



Prof.Dr.

## Yunus Çerçi

Mühendislik Fakültesi  
Makine Mühendisliği Bölümü  
Enerji Anabilim Dalı

### Eğitim Bilgileri

1988-1991	Lisans	Anadolu Üniversitesi	Mühendislik-mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Makine Mühendisliği Pr.
1993-1996	Yüksek Lisans		
1996-2000	Doktora		

### Yabancı Dil Bilgisi

İngilizce	2001 Bahar	ÜDS	93
-----------	------------	-----	----

### Akademik Ünvan Ve Görevler

2010-	Profesör	Makine Mühendisliği Pr. (İngilizce)
-------	----------	-------------------------------------

### Tez Danışmanlığı

2006	CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ	Yüksek Lisans - Mehmet Şinasi U.
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Tütün endüstrisinde kullanılan

TezMerkezi	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	termo - vakum ünitelerinin dizaynı ve ısı hesapları
2007	CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ	
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Yüksek Lisans - Volkan A.
TezMerkezi	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	Ev buzdolabının verim analizi
2008	CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ	Yüksek Lisans - Ayşe Bilgen E.
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Buzdolaplarında kullanılan buhar sıkıştırılmış soğutma çevrimlerinin enerji ve ekserji analizi ile incelenmesi
TezMerkezi	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	
2011	CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ	Yüksek Lisans - Murat Ü.
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Germencik jeotermal santralının performans analizi
TezMerkezi	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	
2013	CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ	Doktora - Ali Y.
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Nanoakışkanlı düzlemsel güneş kolektörlerinde ısı transferinin sayısal analizi
TezMerkezi	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	
2014	CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ	Doktora - Ayşe Bilgen A.
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	İki kademeli buhar sıkıştırılmış mekanik soğutma çevriminin enerji ve ekserji analizleri ile incelenmesi
TezMerkezi	TERMODİNAMİK ANABİLİM DALI	
2019	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ	Yüksek Lisans - Ömer Reşat E.
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Solar reciver design and analysis
TezMerkezi	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	
2019	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ	Doktora - Orçun E.
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	A computational fluid dynamics (CFD)-discrete element modeling (DEM) investigation of centrifugal separation processes of particle-laden flows
TezMerkezi	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	
2020	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ	Yüksek Lisans - Erdem S.
Tamamlandı	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	Power consumption reduction studies and analysis for centrifugal separator
TezMerkezi	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	

2021 Tamamlandı TezMerkezi	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	Yüksek Lisans - Mehmet A. Performance analysis of parabolic trough solar collectors
2022 Tamamlandı TezMerkezi	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	Doktora - Murat K. Designing of an organic rankine cycle power plant by using low enthalpy geothermal resources
2023 Tamamlandı TezMerkezi	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	Yüksek Lisans - Muhammet Alihan Y. Surface temperature reduction studies and analysis for centrifugal separator
2023 Tamamlandı TezMerkezi	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	Doktora - Kerem Arın Ü. A novel solar tracking algorithm based on robotic object recognition techniques
2026 Tamamlandı TezMerkezi	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	Doktora - Erdem S. Parameter estimation and power consumption behavior in disc stack centrifuges
2026 Tamamlandı TezMerkezi	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI	Yüksek Lisans - Çağlar B. A CASCADE REFRIGERATION SYSTEM FOR LOW CABIN TEMPERATURES IN A CLOSED LOOP RECIRCULATING SYSTEM

### Verdiği Dersler

2015-2016-Lisans	ME202 Thermodynamics
2015-2016-Yüksek Lisans	Advanced Radiation Heat Transfer

### Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı	Makine Mühendisliği	Termodinamik - -
-------------------------	---------------------	------------------

## Dergilerde Yayınlanan Makaleler

**Hakemli** , Çerçi Yunus, Aksoy Ayşe Bilgen , Performance evaluation of a 250 L household refrigerator,1,2010

**Hakemli** , Ekin Orçun, Çerçi Yunus , A computational fluid dynamics-discrete element modeling study on flow field and particle sedimentation processes in a disk-stack centrifuge settler,6,2022

**Hakemli** , Yurddaş Ali, Çerçi Yunus, Çevdar Pınar Sarı, Bektaş Abdulkadir , The effects of the use of hybrid and mono nanofluids on thermal performance in flat-plate solar collectors,10,2021

**Hakemli** , Ersöz Ömer, Çerçi Yunus, Ekin Orçun , AN IMPROVED DESIGN AND ANALYSIS OF A SOLAR RECEIVER,9,2021

**Hakemli** , Ekin Orçun, Çerçi Yunus , A DISCRETE ELEMENT MODELING INVESTIGATION OF THE CENTRIFUGAL SEPARATION PROCESS OF BOVINE MILK SOMATIC CELLS,3,2020

**Hakemli** , Çerçi Yunus , A new ideal evaporative freezing cycle,7,2003

**Hakemli** , Çerçi Yunus , The minimum work requirement for distillation processes,1,2002

**Hakemli** , Kahraman Nafiz,Çengel Yunus Ali,Wood Byrad,Çerçi Yunus , Exergy analysis of a combined RO, NF, andEDR desalination plant,1,2005

**Hakemli** , Çerçi Yunus , Performance evaluation of a single-flash geothermal power plant in Denizli, Turkey,1,2003

**Hakemli** , Çerçi Yunus , Exergy analysis of a reverse osmosis desalination plant in California,3,2002

**Hakemli** , Ünverdi Murat,Çerçi Yunus , Performance analysis of Germencik Geothermal Power Plant,4,2013

**Hakemli** , Ünverdi Murat,Çerçi Yunus , Thermodynamic analysis and performance improvement of Irem geothermal power plant in Turkey: A case study of organic Rankine cycle,7,2018

**Hakemli** , Deniz Coşkun,Çerçi Yunus , A Visual Analysis of the 2D Projectile Motion by Computable Document Files,3,2018

**Hakemli** , Yurddaş Ali,Çerçi Yunus , Numerical Analysis of Heat Transfer in A Flat-Plate Solar Collector with Nanofluids,9,2017

## Bildiriler

**Ulusal** , Tam Metin Bildiri , Kahraman Nafiz, Özceyhan Veysel, Çerçi Yunus,YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU,2003-10-03T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Tam Metin Bildiri , Dönük Atilla, Sağlam Selman, Diner Çığır, Çerçi Yunus, Çengel Yunus Ali, Günduru Onur, Orioli Francesco, Somuncu Yasemin, Mengüç Pinar,Solar TR2016,2016-12-06T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Özet Bildiri , Ünlü Kerem A, Çerçi Yunus, Ekin Orçun,International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES),2019-10-29T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Özet Bildiri , Ekin Orçun, Çerçi Yunus,International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES),2019-10-29T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Tam Metin Bildiri , Çengel Yunus Ali,Çerçi Yunus,Wood Byrad,ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition,1999-11-19T00:00:00+02:00

**Uluslararası** , Özet Bildiri , Ekin Orçun,Çerçi Yunus,3rd International Symposium on Industrial Design Engineering,2018-11-25T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Tam Metin Bildiri , Çerçi Yunus,Ünlü Kerem A,Ekin Orçun,Güçlüer Sinan,Coşkundeniz Coşkun,3 rd International Symposium on Industrial Design Engineering,2018-11-25T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Tam Metin Bildiri , Dönük Atilla,Sağlam Selman,Çerçi Yunus,Günduru Onur,Somuncu Yasemin,Mengüç Mustafa Pinar,SOLARTR 2018,2018-12-31T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Özet Bildiri , Deniz Coşkun,Çerçi Yunus,Ekin Orçun,Güçlüer Sinan,Ünlü Kerem Arın,34th International Physics Congress of the Turkish Physical Society,2018-09-05T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Tam Metin Bildiri , Çerçi Yunus, Ekin Orçun, Deniz Coşkun, Güçlüer Sinan, Ünlü Kerem A, Ersöz Ömer Reşat,3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering,2017-12-21T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Özet Bildiri , Deniz Coşkun,Çerçi Yunus,TPS-33,2017-09-06T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Tam Metin Bildiri , Yurddaş Ali,Çerçi Yunus,International Advanced Researches Engineering Congress-2017,2017-12-26T00:00:00+03:00 [Erişim Linki](#)

**Uluslararası** , Özet Bildiri , Deniz Coşkun,Çerçi Yunus,TPS33,2017-09-06T00:00:00+03:00

**Uluslararası** , Tam Metin Bildiri , Dönük Atilla,Sağlam Selman,Diner Çığır,Çerçi Yunus,Çengel Yunus Ali,Günduru Onur,Orioli Francesco,Somuncu Yasemin,Mengüç M Pinar,SOLARTR2016,2016-12-30T00:00:00+03:00

**Ulusal** , Davetli Konuşmacı , Çerçi Yunus,Jeotermal Enerji ile Yaşamak,

## [Kitaplar](#)

**3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering** , Bilimsel Kitap ,  
Bölüm(Ler),,,,2018,978-605-68886-3-2

**Solartr2018 proceedings** , Bilimsel Kitap , Bölüm(Ler),,,,2018,978-605-65469-8-3

**Proceeding Book: International Advanced Researches and Engineering Congress 2017** , Bilimsel  
Kitap , Bölüm(Ler),,,,2017,978-605-245-037-6

**PROCEEDINGS BOOK OF THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES  
IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2017** , Bilimsel Kitap ,  
Bölüm(Ler),,,,2017,978-605-9546-09-6

**Improving the Thermodynamic and Economic Efficiencies of Desalination Plants: Minimum  
Work Required for Desalination and Case Studies of Four Working Plants** , Bilimsel Kitap ,  
Tümü,,,2003,78

### **Bilimsel Hakemlikler**

**Journal of Energy Engineering** , Dergi , Mühendislik Temel Alanı->Makine Mühendisliği,

**Energy** , Dergi , Mühendislik Temel Alanı->Makine Mühendisliği,

Bu sitedeki veriler YÖKSİS veritabanından alınmaktadır ve her gün 01.00 de güncellenmektedir

[AKBİS](#) © ADÜ BİDB - Web Tasarım Grubu 2016