

Arş.Gör.Dr. ÖZGE YETİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: oyetik@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/oyetik>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Serbest yüzey yakınına yerleştirilmiş silindirler etrafında akış ve ısı geçişinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Kare kesitli iki silindir etrafında akış ve ısı geçişi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makina Müh.Bölümü, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Verdiği Dersler

MEKANİK TESİSAT TASARIMI ARAŞTIRMALARI(A), Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2020 - 2021

MEKANİK TESİSAT TASARIMI ARAŞTIRMALARI(A), Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation of thermal effect of different busbars materials on prismatic Li-ion batteries based on artificial neural networks**
YETİK Ö., Karakoc T. H.
Journal of Energy Storage, cilt.38, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hybrid Battery Management System Design for Electric Aircraft**
Tarhan B., Yetik Ö., Karakoç T. H.
Energy, cilt.1, ss.1-19, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Computational modeling of a lithium-ion battery thermal management system with Al₂O₃-based nanofluids**
YETİK Ö., Yilmaz N., Karakoc T. H.
International Journal of Energy Research, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Thermal management system with nanofluids for hybrid electric aircraft battery**
Yetik O., Karakoc T. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Flow structure around two tandem square cylinders close to a free surface**
YETİK Ö., MAHİR N.
OCEAN ENGINEERING, cilt.214, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Thermal and electrical effects of busbars on Li-Ion batteries**
YETİK Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.11, ss.8480-8491, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A numerical study on the thermal performance of prismatic li-ion batteries for hibrid electric aircraft**
YETİK Ö., Karakoc T. H.
ENERGY, cilt.195, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **FLOW AND FORCED HEAT TRANSFER FROM TANDEM SQUARE CYLINDERS NEAR A WALL**
YETİK Ö., MAHİR N.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.1, ss.99-112, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **ANN Modeling of an ORC-Binary Geothermal Power Plant: Simav Case Study**
Arslan O., Yetik Ö.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.36, sa.4, ss.418-428, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **ANN based optimization of supercritical ORC-Binary geothermal power plant: Simav case study**
Arslan O., Yetik Ö.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.31, ss.3922-3928, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling of Heat Transfer Around a Square and a Circle: A Novel ANN-Based Approach**
Yetik Ö.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.1-14, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **An Investigation of Electrical Energy Capacity of Cylindrical Lithium Ion and Lithium Iron Phosphate Battery Cells for Hybrid Aircrafts**
Yetik Ö., Tarhan B., Karakoç T. H.
SAE International Journal of Aerospace, cilt.13, sa.2, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Three-Dimensional Thermal Study on Lithium-Ion Batteries in a Hybrid Aircraft: Numerical and Experimental Investigations**
Yetik Ö., Karakoç T. H.

- SAE International Journal of Aerospace, cilt.13, sa.2, ss.1-11, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Numerical Investigation of Heat Transfer of Nanofluid Flow Past Two Cylinder in Tandem Arrangements**
YETİK Ö.
International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering, cilt.3, sa.1, ss.51-55, 2016
(Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Duvar yakınlardaki kare kesitli iki silindir etrafındaki akisin incelenmesi ve isi gecisinnin ANN ile tahmini**
YETİK Ö., MAHİR N.
Social GAU Journal Applied Sciences, cilt.6, sa.10, ss.22-34, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Türkiyedeki Termik Santrallerin Etkinlik Analizi:Paremtrik Ve Paremetrik Olmayan Yaklaşımlar**
KÖSE R., YETİK Ö., ÖZGÜR M. A. , ARSLAN O.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Designing Of Battery Management System For Lithium Based Battery Packs Using At Electric Aircraft**
TARHAN B., YETİK Ö., KARAKOÇ T. H.
ISSA 2020, 9 - 12 Kasım 2020
- II. **Cooling Performance of Nanofluids for Battery Thermal Management**
YETİK Ö., KARAKOÇ T. H.
ISEAS, 21 - 22 Eylül 2020
- III. **Thermal Analysis of Parallel Connected Li-Ion Batteries for Hybrid Aircraft**
YETİK Ö., KARAKOÇ T. H. , YILMAZ N.
WCX SAE World Congress Experience, 21 - 23 Nisan 2020
- IV. **Thermal Analysis of Li-Ion Batteries With Cathode LIMN2O4 For Hibrit Aircraft**
YETİK Ö., KARAKOÇ T. H.
ISSA 2019, 26 - 29 Mayıs 2019
- V. **The Numerical and Experimental Analysis of Thermal Modeling Of Li-Ion Batteries Used In Hybrid Aircraft**
YETİK Ö., TARHAN B., KARAKOÇ T. H.
ISSA2019, 26 - 29 Mayıs 2019
- VI. **Examination of Lithium Ion and Lithium Iron Phosphate Thermal Management**
TARHAN B., YETİK Ö., KARAKOÇ T. H.
WESCE 2019, 26 - 28 Ağustos 2019
- VII. **Study on The Electrical Energy of Cylindrical Battery Cells For Hibrit Aircraft**
TARHAN B., APAYDIN K. K. , YETİK Ö., KARAKOÇ T. H.
ISSA2019, 26 - 29 Mayıs 2019
- VIII. **Flow and Heat Transfer From Two Tandem Square Cylinders In A Uniform Flow Field**
YETİK Ö., MAHİR N.
ISMS 2019, 13 - 15 Haziran 2019
- IX. **Düz bir plaka yakınındaki kare kesitli silindir etrafında akış**
MAHİR N., YETİK Ö.
ULIBTK'15 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2015
- X. **Numerical Investigation of Heat Transfer of Nanofluid Flow Past Two Cylinder in Tandem Arrangement**
YETİK Ö.
AMRE 2015, 10 - 12 Ekim 2015
- XI. **ANN Based Prediction of Flow and Heat Transfer Between Two Tandem Square Cylinders Near The Wall**

YETİK Ö., MAHİR N.

ISEAIA 2014, 5 - 07 Kasım 2014

- XII. **Duvaryakınındaki kare kesitli iki silindir etrafında akışın incelenmesi ve ısı geçişinin Ann ile tahmini, International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne American University, North Cyprus, 6-8 November, 2013**

Yetik Ö., Mahir N.

International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, Girne, Kıbrıs (Kktc), 6 - 08 Kasım 2013

- XIII. **Ann based optimization of a solar assisted hybrid cooling system in Turkey**

ÖZGÜR M. A. , YETİK Ö., ARSLAN O.

IGEC VI, 5 - 07 Haziran 2011

Bilimsel Hakemlikler

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

International Journal of sustainable aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

International Journal of Sustainable Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

SAE International Journal of Aerospace, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

SAE International Journal of Aerospace, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

International Journal of Sustainable Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

SAE International Journal of Aerospace, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

International Journal of Sustainable Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

SAE International Journal of Aerospace, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

International Journal of Sustainable Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

International Journal of Sustainable Aviation, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):82

h-indeksi (WOS):3

Ödüller

Yetik Ö., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Aralık 2020

Yetik Ö., 2020 Eşik üstü ödülü, Tübitak, Haziran 2020