

Prof.Dr. VEYSEL ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: vozdemir@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Raspberry Pi ve Arduino , FESTO, 2018

Mesleki Eğitim, Robotik Programlama , FESTO, 2018

Mesleki Eğitim, Autodesk Fusion 360 Eğitimi, AUTODESK, 2016

Yabancı Dil, Liverpool Hope University Centre For English Language Studies Certificate, Liverpool Hope University , 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Uzay araçlarında kullanılacak termiyonik nükleer güç reaktörünün kontrol mekanizmasının tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1998

Yüksek Lisans, SÜREKLİ ŞARTLARDA SU/HAVA TİPİ ÇAPRAZ AKIŞLI ISI DEĞİŞTİRİCİLERİNİN TEORİK VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Doç.Dr., Northern Virginia Community College, Department of Air Conditioning and Refrigeration , 2014 - 2014

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Georgia State University, Middle East Institute, 2010 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2007

Yrd.Doç.Dr., Liverpool Hope, 2004 - 2004

Yrd.Doç.Dr., Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990 - 1999

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdürü, Gazi Üniversitesi, Ostim Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

MYO Müdürü, Gazi Üniversitesi, Gazi Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

MYO Müdürü, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

MYO Müdürü, Gazi Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

MYO Müdürü, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016 - 2017

Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2014

Hitit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2006

Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2002

Verdiği Dersler

İLERİ EKOLOJİK ENDÜSTRİYEL TASARIM, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

ÖZDEMİR V., Biyomimetik yaklaşım ile aerodinamik jant tasarımı ve bir uygulama, Yüksek Lisans, M.TAHİR(Öğrenci), 2020

ÖZDEMİR V., Akustik serbest bırakma sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, E.HELVACILAR(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR V., Evrensel Tasarım Yaklaşımı kapsamında otobüs durağı tasarımı, Yüksek Lisans, S.DEMİR(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR V., Yangın söndürme sistemlerinde kullanılan sprinklerin araştırılması ve sayısal modellemesi, Yüksek Lisans, Y.YASİN(Öğrenci), 2013

ÖZDEMİR V., Akış özelliklerinin ejektör üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ARTAR(Öğrenci), 2010

ÖZDEMİR V., AKIŞ ÖZELLİKLERİNİN EJEKTÖR ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.ARTAR(Öğrenci), 2010

ÖZDEMİR V., Trafikteki sürücü görüş alanlarının incelenmesi ve iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, M.KILIÇ(Öğrenci), 2010

ÖZDEMİR V., TRAFİKTEKİ SÜRÜCÜ GÖRÜŞ ALANLARININ İNCELENMESİ VE İYİLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.KILIÇ(Öğrenci), 2010

ÖZDEMİR V., Avrupa Birliği'ne giriş sürecinde trafik kazalarının azaltılması için Türkiye'nin geliştireceği ulaşım ve enerji politikaları, Yüksek Lisans, A.AYDOĞDU(Öğrenci), 2006

ÖZDEMİR V., Jandarma Genel Komutanlığı personelinin karıştığı özel araç kazaları, Yüksek Lisans, H.ÇETİN(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Additive manufacturing of carbon fiber reinforced plastic composites by fused deposition modelling: effect of fiber content and process parameters on mechanical properties

SEZER H. K. , EREN O., BÖRKLÜ H. R. , ÖZDEMİR V.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.2, ss.664-674, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Developing of dual junction GaInP/GaAs solar cell devices: effects of different metal contacts**
Ataser T., Akin Sönmez N., Özen Y., Özdemir V., Zeybek O., Özçelik S.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.50, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effect of martensitic phase transition from cubic to tetragonal on the physical properties of V3Si superconductor**
Tutuncu H. M. , Uzunok H. Y. , Srivastava G. P. , ÖZDEMİR V., UĞUR G.
INTERMETALLICS, cilt.96, ss.25-32, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Precision Irrigation System (PIS) Using Sensor Network Technology Integrated with IOS/Android Application**
IŞIK M. F. , SÖNMEZ Y., YILMAZ C., ÖZDEMİR V., YILMAZ E. N.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.7, sa.9, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A Future Projection of Turkey's Energy Intensity**
ÖZDEMİR V.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.9, sa.1, ss.1-8, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **DETERMINATION OF TURKEY'S CARBONIZATION INDEX BASED ON BASIC ENERGY INDICATORS BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
ÖZDEMİR V.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.1, ss.9-15, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Sizing problem for a cross flow heat exchanger with wing-type vortex generator**
KOTİOĞLU İ., ÇALIŞKAN S., ÖZDEMİR V., BAŞKAYA Ş.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.45, sa.10, ss.1239-1246, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Temperature prediction in a coal fired boiler with a fixed bed by fuzzy logic based on numerical solution**
Biyikoglu A., Akcayol M. A. , ÖZDEMİR V., Sivrioglu M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, sa.1, ss.151-166, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Plastik Bir Su Isıtıcının Eko-Tasarım Stratejisine Göre Yaşam Döngüsü Analizi**
TOP N., ÖZDEMİR V., ŞAHİN İ.
Selçuk-Teknik Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.104-119, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The design of fatigue strength machine being one of the methods for determination the mechanical properties of the materials used in the industry**
Şık A., Atak A., Yavuz C., Özdemir V.
Journal of Science Part A: Engineering and innovation, Gazi University, cilt.5, sa.2, ss.79-82, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Parameters Estimation of Linear, Quadratic and Exponential Models for Energy Demand Forecasting by Using ABC Algorithm**
ÖZDEN S., SÖNMEZ Y., MAVİ A., ÖZDEMİR V.
International Journal of Electrical, Electronics and Data Communication, cilt.6, sa.6, ss.12-15, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Thermo-Mechanical modelling of friction stir spot welding and numerical solution with the finite element method**
Atak A., Şık A., Özdemir V.
International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS), cilt.5, sa.2, ss.70-75, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Thermo-Mechanical Modeling of Friction Stir Spot Welding and Numerical Solution With The Finite Element Method**

Atak A., Şık A., Özdemir V.

International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.5, sa.2, ss.70-75, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **A Novel Conceptual Design of a Stairlift for Elderly and Disabled People**
BÖRKLÜ H. R. , Bozbuğa F., SEZER H. K. , ÖZDEMİR V.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering And Innovation, cilt.5, sa.1, ss.17-29, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Topolojik nesnelerin FDM yöntemiyle üretimi”, International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry**
Demir S., SEZER H. K. , ÖZDEMİR V.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.2, ss.76-87, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Design of Fatigue Strength Machine Being One of The Methods For Determining The Mechanical Properties Of The Materials Used In The Industry**
Şık A., Atak A., Yavuz C., Özdemir V.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.5, sa.2, ss.79-88, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Conceptual Design of a New Buoy**
BÖRKLÜ H. R. , HELVACILAR E., ÖZDEMİR V.
Gazi University Journal of Science Part A, cilt.4, sa.4, ss.125-143, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Universal Design Implementations in Turkey**
DEMİR S., ÖZDEMİR V.
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 Kasım 2018, ss.412-418
- II. **Asetalin Patlama Etkilerinin Modellenmesi**
ÇETİNYOKUŞ S., ÖZDEMİR V.
ULUSLARARASI KATILIMLI VII. POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, 9 - 12 Eylül 2018, ss.423
- III. **Sürtünme karıştırma nokta kaynağı (SKNK) yöntemiyle otomotiv sektöründe kullanılan Magnezyum alaşımlarının birleştirilmesi [Joining of magnesium alloys with friction stir spot welding (FSSW) method used in automotive sector]**
ATAK A., ŞIK A., ÖZDEMİR V.
9th International Automotive Technologies Congress OTEKON 2018, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1225-1234
- IV. **Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı Yöntemi İle Otomotiv Sektöründe Kullanılan Magnezyum Alaşımlarının Birleştirilmesi**
ATAK A., ŞIK A., ÖZDEMİR V.
Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı Yöntemi İle Otomotiv Sektöründe Kullanılan Magnezyum Alaşımlarının Birleştirilmesi, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018
- V. **Topolojik Nesnelerin FDM Yöntemiyle Üretimi**
DEMİR S., SEZER H. K. , ÖZDEMİR V.
3'rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya, Türkiye, 19 Nisan 2018 - 21 Nisan 2019
- VI. **Yeni bir elektrikli tıraş makinesinin kavramsal tasarımı**
BÖRKLÜ H. R. , AVCI G., ÖZDEMİR V.
International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.256-262
- VII. **33 modeli**
ÖZDEMİR V.

2. Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim ve Öğretim Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017

VIII. **Multi-Objective Optimization Using Grey Relational Analysis in Electrical Discharge Drilling of AISI 304 Stainless Steel**

MERAL G., SARIKAYA M., YILMAZ V., ÖZDEMİR V., AYHAN E.

IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasian, 23 - 25 Ağustos 2017

Desteklenen Projeler

ÖZDEMİR V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tornalamada AISI1040 ve Alüminyum Metallerinin Değişik İşleme Parametrelerinde İşlenmesi Esnasında Oluşan Sıcaklıkların Takım Aşınmasına Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2009 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Baş Editör, 2016 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):46

h-indeksi (WOS):4

Yayıncılık Etkinlikleri

Özdemir V., Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Dergi Yayıncılığı, 2016 - 2020