

## Prof. ABDULVAHAP YİĞİT

### Personal Information

**Email:** avahap@uludag.edu.tr

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



### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr),  
Turkey 1986 - 1990

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (YI) (Tezli),  
Turkey 1982 - 1984

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü,  
Turkey 1977 - 1982

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Güneş enerjisi ile çalışan soğutma sistemleri, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (YI) (Tezli), 2018

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Bursa Uludağ University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - Continues

Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2017

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

### Advising Theses

YİĞİT A., Investigation of usability of a ground source and solar energy assisted heat pump for heating of greenhouse in

Bursa, Postgraduate, H.KARADEMİR(Student), 2017  
YİĞİT A., Experimental and theoretical investigation of radiation effect on thermal comfort, Doctorate, N.ARSLANOĞLU(Student), 2015  
YİĞİT A., Solar tracking system design, Postgraduate, D.KALAYCI(Student), 2012  
YİĞİT A., Economic and technic analysis of a hotel air conditioning using geothermal energy source, Postgraduate, H.BASRİ(Student), 2010  
YİĞİT A., Increasing energy efficiency in textile drying machines, Postgraduate, S.YILMAZ(Student), 2010  
YİĞİT A., Optimization and economic analysis of indoor air conditions in HVAC systems, Postgraduate, N.ARSLANOĞLU(Student), 2009  
YİĞİT A., Investigation of the effect of thermal comfort parameters on human body, Doctorate, İ.ATMACA(Student), 2006  
YİĞİT A., An investigation into usability of new type of solar collector in absorption cooling systems, Postgraduate, K.BİRİNCİ(Student), 2005  
YİĞİT A., Modelling of two dimension conduction heat transfer, Postgraduate, E.KURUÇIRAK(Student), 2004  
YİĞİT A., Simulation of solar-powered absorption cooling system, Postgraduate, İ.ATMACA(Student), 2002  
YİĞİT A., Modelling a boiler and controlled in parametrics, Postgraduate, A.Güven(Student), 2001  
YİĞİT A., Optimization of absorption heat risers in heat recovery, Postgraduate, S.Türk(Student), 1997  
YİĞİT A., Selection of automatic control systems in heating systems and their economical analysis, Postgraduate, F.ŞENGÜLLÜ(Student), 1997  
YİĞİT A., Energy consumption and optimization of Bursa industry, Postgraduate, S.ÖZLÜ(Student), 1996  
YİĞİT A., Farklı taşınım şartlarında kanat optimizasyonu, Postgraduate, C.ÇETİNER(Student), 1996  
YİĞİT A., Numerical analysis of composite heat and mass transfer in porous media, Postgraduate, S.Hakan(Student), 1993  
YİĞİT A., Gözenekli ortamlarda ısı ve kütle transferinin sayısal analizi, Postgraduate, S.HAKAN(Student), 1993

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Investigation of wind speed effect on different mounted PV systems using satellite data**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A., Eker B. S.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, vol.39, no.4, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of efficient parameters on optimum insulation thickness based on theoretical-Taguchi combined method**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, vol.36, no.6, pp.1824-1831, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Experimental and theoretical investigation of the effect of radiation heat flux on human thermal comfort**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
ENERGY AND BUILDINGS, vol.113, pp.23-29, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Experimental investigation of radiation effect on human thermal comfort by Taguchi method**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.92, pp.18-23, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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, vol.50, pp.1-8, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **THE EFFECT OF DIFFERENT INDOOR AIR VELOCITIES AND TEMPERATURES ON THERMAL COMFORT**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.31, no.2, pp.95-100, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İklimlendirme Şartlarının İnsan Vücuduna Etkisi**  
YİĞİT A.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bağıl Nemin Işınım Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
Tesisat Mühendisliği, no.160, pp.86-93, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İnsan vücudu için ısı dengesi ve ısı konfor şartları**  
YİĞİT A., KAYNAKLI Ö.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Simülasyonu**  
ATMACA İ., YİĞİT A.  
DEU Mühendislik Fakültesi, Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.4, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Isı Geri Kazanımında Absorpsiyonlu Isı Yükselticileri**  
YİĞİT A., HORUZ İ.  
Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Spot Soğutma Sistemleri**  
YİĞİT A.  
Termo klima, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Isıl Konfor Açısından Vantilatör ve Klimanın Karşılaştırılması**  
YİĞİT A.  
Termodinamik, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Doğalgazlı ferdi ve merkezi ısıtmanın karşılaştırılması**  
YİĞİT A.  
Tesisat Market, vol.14, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Isıtmada Otomatik Kontrol Sistemleri ve Ekonomik Analizi**  
YİĞİT A.  
Termo klima, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Isıtma Sistemlerinde Optimum Kazan Seçimi**  
YİĞİT A.  
Termodinamik, vol.4, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Jeotermal Enerji ile Absorpsiyonlu Soğutma Sistemleri**  
YİĞİT A., HORUZ İ.  
Termodinamik, vol.2, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Güneş Pilleriyle Çalışan PV Su Pompaları**  
YİĞİT A.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.4, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Güneş Enerjisi Mühendislik Uygulamaları**  
YİĞİT A., ATMACA İ.  
Dora Basım Yayın, Bursa, 2018
- II. **İŞ GÜVENLİĞİ**  
YİĞİT A.  
Dora, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 March 2017, vol.6, pp.331-342
- II. **Bağıl Nemin Işınım Etkisi Altında Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
XIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, pp.1243-1249
- III. **Mağazalarda spot lambaların insan ısıl konforuna etkisinin taguchi yöntemiyle incelenmesi**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.2395-2401
- IV. **Ani sıcaklık düşümü ve hız artışlarının insan ısıl konforu ve deri yüzey sıcaklıklarına etkilerinin deneysel incelenmesi**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
TTMD XI.Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.521-526
- V. **Uludağ Racing Takımı Formula SAE Aracı Araç Dinamiği Simülasyonları**  
ALBAK E. İ. , KARAMANGİL M. İ. , SEVİLGEN G., KAYA N., KUŞ A., YİĞİT A., ÖZTÜRK F.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Turkey, 12 - 13 November 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, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.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 October 2012
- VIII. **İklimlendirme Sistemlerinde Optimum Çalışma Şartlarında Enerji Ekonomisi**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı- İKLİM 2011, Antalya, Turkey, 18 - 20 November 2011, pp.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, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.15-22
- X. **İklimlendirme Sistemlerinin Optimum Çalışma Şartlarının Belirlenmesi**  
ARSLANOĞLU N., YİĞİT A.  
TTMD IX.Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2010, pp.295-304

## Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 46

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3