

## Dr.Öğr.Üyesi ÜMİT NAZLI TEMEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: untemel@cumhuriyet.edu.tr

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

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Termodinamik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - 2019

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2013

### Verdiği Dersler

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

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

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2019 - 2020

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlamaya Giriş, Lisans, 2018 - 2019

İleri Mühendislik Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlamaya Giriş, Lisans, 2018 - 2019

Mühendisler İçin İleri Sayısal Yöntemler: Sonlu Hacimler Metodu, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İleri Mühendislik Matematiği ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2015 - 2016

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2014 - 2015

Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2015 - 2016

Sanayide Enerji Yönetiminin Esasları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2015 - 2016

Yakıtlar, Yanma ve Hava Kirliliği, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

İleri Isı Işınımı, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2015 - 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Passive thermal management of a simulated battery pack at different climate conditions**  
TEMEL Ü. N.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.158, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.133, sa.2, ss.907-918, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.132, sa.1, ss.631-641, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.38, sa.2, ss.75-85, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.67, sa.10, ss.788-796, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Computation of flow in a target flowmeter**  
Temel Ü. N. , Oeztuerk A., PINARBAŞI A.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.67, sa.9, ss.697-702, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.9, sa.1, ss.504-517, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Grafen Nanoparçacık Boyutunun Katkılanan Faz Değişken Malzemelerin Termal Özelliklerine Etkisi**  
TEMEL Ü. N. , Erdiş E.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.123-134, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Improvement of Affecting Parameters to Synthesis Grafene Oxide by Hummer Method**  
KARTAL TEMEL N., SERTAKAN K., TEMEL Ü. N.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, ss.674-680, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Examination of Rheological Behavior of Water-Based Graphene Oxide Nanofluids**  
KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., TEMEL Ü. N. , YAPICI K.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.3, ss.158-165, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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

International Energy Engineering Congress, 24 - 25 Ekim 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, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.30
- III. **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), 7 - 09 Aralık 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, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.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, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 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, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Haziran 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, Türkiye, 22 - 25 Haziran 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, Türkiye, 22 - 25 Haziran 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, Türkiye, 22 - 25 Haziran 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, Türkiye, 12 - 13 Mart 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, Türkiye, 12 - 13 Mart 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 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, Türkiye, 13 - 16 Nisan 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, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010
- XVII. **Atardamar Daralmalarının Basınç Kaybına Olan Etkisi**  
GÜLEREN K. M. , TEMEL Ü. N. , PINARBAŞI A.  
IV. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Türkiye, 16 - 17 Ekim 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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 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, Türkiye, 20 - 21 Nisan 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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 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, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2003

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):31

h-indeksi (WOS):3