuda Farklı Soğutma Uygulamalarının Sistem Performansına Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
YILMAZ S.
Karabük Üniversitesi Teknoloji Dergisi, cilt.11, ss.201-206, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Isı Pompası Destekli Kurutma Fırınlarında Kurutma Parametrelerinin Kontrolü İçin Alternatif Bir Yöntem**
YILMAZ S., YAVUZ c.
ZKÜ.Teknoloji Dergisi, cilt.9, ss.237-244, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Isı borulu Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinde Soğutucu Akışkan R 22 Kullanımının Deneysel İncelenmesi**
YILMAZ S., DENİZ E.
ZKÜ.Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji Dergisi,, cilt.8, ss.349-356, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Konutlarda Su Şebeke Basıncının Su Tüketimine Etkileri**
YILMAZ S.
ZKÜ.Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.157-166, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Çapraz Akımlı Sulu Yıkayıcıda Kurutma Havası Neminin Alınması**
YILMAZ S., CEYLAN İ.
ZKÜ.Karabük Teknik Eğitim Fak. Teknoloji Dergisi, cilt.1, ss.29-33, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Farklı Ağaç Türlerinin Yanma Özellikleri**
UYSAL B., ÖZÇİFÇİ A., YILMAZ S.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.79-87, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Dünya Enerji Projeksiyonlarında Hibrit (Füzyon-Fisyon) Reaktörlerin Rolü**
ŞAHİN S., SÖZEN A., YILMAZ S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, no.1, ss.147-176, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Isı borulu güneşli su ısıtıcısının deneysel incelenmesi**
UYAREL A. Y. , DOĞAN H., YILMAZ S.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Numerical Investigations on Optimal Tip Speed Ratio of Wind Turbines Using BEM and CFD**
BAKIRCI M., YILMAZ S.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- II. **SU KAYNAKLI ISI POMPASININ ISI DEĞİŞTİRİCİ TASARIMI VE PERFORMANSININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
YILMAZ S., KOCAKULAK S., KÖSE İ.
SU KAYNAKLI ISI POMPASININ ISI DEĞİŞTİRİCİ TASARIMI VE PERFORMANSININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- III. **Gaz yakıtlı mutfak Ocaklarında yakıt tasarrufu sağlanması**
YAZICI m., YILMAZ S., SÜLEYMAN HİLMİ y., KÖSE B.
ICCI 2015 21. International Energy and Environment Fair and Conference, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2015, ss.112-116
- IV. **EJEKTÖRLÜ SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE KULLANILAN EJEKTÖRLERİN TASARIM VE İMALATI**
KARAGÖZ M., KURTGÖZ Y., ARSLAN K., DENİZ E., YILMAZ S.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.200-211
- V. **Fotovoltaik Bir Sistem ile Kuyu Suyu Temini ve Mahal Soğutulması**
AKSU B., YILMAZ S., TÜFEKLİ İ.
2. ULUSAL İKLİMLENDİRME SOĞUTMA EĞİTİMİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.686-692
- VI. **Güneş Enerjili Isı Borulu Aktif Hava Isıtıcısı**
TÜFEKLİ İ., YILMAZ S., AKSU B.
2. ULUSAL İKLİMLENDİRME SOĞUTMA EĞİTİMİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.371-377
- VII. **The manufacturing and experimental investigation of computer controlled cold-hot therapy device with thermoelectric module**
yavuz c., YILMAZ S., DURAN İ. U.
2nd world conference on innnovation and computer sciences, 10 - 14 Mayıs 2012
- VIII. **Radiation Damage in Liquid Protected First Wall Materials for MFE Reactors**
ŞAHİN S., ŞAHİNASLAN A., KAYA M., YILMAZ S.
ANS Winter Meeting, New Mexico, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Kasım 1997

Desteklenen Projeler

- YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjili Hava Kollektörlü Kurutma ve PV/T Kollektör Destekli Güneş Enerjili Hava Kollektörlü Kurutma Sistemleri Tasarımı ve Analizi, 2017 - 2018
- YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALTERNATİF KATI BİYİYAKIT ÜRETİMİ, 2014 - 2015
- YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Kontrollü, Termoelektrik Modülü Terapi Cihaz Tasarımı(Soguk-Sıcak) İmalatı ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2012 - 2013
- YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPRAK SU KAYNAKLI VE ISI GERİ KAZANIMLI ISI POMPASININ PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2012 - 2013

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

The manufacturing and experimental investigation of computer controlled cold-hot therapy device with thermoelectric

module, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):106

h-indeksi (WOS):3