

Prof. ARİF ÖZBEK

Personal Information

Email: arozbek@cu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1287-9078

ScopusID: 54958267900

Yoksis Researcher ID: 129442

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2003 - 2011

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Determination of Soil Temperatures for One or Multi Layer Soils , Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. Abd, 2011

Postgraduate, Cooling Using Solar Energy, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. Abd, 2003

Research Areas

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prediction of daily average seawater temperature using data-driven and deep learning algorithms**
Ozbek A.
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, vol.36, no.1, pp.365-383, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Deep learning approach for one-hour ahead forecasting of weather data**
Ozbek A.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, vol.45, no.3, pp.7606-7628, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **One-hour-ahead solar radiation forecasting by MLP, LSTM, and ANFIS approaches**
Yıldırım A., Bilgili M., Özbek A.
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, vol.135, no.1, pp.1-17, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Artificial neural network approach for monthly air temperature estimations and maps**
Bilgili M., Ozbek A., Yildirim A., Simsek E.
JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR - TERRESTRIAL PHYSICS, vol.242, pp.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Deep learning approach for one-hour ahead forecasting of energy production in a solar-PV plant**
ÖZBEK A., Yildirim A., BİLGİLİ M.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.44, no.4, pp.10465-10480, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **One-hour ahead wind speed forecasting using deep learning approach**
ÖZBEK A., İLHAN A., BİLGİLİ M., Sahin B.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol.36, no.12, pp.4311-4335, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Daily average relative humidity forecasting with LSTM neural network and ANFIS approaches**
ÖZBEK A., ÜNAL Ş., BİLGİLİ M.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.150, no.1-2, pp.697-714, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance assessment of a desiccant air-conditioning system combined with dew-point indirect evaporative cooler and PV/T**
OLMUŞ U., Guzelel Y. E., PINAR E., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
SOLAR ENERGY, vol.231, pp.566-577, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Short-term air temperature prediction by adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) and long short-term memory (LSTM) network**
Şekertekin A., Bilgili M., Arslan N., Yildirim A., Çelebi K., Özbek A.
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, vol.133, pp.943-959, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Long short-term memory (LSTM) neural network and adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) approach in modeling renewable electricity generation forecasting**
BİLGİLİ M., Yildirim A., ÖZBEK A., ÇELEBİ K., Ekinci F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.18, no.6, pp.578-594, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of 10-min, hourly, and daily atmospheric air temperature: comparison of LSTM, ANFIS-FCM, and ARMA**
Ozbek A., Sekertekin A., Bilgili M., Arslan N.
Arabian Journal Of Geosciences, vol.14, no.7, pp.1-16, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Spreading behavior of droplets impacting over substrates with varying surface topographies**
Cetiner A., EVREN B., Budakli M., ARIK M., ÖZBEK A.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.606, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **The role of hydropower installations for sustainable energy development in Turkey and the world**
BİLGİLİ M., BILIRGEN H., ÖZBEK A., EKINCI F., Demirdelen T.
RENEWABLE ENERGY, vol.126, pp.755-764, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Exergy characteristics of a ceiling-type residential air conditioning system operating under different climatic conditions**
ÖZBEK A.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.30, no.11, pp.5247-5255, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of wind power density at different heights in the Gelibolu peninsula of Turkey**
BİLGİLİ M., Hassanzadeh R., ŞAHİN B., ÖZBEK A., YAŞAR A., ŞİMŞEK E.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.38, no.4, pp.512-518, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Energy and exergy analysis of a ceiling-type air conditioning system operating with different refrigerants**
Özbek A.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, vol.4, pp.144-162, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of atmospheric temperature on exergy efficiency and destruction of a typical residential split air conditioning system**
BİLGİLİ M., ÖZBEK A., YAŞAR A. N., ŞİMŞEK E., ŞAHİN B.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, vol.20, no.1, pp.66-84, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Estimation of human heat loss in five Mediterranean regions**
Bilgili M., ŞİMŞEK E., ŞAHİN B., Yasar A., Ozbek A.
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, vol.149, pp.61-68, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **An overview of renewable electric power capacity and progress in new technologies in the world**
BİLGİLİ M., ÖZBEK A., ŞAHİN B., Kahraman A.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.49, pp.323-334, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Influence of upper layer properties on the ground temperature distribution**
Yilmaz T., Özbek A., Yilmaz A., Büyükalaca O.
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.29, pp.43-51, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Prediction of daily sea water temperature in Turkish seas using machine learning approaches**
Özbek A.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.15, no.1625, pp.1-19, 2022 (Scopus)
- II. **Daily Sea Water Temperature Forecasting Using Machine Learning Approaches**
Özbek A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.37, no.2, pp.307-317, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **SHORT TERM RENEWABLE ENERGY STRATEGIC VISION IN THE WORLD**
BİLGİLİ M., EKİNCİ F., ÖZBEK A., DEMİRDELEN T.
International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering, vol.51, pp.111-123, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Exergy Analysis of a Double-Stage Organic Rankine Cycle Using Renewable Energy**
Kaplan A., Özbek A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.37, no.1, pp.43-54, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effect of Using Different Refrigerants on System Performance in Two-Stage Organic Rankine Cycle**
Kaplan A., Özbek A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.36, no.3, pp.669-679, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Heat Loss and Exergy Flow through Respiration of the Human Body under Different Meteorological Conditions**
BİLGİLİ M., ŞAHİN B., ŞİMŞEK E., ÖZBEK A., YAŞAR A.
European Mechanical Science, vol.3, no.2, pp.45-51, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Energy and Exergy Analysis of a Hybrid Air-Conditioning System**
ÖZBEK A.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGISİ, vol.33, no.3, pp.197-206, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Application of Energy and Exergy Analyses to the Human Body**
BİLGİLİ M., EKİNCİ F., ÖZBEK A.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.11, no.1, pp.23-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Estimation of wind power curve using artificial neural network**
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.
International of natural and engineering sciences, vol.11, no.1, pp.40-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network**
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NATUIRAL AND ENGINEERING SCIENCE, vol.11, no.1, pp.40-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Analysis of alumina/water nanofluid in thermally developing region of a circular tube**
Hassanzadeh R., ÖZBEK A., BİLGİLİ M.
Thermal Engineering, vol.63, no.12, pp.876-886, 2016 (Scopus)
- XII. **Estimation of Moist Air Thermodynamic Properties using Artificial Neural Network**
ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.51-58, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **An Overview of Micro-Hydropower Technologies and Design Characteristics of Waterwheel Systems**
BİLGİLİ M., ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.117-134, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Wind Power Curve Estimation by Adaptive Neuro Fuzzy Inference System**
İLHAN A., BİLGİLİ M., ÖZBEK A., YAŞAR A.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.10, no.2, pp.55-62, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Numerical Determination of Mulching Effect on Soil Temperature Distribution in Adana Turkey**
ÖZBEK A., YILMAZ T., BÜYÜKALACA O., YILMAZ A.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, vol.10, no.4, pp.311-316, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The Global Evaluation of Concentrating Solar Power Technology and its Investment Costs**
YAŞAR A., BİLGİLİ M., ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.29, no.1, pp.39-51, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **A Comparison Between the Back Propagation BPN and General Regression Networks GRNN in the Modeling of the Spot Welding Process**
EŞME U., ERSÖZ KAYA İ., ÖZBEK A., KAHRAMAN F., SAĞBAŞ A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.57-66, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Tornalama İşleminde Takım Ömrüne Etki Eden Parametrelerin Deneysel Tasarım Yöntemi Kullanılarak Tahmin Edilmesi**
KAHRAMAN F., SAĞBAŞ A., EŞME U., ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.189-193, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Tekstil İşletmelerinde Gürültü ve Gürültünün Azaltılmasında Mühendislik Önlemler**
SAĞBAŞ A., KAHRAMAN F., EŞME U., ÖZBEK A.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.181-187, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIV. **Döner Rejeneratörler ile Atık Isı Geri Kazanımı**
YILMAZ T., BÜYÜKALACA O., OĞULATA R. T., ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, pp.6-16, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Çukurova Deltası Örneğinde Alan Kullanımları ve Vejetasyon Tiplerinin Saptanmasında Uzaktan Algılama Sistemlerinin Kullanımı Üzerine Bir Araştırma**
ÖZBEK A., YÜCEL M.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Adana, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
ÖZBEK A.
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, pp.128
- II. **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
- III. **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 Tekniğı Kongresi, Sivas, Turkey, pp.1122
- IV. **Yatay katmanlı topraklarda katman fiziksel özelliklerinin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A.
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, pp.451
- V. **Yatay katmandan oluşan homojen yapıli topraklarda farklı zaman dilimlerinde uygulanan malçlama işleminin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniğı Kongresi, Sivas, Turkey, pp.1122
- VI. **Yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
Yılmaz T., YILMAZ A., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, pp.128
- VII. **AN INVESTIGATION INTO WETTING DYNAMICS OF A SINGLE DROPLET OVER A CHILLED SOLID SURFACE**
ÇETİNER A., EVREN B., BUDAKLI M., ÖZBEK A., ARIK M.
ULIBTK'19 22th Congress of Thermal Sciences and Technology, Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019
- VIII. **Methods for Mitigation of Icing with Using Superhydrophobic Surfaces**
ÇETİNER A., ÖZBEK A., BUDAKLI M.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.707-710
- IX. **Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network**
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., ÖZBEK A.
3rd International Congress on Natural and Engineering Sciences, Belgrade, Serbia, 21 - 25 July 2017, pp.19
- X. **Investigation of Turbine Aerodynamic Characteristics in an Installed Wind Farm**
BİLGİLİ M., ÖZBEK A., YAŞAR A., ŞAHİN B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.895-900
- XI. **Application of Energy and Exergy Analyses to the Human Body**
BİLGİLİ M., EKİNCİ F., ÖZBEK A.
3RD INTERNATIONAL CONGRESS on NATURAL and ENGINEERING SCIENCES, Belgrade, Serbia, 21 - 25 July 2017,

pp.25

- XII. **Current status future development and cost analysis of solar PV technologies in the world**
ÖZBEK A., BİLGİLİ M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.4136-4142
- XIII. **The effect of relative humidity in energy and exergy analysis of a ceiling type air conditioning system using different refrigerants**
ÖZBEK A.
2nd International Congress on Natural and Engineering Sciences, 1 - 05 September 2016
- XIV. **Düşük Rejenerasyon Sıcaklıklarında Çalışan Desisif Bir İklimlendirme Sisteminin Deneysel Olarak İncelenmesi**
ÖZBEK A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.4130-4135
- XV. **District Heating and Power Generation Based Flue Gas Waste Heat Recovery**
KARAOĞLU Ç., ÖZBEK A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.4148-4154
- XVI. **Farklı Konfigürasyonlu Adsorpsiyonlu Soğutma sistemlerinin Analizi**
KARA O., HÜRDOĞAN E., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 April 2016
- XVII. **Farklı Konfigürasyonlu Adsorpsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Analizi**
Kara O., HÜRDOĞAN E., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Turkey, 21 - 22 April 2016, pp.870-875
- XVIII. **Artificial Neural Network Approach for the Simulation of Moist Air Thermodynamic Properties**
ÖZBEK A.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015
- XIX. **Güneş Enerjisinin Kullanıldığı Toprak Soğutmalı Bir Damıtma Sisteminin Tasarımı**
HÜRDOĞAN E., YILMAZ T., KAŞKA Ö., ÖZBEK A.
20. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi 2-5 Eylül 2015., Turkey, 2 - 05 September 2015
- XX. **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
- XXI. **Mesleki Teknik Eğitimde Split Klima Eğitim Simülatörü Geliştirilmesi Ve Kullanımı**
BİLGİLİ M., YAŞAR A., ÖZBEK A., BOĞA C., Mutlu İ., Bulgurcu H., ŞİMŞEK E.
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu (İKSES'12), Balıkesir, Turkey, 13 - 15 September 2012, pp.216-231
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Yatay katmandan oluşan homojen yapılı topraklarda farklı zaman dilimlerinde uygulanan malçlama işleminin 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.1119-1124
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Tel Erozyonda Yüzey Kalitesine Etki Eden Parametrelerin Taguchi Methoduyla Optimizasyonu**
EŞME U., ÖZBEK A., KAHRAMAN F., SAĞBAŞ A., KELEŞ İ.
Çankaya Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 24 - 25 April 2008, pp.394-404
- XXXIII. **Döner Rejeneratörler İle atık Isı Geri Kazanımı**
OĞULATA R. T., YILMAZ T., BÜYÜKALACA O., Özbek A.
Doğu Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi Makine-Cihaz ve Sistem Tasarımı ve Üretimi Ar-Ge Proje Pazarı, Adana, Turkey, 21 - 23 October 2003, pp.9-16

Other Publications

- I. **Çukurova Deltası'nın Koruma Alanı Olarak Ayrılmasına İlişkin İncelemeler ve Çözüm Önerileri.**
Ç.Ü.Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Adana.
YÜCEL M., ÖZBEK A., İLTER A., KARA A., EŞBAH H., BOZKURT N., EYMİRLİ S., BERBEROĞLU S.
Technical Report, 1993
- II. **Sayısal Uydu Verileri Kullanılarak Adana, Adıyaman ve Şanlıurfa İllerinde Tahıl Ekim Alanı Tahminleri**
DİNÇ U., YEĞİNGİL İ., PEŞTİMALCI V., ÇULLU M. A., ŞENOL S., KANDIRMAZ H. M., AKSOY E., ÖZBEK A., ÖZKAN H., YEŞİLSOY M. Ş., et al.
Technical Report, pp.1-10, 1993

Supported Projects

ÖZBEK A., İlhan A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network, 2017 - 2017

YAŞAR A., BİLGİLİ M., PINAR E., ÖZBEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖĞRENCİ LABORATUARLARI ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ II, 2016 - 2017
ÖZBEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, ALTERNATİF SOĞUTUCU AKIŞKANLARLA ÇALIŞAN BİR ISI POMPASI SİSTEMİNİN ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ, 2015 - 2016
ÖZBEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Artificial Neural Network Approach for the Simulation of Moist Air Thermodynamic Properties, 2015 - 2015
YAŞAR A., ÖZBEK A., BİLGİLİ M., ARSLAN N., PINAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖĞRENCİ LABORATUARLARI ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ II, 2015 - 2015
ÖZBEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Numerical Determination of Mulching Effect on Soil Temperature Distribution in Adana, Turkey, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 81
Citation (WoS): 332
Citation (Scopus): 433
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 10

Non Academic Experience

Technical University of Liberec, Czech Republic