ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** İlhan CEYLAN

**Doğum Tarihi:** 20. 06. 1977

**Öğrenim Durumu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Bölüm/Program** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | Makine Eğitimi | Gazi Üniversitesi | 1999 |
| Y. Lisans | Makine Eğitimi | Karaelmas Üniversitesi | 2002 |
| Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık | Makine Eğitimi | Gazi Üniversitesi | 2007 |

**Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :**

Güneş Enerjili Kurutma Fırınında Kurutma Havası neminin Kontrolü

Tez Danışmanı : Yrd. Doç. Dr. Sezayi YILMAZ

**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :**

Programlanabilir (PLC) Isı Pompalı Kurutucunun Tasarımı, İmalatı ve Kereste Kurutma İşleminde Deneysel İncelenmesi

Tez Danışmanı : Prof. Dr. Hikmet DOĞAN

**Görevler:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görev Unvanı** | Görev Yeri | **Yıl** |
| Uzman | Karaelmas Üniversitesi Yapı İşleri Daire Başkanlığı | 2000-2002 |
| Arş.Gör. | Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi | 2002-2003 |
| Arş.Gör. | Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi | 2003-2007 |
| Dr. Arş.Gör. | Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi | 2007-2008 |
| Yrd.Doç. Dr | Karabük Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi | 2008-2012 |
| Doç. Dr | Karabük Ünv. Teknoloji Fak. | 2012- |

**Projelerde Yaptığı Görevler :**

1. Isı Pompası Destekli Güneş Enerjili, Endüstriyel Fındık Kurutma Ünitesinin Tasarımı ve İmalatı**,** 2004- 2005, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, **Yardımcı Yürütücü.**
2. Isı Pompası Destekli Güneş Enerjili, Endüstriyel Kurutma Ünitesinin Tasarımı İmalatıve Bilgisayar Kontrolü İle Kurutma Süresinin Kısaltılması, 2004- 2005, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, **Yardımcı Yürütücü.**

**Bilimsel Dergilerde Yapmış Olduğu Görevler :**

**Applied Thermal Engineering;** Reviewer.

**International Journal of Energy Research;** Reviewer.

**Applied Energy ;** Reviewer.

**Desalination ;** Reviewer.

**International Journal of Food Engineering** ; Reviewer.

**Energy and building** : Reviewer.

**International journal of exergy** : Reviewer.

**Energy conversion and management** : Reviewer.

**Renewable Energy** : Reviewer.

**Ödüller :**

1. “Teşvik Ödülü” , TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, 2005-2009.
2. “Teşekkür”, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü..
3. İklimlendirme Sanayicileri İhracatçılar birliği tasarım yarışması ikincilik ödülü (2017).

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler** (Açılmışsa,yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir)**:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | | **Öğrenci Sayısı** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 2010-2016 | Güz | Psikrometrik analiz | 2 | 0 | 60 |
| Güneş Enerjisi Sistemleri ve Tas. | 2 | 0 | 90 |
| İlkbahar |  |  |  |  |
| İklimlendirme sistemleri tasarımı | 2 | 2 | 60 |
| Otomatik kontrol | 3 | 0 | 60 |
| Enerji sistemlerinin çevresel etk. |  |  | 60 |

**ESERLER**

**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (EI) , (SCI):**

**A1**. **Ceylan,I.,** Aktaş,M., Doğan,H., “Energy And Exergy Analysis Of Timber Dryer Assisted Heat Pump”, Applied Thermal Engineering, *Elsevier science publisher****,*** Vol.27, 216-222, 2007.

**A2. Ceylan,I.,** Aktaş,M., Doğan,H., “Mathematical Modeling Of Drying Characteristics Of Tropical Fruits”, Applied Thermal Engineering, *Elsevier science publisher,* Vol.27, 1931*-*1936, 2007.

**A3**. **Ceylan,I.,** Aktaş,M., “Energy Analysis of Hazelnut Drying System- Assisted Heat Pump”, International Journal of Energy Research, *Wiley Interscience*, 32: 971-979, 2008.

**A4. Ceylan,I.,** Aktaş,M., “Modeling Of A Hazelnut Dryer Assisted Heat Pump By Using Artificial Neural Networks”, Applied Energy, *Elsevier science publisher,* 85: 841-854, 2008.

**A5**. Aktaş,M., **Ceylan,I.,** Yılmaz,S., “Determination of  Drying Characteristics of Apple In  Heat Pump And Solar Dryer”, Desalination, *Elsevier science publisher,*

239:266-275, 2009.

**A6. Ceylan İ**, “Determination of Drying Characteristics of Timber by Using artificial Neural Networks and Mathematical Models, Drying Technology, *Taylor&Francis*, 26: 1469-1476, 2008.

**A7.** Aktaş, M., **Ceylan, İ.,** Doğan, H.,Aktekeli, Z “Güneş Enerjisi Destekli, Isı Pompalı Kırmızıbiber Kurutucusunun Tasarımı, İmalatı Ve Performans Deneyleri”, *Türk  Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi*, C. 30., Sayı 1, S. 111-120, 2010, Ankara.

**A8**. **Ceylan,I.,** Aktaş,M., Doğan,H.,“ Isı pompalı Destekli Bir Kurutucuda Kerestelerin Kurutma Süresinin Belirlenmesi”, Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt-22, No 4, 847-854, 2007.

**A9. Ceylan,I.,** Aktaş,M., “[Hazelnut drying in a dryer assisted heat pump](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=11&SID=U2a1G93aD3khWCn4phQ&page=5&doc=47) ”, Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt 23, No 1, 215-222, 2008.

**A10. Ceylan,I.,** Ergun, Alper “[Thermodynamic analysis of a new design of temperature controlled parabolic trough collector](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2au1DdNgu7SSf9gyoB&page=1&doc=1) ”, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT  Volume: 74   Pages: 505-510   Published: OCT **2013.**

**A11. Ceylan,I.,** “[Energy and exergy analyses of a temperature controlled solar water heater](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2au1DdNgu7SSf9gyoB&page=1&doc=3) , ENERGY AND BUILDINGS  Volume: 47   Pages: 630-635   Published: APR 2012 .

**A12. Ceylan, Ilhan**; Kaya, Metin; Gurel, Ali Etem; et al “[Energy Analysis of a New Design of a Photovoltaic Cell-Assisted Solar Dryer](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2au1DdNgu7SSf9gyoB&page=1&doc=2) , DRYING TECHNOLOGY  Volume: 31   Issue: 9   Pages: 1077-1082   Published: JUL 4 **2013.**

**A13.** Ali Etem Gürel, **İlhan Ceylan** “[Thermodynamic analysis of PID temperature controlled heat pump system](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214157X13000142),*Case Studies in Thermal Engineering*, *Volume 2*, March ***2014*,** *Pages 42-49.*

**A14. Ilhan Ceylan**, Alper Ergun “[Psychrometric analysis of a timber dryer](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214157X13000154), *Case Studies in Thermal Engineering*, *Volume 2*, *March* ***2014***, *Pages 29-35*

**A15. İlhan Ceylan**, Ali Etem Gürel, Hüsamettin Demircan, Bahri Aksu “[Cooling of a photovoltaic module with temperature controlled solar collector](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778814000073), *Energy and Buildings*, *Volume 72*, *April* ***2014***, *Pages 96-101.*

**A16.** Ali Etem GÜREL, **İlhan CEYLAN**, Sezayi YILMAZ "Isı Pompalı ve Parabolik Oluklu Güneş Kolektörlü Akışkan Yataklı Kurutucuların Deneysel Analizi", , Isı Bilimi ve Teknigi Dergisi/Journal of Thermal Science & Technology, 35(1), 107-115, (**2015**)

**A17**. Ali Etem GÜREL, **İlhan CEYLAN**, Sezayi YILMAZ "Thermodynamic Analysis of PID Controlled Fluidized Bed Dryer with Parabolic Trough Collector", , International Journal of Exergy, in press, (**2015**).

**A18**. Mustafa AKTAŞ, **İlhan CEYLAN**, Ali Etem GÜREL "Testing of a Condensation-type Heat Pump System for Low-temperature Drying Applications", , International Journal of Food Engineering, 10(3), 521-531, (**2014**).

**A19**. **İlhan CEYLAN**, Ali Etem GÜREL "Exergetic Analysis of a New Design Photovoltaic and Thermal (PV/T) System", , Environmental Progress & Sustainable Energy, 34 (4), 1249-1253, (**2015**)

**A20.** **İlhan Ceylan**, Engin Gedik, Okan Erkaymaz, Ali Etem Gürel "The Artificial Neural Network Model to Estimate the Photovoltaic Module Efficiency for All Regions of the Turkey", Energy and Buildings, 84, 258-267, (**2014**).

**A21. İlhan Ceylan**, Ali Etem Gürel, Alper Ergün, Abdulsamed Tabak, “Performance analysis of a concentrated photovoltaic and thermal system” . *Solar Energy*, *Volume 129*, *May* ***2016***, *Pages 217-223*.

**A22. İlhan Ceylan,** [Alper Ergün](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778816301542)[a](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778816301542#aff0005), , ,[Bahadır Acar](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778816301542)[a](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778816301542#aff0005), [Mustafa Aydin](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778816301542)[b](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778816301542#aff0010) “Psychometric and thermodynamic analysis of new ground source evaporative cooling system”. *Energy and Buildings*, *Volume 119*, *1 May* ***2016***, *Pages 20-27*.

**A23. İlhan Ceylan**, Ali Etem Gürel [Solar-assisted fluidized bed dryer integrated with a heat pump for mint leaves](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431116309917) Original Research Article *Applied Thermal Engineering, Volume 106, 5 August* ***2016****, Pages 899-905*

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler :**

B1. Aktaş, M., Ceylan, İ., Doğan, H., “Sıcaklık, Nem ve Ağırlık Kontrollü Kondenzasyonlu Fındık Kurutma Fırınının Modellenmesi”, , 4th International  Advanced Technologies Symposium September S. 800-806, 28-30 Konya / Türkiye.

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D1. Ceylan, İ. “**Binalarda Su tasarrufu Yöntemleri”, *Türk Tesisat Mühendisleri Dergisi*, Sayı 66, Mart-Nisan, S,52-54, 2010.

**D2. Ceylan, İ.,** Aktaş, M., Doğan, H., “Isı Pompalı Kurutma Odasında Elma Kurutulması”, *Türk  Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi*, C. 25., Sayı 2, S. 9-14, 2005, Ankara.

**D3**. Aktaş, M., **Ceylan, İ.,** Doğan, H., “The Thermal Effectiveness Comparision of the Classical and Finned System”, *Türk Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi*, C. 26., Sayı 2, S. 29-34, 2006, Ankara.

**D4**. *Aktaş, M.*, **Ceylan, İ.,** Doğan, H., “Güneş Enerjili Kurutma Sistemlerinin Fındık Kurutulmasına Uygulanabilirliği”, Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, Cilt:7, Sayı 4, s, 557-564, 2004.

**D5**. *Aktaş, M.*, **Ceylan, İ.,** Doğan H., “Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinin Isıl Analizi”, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi, Cilt:8, Sayı 3, s, 263-269, 2005.

**D6**. **Ceylan, İ**., *Aktaş, M.*, Doğan, H., “Güneş Enerjisi Sistemlerinde Kullanılan Farklı Isı Değiştiricisi  Malzemelerinin Verime Olan Etkisi”, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Sayı 8, s 107-118, Temmuz, 2005.

**D7. Ceylan, İ.,** *Aktaş, M*., Ceylan, İ., Doğan, H., “Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Sıvı Soğutkan Toplanma Deposunun Seçim Kriterleri ”, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi, C. 9., Sayı 1, S. 21-25, 2006, Ankara.

**D8**. **Ceylan, İ.,** *Aktaş, M.*, Doğan, H.,” Doğal Dolaşımlı, Dolaylı ve Farklı Tipteki Güneş Enerjisi Sistemlerinin Deneysel Karşılaştırılması”, BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi Cilt 7. Sayı 1. S. 76-85 , Ocak  2005, Balıkesir.

**D9**. Aktaş, M., **Ceylan, İ.,** Doğan, H., “Isı Pompalı Endüstriyel Fındık Kurutma Fırınının Modellenmesi”, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi, C. 8., Sayı 4, S. 329-336, 2005, Ankara.

**D10**. **Ceylan, İ.,** *Aktaş, M*., Doğan, H., “Sıcak Su Hazırlamak İçin Kullanılan Güneş Enerjili Sistemlerde Sıvı ve Hava Akışkanlarının Performans Üzerindeki Etkileri”, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi,  Cilt: 9 Sayı: 3 s. 181-184, 2006 , Ankara.

# D11. Ceylan, İ., *Aktaş, M.,* Doğan, H., “Havalı Güneş Kolektörlü Ön Kurutucuda Kereste Kurutulması”, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi,  Cilt: 9 Sayı: 3 s. 197-202, 2006, Ankara.

**D12**. **Ceylan, İ.,** *Aktaş, M*., Doğan, H., “Güneş Enerjili Kurutma Fırınında Elma Kurutulması”, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi,  Cilt: 9 Sayı: 4, s.289-294, 2006, Ankara.

**D13**. **Ceylan, İ,**Doğan, H., Yalçın, K., “ Tabii Dolaşımlı Endirekt Isıtmalı Prizmatik Tip Kolektörlü Güneş Enerjisi Sistemlerinin Deneysel İncelenmesi” Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, Cilt 7,  Sayı 3, s, 395-400, 2004.

**D14**. Kaya, M, **Ceylan, İ**., “Güneş Radyasyonu Düşük Olan Bölgelerde Isı Pompası Sistemi İle Kullanma Sıcak Suyu Hazırlanması” Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, Cilt 7,  Sayı 2, s, 251-257, 2004.

**D15.** Yılmaz, S, **Ceylan, İ.,** “ Çapraz Akışlı Yıkayıcıda Kurutma Havası Neminin alınması” Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, Sayı 1-2, s, 29-33, 2002.

**D16**. **Ceylan, İ.,** Doğan H., “Güneş Enerjili ve Nem Kontrollü Kondenzasyonlu Bir Kereste   Kurutma Fırınının  Modellenmesi” , Doğu Anadolu Bölgesi Araştırmaları, Cilt 3, Sayı 1, s,150-158, 2004.

**D17**. Aktaş, M., **Ceylan, İ.,** Doğan, H., “Gizli Depolu Güneş Enerjili Yeni Bir Sıcak Su Hazırlama Sisteminin Tasarımı, İmalatı Ve Performans Deneyleri”, Türk Tesisat Mühendisleri Dergisi, C, 54, S.24-29, 2008.

**D18.** A. Etem G., Yılmaz S, **Ceylan İ,** “Güneş Enerjili Ve Nem Kontrollü Kurutucunun Deneysel Analizi, New World Sciences Academy, Volume: 5, Number: 2, S,178-187 2010.

**E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

**E1 …………………**

**E2 …………………**

**F. Diğer yayınlar :**

**F1. Ceylan, İ. “**Energy Analysis of Pid Controlled Heat Pump Dryer, *Engineering*, V 1**,** S 188-195, USA, 2009.