

# Dr. Öğr. Üyesi GÜRSEL ÇINAR

## Kişisel Bilgiler

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

**E-posta:** [gcinar@erciyes.edu.tr](mailto:gcinar@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/gcinar/>

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik fak. Makina Müh. Bölümü  
öğretim Üyesi TALAS /KAYSERİ

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-7923-2212

Yoksis Araştırmacı ID: 130749



## Eğitim Bilgileri

1985 - 2000	Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye
1983 - 1985	Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye
1979 - 1983	Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

2018 - Devam Ediyor	Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği
1993 - 2018	Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği
1992 - 1993	Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği
1983 - 1992	Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği

## Akademik İdari Deneyim

1990 - 1994	Erciyes Üniversitesi
-------------	----------------------

## Verdiği Dersler

2022 - 2023	MTU-II, Lisans
2021 - 2022	Buhar Kazanları, Lisans
2022 - 2023	Mak-LAB II, Lisans
2022 - 2023, 2015 - 2016	Isı Değiştiricileri, Lisans
2022 - 2023	Isıtma Havalandırma, Lisans
2021 - 2022	Buhar Tesisatı, Lisans
2022 - 2023, 2015 - 2016	Makina LabII-1, Lisans
2022 - 2023	Heat and Vantilation, Lisans
2021 - 2022	Mühendislik Termodinamiği, Lisans
2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016	Ölçme ve değerlendirme, Lisans

2021 - 2022, 2015 - 2016	MTU-I, Lisans
2017 - 2018	Termodinamik, Lisans
2016 - 2017	Isıtma Tesisi Teknolojisi, Lisans
2016 - 2017	İLERİ TERMODİNAMİK, Yüksek Lisans
2016 - 2017, 2015 - 2016	MAKİNA LAB., Lisans
2016 - 2017, 2015 - 2016	Isı Transferi, Lisans
2016 - 2017	Enerji ve Çevre, Ön Lisans
2016 - 2017, 2015 - 2016	Isıtma Havalandırma, Lisans
2016 - 2017, 2015 - 2016	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans
2015 - 2016	Buhar Tesisatı, Lisans
2015 - 2016	İleri Termodinamik, Yüksek Lisans
2015 - 2016	SEMİNER, Yüksek Lisans
2015 - 2016	MTU-I, Lisans
2015 - 2016	Girişimcilik-I, Lisans
2015 - 2016	Güneş Enerjisi, Lisans

## Yönetilen Tezler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. INVESTIGATION OF THE EFFECTS ON ENGINE PERFORMANCE AND EMISSIONS OF ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> AND ZnCO<sub>3</sub> NANOPARTICLE ADDITIVES IN A DIESEL ENGINE  
ÇINAR G.  
Thermal Science, cilt.27, sa.4, ss.3051-3059, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Experimental Study on an Si Engine Fuelled by LPG/Acetylene Mixtures  
ÇINAR G., Eldamany A., AKANSU S. O., FİL H. E., İlhak M. I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, cilt.21, sa.5, ss.1323-1331, 2020 (SCI-Expanded)
- III. erciyes Üniversitesi solar house and its Technical Specifications  
Altuntop N., Çınar G., demiral D., Çınar g.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, ss.29-35, 2000 (SCI-Expanded)
- IV. Experimental Study into droplet formation in Steam flows  
ÇINAR G., Yılbaş B. S.

FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION, cilt.57, ss.1-9, 1998 (SCI-Expanded)

V. **Study into nucleation of steam during expansion through a nozzle**

Çınar G., Yılbaş B., Sunar H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW, cilt.23, sa.6, ss.1171-1188, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Cu20 ve Al2O3 Nanopartiküllerin Motor Performans ve Emisyonlara Etkisinin İncelenmesi**

Çınar G., Akyüz O.

EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY, cilt.34, sa.53-61, ss.53-61, 2022 (ESCI)

II. **Pamuk ipliği Üreten İşletmelerde Klima ve Klimanın İplik Özelliklerine Etkisi**

ÇINAR G., ÖRTLEK H. G., TUTAK M.

Tekstil Teknoloji, cilt.7, ss.142-148, 2002 (Hakemsiz Dergi)

III. **Pamuk İpliği Üreten Tesislerde Klima ve Klimanın İplik Özellikleri Üzerine Etkisi**

ÇINAR G., Örtlek H. G., Tutak M.

Tekstil Teknoloji, sa.76, ss.142-148, 2002 (Hakemli Dergi)

IV. **Study of of droplet formation In steam flow Of**

ÇINAR G.

1997 ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting, cilt.1, ss.10-12, 1997 (Hakemli Dergi)

V. **Kazanlar ve mevcut Kazanların doğal gaz dönüşümü**

ÇINAR G., kahraman n.

Journal Of Engineering And Architecture Faculty of Suleyman Demirel university, cilt.1, ss.10-14, 1995 (Hakemli Dergi)

VI. **Doğal Gaz Uyum Kazanlar ve Mevcut Kazanların Doğal Gaz Dönüşümü**

ÇINAR G., KAHRAMAN N.

Süleyman Demiral Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, sa.8, ss.102-109, 1995 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

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

ÇINAR G., yılbaş B. S., z şahin A.

cavitation and gas-liquid flow in fluid machinery and devices, T.J.O Hern, Editör, Asme,, Newyork, ss.81-88, 1995

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Kanatlı Borulu Isı Değiştirici Dizaynı**

ÇINAR G., YILMAZ İ.

I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2003

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

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

II. Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Haziran 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, Türkiye, 19 - 21 Haziran 1998, ss.1-10

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

ALTUNTOP N., ÇINAR G., DEMİRAL D.

Güneş Günü Sempozyumu ve Fuarı Bildiri Kitabı, Türkiye, 19 - 21 Haziran 1998

V. **Güneşli doğamadan ısıtma sisteminin modellenmesi**

ALTUNTOP N., TEKİN Y., ÇINAR G.

Güneş Günü Sempozyumu ve Fuarı Bildiri Kitabı, Türkiye, 19 - 21 Haziran 1998, ss.87-95

- VI. **Güneş evi ısı pompası destekli döşemeden serinletme uygulamasının analitik incelenmesi**  
ALTUNTOP N., ÇINAR G.  
5.Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Türkiye, 02 Nisan 1198 - 03 Nisan 1998, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.586-595
- VIII. **Buharlaştırılmalı Hacim İklimlendirmesi ve Uygulaması**  
ÇINAR G., ALTUNTOP N., DEMİRAL D.  
11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.280-290
- IX. **Erciyes güneş evi sıcak hava kollektörlerinden büyük ölçekli sıcak su temini**  
DEMİRAL D., ALTUNTOP N., ÇINAR G.  
11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.982-991
- X. **Erciyes güneş Evi Farklı çalışma Modlarında Isıl Verimlerindeki Değişimlerin İncelenmesi**  
ÇINAR G.  
ULIBTK'97 11 Ulusdallı Bilim ve Tekniği Kongresi, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, cilt.1, ss.585-595
- XI. **Matrix tip düzlemsel havalı güneş kollektörlerinin analitik ve deneysel incelenmesi**  
ALTUNTOP N., DEMİRAL D., ÇINAR G.  
11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, ss.992-1001
- XII. **Bakır Borulu Alüminyum Kollektörlerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ALTUNTOP N., DEMİRAL D., ÇINAR G.  
11.Ulusal ısı bilimi ve tekniği kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 1997, cilt.2, ss.972-982
- XIII. **Erciyes aktif güneş evinin çalışma modları ve deneysel bulguların irdelenmesi**  
ALTUNTOP N., DEMİRAL D., ÇINAR G.  
Çevre ve Enerji Kongresi, Türkiye, 5 Haziran - 07 Eylül 1997, ss.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 Haziran 1997, ss.1-6
- XV. **Erciyes Aktif Güneş evinin Çalışma Modları ve deneysel Bulguların İrdelenmesi**  
ÇINAR G.  
Çevre ve Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Haziran 1997, cilt.192, ss.370-383
- XVI. **Darbe kipinde ND laseri ile metalik yüzeylerin sertleştirilmesi**  
ÇINAR G., KAHRAMAN N., yılbaş B. s.  
Malzeme ve İmalat Sempozyumu, Türkiye, 2 - 03 Mart 1997
- XVII. **Hava Su Eşanjörünün Kollektör Verimine Etkisi**  
ÇINAR G.  
II. International Building Tecnoology and Mechanical Installation symposium And exhibition, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 1996, cilt.1, ss.83-91
- XVIII. **Güneş enerjisi Destekli Isı pompası Tasarımı**  
ÇINAR G.  
II. International Building Tecnoology and Mechanical Installation symposium And exhibition, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 1996, cilt.1, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 1996, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 1996, ss.83-93
- XXI. **Düşük ve orta basınçlarda buharın genleşmesi esnasında tabii yoğunlaşma**

- oranının optik bir sistem yardımıyla tesbit edilmesi**  
ÇINAR G., ÖZKILIÇ S.  
IX. Mühendislik Sempozyumu, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996, cilt.1, ss.70-74
- XXIII. **Erciyes üniversitesi güneş Enerjisi Araştırma Lab.**  
ÇINAR G.  
5.Alman Enerji sempozyumu, İzmir, Türkiye, 19 Nisan 2017 - 21 Nisan 1995, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 1995, ss.195-204
- XXV. **Otomobillerde Enerji Tasarrufu**  
ÇINAR G., yılbaş B. s., Kahraman n.  
Türkiye 5. Enerji Konferansı, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Ekim 1990, cilt.1, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 16 Ağustos 1988
- XXVII. **Güneş Evi Isı Pompası Desdekli döşemeden serinletme Uygulamasımın Analitik İncelenmesi**  
ÇINAR G.  
5. Ulusal aogütma ve İklimlendirme tekniği Kongresi, Adana, Türkiye, 02 Nisan 1998 - 03 Nisan 1989, cilt.1, ss.402-411
- XXVIII. **Termal Oda ve Soba Isıl Verim Analizleri**  
ÇINAR G.  
II. Ulusal Sanayii İş birliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1988, cilt.1, ss.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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996
- XXX. **Hidrostatik transmisyon karakteristikleri ve uygulamaları**  
YAVUZ T., ÇINAR G.  
1. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, Türkiye, 10 Ekim 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, Brezilya, 14 Mayıs 1987
- XXXII. **Darbe Kipinde Nd3 Laserle Metalik yüzeylerin Sertleştirilmesi**  
ÇINAR G.  
Malzeme ve İmalat Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 03 Mart 1987, cilt.1, ss.10-16
- XXXIII. **Polimer Esaslı Kumaşların Laserle Kesilmesi**  
ÇINAR G.  
III.Ulusal Tekstil Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 4 - 07 Kasım 1986, cilt.1, sa.1, ss.34-38
- XXXIV. **Dört Çıkışlı İki Şamandıralı Otomatik Sistem**  
ÇINAR G.  
Ebu'l - İzz - Cezeri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 14 Mart 1986
- XXXV. **Otomatik Yüzen Kayık ve Otomatik Çalgılar**  
ÇINAR G.  
Ebu'l- İzz-Cezeri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 14 Mart 1986, cilt.1, ss.7-8
- XXXVI. **Döry Çıkışlı İki Şamandıralı Otomatik Sistem**  
ÇINAR G.  
Ebu'l- İzz-Cezeri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 14 Mart 1986, cilt.1, ss.16-18

## Desteklenen Projeler

2008 - 2010	BİR KANAL İÇERİSİNE ÜST-ÜSTE YERLEŞTİRİLEN ÜÇGEN KESİTLİ KÜT CİSİMLERİN AKIŞ VE ISI TRANSFERİ KARAKTERİSTİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2007 - 2007	GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ÇALIŞAN ARAÇ PROJESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2006 - 2006	TÜBİTAK FORMULA G GÜNEŞ ARABALARI YARIŞI İÇİN GÜNEŞ ARABASI TSARIMI VE ÜRETİMİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

## Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## Akademi Dışı Deneyim

1995 - Devam Ediyor	Efemaş A.Ş.
2015 - 2017	Nuh Naci Yazgan Üniversitesi