Doç.Dr. ARİF ÖZBEK

Kişisel Bilgiler

E-posta: arozbek@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//arozbek

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-1287-9078
Yoksis Araştırmacı ID: 129442

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2011
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2003
Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Determination of Soil Temperatures for One or Multi Layer Soils , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. Abd, 2011
Yüksek Lisans, Cooling Using Solar Energy, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. Abd, 2003

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Isıl Sistemler, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Prediction of daily average seawater temperature using data-driven and deep learning algorithms**
Ozbek A.
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, cilt.36, sa.1, ss.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, cilt.45, sa.3, ss.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, cilt.135, sa.1, ss.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, cilt.242, ss.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, cilt.44, sa.4, ss.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, cilt.36, sa.12, ss.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, cilt.150, sa.1-2, ss.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, cilt.231, ss.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, cilt.133, ss.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, cilt.18, sa.6, ss.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, cilt.14, sa.7, ss.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-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.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, cilt.126, ss.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, cilt.30, sa.11, ss.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, cilt.38, sa.4, ss.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, cilt.4, ss.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, cilt.20, sa.1, ss.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, cilt.149, ss.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, cilt.49, ss.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, cilt.30, sa.1, ss.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, cilt.29, ss.43-51, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Prediction of daily sea water temperature in Turkish seas using machine learning approaches**
Özbek A.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.1625, ss.1-19, 2022 (Scopus)

II. **Daily Sea Water Temperature Forecasting Using Machine Learning Approaches**
Özbek A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.2, ss.307-317, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.51, ss.111-123, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Exergy Analysis of a Double-Stage Organic Rankine Cycle Using Renewable Energy**
Kaplan A., Özbek A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.1, ss.43-54, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.36, sa.3, ss.669-679, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.3, sa.2, ss.45-51, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Energy and Exergy Analysis of a Hybrid Air-Conditioning System**
ÖZBEK A.
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.33, sa.3, ss.197-206, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. **Application of Energy and Exergy Analyses to the Human Body**
BİLGİLİ M., EKİNCİ F., ÖZBEK A.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.11, sa.1, ss.23-27, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **Estimation of wind power curve using artificial neural network**
İLHAN A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., OZBEK A.
International of natural and engineering sciences, cilt.11, sa.1, ss.40-45, 2017 (Hakemli Dergi)

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, cilt.11, sa.1, ss.40-45, 2017 (Hakemli Dergi)

XI. **Analysis of alumina/water nanofluid in thermally developing region of a circular tube**
Hassanzadeh R., ÖZBEK A., BİLGİLİ M.
Thermal Engineering, cilt.63, sa.12, ss.876-886, 2016 (Scopus)

XII. **Estimation of Moist Air Thermodynamic Properties using Artificial Neural Network**
ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.51-58, 2016 (Hakemli Dergi)

XIII. **An Overview of Micro-Hydropower Technologies and Design Characteristics of Waterwheel Systems**
BİLGİLİ M., ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.117-134, 2016 (Hakemli Dergi)

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, cilt.10, sa.2, ss.55-62, 2016 (Hakemli Dergi)

XV. **Numerical Determination of Mulching Effect on Soil Temperature Distribution in Adana Turkey**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.311-316, 2014 (Hakemli Dergi)

XVI. **The Global Evaluation of Concentrating Solar Power Technology and its Investment Costs**
YAŞAR A., BİLGİLİ M., ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.39-51, 2014 (Hakemli Dergi)

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, cilt.23, sa.2, ss.159-170, 2014 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Adana İlinde Yer Kaynaklı Isı Pompaları için Toprak Sıcaklıklarının Belirlenmesi**
ÖZBEK A., YILMAZ T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.159-169, 2008 (Hakemli Dergi)

XIX. **Adana ilinde yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
ÖZBEK A., Yilmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlik Fakültesi Dergisi, sa.23, ss.159-170, 2008 (Hakemli Dergi)

XX. **Adana ilinde yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
ÖZBEK A., Yilmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
Ç.Ü. MMF Dergisi, sa.23, ss.159-169, 2008 (Hakemli Dergi)

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-Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.57-66, 2008 (Hakemli Dergi)

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-Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.189-193, 2008 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Tekstil İşletmelerinde Gürültü ve Gürültünün Azaltılmasında Mühendislik Önlemler**
SAĞBAŞ A., KAHRAMAN F., EŞME U., ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.181-187, 2008 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Döner Rejeneratörler ile Atık Isı Geri Kazanımı**
YILMAZ T., BÜYÜKALACA O., OĞULATA R. T., ÖZBEK A.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, ss.6-16, 2003 (Hakemli Dergi)

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 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
ÖZBEK A.
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, ss.128

II. **Yatay katmanlı topraklarda katman fiziksel özelliklerinin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A., Yilmaz T., YILMAZ A., BÜYÜKALACA O.
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, ss.451

III. **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, Türkiye, ss.1122

IV. **Yatay katmanlı topraklarda katman fiziksel özelliklerinin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A.
IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, ss.451

V. **Yatay katmandan oluşan homojen yapılı topraklarda farklı zaman dilimlerinde uygulanan malçlama işleminin toprak sıcaklığına etkisi**
ÖZBEK A.
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, ss.1122

VI. **Yer kaynaklı ısı pompaları için toprak sıcaklıklarının belirlenmesi**
Yilmaz T., YILMAZ A., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
I. Soğutma Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 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, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3, ss.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, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.19

X. **Investigation of Turbine Aerodynamic Characteristics in an Installed Wind Farm**
BİLGİLİ M., ÖZBEK A., YAŞAR A., ŞAHİN B.
2nd Interna?? onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.895-900

XI. **Application of Energy and Exergy Analyses to the Human Body**
BİLGİLİ M., EKİNCİ F., ÖZBEK A.
3RD INTERNATIONAL CONGRESS onNATURAL and ENGINEERING SCIENCES, Belgrade, Sırbistan, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.25

XII. **Current status future development and cost analysis of solar PVtechnologies in the world**
ÖZBEK A., BİLGİLİ M.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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 Eylül 2016

XIV. **Düşük Rejenerasyon Sıcaklıklarında Çalışan Desisif Bir İklimlendirme Sisteminin Deneysel Olarak İncelenmesi**

ÖZBEK A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.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 Ekim 2016, cilt.1, ss.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 Nisan 2016

XVII. **Farklı Konfigürasyonlu Adsorbsiyonlu Soğutma Sistemlerinin Analizi**
Kara O., HÜRDOĞAN E., ÖZBEK A., BÜYÜKALACA O.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.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, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 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., Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.216-231

XXII. **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

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, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.1118-1123

XXV. **Yatay Katmandan Oluşan Homojen Yapılı Topraklarda Farklı Zaman Dilimlerinde Uygulanan Malçlama İşleminin Toprak Sıcaklığına Ektisi**
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

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, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008,

cilt.549

XXIX. **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

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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008, ss.544-550

XXXI. **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

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, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2003, ss.9-16

Diğer Yayınlar

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.
Teknik Rapor, 1993

II. **Sayısal Uydu Verileri Kullanılarak Adana, Adıyaman ve Şanlıurfa İllerinde Tahıl Ekim Alanı Tahminleri**
DİNÇ U., YEĞİNGİL İ., PEŞTİMALCİ V., ÇULLU M. A., ŞENOL S., KANDIRMAZ H. M., AKSOY E., ÖZBEK A., ÖZKAN H., YEŞİLSOY M. Ş., et al.
Teknik Rapor, ss.1-10, 1993

Desteklenen Projeler

ÖZBEK A., İlhan A., BİLGİLİ M., ŞAHİN B., YAŞAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Estimation of Wind Power Output Curve using Artificial Neural Network, 2017 - 2017

YAŞAR A., BİLGİLİ M., PINAR E., ÖZBEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖĞRENCİ LABORATUARLARI ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ II, 2016 - 2017

ÖZBEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALTERNATİF SOĞUTUCU AKIŞKANLARLA ÇALIŞAN BİR ISI POMPASI SİSTEMİNİN ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ, 2015 - 2016

ÖZBEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Artificial Neural Network Approach for the Simulation of Moist Air Thermodynamic Properties, 2015 - 2015

YAŞAR A., ÖZBEK A., BİLGİLİ M., ARSLAN N., PINAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, öĞRENCİ LABORATUARLARI ALT YAPI GELİŞTİRME PROJESİ II, 2015 - 2015

ÖZBEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Numerical Determination of Mulching Effect on Soil Temperature Distribution in Adana, Turkey, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 81
Atıf (WoS): 182
Atıf (Scopus): 225
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Technical University of Liberec, Czech Republic