

Prof. ALPER YILMAZ

Personal Information

Fax Phone: [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

Email: alpyil@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//alpyil>

Address: Kışla Mahallesi, Seyhan Park Evleri, A Blok, Kat 5, Daire 10, Yüreğir

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Turkey 1997 - 1999

Undergraduate, Bogazici University, Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Thermal Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2006 - 2012

Expert, Cukurova University, Soğutma Ve İklimlendirme Merkezi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2006

Research Assistant, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1998 - 2004

Courses

Heat Transfer, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Vehicle HVAC systems, Postgraduate, 2014 - 2015

Computational Heat and Fluid flow II, Postgraduate, 2014 - 2015

Thermodynamics, Undergraduate, 2013 - 2014

HVAC in vehicles, Postgraduate, 2013 - 2014

Computational Heat and Fluid Flow I, Postgraduate, 2012 - 2013

Heat Transfer II, Undergraduate, 2012 - 2013

Heat Transfer I, Undergraduate, 2012 - 2013

Thermodynamics I, Undergraduate, 2012 - 2013

Thermodynamics II, Undergraduate, 2012 - 2013

Computational Heat and Fluid Flow II, Postgraduate, 2012 - 2013

Mass Transfer, Postgraduate, 2011 - 2012

Numerical Heat Transfer, Postgraduate, 2011 - 2012
Heating Air-conditioning, Undergraduate, 2011 - 2012
Refrigeration Technology, Undergraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

YILMAZ A., Prediction of cooling dry-bulb design temperatures for different levels of probability for Turkey, Postgraduate, M.Uğurlar(Student), 2011
YILMAZ A., Design of an air-conditioning system with dehumidification, Postgraduate, O.Kara(Student), 2009
YILMAZ A., Economic analysis of absorption cooling system with natural gas in Çukurova region, Postgraduate, Y.Emre(Student), 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Optimization of Heat Transfer and Pressure Drop in Axially Finned Staggered Tube Banks**
Nasif Kuru M., Erdinc M. T., YILMAZ A.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, vol.42, no.15, pp.1268-1285, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical investigation of flow and heat transfer in axially-finned in-line tube banks**
Nasif Kuru M., YILMAZ A., AKTAŞ A. E., Erdinc M. T.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of Crossflow Staggered Tube Banks for Prescribed Pressure Loss and Effectiveness**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, vol.31, no.4, pp.878-888, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Energy recovery from hydrogen combustion at elevated pressures**
YILMAZ T., YILMAZ A., ERDİNÇ M. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.42, no.36, pp.23361-23365, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Optimum Design of Cross-Flow In-Line Tube Banks at Constant Wall Temperature**
YILMAZ A., Yilmaz T.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, vol.37, no.6, pp.523-534, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Dimensioning of ducts for maximal volumetric heat transfer taking both laminar and turbulent flow possibilities into consideration**
Yilmaz A.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.51, no.4, pp.543-552, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Transcritical organic Rankine vapor compression refrigeration system for intercity bus air-conditioning using engine exhaust heat**
Yilmaz A.
ENERGY, vol.82, pp.1047-1056, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Relationship between deep, maximum and minimum temperatures and their locations in one layer grounds in Turkey**
ÖZBEK A., Yilmaz T., Buyukalaca O., YILMAZ A.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.30, no.1, pp.55-64, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Cooling of cylindrical ANSI 1025 steel bar under quenching conditions**
SERİN H., YILMAZ A., Yilmaz T.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.29, no.2, pp.819-826, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **ANALYTICAL CALCULATION OF WET COOLING TOWER PERFORMANCE WITH LARGE COOLING RANGES**
Yilmaz A.

ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.2, pp.45-56, 2010 (SCI-Expanded)

- XI. **Minimum entropy generation for laminar flow at constant wall temperature in a circular duct for optimum design**
Yilmaz A.
HEAT AND MASS TRANSFER, vol.45, no.11, pp.1415-1421, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **INFLUENCE OF UPPER LAYER PROPERTIES ON THE GROUND TEMPERATURE DISTRIBUTION**
Yilmaz T., Oezbek A., YILMAZ A., Bueyuekalaca O.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.29, no.2, pp.43-51, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Generation of Typical Solar Radiation Year for Mediterranean Region of Turkey**
Bulut H., Bueyuekalaca O., YILMAZ A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.6, no.2, pp.173-183, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **ICE FORMATION AROUND A HORIZONTAL TUBE IN A RECTANGULAR VESSEL**
FERTELLİ A., Bueyuekalaca O., YILMAZ A.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.29, no.2, pp.75-87, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Optimum length of tubes for heat transfer in turbulent flow at constant wall temperature**
Yilmaz A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol.51, pp.3478-3485, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of temperature dependent properties on cooling behavior of cylindrical steels**
YILMAZ A., YILMAZ T., Buyukalaca O.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, vol.32, no.8, pp.1095-1103, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Optimum shape and dimensions of ducts for convective heat transfer in laminar flow at constant wall temperature**
YILMAZ A., Buyukalaca O., YILMAZ T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol.43, no.5, pp.767-775, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Çapraz Akışlı Saptırılmış Boru Demeti Isı Değiştiricilerinin Ekonomik Optimizasyonu**
ERDİNÇ M. T., YILMAZ A., YILMAZ T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.139-148, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Çapraz Akışlı Paralel Borulu Boru Demetinde Entropi Üretiminin Analitik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
YILMAZ A., YILMAZ T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.223-230, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Plastik borularda basınç kayıp katsayılarının hesabı**
Yılmaz T., Erdinç M. T., YILMAZ A.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.2, pp.33-39, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Çapraz akışlı düz borulu saptırmalı boru demetinde ısı transferi ve basınç kaybının deneysel olarak incelenmesi**
YILMAZ A., Yılmaz T.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.30, no.1, pp.33-39, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **NUMERICAL SIMULATION OF DEFOGGING IN MICRO WIRE EMBEDDED BUS WINDSHIELD FOR WARM**

CLIMATE CONDITIONS

YILMAZ A.

Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.32, no.8, pp.21-28, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Isıtma Tesisatında Kullanılan Plastik Borular için Sürtünme Basınç Kaybı Gradyanı Çizelgesinin Hazırlanması ve Örnek Projeye Uygulanması**
ERDİNÇ M. T., YILMAZ A., YILMAZ T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.25-39, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Numerical Determination of Mulching Effect on Soil Temperature Distribution in Adana Turkey**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.10, no.4, pp.311-316, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Adana İlinde Yer Kaynaklı Isı Pompaları İçin Toprak Sıcaklığının Belirlenmesi**
Özbek A., Yılmaz T., Yılmaz A., Büyükalaca O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.159-170, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Adana İlinde Yer Kaynaklı Isı Pompaları için Toprak Sıcaklıklarının Belirlenmesi**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.159-169, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Adana ilinde yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
ÖZBEK A., Yılmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.23, pp.159-170, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Adana ilinde yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
ÖZBEK A., Yılmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Ç.Ü. MMF Dergisi, no.23, pp.159-169, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yer kaynaklı ısı pompaları teorik ve pratik çevrimleri ve sistem uygulamaları**
YILMAZ A., BÜYÜKALACA O., Yılmaz T.
Tesisat, pp.116-122, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Merkezi iklimlendirme santrallerinde soğutma serpantini yüzey sıcaklığının matematiksel ifadesi**
Aktacir A., YILMAZ A.
Ç.Ü. MMF Dergisi, no.19, pp.169-175, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Çeşitli sınır şartlarının çeliklerin soğumasına etkileri**
YILMAZ A., Yılmaz T., BÜYÜKALACA O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.18, pp.13-22, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Türkiye'nin 15 ili için bazı iklim verilerinin eşitliklerle ifadesi**
Bulut H., BÜYÜKALACA O., YILMAZ A.
Tesisat Mühendisliği, pp.48-56, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Türkiye nin 15 İli İçin Bazı İklim Verilerinin Eşitliklerle İfadesi**
BULUT H., BÜYÜKALACA O., YILMAZ A.
Tesisat Mühendisliği, no.51, pp.48-56, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Nem Almalı (Desisif) Soğutma Sistemleri**
YILMAZ A., BÜYÜKALACA O., YILMAZ T.
Tesisat, no.34, pp.145-150, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Çözümlü Pratik Örneklerle Isı İletimi**
YILMAZ T., YILMAZ A., ERDİNÇ M. T.
Akademisyen, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Çeşitli kesit alanlı kanallarda türbülanslı akışta basınç kayıplarının hesaplanması**
YILMAZ A., Yılmaz T.
5. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Turkey, pp.67
- II. **Nem almalı soğutma sistemleri**
YILMAZ A., Bulut H.
Bilim Günleri, Denizli, Turkey, no.221, pp.156
- III. **Influence of different boundary conditions on cooling of steels**
YILMAZ A., Yılmaz T., BÜYÜKALACA O.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Turkey, vol.I, pp.120
- IV. **Kondenser ve evaporator borularının optimum boyutlandırılması**
YILMAZ A., Yılmaz T.
6. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Turkey, pp.165
- V. **Düşey borulu doğal konveksiyonlu ısıtma sistemlerinde optimum durumun belirlenmesi**
YILMAZ A., Yılmaz T.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, vol.I, pp.16
- VI. **Döner rejeneratörlerin optimum boyutlandırılması**
Yılmaz T., YILMAZ A.
IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği kongresi, İzmir, Turkey, pp.119
- VII. **Yatay katmandan oluşan homojen yapılı topraklarda farklı zaman dilimlerinde uygulanan malçlama işleminin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A., Yılmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O., Bulut H.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Turkey, pp.1122
- VIII. **Yatay katmanlı topraklarda katman fiziksel özelliklerinin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A., Yılmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, pp.451
- IX. **Çeşitli kesit alanlı kanallarda optimum şekil ve boyutların tespit edilmesi**
YILMAZ A., Yılmaz T.
12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Turkey, pp.133
- X. **Düzlemsel güneş kolektörlerinde ısı transferinin teorik incelenmesiyle tüm kolektör tipleri ve akışkan türlerine göre verim eğrilerinin çıkarılması**
YILMAZ A., Yılmaz T.
Güneş Günü Sempozyumu, Kayseri, Turkey, pp.133
- XI. **Yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
Yılmaz T., YILMAZ A., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, pp.128
- XII. **Analytical and numerical investigation of a refrigeration cycle integrated with an other cycle for subcooling**
YILMAZ A., AKTAŞ A. E., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, 16 - 18 November 2017
- XIII. **NUMERICAL SIMULATION OF DEFOGGING IN MICRO-WIREEMBEDDED BUS WINDSHIELD**
ZONTUL H., KURTULMUŞ N., YILMAZ A.
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2017, 19 - 21 December 2017
- XIV. **Cooling Performance Analyses of Ejector Refrigeration Systems for Vehicle Air Conditioning**
YILMAZ A., AKTAŞ A. E.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XV. **Effect of Heat Source on System Performance of Organic Rankine Cycle Coupled Vapor Compression Cycle Activated by Engine Exhaust Waste Heat**
AKTAŞ A. E., YILMAZ A.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017

- XVI. **A novel air-conditioning system for minimizing defrost in electrical vehicle heat pumps**
YILMAZ T., YILMAZ A., ERDİNÇ M. T., AKTAŞ A. E.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XVII. **Electrical vehicle air-conditioning system with heat exchanger and exhaust air usage in the evaporator**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.264-271
- XVIII. **Radiative Heat Transfer by Methane and Hydrogen Combustion at Elevated Pressures and Influence on Heating Surfaces**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1115
- XIX. **Exergy Analysis of Air Refrigeration Cycle with Two Stage Compression and Three Heat Exchangers**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, pp.310-314
- XX. **Numerical Prediction of Turbulent Flow and Heat Transfer in Interrupted Channels Positioned Convergent-Divergently to the Flow Direction**
YILMAZ T., ERDİNÇ M. T., YILMAZ A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, pp.315-320
- XXI. **High Temperature Psychrometric Diagrams and Applications for Heat Recovery and Drying Processes**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Turkey, 25 - 28 April 2017, pp.303-309
- XXII. **Thermodynamic analysis of a transcritical ejector refrigeration system using R134a under different working conditions**
YILMAZ A., AKTAŞ A. E.
IMSEC 2016, 26 - 28 October 2016, pp.4728-4731
- XXIII. **Energy recovery from hydrogen combustion at elevated pressures**
YILMAZ T., YILMAZ A., ERDİNÇ M. T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1653-1660
- XXIV. **Dimensions of boilers at pressurized combustion**
YILMAZ T., YILMAZ A., ERDİNÇ M. T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1661-1667
- XXV. **Numerical Calculation of Heat Transfer and Pressure Drop in In Line Axially Finned Tube Banks**
YILMAZ A., KURU M. N., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2905-2920
- XXVI. **Thermodynamic analysis of a diesel engine fueled with diesel and sesame oil biodiesel**
YILMAZ A., DEDE G., ÖZCANLI M., SERİN H.
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- XXVII. **Performance and exhaust emissions of diesel engine fueled with Fusel Oil**
AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O., KESKİN A.
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- XXVIII. **High energy recovery from flue gas at pressurized natural gas combustion in boilers using double compression and double heat exchanger system**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
Mechatech 16, 17 - 18 May 2016
- XXIX. **Analysis of Closed Wet Cooling Towers with Precooling and Prehumidifying**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T.

8th International Ege Energy Symposium, 11 - 13 May 2016

- XXX. **Influence of Different Operating Conditions on The Cooling Performance of Transcritical Organic Rankine Refrigeration System**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T., YILMAZ T.
2nd Conference on Advances in Mechanical Engineering, 10 - 13 May 2016, pp.271-275
- XXXI. **Performance and exhaust emission of diesel engine fueled with fusel oil**
AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O., KESKİN A.
European biotechnology congress, Latvia, 5 - 07 May 2016
- XXXII. **Performance and exhaust emissions of diesel engine fuelled with Fusel oil**
AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O.
European Biotechnology, 5 - 07 May 2016
- XXXIII. **Performance and exhaust emissions of diesel engine fueled with fusel**
AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O., KESKİN A.
European Biotechnology Conference (Latvia), 5 - 07 May 2016
- XXXIV. **A New Model for the Calculation of Closed Wet Cooling Towers**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T.
International Conference on Science and Engineering (ICNASE16), 16 - 19 March 2016, pp.2252-2269
- XXXV. **ÇİFT KADEME SIKIŞTIRMALI VE ÜÇ ISI DEĞİŞTİRGEÇLİ JOULE BRAYTON ÇEVİRİMİNİN FARKLI ÇEVİRİM AKIŞKANLARI İÇİN SOĞUTMA ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ**
YILMAZ T., ERDİNÇ M. T., YILMAZ A.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 8 - 11 April 2015
- XXXVI. **TAŞITLARDA BUĞUNUN GİDERİLMESİ**
YILMAZ A., YILMAZ T., ERDİNÇ M. T., AVCI F. H.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 8 - 11 April 2015
- XXXVII. **Numerical Determination of Mulching Effect on Soil Temperature Distribution in Adana Turkey**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
12th International Congress on Mechanization & Energy in Agriculture, Turkey, 3 - 06 September 2014
- XXXVIII. **Tek Katmanlı Toprakta Dip Maksimum Minimum Sıcaklıklar ve Bunların Derinlikleri ile İlgili Bağlıntılar**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.1171-1182
- XXXIX. **Tek katmanlı toprakta dip, maksimum, minimum sıcaklıklar ve bunların derinlikleri ile ilgili bağıntılar**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
10. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.1173-1182
- XL. **Yatay Katmandan Oluşan Homojen Yapılı Topraklarda Farklı Zaman Dilimlerinde Uygulanan Malçlama İşleminin Toprak Sıcaklığına Etkisi**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O., BULUT H.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2009, pp.1118-1123
- XLI. **Yatay Katmandan Oluşan Homojen Yapılı Topraklarda Farklı Zaman Dilimlerinde Uygulanan Malçlama İşleminin Toprak Sıcaklığına Etkisi**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O., BULUT H.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Turkey, 24 - 27 June 2009, pp.1119-1124
- XLII. **Yatay katmandan oluşan homojen yapılu topraklarda farklı zaman dilimlerinde uygulanan malçlama işleminin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A., Yılmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O., Bulut H.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Turkey, 24 - 27 June 2009, pp.1119-1124
- XLIII. **Cooling of Cylindrical ANSI 1025 Steel under Quenching Conditions**
SERİN H., YILMAZ A., Yılmaz T.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Turkey, 24 - 26 June 2009, pp.50-56
- XLIV. **Yatay katmanlı topraklarda katman fiziksel özelliklerinin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.

9. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 09 May 2009, pp.451-463

- XLV. **Yer Kaynaklı Isı Pompaları için Toprak Sıcaklıklarının Belirlenmesi**
YILMAZ T., YILMAZ A., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, Turkey, 9 - 12 October 2008, vol.128
- XLVI. **Adana İlinde Yer Kaynaklı Isı Pompaları için Toprak Sıcaklığının Analitik ve Nümerik Olarak Belirlenmesi**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, vol.549
- XLVII. **Çeliğe Su Vermede Isı Transferi Katsayısı ve Çelik Sıcaklık Dağılımlarının Nümerik Hesaplanması**
SERİN H., Yılmaz T., YILMAZ A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.543-548
- XLVIII. **Adana İlinde yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklığının analitik ve nümerik olarak belirlenmesi**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.544-550
- XLIX. **Yer Kaynaklı Isı Pompaları İçin Toprak Sıcaklıklarının Belirlenmesi**
YILMAZ T., YILMAZ A., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.128-136
- L. **Ülkemizde dizayn değeri olmayan yerleşim bölgeleri için kuru termometre dizayn sıcaklıklarının belirlenmesi**
YILMAZ A., YILMAZ T., BÜYÜKALACA O., SERİN H.
2. Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2007, pp.123-131
- LI. **Ülkemizde Dizayn Değeri Olmayan Yerleşim Bölgeleri için Kuru Termometre Dizayn Sıcaklıklarının Belirlenmesi**
YILMAZ A., Yılmaz T., Büyükalaca O., SERİN H.
2. Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2007, pp.125-131
- LII. **Investigation of Heat Transfer Coefficient and Heat Flux for Steels Under Quenching Conditions**
SERİN H., YILMAZ A., Yılmaz T.
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Turkey, 30 May - 02 June 2007, pp.174-179
- LIII. **Influence of different boundary conditions on cooling of steels**
YILMAZ A., Yılmaz T., BÜYÜKALACA O.
15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 09 September 2005, vol.I, pp.120-125
- LIV. **Influence of different boundary conditions and variable physical properties on heating and cooling of metals**
YILMAZ A., YILMAZ T., BÜYÜKALACA O.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003
- LV. **A new design method for rotary heat exchangers**
Yılmaz T., YILMAZ A.
International Conference on energy research and development, Kuveyt, Kuwait, 8 - 10 April 2002, pp.175-185

Supported Projects

YILMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Taşıtlarda atk ısı enerjisini kullanan transkritik ejektörlü soğutma sistemi performansının simülasyonu, 2015 - 2019

YILMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Thermodynamic analysis of a diesel engine fueled with diesel and sesame oil biodiesel, 2016 - 2018

Scientific Refereeing

Journal of Thermal Science and Technology, SCI Journal, July 2015

Heat and Mass Transfer, SCI Journal, June 2015

Heat and Mass Transfer, SCI Journal, February 2015

Heat and Mass Transfer, SCI Journal, October 2014

Metrics

Publication: 92

Citation (WoS): 140

Citation (Scopus): 137

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6