



**DOÇ. ZEYNEL ABBİDİN FIRATOĞLU**

### **Kişisel Bilgiler**

**Eposta:** firatoglu@harran.edu.tr

**Birimi :** Termodinamik

**Dahili :** 1028

### **Makaleler (YOKSIS)**

- 1 An analysis of flow and heat transfer in separated flows over blocked surface**  
YEMENİCİ ONUR, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE,
- 2 An experimental investigation of flow and heat transfer characteristics over blocked surfaces in laminar and turbulent flows**  
YEMENİCİ ONUR, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, UMUR HABİB  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER,
- 3 Bataryalı ve Direkt Akupleli Fotovoltaik Pompa Sistemlerinin Çalışma Karakteristiklerinin Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi,
- 4 Bir Fotovoltaik Panel Etrafındaki Akış Karakteristiklerinin Aerodinamik Kuvvetler Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İZOL Seher, IŞIKER YUSUF  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, <http://dx.doi.org/10.46578/humder.777007>
- 5 BLOKLU YÜZEY ÜZERİNDE AYRILMIŞ AKIŞIN İNCELENMESİ**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi,
- 6 COMPARISON OF THE SOLAR INSOLATION ON THE ROOF OF CONIC DOMED HARRAN HOUSE AND THE FLAT ROOF**  
YILDIRIM ERDAL, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, YEŞİLATA BÜLENT  
ISI Bilimi ve Tekniği Dergisi-Journal of Thermal Science and Technology,
- 7 ÇATI GEOMETRİSİNİN BİNA ISIL DAVRANIŞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
YILDIRIM ERDAL, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, YEŞİLATA BÜLENT

- 7 Uludag University Journal of the Faculty of Engineering,<http://dx.doi.org/10.17482/uumfd.330923>
- 8 **Effect of solar radiation correlations on system sizing PV pumping case**  
YEŞİLATA BÜLENT, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
Renewable Energy,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0960148107000183>
- 9 **Experimental and numerical investigation of the effect of horseshoe vortex legs on heat characteristics of the downstream region of a circular cylinder-wall junction**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, YEMENİCİ ONUR, UMUR HABİB  
International Journal of Heat and Mass Transfer,<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2021.121726>
- 10 **Fotovoltaik panel karakteristiklerini hesaplayan desktop tabanlı bir yazılım geliştirilmesi ve Şanlıurfa ili için örnekleme çalışması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, IŞIKER YUSUF, YEMENİCİ ONUR, YEŞİLATA BÜLENT  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi,<https://dergipark.org.tr/tr/pub/humder/issue/37270/434680>
- 11 **Investigation of Flow Field Around a Naca Airfoil with OpenFoam and Fluent CFD Software**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İLHAN Yusuf, KESKİN Hakkı, IŞIKER YUSUF  
JOURNAL OF AERONAUTICS AND SPACE TECHNOLOGIES,<http://jast.hezarfen.msu.edu.tr/index.php/JAST/article/view/419/326>
- 12 **Investigation of dynamic environmental conditions effect on photovoltaic powered water pumping systems**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, YEŞİLATA BÜLENT  
Muhendis ve Makina.,
- 13 **Investigation of the Effect of the Stages Number, the Impeller Outlet Width, and the Impeller Outlet Angle on the Performance of an Industrial Electric Submersible Pump**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, Alihanoglu Mustafa Nuri  
Journal of Fluids Engineering-ASME,<https://doi.org/10.1115/1.4053652>
- 14 **Lineer Elektriksel Yüke Bağlı PV Panellerin Optimizasyonu ve Bölgesel Uygulanabilirliğinin Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, YEŞİLATA BÜLENT  
Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi,
- 15 **Maksimum Güç Noktası İzleyicili Fotovoltaik Sistemlerin Optimum Dizaynı ve Çalışma Koşullarının Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
Dokuz Eylül Üniversitesinin Fen ve Mühendislik Dergisi,
- 16 **New approaches on the optimization of directly coupled PV pumping systems**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, YEŞİLATA BÜLENT  
Solar Energy,<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0038092X04000465>
- 17 **The effect of natural ventilation on airborne transmission of the COVID-19 virus spread by sneezing in the classroom**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
Elsevier BV,<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165113>

- 18 **Transitional boundary layer flow and heat transfer over blocked surfaces with influence of free stream velocity and block height**  
YEMENİCİ ONUR, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
HEAT AND MASS TRANSFER,
- 19 **Türbülanslı Akışta Isı Transferinin Bloklı Yüzeyler ile Arttırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi,

## **Bildiriler (YOKSIS)**

- 1 **800 kW monoblok bir trafo köşkünün çatı sıcaklığının havalandırma performansına etkisi**  
Güneş Serkan, Öztürk Mehmet, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İlkhan Mehmet A, UMUR HABİB  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018 ,  
<http://gapyenev2018.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2020/06/GAPYENEV2018-bildiriler-kitabi-v2.pdf>
- 2 **Bir Fresnel Yoğunlaştırıcı Kolektörün Tasarımı İçin İlk Tasarım Parametrelerinin Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İŞİKER YUSUF, YEŞİLATA BÜLENT  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) ,  
<http://imsec2017.org/>
- 3 **Construction and Performance Analysis of an Industrial Oriented Concentrated Solar Collector by Using Fresnel Lens**  
Ersavaş Ahmet, İŞİKER YUSUF, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, YEŞİLATA BÜLENT  
SolarTR 2014 ,
- 4 **Çalışma basıncının fan tipi bir sulama memesinin performansına etkisinin nümerik araştırılması**  
CAN ADEM, MEYVACI DERYA, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, YEMENİCİ ONUR, UMUR HABİB  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018 ,  
<http://gapyenev2018.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2020/06/GAPYENEV2018-bildiriler-kitabi-v2.pdf>
- 5 **Dalgıç Pompa Motorunun Farklı Çalışma Koşulları Altında Termal Analizi**  
KAYA BAYRAM, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
2. Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2020 ,  
<https://gapyenev2020.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2021/01/GapYenev2020.pdf>
- 6 **Düzlemsel vakum tüplü bir termal kolektörün tasarımı**  
MEYVACI DERYA, İZOL SEHER, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İLKHAN MEHMET AKİF, YEMENİCİ ONUR  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018 ,  
<http://gapyenev2018.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2020/06/GAPYENEV2018-bildiriler-kitabi-v2.pdf>
- 7 **Effect of surface geometry on energy efficiency**  
YEMENİCİ ONUR, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, UMUR HABİB  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018 ,  
<http://gapyenev2018.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2020/06/GAPYENEV2018-bildiriler-kitabi-v2.pdf>
- 8 **Fan Tipi Memelerde Lüle-Hedef Yüzey Arası Uzaklığın Sulama Performansına Etkisinin Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, BALAK MEHMET VEHBİ, İŞİKER YUSUF, DEMİRTAŞ YUNUS, BULUT HÜSAMETTİN

- 8 First International Conference on Energy Systems Engineering ,  
[https://drive.google.com/file/d/0B\\_AxVm\\_t6xXvTXy0WEczdjg0UnMtNG0zSE9qdFFIZUNFbk1J/view](https://drive.google.com/file/d/0B_AxVm_t6xXvTXy0WEczdjg0UnMtNG0zSE9qdFFIZUNFbk1J/view)
- 9 **Farklı Serbest Akış Hızlarında veya Reynolds Sayılarında, Panel Etrafındaki Akış Karakteristiklerinin Aerodinamik Büyüklükler Üzerindeki Etkisi**  
İZOL SEHER, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2020 ,  
<https://gapyenev2020.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2021/01/GapYenev2020.pdf>
- 10 **Fotovoltaik Panel Etrafındaki Akış ve Isı Karakteristiklerinin Kontrolü için Pasif Bir Yöntemin Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İŞİKER YUSUF, YEŞİLATA BÜLENT  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) ,  
<http://imsec2017.org/>
- 11 **Fotovoltaik Panellerde Yüzey Kirlenmesinin Sistem Performansına Etkisinin Araştırılması**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İŞİKER YUSUF, YEŞİLATA BÜLENT  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017) ,  
<http://imsec2017.org/>
- 12 **Güneş Panellerinin Monte Edildiği Yüzeyin Panel Kirlenmesine ve Termal Karakteristiğine Etkisi**  
ÖZTÜRK MEHMET, Güneş Serkan, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İŞİKER YUSUF, YEŞİLATA BÜLENT  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018 ,  
<http://gapyenev2018.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2020/06/GAPYENEV2018-bildiriler-kitabi-v2.pdf>
- 13 **İdeal Bir Soğutma Sisteminin Termoekonomik Optimizasyonu**  
Ertürk Dilşah, YEŞİLATA BÜLENT, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
1. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi ,
- 14 **NACA 2415 KANAT PROFİLİNİN BASINÇ DAĞILIMINA UÇ VORTEKSLERİN ETKİSİNİ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**  
İLHAN Yusuf, İŞİKER YUSUF, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN  
ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, DOĞA VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU (ISENS-21) ,  
[https://batman.edu.tr/images/files/abstract\\_book.pdf](https://batman.edu.tr/images/files/abstract_book.pdf)
- 15 **SERAMİK KURUTUCU BİR FIRINDA ISI KAÇIŞLARININ NÜMERİK ve DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**  
güneş serkan, FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, ÖZEN MUSTAFA, İŞİKER YUSUF, YEŞİLATA BÜLENT  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018 ,  
<http://gapyenev2018.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2020/06/GAPYENEV2018-bildiriler-kitabi-v2.pdf>
- 16 **SIMULATION OF 1 MW PHOTOVOLTAIC POWER PLANT IN THE CONDITIONS SANLIURFA**  
FIRATOĞLU ZEYNEL ABBİDİN, İŞİKER YUSUF, YEŞİLATA BÜLENT  
SolarTR 2014 , [www.solartr.org.tr/](http://www.solartr.org.tr/)