

## Prof.Dr. ABUZER ÖZSUNAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ozsunar@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ozsunar>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1993

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yatay ve eğimli kanallarda laminer akışta karışık konveksiyon ile ısı transferinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Linyit yakılan sobaların deneysel incelenmesi ve soba kovanında ısı transferi analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1991

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2012

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1988 - 2002

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2019

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

### Verdiği Dersler

MOMENTUM VE KÜTLE TRANSFERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Ölçme ve Veri Değerlendir, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği(ASELSAN AKADEMİ), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Makine Müh. Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Elektronik Cihazlarda Isıl Tasarım, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

ÖZSUNAR A., Serpantin Kanallı Proton Aktaran Membran Yakıt Hücresinin Sayısal Çözümü, H.GÜNÜŞEN(Öğrenci), 2019

ÖZSUNAR A., Güdümlü füzelerde kullanılan baskı devre kartlarındaki gerinimlerin deneysel olarak tespiti ve füze ateşleme mekanizmasına etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ARINÇ(Öğrenci), 2019

ÖZSUNAR A., Flanş bağlantılı reaktör basınç kabının yüksek basınç ve sıcaklık altındaki termo mekanik analizi, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2019

ÖZSUNAR A., Elektronik cihazlarda termoelektrik soğutucu ve ısı borusu soğutma performansının sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ÇELİK(Öğrenci), 2019

ÖZSUNAR A., Yerden soğutma sisteminin deneysel olarak incelenmesi için ashrae 138 standardına uygun bir test odasının tasarımı, kurulumu ve performans testleri, Yüksek Lisans, G.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

ÖZSUNAR A., Serpantin kanallı proton aktaran membran yakıt hücresinin sayısal çözümü, Yüksek Lisans, H.GÜNÜŞEN(Öğrenci), 2019

ÖZSUNAR A., Plazma tabancalarındaki plazma oluşumunun sayısal modellenmesi ve parametrik incelenmesi, Yüksek Lisans, F.DEMİR(Öğrenci), 2018

ÖZSUNAR A., Absorpsiyonlu kombine elektrik üretim sisteminin termodinamik analizi, Yüksek Lisans, Z.ABDUALRAHMAN(Öğrenci), 2017

ÖZSUNAR A., Argon DC taşınmaz ark plazma torçunun üç boyutlu simülasyonu, Yüksek Lisans, W.KHALED(Öğrenci), 2016

ÖZSUNAR A., Melez HVAC sistemlerinde en uygun ışınlım-taşınım oranının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.FATİH(Öğrenci), 2015

ÖZSUNAR A., Bir kısmı kesilmiş ısı alıcılarından meydana gelen minikanalların ısı ve akış performansının sayısal olarak incelenmesi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, U.ÇİNGİ(Öğrenci), 2013

ÖZSUNAR A., Toz metal silindirik bir parçanın su verme işleminin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, G.PEKER(Öğrenci), 2008

ÖZSUNAR A., Çok katmanlı elektronik elemanlarda ısı iletiminin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.NUSRET(Öğrenci), 2007

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

1. **Numerical investigation of fluid flow in a duct with rectangular cross section under laminar mixed convection conditions** Dikdörtgen kesitli bir kanalda laminar karışık konveksiyon şartlarındaki akışın sayısal olarak incelenmesi

ÖZSUNAR A., BAŞKAYA Ş., SİVRİOĞLU M.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.15, ss.71-86, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Desteklenen Projeler

ÖZSUNAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Yapıya Ait Isı Bacası Olarak Kullanılan Çatı Tasarımı, 2006 -

Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):39

h-indeksi (WOS):4