

Doç. Dr. ABDULLAH ONUR ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8643](tel:+903122028643)

E-posta: onurozdemir@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6475-1976

Yoksis Araştırmacı ID: 113352

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2020

Lisans, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2018

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Otomotiv Sektöründe Kullanılan Polimer Kompozitlerin Şekillendirme Sınır Diyagramlarının Belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Yüksek Lisans, İçten Yanmalı Bir Motorda Atkinson Çevriminin Performans Analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Krank kaydırmalı bir stirling motorunun termodinamik performansının nodal analiz ile incelenmesi**
Özdemir A. O., Karabulut H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.3, ss.1473-1484, 2023 (SCI-Expanded)
- Investigation of earing defect and thickness distribution in stamp forming of continuous glass fiber reinforced polypropylene composite laminates**
ÖZDEMİR A. O., KARATAŞ Ç., KOÇAK H., Demiral M.
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.36, sa.5, ss.2154-2168, 2023 (SCI-Expanded)
- Investigation of the spring-back phenomenon in two-dimensional bending of continuous glass fiber-**

reinforced polyamide composite sheets

Onur OZDEMİR A. O.

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.57, sa.7, ss.1247-1260, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Development of a mathematical model for the design and performance analysis of Francis type water turbines with radial flow**
ÖZDEMİR A. O., KARABULUT H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.2, ss.1217-1229, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental Determination of Fracture Toughness of Woven/Chopped Glass Fiber Hybrid Reinforced Thermoplastic Composite Laminates**
Özdemir A. O., Karataş Ç.
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.2202-2212, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Theoretical and Experimental Investigation of the Performance of an Atkinson Cycle Engine**
ÇINAR C., ÖZDEMİR A. O., GÜLCAN H. E., TOPGÜL T.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.46, sa.8, ss.7841-7850, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **NODAL THERMODYNAMIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF A FREE DISPLACER STIRLING ENGINE**
ÇINAR C., Ozdemir A. O., KARABULUT H., DÜZGÜN M.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.141-155, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE VARIATIONS OF THE EXHAUST EMISSIONS AT LOW AMBIENT TEMPERATURE FOR E10 AND M10 FUELED SI ENGINE**
TOPGÜL T., ÇINAR C., Ozdemir O.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, sa.2, ss.227-237, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance prediction of a Martini type of Stirling engine**
KARABULUT H., OKUR M., Ozdemir A. O.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, ss.1-12, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İÇTEN YANMALI MOTORLARDA KULLANILAN RADYATÖRLERİN TASARIMI İÇİN BİR MATEMATİK MODEL GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULAMASI**
KARABULUT H., MENKÜÇ R., ÖZDEMİR A. O., YILDIRIM E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.2, ss.644-662, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Quasi-Realistic Performance Analysis of Modern Atkinson Cycle**
ÖZDEMİR A. O., UYSAL L. K., MENKÜÇ R., ARABACI E.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.6, sa.4, ss.347-356, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Experimental and Numerical Investigation into the Deep Drawability of DP500 Steel Sheet**
Özdemir A. O., Demiral M., Karataş Ç., Kara E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.39, sa.3, ss.237-247, 2021 (ESCI)
- IV. **Elyaf Konfigürasyonunun Termoplastik Kompozit Levhaların Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Özdemir A. O., Karataş Ç., Yücesu H. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.599-607, 2021 (ESCI)
- V. **Investigation on the Effect of Fiber Reinforcement Style on Shear Properties of Polypropylene Composites**
Özdemir A. O., Menküç R., Karataş Ç.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.27, sa.4, ss.478-483, 2021 (ESCI)

- VI. **Investigating the Effects of Forming Parameters on Molding Force and Springback in Deep Drawing Process of Thermoplastic Composite Laminates**
ÖZDEMİR A. O., SUBAŞI M., KARATAŞ Ç.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.2, ss.506-515, 2021 (Scopus)
- VII. **Effect of mean piston speed and residual gas fraction on performance of a four-stroke irreversible Otto cycle engine**
ÖZDEMİR A. O., KILIÇ B., ARABACI E., ORMAN R. Ç.
Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University, cilt.1, sa.1, ss.6-12, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çelik Saclardaki Alaşım Elementlerinin Şekillendirmeye Etkisinin Araştırılması**
ÖZDEMİR A. O., KARATAŞ Ç.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.4, ss.109-119, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda Atkinson Çevriminin Termodinamik Analizi**
ÖZDEMİR A. O., ÇINAR C.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), cilt.12, sa.1, ss.25-37, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eksenel Bir Gaz Türbini Kademesinin Tasarımı ve Optimizasyonu**
YILDIRIM E., ÖZDEMİR A. O., KARABULUT H.
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 08 Mayıs 2022, cilt.1, ss.163-178
- II. **AA-5754 Alüminyum Alaşımli Levhaların Derin Çekme Analiziyle Şekillendirme Özelliklerinin Araştırılması**
ÖZDEMİR A. O., YÜCESU H. S., Sezgin J., Candemir Ş.
The 2nd International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2021, cilt.2, ss.511-519
- III. **A Simple Model of the Effect of Fuel Octane Number Variation on the Performance of a Single Cylinder Spark Ignition Engine**
ARABACI E., UYUMAZ A., İÇİNGİR Y., ÖZDEMİR A. O.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- IV. **Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda TiO₂ Katkılı Nanoakışkan Kullanılmasının Soğutma Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZDEMİR A. O., Süzen N., Kabar M. K., Kantaş A., ÇINAR C.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- V. **Sıkıştırma Oranı ve Emme Zamanı Şartlarının Atkinson Çevrimli Bir Motorun Performansına Etkisi**
ÖZDEMİR A. O., UYSAL L. K., MENKÜÇ R., ARABACI E., ÇINAR C., DEMİRAL M.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, 5 - 06 Eylül 2019
- VI. **Levha Halindeki Termoplastik Kompozit Malzemelerin Isıtma ve Soğuma Parametrelerinin İncelenmesi**
Özdemir A. O., Erol A. A., Karataş Ç., Yücesu H. S.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- VII. **Termoplastik Kompozit Levhaların Termal Özelliklerinin Araştırılması**
Özdemir A. O., Karataş Ç., Yücesu H. S., Akdere M.
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- VIII. **Seri Paralel Hibrit Elektrikli Taşıtlarda Hibritleme Derecesini Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi**
ARABACI E., KILIÇ B., ÖZDEMİR A. O., ORMAN R. Ç.
IVSS 2018 International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.116
- IX. **Otto Çevrimine Göre Çalışan Buji İle Ateşlemeli Bir Motorun Atkinson Çevrimine Dönüşümünün İncelenmesi**

GÜLCAN H. E., ÖZDEMİR A. O., ÇINAR C., CİNİVİZ M.

14 th International Conference of Combustion, Karabük, Türkiye, 26 Nisan 2018

X. **Investigation of the effect of intake manifold design on fluid parameters by finite elements method**

NACAĞ Ç., HALİS S., ÖZDEMİR A. O., TOPBAŞ İ. S.

International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017

XI. **Yakıt depolarında kullanılacak jet pompasının akış analizi**

TOPBAŞ İ. S., İÇİNGİR Y., ÖZDEMİR A. O.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 27

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Borusan Oto