

Prof. Dr. ALPER YILMAZ

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: alpyil@cu.edu.tr

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

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2006 - 2012

Uzman, Çukurova Üniversitesi, Soğutma Ve İklimlendirme Merkezi, Makine Mühendisliği, 2004 - 2006

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1998 - 2004

Verdiği Dersler

Heat Transfer, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Vehicle HVAC systems, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Computational Heat and Fluid flow II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Thermodynamics, Lisans, 2013 - 2014

HVAC in vehicles, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Computational Heat and Fluid Flow I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Heat Transfer II, Lisans, 2012 - 2013

Heat Transfer I, Lisans, 2012 - 2013

Thermodynamics I, Lisans, 2012 - 2013

Thermodynamics II, Lisans, 2012 - 2013

Computational Heat and Fluid Flow II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Mass Transfer, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Numerical Heat Transfer, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Heating Air-conditioning, Lisans, 2011 - 2012

Refrigeration Technology, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

YILMAZ A., Prediction of cooling dry-bulb design temperatures for different levels of probability for Turkey, Yüksek Lisans, M.Uğurlar(Öğrenci), 2011

YILMAZ A., Design of an air-conditioning system with dehumidification, Yüksek Lisans, O.Kara(Öğrenci), 2009

YILMAZ A., Economic analysis of absorption cooling system with natural gas in Çukurova region, Yüksek Lisans, Y.Emre(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.42, sa.15, ss.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, cilt.31, sa.4, ss.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, cilt.42, sa.36, ss.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, cilt.37, sa.6, ss.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, cilt.51, sa.4, ss.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, cilt.82, ss.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, cilt.30, sa.1, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.30, sa.2, ss.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, cilt.45, sa.11, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.2, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.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, cilt.51, ss.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, cilt.32, sa.8, ss.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, cilt.43, sa.5, ss.767-775, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çapraz Akışlı Saptırılmış Boru Demeti Isı Değiştiricilerinin Ekonomik Optimizasyonu**
ERDİNÇ M. T., YILMAZ A., YILMAZ T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.139-148, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Çapraz Akışlı Paralel Borulu Boru Demetinde Entropi Üretiminin Analitik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
YILMAZ A., YILMAZ T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.223-230, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Plastik borularda basınç kayıp katsayılarının hesabı**
Yılmaz T., Erdinç M. T., YILMAZ A.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.30, sa.2, ss.33-39, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.30, sa.1, ss.33-39, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **NUMERICAL SIMULATION OF DEFOGGING IN MICRO WIRE EMBEDDED BUS WINDSHIELD FOR WARM CLIMATE CONDITIONS**
YILMAZ A.

Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.8, ss.21-28, 2015 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.30, sa.2, ss.25-39, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Numerical Determination of Mulching Effect on Soil Temperature Distribution in Adana Turkey**
ÖZBEK A., YILMAZ T., BÜYÜKALACA O., YILMAZ A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.311-316, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, sa.2, ss.159-170, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, sa.2, ss.159-169, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.23, ss.159-170, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **Adana ilinde yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
ÖZBEK A., Yılmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Ç.Ü. MMF Dergisi, sa.23, ss.159-169, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yer kaynaklı ısı pompaları teorik ve pratik çevrimleri ve sistem uygulamaları**
YILMAZ A., BÜYÜKALACA O., Yılmaz T.
Tesisat, ss.116-122, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Merkezi iklimlendirme santrallerinde soğutma serpantini yüzey sıcaklığının matematiksel ifadesi**
Aktacir A., YILMAZ A.
Ç.Ü. MMF Dergisi, sa.19, ss.169-175, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Çeşitli sınır şartlarının çeliklerin soğumasına etkileri**
YILMAZ A., Yılmaz T., BÜYÜKALACA O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, sa.18, ss.13-22, 2003 (Hakemli Dergi)
- XV. **Türkiye'nin 15 ili için bazı iklim verilerinin eşitliklerle ifadesi**
Bulut H., BÜYÜKALACA O., YILMAZ A.
Tesisat Mühendisliği, ss.48-56, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Türkiye nin 15 İli İçin Bazı İklim Verilerinin Eşitliklerle İfadesi**
BULUT H., BÜYÜKALACA O., YILMAZ A.
Tesisat Mühendisliği, sa.51, ss.48-56, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Nem Almalı (Desisif) Soğutma Sistemleri**
YILMAZ A., BÜYÜKALACA O., YILMAZ T.
Tesisat, sa.34, ss.145-150, 1998 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çeşitli kesit alanlı kanallarda türbülanslı akışta basınç kayıplarının hesaplanması**
YILMAZ A., Yılmaz T.

5. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Türkiye, ss.67
- II. **Nem almalı soğutma sistemleri**
YILMAZ A., Bulut H.
Bilim Günleri, Denizli, Türkiye, sa.221, ss.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, Türkiye, cilt.I, ss.120
- IV. **Kondenser ve evaporator borularının optimum boyutlandırılması**
YILMAZ A., Yılmaz T.
6. Ulusal Soğutma ve İklimlendirme Tekniği Kongresi, Adana, Türkiye, ss.165
- V. **Düşey borulu doğal konveksiyonlu ısıtma sistemlerinde optimum durumun belirlenmesi**
YILMAZ A., Yılmaz T.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, cilt.I, ss.16
- VI. **Döner rejeneratörlerin optimum boyutlandırılması**
Yılmaz T., YILMAZ A.
IV. Ulusal Tesisat Mühendisliği kongresi, İzmir, Türkiye, ss.119
- VII. **Yatay katmandan oluşan homojen yapıli 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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.451
- IX. **Çeşitli kesit alanlı kanallarda optimum şekil ve boyutların tespit edilmesi**
YILMAZ A., Yılmaz T.
12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.133
- XI. **Yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
Yılmaz T., YILMAZ A., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, ss.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 Kasım 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 Aralık 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.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 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.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, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.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 Mayıs 2016
- XXIX. **Analysis of Closed Wet Cooling Towers with Precooling and Prehumidifying**
YILMAZ A., ERDİNÇ M. T.
8th International Ege Energy Symposium, 11 - 13 Mayıs 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 Mayıs 2016, ss.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 congres, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016
- XXXII. **Performance and exhaust emissions of diesel engine fuelled with Fusel oil**
AKAR M. A., YILMAZ A., BAŞ O.
European Biotechnology, 5 - 07 Mayıs 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 Mayıs 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 Mart 2016, ss.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, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2015
- XXXVI. **TAŞITLARDA BUĞUNUN GİDERİLMESİ**
YILMAZ A., YILMAZ T., ERDİNÇ M. T., AVCI F. H.
12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Nisan 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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2014
- XXXVIII. **Tek Katmanlı Toprakta Dip Maksimum Minimum Sıcaklıklar ve Bunların Derinlikleri ile İlgili Bağıntılar**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.1119-1124
- XLII. **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, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2009, ss.451-463
- XLV. **Yer Kaynaklı Isı Pompaları için Toprak Sıcaklıklarının Belirlenmesi**
YILMAZ T., YILMAZ A., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, cilt.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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, cilt.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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.544-550
- XLIX. **Yer Kaynaklı Isı Pompaları İçin Toprak Sıcaklıklarının Belirlenmesi**
YILMAZ T., YILMAZ A., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
1. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2007, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2007, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005, cilt.I, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003
- LV. **A new design method for rotary heat exchangers**
Yılmaz T., YILMAZ A.
International Conference on energy research and development, Kuveyt, Kuveyt, 8 - 10 Nisan 2002, ss.175-185

Desteklenen Projeler

YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıtlarda atık ısı enerjisini kullanan transkritik ejektörlü soğutma sistemi performansının simülasyonu, 2015 - 2019

YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Thermodynamic analysis of a diesel engine fueled with diesel and sesame oil biodiesel, 2016 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Thermal Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Heat and Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Heat and Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Heat and Mass Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

Metrikler

Yayın: 92

Atıf (WoS): 140

Atıf (Scopus): 137

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6