

Asst. Prof. ÜMİT NAZLI TEMEL

Personal Information

Email: untemel@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/untemel>

Dissertations

Doctorate, Yan yana taşıt geçişi durumlarındaki etkileşimlerin meydana getirdiği akış yapılarının incelenmesi, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Thermodynamics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2019

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2013 - 2018

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2013

Courses

Mühendisler İçin Bilgisayar Uyg. - I (İngilizce), Under Graduate, 2019 - 2020

Mak.Muh.Uyg.(Bitirme Pr.), Under Graduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2019 - 2020

Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlamaya Giriş, Under Graduate, 2018 - 2019

İleri Mühendislik Termodinamiği, Post Graduate, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlamaya Giriş, Under Graduate, 2018 - 2019

Mühendisler İçin İleri Sayısal Yöntemler: Sonlu Hacimler Metodu, Post Graduate, 2017 - 2018

Seminer Dersi, Post Graduate, 2017 - 2018

İleri Mühendislik Matematiği ve Modelleme, Post Graduate, 2016 - 2017

Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri, Post Graduate, 2016 - 2017

Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2015 - 2016

Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2014 - 2015

Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2015 - 2016

Sanayide Enerji Yönetiminin Esasları, Post Graduate, 2015 - 2016

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2015 - 2016

Yakıtlar, Yanma ve Hava Kirliliği, Post Graduate, 2014 - 2015

İleri Isı İşinimi, Post Graduate, 2014 - 2015

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

- I. **Passive thermal management of a simulated battery pack at different climate conditions**
TEMEL Ü. N.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.158, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Transient thermal response of phase change material embedded with graphene nanoplatelets in an energy storage unit**
TEMEL Ü. N. , Somek K., Parlak M., YAPICI K.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.133, no.2, pp.907-918, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Size-dependent thermal properties of multi-walled carbon nanotubes embedded in phase change materials**
TEMEL Ü. N. , Kurtulus S., Parlak M., YAPICI K.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.132, no.1, pp.631-641, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **DETERMINATION OF THERMAL PROPERTIES OF A82 ORGANIC PHASE CHANGE MATERIAL EMBEDDED WITH DIFFERENT TYPE NANOPARTICLES**
TEMEL Ü. N. , Ciftci B. Y.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.38, no.2, pp.75-85, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Wedge type vaned diffuser flow measurements in a low speed centrifugal compressor**
TEMEL Ü. N. , Ozturk A., PINARBAŞI A.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.67, no.10, pp.788-796, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Computation of flow in a target flowmeter**
Temel Ü. N. , Oeztuerk A., PINARBAŞI A.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.67, no.9, pp.697-702, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Erime Sıcaklıklarına Sahip Grafen Nanoparçacık Katkılı Faz Değiştiren Madde Kompozitlerinin Isıl Cevaplarının Araştırılması**
TEMEL Ü. N. , Erdiş E.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.504-517, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Grafen Nanoparçacık Boyutunun Katkılanan Faz Değişken Malzemelerin Termal Özelliklerine Etkisi**
TEMEL Ü. N. , Erdiş E.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.123-134, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **Improvement of Affecting Parameters to Synthesis Grafene Oxide by Hummer Method**
KARTAL TEMEL N., SERTAKAN K., TEMEL Ü. N.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, pp.674-680, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Examination of Rheological Behavior of Water-Based Graphene Oxide Nanofluids**
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., TEMEL Ü. N. , YAPICI K.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.3, pp.158-165, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Passive Thermal management of a Simulated Battery Pack At Different Discharge Rates**
Coşkun S., TEMEL Ü. N.

International Energy Engineering Congress, 24 - 25 October 2019

- II. **IMPROVEMENT OF INCORRECT VELOCITY VECTORS IN PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY USING ORDER STATISTICAL METHOD**
GÜRKAHRAMAN K., KARAKIŞ R., TEMEL Ü. N.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Turkey, 7 - 09 December 2017, pp.30
- III. **Improvement of Incorrect Velocity Vectors In Particle Image Velocitymetry Using Order Statistical Method**
GÜRKAHRAMAN K., KARAKIŞ R., TEMEL Ü. N.
International Conference on Engineering Technologies(ICENTE'17), 7 - 09 December 2017
- IV. **Heat Transfer Performance of Water Based Nanofluids Containing Various Types of Metal Oxide Nanoparticles in an Air-Cooled Microchannel Heat Exchanger**
Parlak M., Osturk O., TEMEL Ü. N. , YAPICI K.
16th IEEE InterSociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems (ITherm), Florida, United States Of America, 30 May - 02 June 2017, pp.1-5
- V. **SU TABANLI GRAFEN OKSİT NANOAKIŞKANININ REOLOJİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TEMEL Ü. N. , OVA O., YAPICI K.
12.ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- VI. **Thermal Property Investigation of Multi Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs) Embedded Phase Change Materials (PCMs)**
Parlak M., TEMEL Ü. N. , Kurtulus S., YAPICI K.
15th IEEE Intersociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems (ITherm), Nevada, United States Of America, 31 May - 03 June 2016, pp.639-644
- VII. **Experimental Investigation of Transient Thermal Response of Phase Change Material Embedded by Graphene Nanoparticles in Energy Storage Module**
Parlak M., TEMEL Ü. N. , Somek K., YAPICI K.
15th IEEE Intersociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems (ITherm), Nevada, United States Of America, 31 May - 03 June 2016, pp.645-651
- VIII. **Transient Thermal Response of Graphene Nanoparticle Embedded Organic Phase Change Material in Energy Storage Modules**
SOMEK K., TEMEL Ü. N. , PARLAK M., YAPICI K.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2015
- IX. **Heat Transfer Performance of Graphene nanoribbon/DI water Nanofluids in an Air-cooled Microchannel Heat Exchanger**
ÖSTÜRK Ö., TEMEL Ü. N. , PARLAK M., YAPICI K.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2015
- X. **The Synthesis and Thermal Conductivity of Graphene Nanoribbons based Nanofluids**
ERAVCU F., TEMEL Ü. N. , PARLAK M., YAPICI K.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2015
- XI. **Thermal Properties of Organic Phase Change Material Embedded with Carbon Based Nanoparticles**
TEMEL Ü. N. , KURTULUŞ Ş., PARLAK M., YAPICI K.
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2015
- XII. **Grafen Nanoparçacık Katkılı Organik Faz Değişken Kompozit Malzemelerin Termal Özelliklerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**
KURTULUŞ Ş., TEMEL Ü. N. , YAPICI K.
1. Ulusal Karbon Konferansı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 March 2015
- XIII. **Grafen Nanoparçacık Katkılı Organik Faz Değişken Malzemelerin Bir Enerji Depolama Birimindeki Isıl Performans Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
SÖMEK K., TEMEL Ü. N. , PARLAK M., YAPICI K.
1.Ulusal Karbon Konferansı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 March 2015
- XIV. **Geçiş Manevraları Sırasında Model Taşıtlar Etrafındaki Akış Yapısının Deneysel Olarak İncelenmesi**
TEMEL Ü. N. , AĞIR A., GÜRLEK C.

19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniđi Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013
- XV. **Bir Model Kara Taşıtı Etrafındaki Akış Yapısının Deneysel Olarak İncelenmesi**
TEMEL Ü. N. , AĞIR A., GÜRLEK C., GÜLEREN K. M. , PINARBAŞI A.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011
- XVI. **Ahmed Modeli Üzerindeki Akış Yapısının İncelenmesi**
PINARBAŞI A., GÜLEREN K. M. , GÜRLEK C., TEMEL Ü. N.
III. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Eskişehir, Turkey, 16 - 18 September 2010
- XVII. **Atardamar Daralmalarının Basınç Kaybına Olan Etkisi**
GÜLEREN K. M. , TEMEL Ü. N. , PINARBAŞI A.
IV. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 17 October 2008
- XVIII. **Farklı Silindir Düzenlemeleri İçin Buz Oluşumunun Sayısal Olarak İncelenmesi**
SÖNMEZ N., BUYRUK E., FERTELLİ A., TEMEL Ü. N.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniđi Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007
- XIX. **Binalarda Isı Yalıtımının Enerji Tasarrufuna Etkisinin Termal Kamera ile Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma**
BUYRUK E., PINARBAŞI A., TEMEL Ü. N. , TAMAY T.
İç Anadolu Enerji Forumu, Sivas, Turkey, 20 - 21 April 2007
- XX. **Düşük Reynolds Sayılı Akışlar İçin Uygun Hedef Akışölçer Modelinin Belirlenmesi**
TEMEL Ü. N. , ÖZTÜRK A., PINARBAŞI A.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniđi Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005
- XXI. **Hedef Akışölçeri İçin Optimum Hedef Mesafesinin Akış Perspektifi Yönünden İncelenmesi**
TEMEL Ü. N. , GÜLEREN K. M. , PINARBAŞI A.
I. Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Turkey, 22 - 24 April 2003

Citations

Total Citations (WOS):31

h-index (WOS):3