

## Prof. İBRAHİM ATMACA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 310 6337](tel:+902423106337) Extension: 6337

**Email:** atmaca@akdeniz.edu.tr

**Web:** <http://makine.muhsak.akdeniz.edu.tr/ibrahim-atmaca>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Antalya

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4883-6459

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-4999-2016

Yoksis Researcher ID: 128964

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2006

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İŞYERİ HEKİMLİĞİ ve İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ BELGESİ, ÇSGB İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, 2013

Foreign Language, İNGİLİZCE SERTİFİKA EĞİTİM PROGRAMI, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ YABANCI DİLLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI, 2000

### Dissertations

Doctorate, ISIL KONFOR PARAMETRELERİNİN İNSAN ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü , Termodinamik Bilim Dalı, 2006

Postgraduate, GÜNEŞ ENERJİSİ KAYNAKLI ABSORPSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİNİN SİMÜLASYONU, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Termodinamik Bilim Dalı, 2002

### Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Thermal Systems, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2014 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2007 - 2014

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2007

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

## Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2016 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2015 - 2018

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2012 - 2015

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2012 - 2014

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2009 - 2012

Akdeniz University, Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2008 - 2011

## Courses

DANIŞMANLIK, Postgraduate, 2018 - 2019

BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2019 - 2020

ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SEMİNER 1, Postgraduate, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2018 - 2019

MEKANİK SİSTEMLER, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

GÜNEŞ ENERJİSİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SEMİNER, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

MÜHENDİSLİKTE SAYISAL YÖNTEMLER, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DANIŞMANLIK, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019

DANIŞMANLIK, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

DANIŞMANLIK, Postgraduate, 2016 - 2017

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2016 - 2017

GÜNEŞ ENERJİLİ SİSTEMLERDE TEORİK ÇÖZÜMLER, Doctorate, 2016 - 2017

YOĞUŞTURUCULAR ve BUHARLAŞTIRICILAR, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SEMİNER II, Postgraduate, 2015 - 2016

ALTERNATİF ENERJİ SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

ATMACA İ., DOĞAL SİRKÜLASYONLU GÜNEŞ ENERJİLİ SICAK SU SİSTEMLERİNDE ÇEKİRDEK-KABUK YAPIDA NANOAKIŞKAN KULLANIMININ ISI TRANSFER PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, O.SAMET(Student), 2019

ATMACA İ., KONDENSERİ EVAPORATİF SOĞUTULAN BİREYSEL İKLİMLENDİRME CİHAZ PERFORMANSININ DENEYSEL İNCELENMESİ, Postgraduate, A.ŞENOL(Student), 2019

ATMACA İ., Otomobil Radyatöründe TiO<sub>2</sub> Esaslı Nanoakışkan Kullanımının Isı Transfer Performansı Üzerine Etkisinin

İncelenmesi, Doctorate, S.Koçak(Student), 2018

ATMACA İ., Otobüslerde İç Hava Kalitesi ve Enerji Verimliliği için Isı Geri Kazanım Eşanjörü Tasarımı, Postgraduate, A.Demirezen(Student), 2018

ATMACA İ., Sudan Suya Isı Pompası ile Eşzamanlı Mahal Soğutma ve Sıcak Su Eldesinin Deneysel Analizi, Postgraduate, C.ŞAŞMAZ(Student), 2014

ATMACA İ., Hacim Isıtma Amaçlı Güneş Enerjisi Destekli Su Kaynaklı Isı Pompası Çevriminin Teorik Analizi, Postgraduate, S.Koçak(Student), 2012

## **Jury Memberships**

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, August, 2019

Doctorate, TEZ SAVUNMA, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, August, 2019

Doctorate, TEZ SAVUNMA, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, July, 2019

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, July, 2019

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ, June, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, DR. ÖĞRETİM ÜYESİ ATAMA JÜRİSİ, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, July, 2018

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, June, 2018

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, June, 2018

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, May, 2018

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, December, 2017

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, September, 2017

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, April, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, YARDIMCI DOÇENT ATAMA JÜRİSİ, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, May, 2016

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, July, 2015

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, August, 2013

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, March, 2013

Post Graduate, TEZ SAVUNMA, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, January, 2013

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

- I. **Effects of doping on the thermophysical properties of Ag and Cu doped TiO<sub>2</sub> nanoparticles and their nanofluids**  
Koçak Soylu S., Yeşil Acar Z., Asiltürk M., ATMACA İ.  
Journal of Molecular Liquids, vol.368, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Performance testing and optimization of a split-type air conditioner with evaporatively-cooled condenser**  
ATMACA İ., Şenol A., ÇAĞLAR A.  
Engineering Science and Technology, an International Journal, vol.32, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Thermal Performance Testing of a Solar Water Heating System Using Core-Shell Structured Nanofluids**  
ATMACA İ., Özdemir O. S., ÇAĞLAR A., Koçak Soylu S., Asiltürk M.  
Nanoscale and Microscale Thermophysical Engineering, vol.26, no.4, pp.218-241, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Energy-efficient heat exchanger design for indoor air quality in intercity buses**  
ATMACA İ., Demirezen A., ÇAĞLAR A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Improving heat transfer performance of an automobile radiator using Cu and Ag doped TiO<sub>2</sub> based nanofluids**

Soylu S. K., ATMACA İ., ASİLTÜRK M., DOĞAN A.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.157, 2019 (SCI-Expanded)

- VI. **Investigation of The Effect Of TiO<sub>2</sub> Based Nanofluid Usage on Heat Transfer Performance in Automobile Radiator**  
KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ., ASİLTÜRK M., DOĞAN A.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.157, pp.1-9, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment and improvement of indoor environmental quality in a primary school**  
EKREN O., KARADENİZ Z. H., ATMACA İ., Ugranli-Cicek T., Sofuoglu S. C., Toksoy M.  
SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE BUILT ENVIRONMENT, vol.23, no.2, pp.391-402, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Study on Air - Cooled Chillers with Evaporatively Cooled Condanser for 3 Types of Climate**  
KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.1, pp.1-8, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A Study on Air-Cooled Chillers With Evaporatively Cooled Condenser for 3 Types of Climate**  
KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.1, pp.1-8, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A STUDY ON AIR-COOLED CHILLERS WITH EVAPORATIVELY COOLED CONDENSER FOR 3 TYPES OF CLIMATE**  
Kocak Soylu S., ATMACA İ.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.1, pp.1-8, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF NATURAL CONVECTION FROM POROUS BLOCKS IN A CAVITY**  
DOĞAN A., Ozbalci O., ATMACA İ.  
JOURNAL OF POROUS MEDIA, vol.19, no.12, pp.1023-1032, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **A COMPARISON OF FLAT PLATE AND EVACUATED TUBE SOLAR COLLECTORS WITH F-CHART METHOD**  
KOÇER A., ATMACA İ., ERTEKİN C.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.1, pp.77-86, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental investigation of a portable desalination unit configured by a thermoelectric cooler**  
Yildirim C., Soyly S. K., ATMACA İ., SOLMAZ İ.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.85, pp.140-145, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **THEORETICAL ENERGY AND EXERGY ANALYSES OF SOLAR ASSISTED HEAT PUMP SPACE HEATING SYSTEM**  
ATMACA İ., Kocak S.  
THERMAL SCIENCE, vol.18, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Energy and exergy analysis of a solar-assisted heat pump space heating system for clear days**  
Atmaca İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.12, no.2, pp.226-248, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of radiant temperature on thermal comfort**  
ATMACA İ., Kaynaklı O., Yiğit A.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.9, pp.3210-3220, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Predicting the effect of relative humidity on skin temperature and skin wettedness**  
ATMACA İ., Yiğit A.  
JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, vol.31, no.5, pp.442-452, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Simulation of solar-powered absorption cooling system**  
ATMACA İ., Yiğit A.

RENEWABLE ENERGY, vol.28, no.8, pp.1277-1293, 2003 (SCI-Expanded)

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

ATMACA İ., Yiğit A., Kılıç M.

INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.29, no.8, pp.1177-1186, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of direct expansion heat recovery ventilation devices by orthogonal optimization method**  
COŞKUN A., Yalin H., ATMACA İ.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.148, no.12, pp.5625-5635, 2023 (Scopus)
- II. **Energy Analysis of Simultaneous Space Cooling and Hot Water Supply Using Heat Pump**  
Şaşmaz C., ATMACA İ.  
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, vol.2, pp.145-151, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **İklimlendirilen Ortamlarda Soğuk Yüzeylerin Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., KEMER M.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.159, pp.84-94, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İklimlendirilen Ortamlarda Soğuk Yüzeylerin Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., KEMER M.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.159, pp.84-94, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Şehirlerarası Otobüslerde Havalandırma ve İç Hava Kalitesi**  
ATMACA İ.  
Tesisat Mühendisliği, vol.157, pp.65-83, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of Evaporative Cooling Effectiveness on the Performance of Air-Cooled Chillers**  
KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ., DOĞAN A.  
The Online Journal of Science and Technology, vol.6, no.3, pp.36-39, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Evaporative Cooling Effectiveness on the Performance of Air-Cooled Chillers**  
KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ., DOĞAN A.  
The Online Journal of Science and Technology, vol.6, no.3, pp.36-39, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Okullarda İç Hava Kalitesi Eğitimi: Pilot Çalışma İzmir**  
Toksoy M., Sofuoğlu S., ATMACA İ., Sofuoğlu A., Kazanasmaz T., Kara M., Yüksel H., Ekren O., Sayar İ., Varlık N.  
Makine Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.148, pp.5-12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Okullarda İç Hava Kalitesinin Geliştirilmesi: Örnek Uygulama**  
Ekren O., Toksoy M., Sofuoğlu S., Karadeniz Z. H., Aktakka S., Gacaner G., ATMACA İ., Varlık N.  
TTMD Dergisi, vol.97, pp.30-41, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Investigation of Natural Convection from Intermittent Foam Blocks in a Cavity**  
DOĞAN A., Özbacı O., ATMACA İ.  
The Online Journal of Science and Technology, vol.4, no.3, pp.43-48, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Theoretical and experimental investigation of the performance of back-pass solar air heaters**  
ALTA Z. D., ÇAĞLAYAN N., ATMACA İ., ERTEKİN C.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.38, no.2, pp.293-307, 2014 (Scopus)
- XII. **İşletmelerde Farklı Metabolik Aktivite Düzeylerinde Çalışanlar için Isıl konfor Bölgelerinin Tespiti**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.  
Mühendis ve Makina, vol.54, no.638, pp.26-32, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İşletmelerde Farklı Metabolik Aktivite Düzeylerinde Çalışanlar İçin Isıl Konfor Bölgelerinin Tespiti**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.  
Mühendis ve Makina, vol.54, no.638, pp.26-32, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Örtü Altı Tarımda Alternatif İklimlendirme Sistemleri ve Isı Pompası Kullanımının Değerlendirilmesi**  
Çarkacı Ç., Özkorucu K., ATMACA İ.  
Makine Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.129, no.129, pp.18-28, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Farklı Derece-Gün Bölgeleri için TS825' e Uygun Olarak Yalıtılan Bir Alışveriş Merkezinin Teknik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi**  
KOÇAK SOYLU S., Şaşmaz C., ATMACA İ.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.128, no.128, pp.76-88, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Farklı Derece-Gün Bölgeleri için TS825' e Uygun Olarak Yalıtılan Bir Alışveriş Merkezinin Teknik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi**  
KOÇAK SOYLU S., Şaşmaz C., ATMACA İ.  
Makine Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.128, no.128, pp.76-88, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Isıl Konfor ile İlgili Mevcut Standartlar ve Konfor Parametrelerinin Çeşitli Modeller ile İncelenmesi**  
ATMACA İ., Yiğit A.  
Makine Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.122, pp.37-48, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **İklimlendirilen Ortamlar için Isıl Konforun Geçici Rejim Enerji Dengesi Modeli ile Değerlendirilmesi**  
ATMACA İ., Yiğit A.  
Makine Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.88, no.88, pp.61-71, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Çeşitli Metabolik Aktivite Düzeyleri için Isıl Konfor ve Üretkenliğin Sürekli Rejim Enerji Dengesi Modeli ile Değerlendirilmesi**  
ATMACA İ., Kaynaklı Ö., Yiğit A.  
Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, vol.25(1), pp.9-16, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The Investigation of Relative Humidity Effect on Thermal Comfort**  
Yiğit A., ATMACA İ.  
Turkish Society of HVAC – Sanitary Engineers Journal, vol.2, pp.37-41, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Giyisi Isıl Direnç Faktörünün İnsan Konforu Açısından Değerlendirilmesi**  
Kaynaklı Ö., ATMACA İ., Kılıç M.  
Mühendis ve Makina, vol.46(543), no.543, pp.20-28, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Simülasyonu**  
ATMACA İ., Yiğit A.  
DEÜ Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.4(3), no.3, pp.125-136, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Güneş Enerjisi Mühendislik Uygulamaları**  
Yiğit A., ATMACA İ.  
Dora Yayınevi, Bursa, 2018
- II. **Investigation of Humidity Effects on the Thermal Comfort and Heat Balance of the Body**  
Kaynaklı Ö., Mutlu M., ATMACA İ., Kılıç M.  
in: Progress in Exergy, Energy, and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editor,  
Springer, İsviçre, pp.421-434, 2014
- III. **Güneş Enerjisi**  
Yiğit A., ATMACA İ.  
Alfa Aktüel, Bursa, 2010

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **UZAY VE HAVACILIK UYGULAMALARI İÇİN DALGALI-KANATÇIKLI ISI EŞANJÖRÜ TASARIMI VE ANALİZİ**  
ÇAĞLAR A., Yılmazcan C., ATMACA İ.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, 11 - 14 September 2019, pp.200-205
- II. **Deniz Suyu Kaynaklı Isı Pompası ile Sıhhi Sıcak Su Temini Uygulamasında Solar Fotovoltaik Desteğinin İncelenmesi**

ÇENGEL G., ŞENEL A., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.

10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi YEKSEM 2019, Antalya, Turkey, 12 - 14 December 2019

III. **Aynı Ekonomik Ölçekteki Solar Termal ve Solar Fotovoltaik Uygulamanın Çok Yönlü Analizi**

ŞENEL A., ÇENGEL G., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.

10. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi YEKSEM 2019, Antalya, Turkey, 12 - 14 December 2019

IV. **Nanoakışkanlar ve Güneş Enerjili Sıcak Su Sistemlerinde Kullanımı**

ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., ÖZDEMİR O. S., ASILTÜRK M.

8. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 8 - 09 November 2019

V. **Fotovoltaik Sistem Destekli Kontrollü Atmosferli Soğuk Hava Deposu Tasarımı**

ATMACA İ., ÇAĞLAR A., Kocaer E.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.631-638

VI. **Otobüsler İçin Düz Plakalı Isı Geri Kazanım Eşanjörü Tasarımı**

ATMACA İ., Demirezen A., ÇAĞLAR A.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.1081-1089

VII. **Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinin Farklı İklim Bölgelerinde Sergilediği Performansın Karşılaştırmalı Bir Şekilde İncelenmesi**

ÇAĞLAR A., ATMACA İ.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.761-765

VIII. **Fotovoltaik Sistem Destekli Kontrollü Atmosferli Soğuk Hava Deposu Tasarımı**

ATMACA İ., ÇAĞLAR A., Kocaer E.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.631-638

IX. **Otobüsler İçin Düz Plakalı Isı Geri Kazanım Eşanjörü Tasarımı**

ATMACA İ., Demirezen A., ÇAĞLAR A.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.1081-1089

X. **Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemlerinin Farklı İklim Bölgelerinde Sergilediği Performansın Karşılaştırmalı Bir Şekilde İncelenmesi**

ÇAĞLAR A., ATMACA İ.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.761-765

XI. **Uzay ve Havacılık Uygulamaları için Dalgalı-Kanatçıklı Isı Eşanjörü Tasarımı ve Analizi**

ÇAĞLAR A., Yılmazcan C., ATMACA İ.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.200-205

XII. **Uzay ve Havacılık Uygulamaları için Dalgalı-Kanatçıklı Isı Eşanjörü Tasarımı ve Analizi**

ÇAĞLAR A., Yılmazcan C., ATMACA İ.

22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.200-205

XIII. **Nesnelerin İnterneti Kavramının Çeşitli Isıl Konfor Uygulamaları için Kullanılabilirliği, Araştırma ve Uygulama Potansiyeli**

KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.

14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi TESKON 2019, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.1014-1023

XIV. **Fiziksel Risk Etmenlerinden Isıl Konforun Mevcut Standartlar ve Çalışmalar ile Değerlendirilmesi**

ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.

9. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Adana, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.1-9

XV. **Fiziksel Risk Etmenlerinden Isıl Konforun Mevcut Standartlar ve Çalışmalar ile Değerlendirilmesi**

ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.

IX. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Adana, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.1-9

XVI. **Kontrollü Atmosfere Sahip Soğuk Hava Deposu Tasarımında Fotovoltaik Panel Desteğinin İncelenmesi**

KOÇAK SOYLU S., ŞENEL A., ATMACA İ.

9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Turkey, 3 November - 05 December 2017, pp.9-16

XVII. **Kontrollü Atmosfere Sahip Soğuk Hava Deposu Tasarımında Fotovoltaik Panel Desteğinin İncelenmesi**

KOÇAK SOYLU S., ŞENEL A., ATMACA İ.

9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, YEKSEM, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.9-16

**XVIII. Örnek Bir Ağaç Sanayi Tesisinde Vanaların Aerojel ile Yalıtımının İncelenmesi**

ÖZÇELİK Y., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.

4. Enerji Verimliliği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 13 - 14 October 2017, pp.179-186

**XIX. Örnek Bir Ağaç Sanayi Tesisinde Vanaların Aerojel İle Yalıtımının İncelenmesi**

Özçelik M. Y., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.

IV. Enerji Verimliliği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 13 - 14 October 2017, pp.179-186

**XX. ENERGY ANALYSIS OF SIMULTANEOUS SPACE COOLING ANDHOT WATER SUPPLY USING HEAT PUMP**

ATMACA İ., Şaşmaz C.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017), 21 - 25 August 2017, pp.59

**XXI. Endüstriyel Bir Tesiste Aerojel ile Yalıtımın Teknik ve Ekonomik Analizi**

Özçelik M. Y., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.

13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, pp.2189-2199

**XXII. İklimlendirilen Ortamlarda Soğuk Yüzeylerin Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., KEMER M.

13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, pp.1115-1126

**XXIII. Endüstriyel Bir Tesiste Aerojel ile Yalıtımın Teknik ve Ekonomik Analizi**

Özçelik M. Y., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.

13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, pp.2189-2199

**XXIV. İklimlendirilen Ortamlarda Soğuk Yüzeylerin Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., KEMER M.

13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, pp.1115-1126

**XXV. Investigation of a Solar Assisted Water Source Heat Pump System for Different Solar Radiations**

Koçak Soylu S., Atmaca İ., DOĞAN A.

12th REHVA World Congress:, Aalborg, Denmark, 22 - 25 May 2016, pp.1

**XXVI. Investigation of a Solar Assisted Water Source Heat Pump System for Different Solar Radiations**

KOÇAK SOYLU S., Çarkacı Ç., ATMACA İ., DOĞAN A.

CLIMA 2016 - 12th REHVA World Congress, Aalborg, Denmark, 22 - 25 May 2016, vol.3, pp.1

**XXVII. Investigation of a Solar Assisted Water Source Heat Pump System for Different Solar Radiations**

KOÇAK SOYLU S., Çarkacı Ç., ATMACA İ., DOĞAN A.

12th REHVA World Congress: CLIMA 2016, Aalborg, Denmark, 22 - 25 May 2016, vol.3, pp.1

**XXVIII. Investigation of Thermal Comfort in a Classroom Improved with Heat Recovery Ventilation System.**

ATMACA İ., Ekren O., Sofuoğlu S., Karadeniz Z. H., Toksoy M.

XII. International HVAC+R Sanitary Symposium, İstanbul, Turkey, 31 March - 02 April 2016, pp.195-200

**XXIX. Investigation of Forced Convection Heat Transfer from Metal Foam Blocks Having Different Pore Density**

DOĞAN A., ATMACA İ., ÖZBALCI O.

6th International Science, Technology and Engineering Conference, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.755-761

**XXX. INVESTIGATION OF FORCED CONVECTION HEAT TRANSFER FROM METAL FOAM BLOCKS HAVING DIFFERENT PORE DENSITY**

Doğan A., Özbalcı O., Atmaca İ.

International Science and Technology Conference ISTEK 2015, Sankt-Peterburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.755-761

**XXXI. Investigation of Forced Convection Heat Transfer from Metal Foam Blocks Having Different Pore Density**

DOĞAN A., ATMACA İ., ÖZBALCI O.

" 6th International Science, Technology and Engineering Conference, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.755-761



- XXXII. **Investigation Of Evaporative Cooling Effectiveness On The Performance Of Air – Cooled Chillers**  
DOĞAN A., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.  
6th International Science, Technology and Engineering Conference, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.803-806
- XXXIII. **Investigation of Evaporative Cooling Effectiveness on the Performance of Air - Cooled Chillers**  
KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ., DOĞAN A.  
International Science and Technology Conference ISTEK 2015, St.Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.803-806
- XXXIV. **Metal Köpük Malzemeler ve Yüzey Soğutmada Kullanımı**  
DOĞAN A., Atmaca İ., Özbalcı O.  
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve TESKON ve SODEX FUARI, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.2641-2652
- XXXV. **Metal Köpük Malzemeler ve Yüzey Soğutmada Kullanımı**  
DOĞAN A., ÖZBALCI O., ATMACA İ.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.2641-2652
- XXXVI. **Derslik İçi Taze Hava Dağılımının Sayısal Olarak Belirlenmesi ve İyileştirilmesi**  
Karadeniz Z. H., Gacaner G., Ekren O., Aktakka F., Aktakka S., Sofuoğlu S., ATMACA İ., Toksoy M.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.689-698
- XXXVII. **Okullarda İ Hava Kalitesinin Geliştirilmesi: Örnek Uygulama**  
Ekren O., Toksoy M., Sofuoğlu S., Karadeniz Z. H., Aktakka S., Gacaner G., ATMACA İ., Varlık N.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.97-115
- XXXVIII. **Okullarda İç Hava Kalitesi Eğitimi: Pilot Çalışma İzmir**  
Toksoy M., Sofuoğlu S., ATMACA İ., Sofuoğlu A., Kazanasmaz T., Kara M., Yüksel H., Ekren O., Sayar İ., Varlık N.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.85-94
- XXXIX. **Şehilerarası Otobüslerde Havalandırma ve İç Hava Kalitesi**  
ATMACA İ.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.195-214
- XL. **Metal Köpük Malzemeler ve Yüzey Soğutmada Kullanımı**  
DOĞAN A., Özbalcı O., ATMACA İ.  
XII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.2641-2652
- XLI. **Klima Dış Ünitesi Giriş Havaasının Evaporatif Soğutulmasında Kullanılması Planlanan Sistem Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., ÇAĞLAR A.  
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.483-492
- XLII. **Klima Dış Ünitesi Giriş Havaasının Evaporatif Soğutulmasında Kullanılması Planlanan Sistem Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., ÇAĞLAR A.  
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.578-587
- XLIII. **Isıl Dalga Adsorpsiyonlu Soğutma Sisteminde Adsorban Yataktaki Isı Transferinin Kanatçık Kullanılarak İyileştirilmesi**  
ÇAĞLAR A., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.  
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.654-660
- XLIV. **Isıl Dalga Adsorpsiyonlu Soğutma Sisteminde Adsorban Yataktaki Isı Transferinin Kanatçık Kullanılarak İyileştirilmesi**  
ÇAĞLAR A., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.  
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.554-560
- XLV. **Isıl Dalga Adsorpsiyonlu Soğutma Sisteminde Adsorban Yataktaki Isı Transferinin Kanatçık**

### **Kullanılarak İyileştirilmesi**

ÇAĞLAR A., KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.

2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.654-660

**XLVI. Klima Dış Ünitesi Giriş Havaasının Evaporatif Soğutulmasında Kullanılması Planlanan Sistem Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi**

ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., ÇAĞLAR A.

2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.578-587

**XLVII. Experimental Study of Air Natural Convection on Aluminum Foam-Blocks in a Cavity**

DOĞAN A., ÖZBALCI O., ATMACA İ.

3rd Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies", Mostar, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 September 2014, pp.54-59

**XLVIII. Experimental study of air natural convection on aluminum foam-blocks in a cavity**

DOĞAN A., ÖZBALCI O., ATMACA İ.

3rd International Scientific Conference on Engineering Manufacturing and Advanced Technologies, MAT 2014,, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 September 2014, pp.54-59

**XLIX. Experimental Study of Air Natural Convection on Aluminum Foam-Blocks in a Cavity**

DOĞAN A., ÖZBALCI O., ATMACA İ.

3rd International Scientific Conference on Engineering Manufacturing and Advanced Technologies, MAT 2014, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 September 2014, pp.54-59

**L. An Assesment of the heat Transfer Applications of Nanofluids**

ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., DOĞAN A.

3rd International Scientific Conference on Engineering Manufacturing and Advanced Technologies, MAT 2014,, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 September 2014, pp.46-53

**LI. An Assessment of the Heat Transfer Applications of Nanofluids**

KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ., DOĞAN A.

3rd International Scientific Conference on Engineering Manufacturing and Advanced Technologies MAT 2014, Mostar, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 September 2014, pp.46-53

**LII. An Assessment of the Heat Transfer Applications of Nanofluids**

KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ., DOĞAN A.

3rd International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies", Mostar, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 September 2014, pp.46-53

**LIII. Taşıtlarda kullanılan alternatif yakıt türlerinin karşılaştırmalı olarak genel değerlendirmesi**

ÇAĞLAR A., ATMACA İ., DOĞAN A., DÜZGÜN M.

OTEKON2014 7.Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2014

**LIV. Düşük Işınım Şiddetinde Güneş Enerjisi Destekli Su Kaynaklı Bir Isı Pompası Sisteminin Deneysel Performans Analizi**

ATMACA İ., ÇARKACI Ç., KOÇAK SOYLU S.

19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'13, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.1478-1483

**LV. Düşük Işınım Şiddetinde Güneş Enerjisi Destekli Su Kaynaklı Bir Isı Pompası Sisteminin Deneysel Performans Analizi**

ATMACA İ., ÇARKACI Ç., KOÇAK SOYLU S.

19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi ULIBTK'13, Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013, pp.1478-1483

**LVI. Inverstigation of Humidity effects on the thermal comfort and Heat Balance of the Body**

Kaynaklı Ö., Mutlu M., ATMACA İ., KILIÇ M.

6. International Exergy, Energy and Environment Symposium IEEEES-6, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2013, pp.560-572

**LVII. Determination of the Optimum Thermal Comfort Zone for Work Safety of the Employees Working in Manufacturing Sector**

ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., DOĞAN A.

International Science and Technology Conference ISTEK 2013, Roma, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.359-364

- LVIII. Investigation Of Natural Convection From Intermittent Foam Blocks An A Cavity**  
DOĞAN A., Özbalcı O., Atmaca İ.  
International Science and Technology Conference ISTEC 2013, Roma, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.613-618
- LIX. Investigation of Natural Convection from Intermittent Foam Blocks in a Cavity**  
DOĞAN A., ÖZBALCI O., ATMACA İ.  
4rd International Science, Technology and Engineering Conference, Roma, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.613-618
- LX. Investigation of Natural Convection from Intermittent Foam Blocks an a Cavity**  
DOĞAN A., Özbalcı O., ATMACA İ.  
International Science and Technology Conference ISTEC 2013, Roma, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.613-618
- LXI. Determination of the Optimum Thermal Comfort Zone for Work Safety of the Employees Working in Manufacturing Sector**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., DOĞAN A.  
International Science and Technology Conference ISTEC 2013, Roma, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.359-364
- LXII. Determination of the Optimum Thermal Comfort Zone for Work Safety of the Employees Working in Manufacturing Sector**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S., DOĞAN A.  
International Science and Technology Conference ISTEC 2013, Roma, Italy, 25 - 27 June 2013, pp.359-364
- LXIII. Deri Islaklığının Isıl Konfor ve Deri Sıcaklığı Üzerine Etkisinin Deneysel olarak İncelenmesi**  
Arslanoğlu N., Yiğit A., ATMACA İ.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.2045-2053
- LXIV. İklimlendirilen Hacimlerde Ortam Işınım Sıcaklığının Isıl Konfor Üzerine Etkisinin Teorik ve Deneysel olarak İncelenmesi**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.2057-2075
- LXV. İklimlendirilen Hacimlerde Ortam Işınım Sıcaklığının Isıl Konfor Üzerine Etkisinin Teorik ve Deneysel olarak İncelenmesi**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.  
XI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi TESKON, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2013, pp.2057-2075
- LXVI. Determination of Optimum Collector Surface Area for Solar Assisted Heat Pump System with simulation: Energy and Exergy Anaysis**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.  
International Science and Technology Conference ISTEC 2012, Dubai, United Arab Emirates, 13 - 15 December 2012, pp.347-353
- LXVII. Determination of Optimum Collector Surface Area for Solar Assisted Heat Pump System with simulation: Energy and Exergy Anaysis**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.  
International Science and Technology Conference ISTEC 2012, Dubai, United Arab Emirates, 13 - 15 December 2012, pp.347-353
- LXVIII. Investigation of Heating Load Effects on Solar Assisted Heat Pump System Performance with Simulation**  
KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.  
2nd International Scientific Conference on Engineering Manufacturing and Advanced Technologies MAT 2012, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.157-168
- LXIX. Investigation of Heating Load Effects on Solar Assisted Heat Pump System Performance with Simulation**  
KOÇAK SOYLU S., ATMACA İ.  
2nd International Scientific Conference on Engineering MAT2012, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2012, pp.157-168
- LXX. Örtü Altı Tarımda Alternatif İklimlendirme Sistemleri ve Isı Pompası Kullanımının Değerlendirilmesi**  
Çarkacı Ç., Özkorucu K., ATMACA İ.  
İKLİM 2011 Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 20 November 2011, pp.181-193

- LXXI. **Farklı Derece Gün Bölgeleri İçin TS825'e Uygun Olarak Yalıtılan Bir Alışveriş Merkezinin Teknik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi**  
KOÇAK SOYLU S., Şaşmaz C., ATMACA İ.  
III. Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı İKLİM 2011, Antalya, Turkey, 18 - 20 November 2011, pp.451-466
- LXXII. **Farklı Derece Gün Bölgeleri için TS825' e Uygun Olarak Yalıtılan Bir Alışveriş Merkezinin Teknik ve Ekonomik Yönden İncelenmesi**  
KOÇAK SOYLU S., Şaşmaz C., ATMACA İ.  
İKLİM 2011 Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 20 November 2011, pp.451-466
- LXXIII. **TS 825' e Uygun Olarak Yalıtılan Bir Binanın Teknik ve Ekonomik olarak İncelenmesi**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.239-249
- LXXIV. **TS 825'e Uygun Olarak Yalıtılan Bir Binanın Teknik ve Ekonomik olarak İncelenmesi**  
ATMACA İ., KOÇAK SOYLU S.  
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi TESKON, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.239-249
- LXXV. **Isıl Konfor ile İlgili Mevcut Standartlar ve Konfor Parametrelerinin Çeşitli Modeller ile İncelenmesi**  
ATMACA İ., Yiğit A.  
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Bildiriler Kitabı, İzmir, Turkey, 6 - 09 May 2009, pp.543-555
- LXXVI. **İklimlendirilen Ortamlarda Yalıtımın Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
ATMACA İ., Yiğit A.  
İKLİM 2007 II. Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2007, pp.381-392
- LXXVII. **Dünya' da ve Türkiye' de Isıl Konfor Çalışmaları**  
Yiğit A., ATMACA İ.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.305-315
- LXXVIII. **İklimlendirilen Ortamlarda İnsan Isıl Tepkileri ve Sağlığı Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
ATMACA İ., Yiğit A.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 28 October 2007, pp.319-337
- LXXIX. **Soğutma Yükü Hesaplarında Güneş Işınımının Önemi ve Eşdeğer Sıcaklık Farkı**  
ATMACA İ., Yiğit A.  
TTMD VII. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2006, pp.1
- LXXX. **İklimlendirme Parametrelerinin İnsan Sağlığı Üzerine Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
ATMACA İ., Yiğit A., Sivrioğlu K.  
TTMD VII. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2006, pp.1
- LXXXI. **İklimlendirilen Ortamlar için Isıl Konforun Geçici Rejim Enerji Dengesi Modeli ile Değerlendirilmesi**  
Yiğit A., ATMACA İ.  
İKLİM 2005 Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 February 2005, pp.232-243
- LXXXII. **Bağıl Nemin Isıl Konfor Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
Yiğit A., ATMACA İ.  
TTMD VI. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2004, pp.31-42
- LXXXIII. **Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Ekserji Analizi**  
Kaynaklı Ö., ATMACA İ., Kılıç M.  
MMO Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 20 - 21 June 2003, pp.227-234
- LXXXIV. **Bir Konutun Güneş Enerjisi Kaynaklı Absorpsiyonlu Sistem ile Soğutulmasının İncelenmesi**  
ATMACA İ., Kaynaklı Ö., Yiğit A.  
Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 20 - 21 June 2003, pp.214-226

## Supported Projects

ATMACA İ., TUBITAK Project, Yenilenebilir Enerjilere Dayalı Akıllı Sera Uygulaması, 2011 - 2013

## **Scientific Refereeing**

Science and Technology for the Built Environment, SCI Journal, April 2020  
Renewable Energy, SCI Journal, December 2019  
Environmental progress & Sustainable Energy, SCI Journal, October 2019  
Thermal Science, SCI Journal, September 2019  
Applied Thermal Engineering, SCI Journal, January 2016  
Applied Thermal Engineering, SCI Journal, January 2016  
Applied Thermal Engineering, SCI Journal, January 2016  
Energy Conversion and Management, SCI Journal, March 2015  
Building and Environment, SCI Journal, November 2012  
Energy, SCI Journal, January 2009  
Journal of Thermal Biology, SCI Journal, December 2006  
Indoor Air, SCI Journal, December 2005  
Indoor Air, SCI Journal, December 2005  
International Journal of Energy Research, SCI Journal, March 2005

## **Metrics**

Publication: 131  
Citation (WoS): 256  
Citation (Scopus): 329  
H-Index (WoS): 7  
H-Index (Scopus): 9

## **Awards**

ATMACA İ., Antalya OSB Ar-Ge ve İnavasyon Proje Pazarı, Enerji-Makine\_İnşaat Teknolojileri, Antalya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, March 2018