

Prof. ABUZER ÖZSUNAR

Personal Information

Email: ozsunar@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey 1993 - 1999

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1988 - 1993

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Postgraduate, Linyit yakılan sobaların deneysel incelenmesi ve soba kovanında ısı transferi analizi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1991

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Lecturer, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2012

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1988 - 2002

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2019 - Continues

Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2019

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

Courses

MOMENTUM VE KÜTLE TRANSFERİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Ölçme ve Veri Değerlendir, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği(ASELSAN AKADEMİ), Postgraduate, 2017 - 2018
Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Postgraduate, 2017 - 2018
İleri Akışkanlar Mekaniği, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Makine Müh. Giriş, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Elektronik Cihazlarda Isıl Tasarım, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

ÖZSUNAR A., Numerical Solution Of Proton Exchange Membrane Fuel Cell With Serpantine Channel, H.GÜNÜŞEN(Student), 2019
ÖZSUNAR A., Güdümlü füzelerde kullanılan baskı devre kartlarındaki gerinimlerin deneysel olarak tespiti ve füze ateşleme mekanizmasına etkisinin araştırılması, Postgraduate, M.ARINÇ(Student), 2019
ÖZSUNAR A., Flanş bağlantılı reaktör basınç kabının yüksek basınç ve sıcaklık altındaki termo mekanik analizi, Postgraduate, M.KEMAL(Student), 2019
ÖZSUNAR A., Elektronik cihazlarda termoelektrik soğutucu ve ısı borusu soğutma performansının sayısal olarak incelenmesi, Postgraduate, G.ÇELİK(Student), 2019
ÖZSUNAR A., Yerden soğutma sisteminin deneysel olarak incelenmesi için ashrae 138 standardına uygun bir test odasının tasarımı, kurulumu ve performans testleri, Postgraduate, G.ŞAHİN(Student), 2019
ÖZSUNAR A., Serpantin kanallı proton aktaran membran yakıt hücresinin sayısal çözümü, Postgraduate, H.GÜNÜŞEN(Student), 2019
ÖZSUNAR A., Numerical Modeling Of Plasma Formation In Plasma Torch And Parametric Investigation, Postgraduate, F.DEMİR(Student), 2018
ÖZSUNAR A., Thermodynamic Analysis Of An Apsorbton Combined System For Electricity Production, Postgraduate, Z.ABDUALRAHMAN(Student), 2017
ÖZSUNAR A., 3d Numerical Simulation Of Argon Dc Non-Transferred Arc Plasma Torch, Postgraduate, W.KHALED(Student), 2016
ÖZSUNAR A., Experimental Investigation Of Optimum Radiant To Convective Split Ratio For Hybrid Hvac Systems, Postgraduate, M.FATİH(Student), 2015
ÖZSUNAR A., Numerical investigation and optimization of fluid flow and heat transfer performances of cross-cut heat sinks, Postgraduate, U.ÇINGİ(Student), 2013
ÖZSUNAR A., NUMERICAL ANALYSIS OF QUENCHING PROCESS IN A POWDER METAL CYLINDRICAL SCRAP, Postgraduate, G.PEKER(Student), 2008
ÖZSUNAR A., NUMERICAL ANALYSIS OF CONDUCTION IN MULTI-LAYERED ELECTRONIC EQUIPMENT, Postgraduate, F.NUSRET(Student), 2007

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

- 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, vol.15, pp.71-86, 2000 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Supported Projects

ÖZSUNAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Yapıya Ait Isı Bacası Olarak Kullanılan Çatı Tasarımı,
2006 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):39

h-index (WOS):4