

Prof. Dr. ABDULVAHAP YİĞİT

Kişisel Bilgiler

E-posta: avahap@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/avahap>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9183-0098

Yoksis Araştırmacı ID: 5547



Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr),
Türkiye 1986 - 1990

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (YI) (Tezli),
Türkiye 1982 - 1984

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1977 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Güneş enerjisi ile çalışan soğutma sistemleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji
(YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, 2015 - 2017

Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2011 - 2013

Yönetilen Tezler

- YİĞİT A., Toprak kaynaklı ve güneş enerjisi destekli ısı pompasının Bursa'da sera ısıtılmasında kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.KARADEMİR(Öğrenci), 2017
- YİĞİT A., Isıl konfora ışınım etkisinin deneysel ve teorik incelenmesi, Doktora, N.ARSLANOĞLU(Öğrenci), 2015
- YİĞİT A., Güneş takip sistemleri tasarımı, Yüksek Lisans, D.KALAYCI(Öğrenci), 2012
- YİĞİT A., Jeotermal enerji kaynaklı bir otelin iklimlendirilmesinin ekonomik ve teknik analizi, Yüksek Lisans, H.BASRİ(Öğrenci), 2010
- YİĞİT A., Tekstil kurutma makinelerinin enerji verimliliğinin artırılması, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2010
- YİĞİT A., İklimlendirme sistemlerinde iç ortam şartlarının optimizasyonu ve ekonomik analizi, Yüksek Lisans, N.ARSLANOĞLU(Öğrenci), 2009
- YİĞİT A., Isıl konfor parametrelerinin insan üzerine etkisinin incelenmesi, Doktora, İ.ATMACA(Öğrenci), 2006
- YİĞİT A., Yeni tip güneş kolektörlerinin absorpsiyonlu soğutma sisteminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, K.BİRİNCİ(Öğrenci), 2005
- YİĞİT A., İki boyutlu ısı iletiminin modellenmesi, Yüksek Lisans, E.KURUÇIRAK(Öğrenci), 2004
- YİĞİT A., Güneş enerjisi kaynaklı absorpsiyonlu soğutma sisteminin simülasyonu, Yüksek Lisans, İ.ATMACA(Öğrenci), 2002
- YİĞİT A., Kazan modellemesi ve parametrik incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Güven(Öğrenci), 2001
- YİĞİT A., Isı geri kazanımında absorpsiyonlu ısı yükselticilerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.Türk(Öğrenci), 1997
- YİĞİT A., Isıtma sistemlerinde otomatik kontrol sistemlerinin seçimi ve ekonomik analizi, Yüksek Lisans, F.ŞENGÜLLÜ(Öğrenci), 1997
- YİĞİT A., Bursa sanayisinin enerji kullanımı ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.ÖZLÜ(Öğrenci), 1996
- YİĞİT A., Farklı taşınım şartlarında kanat optimizasyonu, Yüksek Lisans, C.ÇETİNER(Öğrenci), 1996
- YİĞİT A., Gözenekli ortamlarda bileşik ısı ve kütle transferinin sayısal analizi, Yüksek Lisans, S.Hakan(Öğrenci), 1993
- YİĞİT A., Gözenekli ortamlarda ısı ve kütle transferinin sayısal analizi, Yüksek Lisans, S.HAKAN(Öğrenci), 1993

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Transient thermal modeling and performance analysis of photovoltaic panels**
YİĞİT A., ARSLANOĞLU N., Gul H.
Environmental Progress and Sustainable Energy, cilt.42, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of wind speed effect on different mounted PV systems using satellite data**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A., Eker B. S.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.39, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of efficient parameters on optimum insulation thickness based on theoretical-Taguchi combined method**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.36, sa.6, ss.1824-1831, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and theoretical investigation of the effect of radiation heat flux on human thermal comfort**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.113, ss.23-29, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation of radiation effect on human thermal comfort by Taguchi method**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.92, ss.18-23, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental investigation of the effect of thermal comfort parameters on cervical range of motion**
YİĞİT A., ATMACA İ., ARSLANOĞLU N., SİVRİOĞLU K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS, cilt.50, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECT OF DIFFERENT INDOOR AIR VELOCITIES AND TEMPERATURES ON THERMAL COMFORT**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.95-100, 2011
(SCI-Expanded)

VIII. **Simulation of solar-powered absorption cooling system**

Atmaca I., Yigit A.

RENEWABLE ENERGY, cilt.28, sa.8, ss.1277-1293, 2003 (SCI-Expanded)

IX. **The effect of input temperatures on the absorber parameters**

Atmaca İ., Yigit A., Kilic M.

INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.29, sa.8, ss.1177-1186, 2002 (SCI-Expanded)

X. **A numerical study of heat and mass transfer in falling film absorber**

Yigit A.

INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.26, sa.2, ss.269-278, 1999 (SCI-Expanded)

XI. **İklimlendirme Şartlarının İnsan Vücuduna Etkisi**

YİĞİT A.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Parabolik Oluk Güneş Toplayıcılarının Simülasyonu ve Anlık Isıl Performanslarının İncelenmesi**
YİĞİT A., ARSLANOĞLU N.
Mühendis ve Makina, cilt.63, sa.79, ss.709-725, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Anlık ışınım şiddeti ve çevresel faktörlere bağlı optimum PV panel açısı, verim, güç üretiminin incelenmesi**
YİĞİT A., ARSLANOĞLU N.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.26, ss.301-314, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Parabolik oluk tipi güneş kollektörlerinin ısı analizi ve parametrik incelenmesi**
YİĞİT A., ARSLANOĞLU N.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.26, ss.777-786, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Metabolik Aktivitenin Işınım Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
Tesisat Mühendisliği, cilt.2020, sa.181, ss.34-39, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİN PROJELENDİRME, KURULUM VE İŞLETİLMESİNDE ÖNEMLİ FAKTÖRLER**
YİĞİT A., ARSLANOĞLU N., EKER B. S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.483-490, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bağıl Nemin Işınım Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
Tesisat Mühendisliği, sa.160, ss.86-93, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **İnsan vücudu için ısı dengesi ve ısı konfor şartları**
YİĞİT A., KAYNAKLI Ö.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, 2003 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Simülasyonu**
ATMACA İ., YİĞİT A.
DEU Mühendislik Fakültesi, Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.4, 2002 (Hakemli Dergi)
- IX. **Isıl Konfor Açısından Vantilatör ve Klimanın Karşılaştırılması**
YİĞİT A.
Termodinamik, 1999 (Hakemli Dergi)
- X. **Isı Geri Kazanımında Absorpsiyonlu Isı Yükselticileri**
YİĞİT A., HORUZ İ.
Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, 1999 (Hakemli Dergi)

- XI. **Spot Soğutma Sistemleri**
YİĞİT A.
Termo klima, 1999 (Hakemli Dergi)
- XII. **Doğalgazlı ferdi ve merkezi ısıtmanın karşılaştırılması**
YİĞİT A.
Tesisat Market, cilt.14, 1998 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Isıtmada Otomatik Kontrol Sistemleri ve Ekonomik Analizi**
YİĞİT A.
Termo klima, 1997 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Isıtma Sistemlerinde Optimum Kazan Seçimi**
YİĞİT A.
Termodinamik, cilt.4, 1996 (Hakemli Dergi)
- XV. **Jeotermal Enerji ile Absorpsiyonlu Soğutma Sistemleri**
YİĞİT A., HORUZ İ.
Termodinamik, cilt.2, 1996 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Güneş Pilleriyle Çalışan PV Su Pompaları**
YİĞİT A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.4, 1993 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Güneş Enerjisi Mühendislik Uygulamaları**
YİĞİT A., ATMACA İ.
Dora Basım Yayın, Bursa, 2018
- II. **İŞ GÜVENLİĞİ**
YİĞİT A.
Dora, 2018
- III. **Isı Transferi**
KILIÇ M., YİĞİT A.
Dora Yayınevi, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Simulation of Radiation Heat Flux Effect in Buildings on Human Thermal Comfort Under Transient Conditions**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.6, ss.331-342
- II. **Bağıl Nemin Işınım Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
XIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, ss.1243-1249
- III. **Mağazalarda spot lambaların insan ısı konforuna etkisinin taguchi yöntemiyle incelenmesi**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015, ss.2395-2401
- IV. **Ani sıcaklık düşümü ve hız artışlarının insan ısı konforu ve deri yüzey sıcaklıklarına etkilerinin deneysel incelenmesi**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
TTMD XI.Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, ss.521-526
- V. **Uludağ Racing Takımı Formula SAE Aracı Araç Dinamiği Simülasyonları**

ALBAK E. İ., KARAMANGİL M. İ., SEVİLGİN G., KAYA N., KUŞ A., YİĞİT A., ÖZTÜRK F.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2013

- VI. **Deri Islaklığının Isıl Konfor ve Deri Sıcaklığı Üzerine Etkisinin Deneysel olarak İncelenmesi**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A., ATMACA İ.
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013, ss.2045-2053
- VII. **Üç Boyutlu Dokuma Kumaş Takviyeli Kompozit Malzemelerde Isı İletim Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜL S. H., KARAHAN M., YİĞİT A., YÜKSEL N.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), 10 - 12 Ekim 2012
- VIII. **İklimlendirme Sistemlerinde Optimum Çalışma Şartlarında Enerji Ekonomisi**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı- İKLİM 2011, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2011, ss.1-9
- IX. **Konvansiyonel soğutma sistemi ile jeotermal enerji kaynaklı absorpsiyonlu soğutma sisteminin ekonomik açıdan karşılaştırılması.**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, ss.15-22
- X. **İklimlendirme Sistemlerinin Optimum Çalışma Şartlarının Belirlenmesi**
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.
TTMD IX.Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2010, ss.295-304

Metrikler

Yayın: 42

Atf (WoS): 143

Atf (Scopus): 167

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi MMF