

Asst. Prof. GÜRSEL ÇINAR

Personal Information

Fax Phone: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

Email: gcinar@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/gcinar/>

Address: Erciyes Üniversitesi Mühendislik fak. Makina Müh. Bölümü öğretim Üyesi TALAS /KAYSERİ



Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Thermodynamics

Academic Titles / Tasks

2018 - Continues	Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak, Makina
1992 - Continues	Research Assistant PhD, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Makina
1983 - Continues	Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak., Makina
1993 - 2018	Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fak, Makina

Courses

2017 - 2018	Termodinamik, Under Graduate
2016 - 2017	Isıtma Tesisi Teknolojisi, Under Graduate
2016 - 2017	İLERİ TERMODİNAMİK, Post Graduate
2016 - 2017	Buhar Tesisatı, Under Graduate
2015 - 2016, 2016 - 2017	MAKİNA LAB., Under Graduate
2015 - 2016, 2016 - 2017	Isı Transferi, Under Graduate
2015 - 2016, 2016 - 2017	Buhar Kazanları, Under Graduate
2016 - 2017	Mak-LAB II, Under Graduate
2015 - 2016, 2016 - 2017	Ölçme ve değerlendirme, Under Graduate
2014 - 2015, 2016 - 2017	MTU-II, Under Graduate
2015 - 2016, 2016 - 2017	Isı Değiştiricileri, Under Graduate
2016 - 2017	Enerji ve Çevre, Associate Degree
2015 - 2016, 2016 - 2017	Isıtma Havalandırma, Under Graduate
2015 - 2016, 2016 - 2017	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree
2015 - 2016, 2016 - 2017	MTU-I, Under Graduate
2015 - 2016, 2016 - 2017	Makina LabII-1, Under Graduate
2015 - 2016	Buhar Tesisatı, Under Graduate

2015 - 2016	İleri Termodinamik, Post Graduate
2015 - 2016	Mühendislik Termodinamiği, Under Graduate
2015 - 2016	SEMİNER, Post Graduate
2015 - 2016	Girişimcilik-1, Under Graduate
2015 - 2016	Güneş Enerjisi, Under Graduate

Advising Theses

2014	ÇINAR G., Post Graduate, A.Üzeyr(Student), MDF- Sunta Talaş Atığı Kullanılarak Enerji Elde Edilmesi
2002	ÇINAR G., Post Graduate, Z.Aksu(Student), Endüstriyel Isı Geri Kazanımı İçin Kanatlı Borulu Isı Değiştiricisi dizaynı
1999	ÇINAR G., Post Graduate, H.Karademir(Student), Pamuk ipliği Üreten Tesislerde Klima ve Klimanın İplik üzerine Etkisi
1997	ÇINAR G., Post Graduate, A.Çorak(Student), Ekonomizerlerin Kullanım alanları, çeşitleri ısı hesapları ve Fluent Programında Güncellenmesi

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Experimental Study on an Si Engine Fuelled by LPG/Acetylene Mixtures**
ÇINAR G., Eldamanhory A., AKANSU S. O. , FİL H. E. , İlhak M. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, vol.21, no.5, pp.1323-1331, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **erciyes Üniversitesi solar house and Its Technical Specifiations**
Altuntop N., Çınar G., demiral D., Çınar g.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, pp.29-35, 2000 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Experimantal Study İnto droplet formation İn Steam flows**
ÇINAR G., yılbaş B. S.
FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, vol.57, pp.1-9, 1998 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Study into nucleation of steam during expansion through a nozzle**
çınar g., Yilbas B., Sunar H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW, vol.23, no.6, pp.1171-1188, 1997 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Pamuk ipliği Üreten İşletmelerde Klima ve Klimanın İplik Özelliklerine Etkisi**
ÇINAR G., ÖRTLEK H. G. , TUTAK M.
Tekstil Teknoloji, vol.7, pp.142-148, 2002 (National Non-Refereed Journal)
- II. **Pamuk İpliği Üreten Tesislerde Klima ve Klimanın İplik Özellikleri Üzerine Etkisi**
ÇINAR G., Örtlek H. G. , Tutak M.
Tekstil Teknoloji, no.76, pp.142-148, 2002 (Other Refereed National Journals)
- III. **Study of of droplet formation İn steam flow Of**
ÇINAR G.
1997 ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting, vol.1, pp.10-12, 1997 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Kazanlar ve mrvcut Kazanların doğal gaza dönüşümü**
ÇINAR G., kahraman n.
Journal Of Engineering And Architecture Faculty of Suleyman Demirel university, vol.1, pp.10-14, 1995 (National Refreed University Journal)

V. **Doğal Gaza Uygun Kazanlar ve Mevcut Kazanların Doğal Gaza Dönüşümü**

ÇINAR G., KAHRAMAN N.

Süleyman Demiral Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.8, pp.102-109, 1995 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. **Study of droplets growth during sream flow in convergent -divergent Nozzle**

ÇINAR G., yılbaş B. S. , z şahin A.

in: cavitasyon and gas-liquid flow in fluid machinery and devices, T.J.O Hern, Editor, Asme., Newyork, pp.81-88, 1995

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Kanatlı Borulu Isı Değiştirici Dizaynı**

ÇINAR G., YILMAZ İ.

I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 23 - 24 May 2003

II. **Termal oda ve soba ısı verim analizleri**

ÖZKILIÇ S., ÇINAR G., KAHRAMAN N., YAVUZ T.

II. Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 June 1998

III. **Güneş enerjisi destekli vakum altında çalışan ısı borusunun deneysel incelenmesi**

ÇINAR G., ALTUNTOP N., KOÇ A.

Güneş Günü Sempozyumu ve Fuarı Bildiri Kitabı, Turkey, 19 - 21 June 1998, pp.1-10

IV. **Havalı hacimsel güneş kolektörlerinin ısı verimlerinin deneysel incelenmesi**

ALTUNTOP N., ÇINAR G., DEMİRAL D.

Güneş Günü Sempozyumu ve Fuarı Bildiri Kitabı, Turkey, 19 - 21 June 1998

V. **Güneşli döşemeden ısıtma sisteminin modellenmesi**

ALTUNTOP N., TEKİN Y., ÇINAR G.

Güneş Günü Sempozyumu ve Fuarı Bildiri Kitabı, Turkey, 19 - 21 June 1998, pp.87-95

VI. **Güneş evi ısı pompası destekli döşemeden serinletme uygulamasının analitik incelenmesi**

ALTUNTOP N., ÇINAR G.

5.Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Turkey, 02 April 1998 - 03 April 1998, pp.402-412

VII. **Erciyes güneş evi farklı çalışma modlarında ısı verimlerindeki değişimlerin incelenmesi**

ÇINAR G., ALTUNTOP N., DEMİRAL D.

11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.586-595

VIII. **Buharlaştırılmalı Hacim İklimlendirmesi ve Uygulaması**

ÇINAR G., ALTUNTOP N., DEMİRAL D.

11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.280-290

IX. **Erciyes güneş evi sıcak hava kolektörlerinden büyük ölçekli sıcak su temini**

DEMİRAL D., ALTUNTOP N., ÇINAR G.

11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.982-991

X. **Erciyes güneş Evi Farklı çalışma Modlarında Isıl Verimlerindeki Değişimlerin İncelenmesi**

ÇINAR G.

ULIBTK'97 11 Ulusdallısı Bilim ve Tekniği Kongresi, Edirne, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.1, pp.585-595

XI. **Matrix tip düzlemsel havalı güneş kolektörlerinin analitik ve deneysel incelenmesi**

ALTUNTOP N., DEMİRAL D., ÇINAR G.

11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Turkey, 17 - 19 September 1997, pp.992-1001

XII. **Bakır Borulu Alüminyum Kolektörlerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**

ALTUNTOP N., DEMİRAL D., ÇINAR G.

- 11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Turkey, 17 - 19 September 1997, vol.2, pp.972-982
- XIII. **Erciyes aktif güneş evinin çalışma modları ve deneysel bulguların irdelenmesi**
ALTUNTOP N., DEMİRAL D., ÇINAR G.
Çevre ve Enerji Kongresi, Turkey, 5 June - 07 September 1997, pp.370-384
- XIV. **Study of Droplet Formation in Steam Flow of**
ÇINAR G., yılbaş B. s.
1997 ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting, 22 - 26 June 1997, pp.1-6
- XV. **Erciyes Aktif Güneş evinin Çalışma Modları ve deneysel Bulguların İrdelenmesi**
ÇINAR G.
Çevre ve Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 June 1997, vol.192, pp.370-383
- XVI. **Darbe kipinde ND laseri ile metalik yüzeylerin sertleştirilmesi**
ÇINAR G., KAHRAMAN N., yılbaş B. s.
Malzeme ve İmalat Sempozyumu, Turkey, 2 - 03 March 1997
- XVII. **Hava Su Eşanjörünün Kollektör Verimine Etkisi**
ÇINAR G.
II. International Building Tecnoology and Mechanical Installation symposium And exhibition, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 1996, vol.1, pp.83-91
- XVIII. **Güneş enerjisi Destekli Isı pompası Tasarımı**
ÇINAR G.
II. International Building Tecnoology and Mechanical Installation symposium And exhibition, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 1996, vol.1, pp.85-93
- XIX. **Erciyes Güneş Evi, Güneş Enerjisi Destekli Isı Pompasının Tasarımı**
DEMİRAL D., ALTUNTOP N., ÇINAR G.
II. Uluslararası Yapı Teknolojisi Bilimi ve Yapıda Tesisat Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 13 - 15 September 1996, pp.93-100
- XX. **Hava-Su Isı Eşanjörünün Kollektör Verimine Etkisi**
ÇINAR G., ALTUNTOP N., DEMİRAL D.
II. Uluslararası Yapı Teknolojisi Bilimi ve Yapıda Tesisat Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 13 - 15 September 1996, pp.83-93
- XXI. **Düşük ve orta basınçlarda buharın genleşmesi esnasında tabii yoğuşmayla oluşan çekirdekleşme oranının optik bir sistem yardımıyla tesbit edilmesi**
ÇINAR G., ÖZKILIÇ S.
IX. Mühendislik Sempozyumu, Turkey, 29 - 31 May 1996
- XXII. **Düşük ve Orta Basınçlarda buharın Genişlemesi esnasında Tabii yoğuşmayla oluşan Çekirdekleşme oranının Optik bir sistem yardımıyla tesbit edilmesi**
ÇINAR G.
IX Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 29 - 31 May 1996, vol.1, pp.70-74
- XXIII. **Erciyes üniversitesi güneş Enerjisi Araştırma Lab.**
ÇINAR G.
5.Alman Enerji sempozyumu, İzmir, Turkey, 19 April 1995 - 21 April 1995, vol.1, no.1, pp.321-325
- XXIV. **Erciyes Üniversitesi Güneş Enerjisi Araştırma Laboratuvarı**
ALTUNTOP N., DEMİRAL D., Turner R., ÇINAR G.
Güneş Enerjisi ve Diğer Yenilenebilir Enerji Uygulamalarındaki Gelişmeler, Turkey, 19 - 21 April 1995, pp.195-204
- XXV. **Otomobillerde Enerji Tasarrufu**
ÇINAR G., yılbaş B. s. , Kahraman n.
Türkiye 5. Enerji Konferansı, Ankara, Turkey, 22 - 26 October 1990, vol.1, pp.13-23
- XXVI. **Study Into Laser Spot Welding of Multi and Single Core Wires**
yılbaş B. s. , Yılbaş Z., ÇINAR G., KAHRAMAN N.
Current Developments in Optical Engineering III, Kaliforniya, United States Of America, 15 - 16 August 1988
- XXVII. **Güneş Evi Isı Pompası Desdekli döşemeden serinletme Uygulamasımın Analitik İncelenmesi**
ÇINAR G.

5. Ulusal aogutma ve İklimlendirme tekniği Kongresi, Adana, Turkey, 02 April 1998 - 03 April 1989, vol.1, pp.402-411
- XXVIII. **Termal Oda ve Soba Isıl Verim Analizleri**
ÇINAR G.
II. Ulusal Sanayii İş birliği Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 23 - 25 June 1988, vol.1, pp.45-50
- XXIX. **Düşük ve Orta Basınçdaki Buharın Genişlemesi Esnasında Tabii Yoğuşmayla Oluşan Çekirdeklenme Oranının Optik Bir Metod Yardımıyla Tesbit Edilmesi**
ÇINAR G., ÖZKILIÇ S.
IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 29 - 31 May 1996
- XXX. **Hidrostatik transmisyon karakteristikleri ve uygulamaları**
YAVUZ T., ÇINAR G.
1. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, Turkey, 10 October 1987
- XXXI. **Study Into Laser Spot Welding of Sheat Metals at Subatmospheric Pressures of Air**
yılbaş B. s. , KAHRAMAN N., ÇINAR G.
The Institute of Metals Materials'xx87, Londrina, Brazil, 14 May 1987
- XXXII. **Darbe Kipinde Nd3 Laserle Metalik yüzeylerin Sertleştirilmesi**
ÇINAR G.
Malzeme ve İmalat Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 03 March 1987, vol.1, pp.10-16
- XXXIII. **Polimer Esaslı Kumaşların Laserle Kesilmesi**
ÇINAR G.
III.Ulusal Tekstil Sempozyumu, Bursa, Turkey, 4 - 07 November 1986, vol.1, no.1, pp.34-38
- XXXIV. **Dört Çıkışlı İki Şamandıralı Otomatik Sistem**
ÇINAR G.
Ebu'l - İzz - Cezeri Kongresi, Kayseri, Turkey, 14 March 1986
- XXXV. **Otomatik Yüzen Kayık ve Otomatik Çalgılar**
ÇINAR G.
Ebu'l - İzz-Cezeri Kongresi, Kayseri, Turkey, 14 March 1986, vol.1, pp.7-8
- XXXVI. **Döry Çıkışlı İki Şamandıralı Otomatik Sistem**
ÇINAR G.
Ebu'l - İzz-Cezeri Kongresi, Kayseri, Turkey, 14 March 1986, vol.1, pp.16-18

Supported Projects

2008 - 2010	BİR KANAL İÇERİSİNE ÜST-ÜSTE YERLEŞTİRİLEN ÜÇGEN KESİTLİ KÜT CİSİMLERİN AKIŞ VE ISI TRANSFERİ KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2007 - 2007	GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ÇALIŞAN ARAÇ PROJESİ, Project Supported by Higher Education Institutions
2006 - 2006	TÜBİTAK FORMULA G GÜNEŞ ARABALARI YARIŞI İÇİN GÜNEŞ ARABASI TSARIMI VE ÜRETİMİ, Project Supported by Higher Education Institutions

Citations

- I. Total Citations (WOS): 12
- II. h-index (WOS): 1