

Prof. Dr. MUSTAFA AKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 202 870 7](tel:+902028707)

E-posta: mustafaaktas@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mustafaaktas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 24xyR2wAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1187-5120

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-9266-2022

ScopusID: 57007897400

Yoksis Araştırmacı ID: 113289

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Isı pompası destekli fındık kurutma fırınının tasarımı, imalatı ve deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Güneş enerjili tabii sirkülasyonlu endirekt sıcak su hazırlama sistemlerinde kanatçık optimizasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2011 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2001 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

Yönetilen Tezler

- AKTAŞ M., Toz Toplama Sisteminin Tasarımı Ve Analizi, Yüksek Lisans, Ş.BEYPAZARLI(Öğrenci), 2021
- AKTAŞ M., Soğutma Sistemleri İçin Yeni Nesil Bir Enerji Depolama Ünitesi Tasarımı Ve Termodinamik Analizi, Yüksek Lisans, S.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2021
- AKTAŞ M., Endüstriyel Gıda Üretim Sistemlerinde Isı Geri Kazanımı İçin Yeni Nesil Borulu Eşanjör Tasarımı, Yüksek Lisans, E.SARI(Öğrenci), 2021
- AKTAŞ M., Plakalı Isı Değiştiricilerde Isı Transferine Ve Plaka Ömrüne Etki Eden Parametrelerin Analizi, Yüksek Lisans, B.DEMİRCİ(Öğrenci), 2021
- AKTAŞ M., Düşey Film Evaporatörlerde Tasarım Geometrisinin Etkin Akış Dağılımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Can(Öğrenci), 2021
- AKTAŞ M., Üzüm Posası Kurutma Sisteminin Tasarımı Ve Deneysel Analizi, Yüksek Lisans, T.TUNÇTÜRK(Öğrenci), 2021
- AKTAŞ M., Yeni nesil güneş enerjili fotovoltaiik-termal bir kurutma sisteminin tasarımı ve analizi, Doktora, E.ARSLAN(Öğrenci), 2020
- AKTAŞ M., Güneş enerjisi destekli ısı pompası sistemlerinin performans analizi, Yüksek Lisans, B.ŞENSOY(Öğrenci), 2019
- AKTAŞ M., Yeni tip havalı bir güneş kolektörünün tasarımı imalatı ve performans analizi, Yüksek Lisans, A.DOĞUŞ(Öğrenci), 2018
- AKTAŞ M., Şekillendirilebilir ısı-ses yalıtım malzemesinin geliştirilmesi ve analizi, Doktora, M.ALİ(Öğrenci), 2018
- AKTAŞ M., Güneş enerji sistemlerinde faz değiştiren malzeme ile ısı enerjisi depolamada kullanılan bir ısı değiştiricisi tasarımı ve sayısal analizi, Yüksek Lisans, M.KOŞAN(Öğrenci), 2017
- AKTAŞ M., Gövde borulu ısı değiştiricinin hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile analizi, Yüksek Lisans, M.SÖYLER(Öğrenci), 2016
- AKTAŞ M., Gövde Borulu Isı Değiştiricinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği İle Analizi, Yüksek Lisans, M.Söyler(Öğrenci), 2016
- AKTAŞ M., Isı pompalı kurutucu ile bayat ekmeğin geri dönüşüm tekniklerinin deneysel analizi, Yüksek Lisans, B.AKTEKELİ(Öğrenci), 2014
- AKTAŞ M., Pompalı sistemlerde enerji verimliliği ve ömür boyu maliyet analizi için yaklaşımlar, Yüksek Lisans, G.KARADAŞ(Öğrenci), 2014
- DOĞAN H., AKTAŞ M., Plc ile denetlenen bir soğutma sisteminin tasarımı, imalatı ve deneysel olarak incelenmesi, Doktora, Ş.ATAŞ(Öğrenci), 2014
- AKTAŞ M., Kızılötesi ışınlı bir kurutucuda kuruma davranışlarının deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, A.YALÇIN(Öğrenci), 2012
- AKTAŞ M., Isı pompası destekli PLC kontrollü bir kurutucuda defne yaprağı kurutulması, Yüksek Lisans, E.GÖNEN(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental study of a novel design bi-fluid based photovoltaic thermal (PVT)-assisted heat pump dryer**
Aktekeli B., AKTAŞ M., Kosan M., Arslan E., ŞEVİK S.
RENEWABLE ENERGY, cilt.238, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical and experimental investigation of a single-body PVT using a variable air volume control algorithm**
Aktaş A., Koşan M., Aktekeli B., Güven Y., Arslan E., Aktaş M.
ENERGY, cilt.307, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental investigation of a new defrosting technique for sustainable refrigeration system**
Aktekeli B., Aktaş M., Koşan M., Güven Y., Arslan E.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.54, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and experimental analysis of condensate pan for plug-in refrigerated display cabinets: Improving drying efficiency**
Erten S., Öder M., AKTAŞ M., Şevik S., Şensoy B.

- Applied Thermal Engineering, cilt.248, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the effects of fan control technique on energy consumption in industrial refrigerated display cabinet: An experimental study**
Koşan M., Dilber Y., Erten S., Bahar E. M., Erdoğan F. N., AKTAŞ M., Öder M.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.238, sa.1, ss.227-239, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical and experimental assessment of a photovoltaic thermal collector using variable air volume**
Arslan E., Can Ö. F., Koşan M., Demirtaş M., Aktekeli B., Aktaş M.
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.39, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Design and analysis of new solar-powered sustainable dryers: Alfalfa crop**
Koşan M., Karaca Dolgun G., Aktekeli B., SAÇILIK K., AKTAŞ M.
Journal of Food Process Engineering, cilt.46, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Energy and exergy analysis of the temperature and relative humidity controlled infrared convective walnut drying**
Dolgun G. K., AKTAŞ M., Emlek B. O., Erinc H., Dolgun E. C.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.46, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Drying kinetics and thermodynamic properties of Uzun pistachios dried by convective drying**
Oztekin Y. B., AKTAŞ M., Dolgun E. C., Bilim H. I. C., SAÇILIK K.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.46, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **THE INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF HEAT RECOVERY PRE-DRYING SYSTEM ON THE THERMAL POWER PLANT**
Yatarkalkmaz M. M., Özdemir M. B., Aktaş M.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.53, sa.13, ss.75-93, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Experimental and numerical assessment of PV-TvsPV by using waste aluminum as an industrial symbiosis product**
Faruk Can Ö., Arslan E., Koşan M., DEMİRTAŞ M., AKTAŞ M., Aktekeli B.
Solar Energy, cilt.234, ss.338-347, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of defrost efficiency and energy efficiency index value using different defrost methods and refrigerants: An experimental study**
Kosan M., Arslan E., Erten S., Erdogmus F. N., AKTAŞ M.
SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE BUILT ENVIRONMENT, cilt.28, sa.8, ss.1012-1023, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Performance investigation of a double pass PVT assisted heat pump system with latent heat storage unit**
Koşan M., AKTAŞ M.
Applied Thermal Engineering, cilt.199, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Infrared convective drying of walnut with energy-exergy perspective**
Karaca Dolgun G., AKTAŞ M., Dolgun E. C.
Journal of Food Engineering, cilt.306, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental investigation of a novel thermal energy storage unit in the heat pump system**
KOŞAN M., AKTAŞ M.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.311, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental and numerical investigation of a novel photovoltaic thermal (PV/T) collector with the energy and exergy analysis**
Arslan E., AKTAŞ M., CAN Ö. F.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.276, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Performance analysis of infrared film drying of grape pomace using energy and exergy methodology**
Dolgun E. C., Karaca G., AKTAŞ M.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.118, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Analysis of intermittent infrared drying using heat recovery with a novel control methodology**
Dolgun E. C., Karaca G., AKTAŞ M., KILIÇ F.

JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.43, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)

- XIX. **4E analysis of infrared-convective dryer powered solar photovoltaic thermal collector**
Arslan E., AKTAŞ M.
SOLAR ENERGY, cilt.208, ss.46-57, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Performance analyses of sustainable PV/T assisted heat pump drying system**
Koşan M., Demirtaş M., Aktaş M., Disli E.
SOLAR ENERGY, cilt.199, ss.657-672, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Heat pump drying of grape pomace: Performance and product quality analysis**
AKTAŞ M., Taseri L., ŞEVİK S., Gulcu M., Seckin G. U., Dolgun E. C.
DRYING TECHNOLOGY, cilt.37, sa.14, ss.1766-1779, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Designing a novel solar-assisted heat pump system with modification of a thermal energy storage unit**
AKTAŞ M., KOŞAN M., Arslan E., Tuncer A. D.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, cilt.233, sa.5, ss.588-603, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Performance analysis of solar and solar-infrared dryer of mint and apple slices using energy-exergy methodology**
ŞEVİK S., AKTAŞ M., Dolgun E. C., Arslan E., Tuncer A. D.
SOLAR ENERGY, cilt.180, ss.537-549, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Drying of grape pomace with a double pass solar collector**
AKTAŞ M., ŞEVİK S., Dolgun E. C., Demirci B.
DRYING TECHNOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.105-117, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of drying kinetics and quality parameters of grape pomace dried with a heat pump dryer**
Taseri L., AKTAŞ M., ŞEVİK S., Gulcu M., Seckin G. U., AKTEKELİ B.
FOOD CHEMISTRY, cilt.260, ss.152-159, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Development and Analysis of a Multi-evaporator Cooling System with Electronic Expansion Valves**
ATAŞ Ş., AKTAŞ M., CEYLAN İ., DOĞAN H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, sa.11, ss.4513-4521, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Assessment of a solar-assisted infrared timber drying system**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., ERGÜN A., GÜREL A. E., ATAR M.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.36, sa.6, ss.1875-1881, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Modeling of a convective-infrared kiwifruit drying process**
ÖZDEMİR M. B., AKTAŞ M., ŞEVİK S., Khanlari A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.28, ss.18005-18013, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Analysis of a new drying chamber for heat pump mint leaves dryer**
AKTAŞ M., Khanlari A., AKTEKELİ B., Amini A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.28, ss.18034-18044, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Utilization of blast furnace slag nano-fluids in two-phase closed thermos-syphon heat pipes for enhancing heat transfer**
SÖZEN A., Guru M., Menlik T., Aktas M.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.30, sa.2, ss.112-125, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Upgrading of the thermal performance of two-phase closed thermosyphon (TPCT) using fusel oil**
SÖZEN A., MENLİK T., GÜRÜ M., AKTAŞ M.
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.1, ss.141-149, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Experimental analysis and CFD simulation of infrared apricot dryer with heat recovery**
AKTAŞ M., SÖZEN A., Amini A., Khanlari A.
DRYING TECHNOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.766-783, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Performance analysis of heat pump and infrared-heat pump drying of grated carrot using energy-exergy methodology**
AKTAŞ M., Khanlari A., Amini A., ŞEVİK S.

- ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.132, ss.327-338, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Analysis of drying of melon in a solar-heat recovery assisted infrared dryer**
AKTAŞ M., ŞEVİK S., Amini A., Khanlari A.
SOLAR ENERGY, cilt.137, ss.500-515, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Utilization of Fly Ash Nanofluids in Two-phase Closed Thermosyphon for Enhancing Heat Transfer**
SÖZEN A., Menlik T., Guru M., Irmak A. F., Kilic F., Aktas M.
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.29, sa.3, ss.337-354, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Development of heat pump and infrared-convective dryer and performance analysis for stale bread drying**
AKTAŞ M., ŞEVİK S., AKTEKELİ B.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.113, ss.82-94, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A comparative investigation on the effect of fly-ash and alumina nanofluids on the thermal performance of two-phase closed thermo-syphon heat pipes**
SÖZEN A., MENLİK T., GÜRÜ M., BORAN K., KILIÇ F., AKTAŞ M., Cakir M. T.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.96, ss.330-337, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Performance analysis and modeling of a closed-loop heat pump dryer for bay leaves using artificial neural network**
AKTAŞ M., Sevik S., ÖZDEMİR M. B., Gonen E.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.87, ss.714-723, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Performance Effect and Experimental Analysis of Waste Heat Usage in a Heat Pump Dryer**
AKTAŞ M., AKTEKELİ B.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.21, sa.2, ss.220-235, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **Testing of a Condensation-type Heat Pump System for Low-temperature Drying Applications**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., GÜREL A. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.10, sa.3, ss.521-531, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **BAY LEAVES DRYING IN A HUMIDITY CONTROLLED HEAT PUMP DRYER**
AKTAŞ M., Gonen E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.2, ss.433-441, 2014 (SCI-Expanded)
- XLII. **Modeling of Drying Behaviors of Mushroom in a Solar Assisted Heat Pump Dryer by Using Artificial Neural Network**
Sevik S., AKTAŞ M., ÖZDEMİR M. B., DOĞAN H.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.20, sa.2, ss.187-202, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **SLICED KIWI DRYING IN A SOLAR ENERGY AND HEAT PUMP DRYER**
AKTAŞ M., Kara M. C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.4, ss.733-741, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF DRYING BEHAVIOURS IN AN INFRARED RADIATION DRYER**
AKTAŞ M., İLBAŞ M., Yalçın A., ŞAHİN M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.4, ss.767-775, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **Mushroom drying with solar assisted heat pump system**
Sevik S., AKTAŞ M., DOĞAN H., KOÇAK S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.72, ss.171-178, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Drying of Tomato in a Photovoltaic and Thermal Solar-Powered Continuous Dryer**
Aktas M., Sevik S., DOĞAN H., Ozturk M.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.18, sa.4, ss.287-298, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **DESIGNING, MANUFACTURING AND PERFORMANCE EXPERIMENTS OF HEAT PUMP RED PEPPER DRYER ASSISTED SOLAR ENERGY**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., DOĞAN H., Aktekelı Z.
ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.111-120, 2010

(SCI-Expanded)

- XLVIII. **Determination of drying characteristics of apples in a heat pump and solar dryer**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., YILMAZ S.
DESALINATION, cilt.239, ss.266-275, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Modeling of a hazelnut dryer assisted heat pump by using artificial neural networks**
CEYLAN İ., AKTAŞ M.
APPLIED ENERGY, cilt.85, sa.9, ss.841-854, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **Energy analysis of hazelnut drying system-assisted heat pump**
CEYLAN İ., AKTAŞ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.32, sa.11, ss.971-979, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Mathematical modeling of drying characteristics of tropical fruits**
Ceylan I., Aktas M., Dogan H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, ss.1931-1936, 2007 (SCI-Expanded)
- LII. **Energy and exergy analysis of timber dryer assisted heat pump**
Ceylan I., Aktas M., Dogan H.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, sa.1, ss.216-222, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çok Amaçlı Yüksek Performanslı CO2 Soğutucu Akışkanlı Soğutma Sistemi Tasarımı**
Sattar Z. T. S., Aktaş M., Güven Y., Bahar E. M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.0, sa.0, 2024 (ESCI)
- II. **Comparison of the impact of R449-A and R290 on refrigerated display cabinets using life-cycle climate performance method**
Demirpolat H., Erten S., Ataş Ş., Aktaş M., Özkaymak M.
European Mechanical Science, cilt.8, sa.3, ss.125-136, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Güneş Enerjili Eko Tasarım Kereste Kurutma Sistemi**
Sarı E., Güven Y., Aktaş M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.27, sa.4, ss.1473-1489, 2024 (ESCI)
- IV. **Isı geri kazanımının sağlandığı sıcak su kutulu bir soğutucunun eko tasarımı**
Bahar E. M., Aktaş M.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.939-947, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **An Example of Remote Monitoring for A Refrigerated Display Cabinet: Effects on Energy Performance**
Güven Y., Aktaş A., Aktaş M., Erten S., Öder M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.37, sa.4, ss.1838-1851, 2024 (ESCI)
- VI. **Endüstriyel Soğutucularda Enerji Verimliliğini Arttırmaya Yönelik Çeşitli Yöntemler**
Şensoy B., AKTAS M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.38-59, 2024 (Hakemli Dergi)
- VII. **Güneş Enerjisi Destekli Enerji Depolamalı Yeni Nesil Eko Kurutucu Tasarımı**
Deniz Z., Aktaş M., Güven Y., Şensoy B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.27, sa.6, ss.2297-2312, 2024 (ESCI)
- VIII. **Eko Tasarım Yaklaşımıyla Mesken Isıtma Uygulaması**
Şensoy B., Aktaş M.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.72-87, 2024 (Hakemli Dergi)
- IX. **Fotovoltaik termal güneş kolektörlü soğutma sisteminin yaşam döngüsü iklim performansı (LCCP) analizi**
Aktekeli B., Aktaş M., Erten S., Öder M., Erdoğmuş F. N., Güven Y.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.205-215, 2024 (Hakemli Dergi)
- X. **Akışkan Yatak Kurutucuda İki Kademeli Isı Geri Kazanım Sistemi Tasarımı: Çevresel ve Ekonomik**

Analiz

Gökben D., Durak V., Ulular M., Bahçecioğlu U., Aktaş M., Güven Y.

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.443-452, 2023 (Hakemli Dergi)

- XI. **Drying of Kanlıca Mushroom by the Hot Air Drying Method and the Investigations of Its Effects on Its Quality**
Ongun G. K., AKTAŞ M., Acar B., Ozkaymak M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2023 (ESCI)
- XII. **Metro İstasyon ve Tünellerinde Havalandırma Performansının Enerji Tüketimine Etkilerinin İncelenmesi**
Güven Y., Aktaş M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.3, ss.776-793, 2023 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Numerical Analysis of Air Flow in an Industrial Refrigeration System and Its Effect on Energy Consumption**
AKTAŞ M., KARYEYEN S., Okur A., Erdogmus F. N.
Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.3, ss.1259-1275, 2023 (ESCI)
- XIV. **Thermoeconomic Analysis of Heat Pump Preheating For Fluidized Bed Drying Process**
Sensoy B., AKTAŞ M., Durak V., Tanrikulu Z. B., MERGEN ŞENER M., Ulular M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2023 (ESCI)
- XV. **TTS'ler için Yoğuşma Tavasında Kanatçıklı Boru Tasarımı ile Atık Isı Geri Kazanımının Analizi: Enerji Verimliliği Üzerindeki Etkileri**
DENİZ Z., AKTAŞ M., ERTEN S., ERDOĞMUŞ F. N., Öder M.
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.7, sa.1, ss.52-61, 2023 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Nozul Soğutma Sisteminde Verimliliğin Arttırılmasına Yönelik Bir Araştırma**
Aktaş M., Deniz Z., Güven Y., Durak V., Ulular M., Gökben D.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.2, ss.455-463, 2023 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Kurutma ve iklimlendirme parametrelerinin ahşap malzeme ve ahşap konstrüksiyon uygulamasına etkilerinin araştırılması**
Altunok M., Atar M., Aktaş M., Küreli İ., Kesik H. İ., Bülbül R., Ulaşan H.
Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.132-140, 2023 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Experimental Investigation Of Freeze-Dried Kanlıca Mushroom (Lactarius Salmonicolor).**
Ongun G. K., Özkaymak P. D. M., Acar B., Aktaş M., Dağdeviren A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.26, sa.1, ss.223-230, 2023 (ESCI)
- XIX. **Hava Kaynaklı Atık Isı Defrost Yöntemli ve Doğal Soğutucu Akışkanlı Bir Isı Pompası Sisteminin Tasarımı**
GÜLMEZ M., AKTAŞ M., ERTEN S., ERDOĞMUŞ F. N., ÖDER M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.3, ss.468-478, 2022 (Hakemli Dergi)
- XX. **An Experimental Study Towards Decreasing the Energy Efficiency Index Value in Industrial Refrigerators**
BAHAR E. M., ERTEN S., AKTAŞ M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, sa.3, ss.432-445, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Müzelerde İklimlendirme Üzerine: Anadolu Medeniyetleri Müzesi Örneği**
Tüysüz Z., Şalvarlı H., Aktaş M.
Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.185, ss.13-20, 2021 (Hakemli Dergi)
- XXII. **EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF COMPARATIVE R290VS. R449A REFRIGERANTS BY USING 3E (ENERGY, EXERGY AND ENVIRONMENT) ANALYSIS: A SUPERMARKET APPLICATION**
Arslan E., KOŞAN M., AKTAŞ M., Erten S.
JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.7, sa.3, ss.595-607, 2021 (ESCI)
- XXIII. **3E Analysis of the Effect of Different Type of Fans on Cooling Performance Applied to an Industrial Deep Freezer**
OCAK C., Erten S., İşgen F., Arslan E., Koşan M., Demirci E., AKTAŞ M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.5, ss.1621-1637, 2021 (Hakemli Dergi)

- XXIV. **Thermodynamic Analysis of Industrial Cooling Systems with the Usage of Different Types of Evaporators: Experimental Study**
Erten S., KOŞAN M., İşgen F., Demirci E., AKTAŞ M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, ss.1145-1161, 2021 (ESCI)
- XXV. **Yoğurt Üretiminde Kalite Kayıpları ve Kalite Artışına Yönelik Düzeltici Önlemlerin Geliştirilmesi**
MAVUŞ R., DOLGUN E. C., AKKOÇ A. E., AKTAŞ M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.120-128, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE AIR DEFROST PROCESS IN AN INDUSTRIAL COOLING SYSTEM**
ERTEN S., KOŞAN M., İŞGEN F., AKTAŞ M.
Journal of scientific reports-A (Online), sa.45, ss.143-157, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Doğal Soğutucu Akışkan Kullanımında Gelişmeler**
DEMİRCİ E., ÖZKAYMAK M., KOŞAN M., AKKOÇ A. E., AKTAŞ M.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.184-199, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Performance Analyses of the Industrial Cooling System with Microchannel Condenser: An Experimental Study**
Koşan M., Erten S., Aktekeli B., Aktaş M.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.7, sa.3, ss.83-95, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **High Energy Efficient System Design for Incubation Process and Cooling of Yoghurt**
Karaca G., Dolgun E. C., Mavus R., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.779-784, 2020 (ESCI)
- XXX. **Design of a New Energy Efficient and Hygienic System for Drying Honey**
Karaca G., Dolgun E. C., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.713-719, 2020 (ESCI)
- XXXI. **Design of an innovative PV/T and heat pump system for greenhouse heating**
Koşan M., Akkoç A. E., Dişli E., Aktaş M.
Journal of Energy Systems, cilt.4, sa.2, ss.58-70, 2020 (Scopus)
- XXXII. **Balın Kurutulması için Enerji Verimli ve Hijyenik Yeni Bir Sistem Tasarımı**
KARACA DOLGUN G., Dolgun E. C., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.713-719, 2020 (ESCI)
- XXXIII. **Isı Pompalı İnfrared Kurutucuda Dilimlenmiş Limonun Kurutulmasının Performans Analizi**
AYKAÇ S. P., BORAN K., AKTAŞ M., TOKDEMİR M.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.5, sa.2, ss.128-137, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Efficient Energy Systems Models for Sustainable Food Processing**
TUNCER A. D., MAVUŞ R., GÖKÇE C., KOŞAN M., AKTAŞ M.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.7, sa.8, ss.1138, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Photovoltaic-Thermal Solar Energy System Design for Dairy Industry**
KARACA G., DOLGUN E. C., KOŞAN M., AKTAŞ M.
Journal of Energy Systems, cilt.3, sa.2, ss.86-95, 2019 (Scopus)
- XXXVI. **Dilimlenmiş Elma ve Havucun Isı Pompası Tekniği ile Kurutulması: Performans Analizi**
AKTAŞ M., KOŞAN M., ÇATALBAŞ C., GÖK M.
Politeknik Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.523-529, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Energy-Exergy Analysis of A Novel Multi-Pass Solar Air Collector With Perforated Fins**
AKTAŞ M., SÖZEN A., Tuncer A. D., Arslan E., KOŞAN M., Curuk O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT-IJRED, cilt.8, sa.1, ss.47-55, 2019 (ESCI)
- XXXVIII. **Production of Powder Apple and Apple Chips with Heat Pump Drying Technique: Performance Analysis**
Tokdemir M., BORAN K., AKTAŞ M., Alkac S. P.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.4, ss.887-894, 2018 (ESCI)
- XXXIX. **Genleştirilmiş perlitin ısı yalıtım teknolojilerinde kullanılabilirliğinin incelenmesi**
ULUER O., KARAAĞAÇ İ., AKTAŞ M., DURMUŞ G., AĞBULUT Ü., KHANLARI A., ÇELİK D. N.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.36-42, 2018 (Hakemli Dergi)

- XL. **Pumpkin Seed Drying in a PLC Controlled infrared Energy-Heat Pump Dryer**
Unlu G., BORAN K., AKTAŞ M., Khanlari A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.3, ss.519-525, 2018 (ESCI)
- XLI. **Evaluation of Insulation Materials Used in Construction Sector Based on Heat and Sound Insulation**
Arslan M. A., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.2, ss.299-320, 2018 (ESCI)
- XLII. **Numerical Analysis of a Heat Exchanger That Stores Thermal Energy with Phase Change Materials**
KOŞAN M., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.2, ss.403-409, 2018 (ESCI)
- XLIII. **Faz değiştiren malzemelerle termal enerji depolayan bir ısı değiştiricisinin sayısal analizi**
KOŞAN M., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.2, ss.403-409, 2018 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **Analysis with Computational Fluid Dynamics Software of a Shell-and-Tube Heat Exchanger Using Molten Salt as Heat Transfer Fluid**
SÖYLER M., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.1, ss.13-18, 2018 (ESCI)
- XLV. **Isı transferi akışkanı olarak eriyik tuz kullanılan bir gövde boru tipi ısı değiştiricisinin hesaplamalı akışkanlar dinamiği programı ile analizi**
SÖYLER M., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.1, ss.13-17, 2018 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **An investigation of usability of expanded perlite in heat insulation technologies**
ULUER O., KARAAĞAÇ İ., AKTAŞ M., DURMUŞ G., Agbulut U., Khanlari A., ÇELİK D. N.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.36-42, 2018 (ESCI)
- XLVII. **Mathematical calculation and experimental investigation of expanded perlite based heat insulation materials' thermal conductivity values**
Uluer O., Aktas M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., Khanlari A., Agbulut U., Celik D. N.
Journal of Thermal Engineering, cilt.4, sa.5, ss.2274-2286, 2018 (Scopus)
- XLVIII. **Kompozit Isı Yalıtım Levhalarında Isı İletim Katsayısı Tespit Yaklaşımları**
Karaağaç I., Durmuş G., Uluer O., Aktaş M., Tülü F. A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.1, ss.133-142, 2016 (Scopus)
- XLIX. **İnfrared Enerjili Bir Kurutucunun Deneysel Analizi**
AKTAŞ M., Eğri A.
Tesisat Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, sa.234, ss.44-50, 2015 (Hakemli Dergi)
- L. **Decreasing the Cooking Time of the Dry Beans Without Lowering the Quality**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., Sevik S., DOĞAN H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.18, sa.1, ss.29-34, 2015 (ESCI)
- LI. **Hava Isıtma Amaçlı Isı Borulu Güneş Kollektörünün İklimlendirme Santraline Uygulanılışı**
DOĞAN H., AKTAŞ M., KÖSE T.
Tesisat Mühendisliği Dergisi, sa.145, ss.49-57, 2015 (Hakemli Dergi)
- LII. **Isı Eřanjörlerinde Isı Transferi İyileştirme Yöntemlerinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
BORAN K., Filiz D., şAHİN H. M., AKTAŞ M.
Politeknik, cilt.17, sa.4, ss.183-191, 2014 (Hakemli Dergi)
- LIII. **Isı Pompalı Bir Kurutucuda Portakal Kabuęu Kurutulması**
AKTAŞ M., MENLİK T., BORAN K., AKTEKELİ B., AKTEKELİ Z.
Gazi Universitesi Fen Bilimleri Dergisi, Part:C, Tasarım ve Teknoloji GU J Sci Part:C, cilt.2, sa.2, ss.229-238, 2014 (Hakemli Dergi)
- LIV. **Güneş Enerjili Mahal Isıtma Sistemleri**
şEVİK S., AKTAŞ M., DOĞAN H.
Tesisat Dergisi, sa.118, ss.221, 2014 (Hakemli Dergi)
- LV. **Isı Eřanjörlerinde Isı Transferi İyileştirme Yöntemlerinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi**

- BORAN K., DAŞTAN F., ŞAHİN H. M., AKTAŞ M.
Politeknik Dergisi, cilt.17, sa.4, ss.183-191, 2014 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Küçük Ölçekli Sera Tipi Bir Kurutucuda Kırmızı Biber Kurutulmasının Termoekonomik Analizi**
ŞEVİK S., AKTAŞ M., DOĞAN H., YILMAZ S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.17, sa.4, ss.143-152, 2014 (Hakemli Dergi)
- LVII. **KIZILÖTESİ İŞİNİMLİ BİR KURUTUCUDA KURUMA DAVRANIŞLARININ DENEYSEL İNCELENMESİ**
Aktaş M., İlbaş M., Yalçın A., Şahin M.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.4, ss.767-775, 2013 (Scopus)
- LVIII. **Güneş Enerjisi ve Isı Pompalı Bir Kurutma Sistemi İle Çam Fıstığı Kozalağı Kurutulması**
POLAT T., AKTAŞ M., ŞAHİN H. M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.15, sa.1, ss.1-7, 2012 (ESCI)
- LIX. **Güneş Enerjisi ve Isı Pompası Destekli Isıtma-Kurutma Sisteminin Modellenmesi**
ŞEVİK S., DOĞAN H., AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.14, sa.1, ss.85-91, 2011 (ESCI)
- LX. **Güneş Enerjili Yeni Bir Sıcak Su Hazırlama Sistemi ve Performans Deneyleri**
DOĞAN H., CEYLAN İ., AKTAŞ M.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.29-38, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXI. **Güneş Enerjili Sistemlerde Isı Değiştirici Yüzeyin ve Akışın Performans Üzerindeki Etkileri**
AKTAŞ M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.12, sa.4, ss.243-246, 2009 (Hakemli Dergi)
- LXII. **Gizli Depolu Güneş Enerjili Yeni Bir Sıcak Su Hazırlama Sisteminin Tasarımı, İmalatı ve Performans Deneyleri**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., DOĞAN H.
Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Dergisi, sa.54, ss.24-29, 2008 (Hakemli Dergi)
- LXIII. **Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Sıvı Soğutkan Toplanma Deposunun Seçim Kriterleri**
CEYLAN İ., AKTAŞ M., DOĞAN H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.9, sa.1, ss.21-25, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXIV. **Güneş Enerjili Kurutma Fırınında Elma Kurutulması**
CEYLAN İ., AKTAŞ M., DOĞAN H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.9, sa.4, ss.289-294, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXV. **Havalı Güneş Kolektörlü Ön Kurutucuda Kereste Kurutulması", Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi**
CEYLAN İ., AKTAŞ M., DOĞAN H.
Politeknik Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.197-202, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXVI. **Havalı Güneş Kolektörlü Ön Kurutucuda Kereste Kurutulması**
CEYLAN İ., AKTAŞ M., DOĞAN H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.9, sa.3, ss.197-202, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXVII. **Sıcak Su Hazırlamak İçin Kullanılan Güneş Enerjili Sistemlerde Sıvı ve Hava Akışkanlarının Performans Üzerindeki Etkileri**
CEYLAN İ., AKTAŞ M., DOĞAN H.
Politeknik Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.181-184, 2006 (Hakemli Dergi)
- LXVIII. **Isı Pompalı Endüstriyel Fındık Kurutma Fırınının Modellenmesi**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., DOĞAN H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.8, sa.4, ss.239-306, 2005 (Hakemli Dergi)
- LXIX. **Güneş Enerjili Yüzme Havuzu Isıtma Sistemlerinde Kullanılan Kolektörlerin Isı Yükünün Teorik Olarak Belirlenmesi**
ÖZ E., MENLİK T., AKTAŞ M.
Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.1-7, 2005 (Hakemli Dergi)
- LXX. **Doğal Dolaşimli, Dolaylı Ve Farklı Tipteki Güneş Enerjisi Sistemlerinin Deneysel Karşılaştırılması**
CEYLAN İ., AKTAŞ M., DOĞAN H.
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.76-85, 2005 (Hakemli Dergi)

- LXXI. **Güneş Enerjisi Sistemlerinde Kullanılan Farklı Isı Değiştiricisi Malzemelerinin Verime Olan Etkisi**
CEYLAN İ., AKTAŞ M., DOĞAN H.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.8, ss.107-118, 2005 (Hakemli Dergi)
- LXXII. **Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinin Isıl Analizi**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., DOĞAN H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.8, sa.3, ss.263-269, 2005 (Hakemli Dergi)
- LXXIII. **Güneş Enerjili Kurutma Sistemlerinin Fındık Kurutmasına Uygulanabilirliği**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., DOĞAN H.
Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, ss.557, 2004 (Hakemli Dergi)
- LXXIV. **Güneş Enerjili Kurutma Sistemlerinin Fındık Kurutulmasına Uygulanabilirliği**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., DOĞAN H.
Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.4, ss.557-564, 2004 (Hakemli Dergi)
- LXXV. **Güneş Enerjili Tabii Sirkülayonlu Endirekt Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinde Kanatçık Kullanmanın Isıl Analizi**
ÖZ E., MENLİK T., AKTAŞ M.
Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.189-195, 2004 (Hakemli Dergi)
- LXXVI. **Yaz İklimlendirme Sistemlerinde Kanal Çaplarının Bilgisayar Programı İle Hesaplanması**
AKTAŞ M., ÖZDEMİR M. B.
Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.381-386, 2004 (Hakemli Dergi)
- LXXVII. **Güneş Enerjisi Sistemlerinde Kanatçık Yüzeyindeki Sıcaklık Dağılımının Sonlu Farklar Metodu İle Analizi**
DOĞAN H., AKTAŞ M., MENLİK T.
Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.407-414, 2004 (Hakemli Dergi)
- LXXVIII. **Güneş Enerjisi Sistemlerinde Kanatçık Kullanımının Verime Etkisinin Deneysel İncelenmesi**
ÖZ E., MENLİK T., AKTAŞ M.
Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Politeknik Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.217-221, 2004 (Hakemli Dergi)
- LXXIX. **Türkiye’de Bölgesel Olarak Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinin Kapasite Hesaplarının Bilgisayar Programı İle Yapılması**
MENLİK T., AKTAŞ M., ÖZDEMİR M. B.
Karaelmas Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.219-224, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Yeni Nesil Bir Soğuk Oda Tasarımının Termoekonomik Analizi**
Güven Y., Bilgin S., Aktekeli B., Aktaş M., Erten S.
Mühendislik Bilimlerinde Araştırma, Metodoloji ve Yenilik-2024, Yeliz Aşçı, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.119-137, 2024
- II. **SOĞUTMA SİSTEMLERİNİN ve ÇEVRESEL ETKİLERİNİN ULUSLARARASI STANDART ve YÖNETMELİK KRİTERLERİ DOĞRULTUSUNDA İNCELENMESİ**
Erten S., Erdoğan F. N., Öder M., Ezber A. B., Ataş Ş., Aktaş M.
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER VE BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜLDAL, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.116-133, 2023
- III. **DOĞRUDAN SATIŞ İŞLEVLİ ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN ARTTIRILMASI VE ÇEVRESEL ETKİLERİN AZALTILMASINA YÖNELİK YAPILAN ÇALIŞMALAR**
Aktaş M., Erten S., Demirci E., Kılıç E., Erdoğan F. N.
TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNE GÜNCEL BAKIŞ, Dr. Öğr. Üyesi Abdul Vahap KORKMAZ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.49-99, 2021
- IV. **A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Pearlite Based Thermal Insulation Panel**
DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., Khanlari A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development Potential and Sustainability Index of a Thermal Power Plant**
SOYER İ., ÇİNİCİ O. K., AKTAŞ M., ACIR A.
3rd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 16 Mayıs 2024
- II. **Teşhir Tipi Soğutucuları İçin Yenilikçi Defrost Sistemi Tasarımı**
Kaplan H., Güven Y., Aktaş M., Erten S., Öder M.
International Conference On Climate Change, Energy Transition And Sustainability, 29 - 30 Eylül 2023, ss.31-32
- III. **Rüzgar ve Güneş Enerjisi Destekli Soğuk Oda Tasarımı**
Keskin A., Aktaş M., Güven Y., Erten S., Erdoğan F. N.
International Conference On Climate Change, Energy Transition And Sustainability, 29 - 30 Eylül 2023, ss.29-30
- IV. **AKIŞKAN YATAK KUM KURUTMA SİSTEMİNDE FAN PERFORMANSININ KURUTMA MALİYETİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
Aktaş M., Durak V., Tanrıkulu Z. B., Güler M., Gökben D.
9th International Baskent Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2023, ss.86-87
- V. **MAÇA SANDIKLARINDA KULLANILAN NOZUL SOĞUTMA PERFORMANSININ İYİLEŞTİRİLMESİ**
Gökben D., Özlü S., Gündüz H., Ulular M., Aktaş M.
1.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Mart 2023, ss.136-140
- VI. **ATIK ISI GERİ KAZANIMININ KURUTMA VERİMİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**
Aktaş M., Durak V., Tanrıkulu Z., Güzel H., Ulular M.
KARADENİZ 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 3 - 05 Mart 2023, ss.69
- VII. **TEŞHİR TİPİ SOĞUTUCULARDA EVAPORATÖR TASARIMININ SOĞUTMA PERFORMANSI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Aktaş M., Erdoğan F. N., Öder M., Kalkan O., Erten S.
6. ULUSLARARASI FEN BİLİMLERİ VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023, ss.376-377
- VIII. **SICAK SANDIK NOZULLARININ SOĞUTULMASINA YÖNELİK YENİ BİR SİSTEM GELİŞTİRİLMESİ**
Ulular M., Durak V., Çalışır Z., Öcalan S., Aktaş M.
9. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Bolu, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2022, ss.15-22
- IX. **Endüstriyel Soğutucular İçin Farklı Yalıtım Malzemeleri Kullanılan Tasarımların Analizi**
Durusoy E., Dilber Y., Erdoğan F. N., Öder M., Aktaş M.
4 th International Engineering Research Symposium, Düzce, Türkiye, 4 - 06 Mart 2022, ss.11
- X. **AÇIK TİP ENDÜSTRİYEL TEŞHİR SOĞUTUCULAR İÇİN HAVA PERDESİ TASARIM PARAMETRELERİNİN SAYISAL ANALİZİ**
Aktaş M., Karyeyen S., Okur A., Erten S., Öder M., Erdoğan F. N.
2. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Şubat 2022, ss.403-409
- XI. **SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE KONDENSER YÜZEY KİRLİLİĞİNİN KONTROL EDİLMESİNE YÖNELİK AKILLI FAN YÖNETİM ALGORİTMA TASARIMI**
Aktaş M., Aktaş A., Bilgin S., Erdoğan F. N., Öder M.
2. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Türkiye, 24 Şubat - 25 Mart 2022, ss.410-417
- XII. **Endüstriyel Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimlilik Endeks Değerini Etkileyen Unsurlar**
Demirci E., Erten S., Erdoğan F. N., Aktaş M.
6.Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Bolu, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2021, ss.48
- XIII. **YENİ NESİL BİR TERMAL ENERJİ DEPOLAMA ÜNİTESİ TASARIMI VE TERMODİNAMİK ANALİZİ**
Şimşek S., Aktaş M., Erten S., Erdoğan F. N.

VI. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2021, ss.385-394

XIV. **Endüstriyel Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimlilik Endeksi Değerini Azaltmaya Yönelik Bir İyileştirme Çalışması**

Erten S., Erdoğan F. N., Aktaş M.

5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Mart 2021, ss.214-221

XV. **ENDÜSTRİYEL GIDA ÜRETİM SİSTEMLERİNDE ISI GERİ KAZANIMI İÇİN YENİ NESİL BORULU EŞANJÖR TASARIMI**

Sarı E., Aktaş M.

1.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.144-155

XVI. **PLAKALI ISI DEĞİŞTİRİCİLERDE ISI TRANSFERİNE VE PLAKA ÖMRÜNE ETKİ EDEN PARAMETRELERİN ANALİZİ**

Demirci B., Aktaş M.

1.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.156-168

XVII. **ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE FAN PERFORMANSININ DENEYSEL ANALİZİ**

Erten S., Ocak C., Aktaş M.

3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Bolu, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2020, ss.551-562

XVIII. **Toz Toplama Sistemlerinin Performansına Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**

Beypazarlı Ş., AKTAŞ M.

3rd International Engineering Research Symposium, Düzce, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019, ss.612-621

XIX. **KARBONDİOKSİT SOĞUTUCU AKIŞKANLI MERKEZİ BİR SOĞUTMA SİSTEMİ TASARIMI VE SİSTEM ANALİZİ**

KOŞAN M., AKTAŞ M., Erten S., Uludağ K., Çatalkaya H., Dişli E.

ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYALBİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.82-87

XX. **TEMİZ ODALARDA GÜRÜLTÜ FAKTÖRLERİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK ANALİZLER**

ÇATALBAŞ C., AKTAŞ M.

INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM - 3, Zonguldak, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.48-58

XXI. **EFFECTIVENESS ANALYSIS IN CONVECTIVE INFRARED DRYERS**

KARACA G., AKTAŞ M.

INTERNATIONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH, Bolu, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2019, ss.459-466

XXII. **ANALYSIS OF PARAMETERS AFFECTING EVAPORATION IN FALLING FILM EVAPORATORS**

Dolgun E. C., AKTAŞ M.

Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Bolu, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2019, ss.453-458

XXIII. **A Study On Performance Affecting Parameters in Energy Storage Systems On Ice**

DOLGUN E. C., KARACA G., KILIÇ A. G., AKTAŞ M.

International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2019

XXIV. **Design of a Solar Assisted Falling Film Evaporator System**

DOLGUN E. C., ŞİMŞEK S., KARACA G., KILIÇ A. G., AKTAŞ M.

HASAT INTERNATIONAL AGRICULTURE AND FOREST CONGRESS, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.999-1008

XXV. **Energy Storage on Ice with Photovoltaic-Thermal Solar Hybrid System**

KARACA G., DOLGUN E. C., AKTAŞ M., ÖZEN E.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE on ENERGY RESEARCH (ENRES-2019), Muğla, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019, ss.89-96

XXVI. **Drying Defects: The Right Approach and Improving the Drying Process**

KARACA G., DOLGUN E. C., AKTAŞ M.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE on ENERGY RESEARCH (ENRES-2019), Muğla, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019, ss.120-125

XXVII. **Analysis of Important Parameters for the Production of Milk Powder Using Spray Dryer**

- KARACA G., Dolgun E. C., Mavuş R., AKTAŞ M.
2nd International Conference Energy Research, Muğla, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019, ss.83-88
- XXVIII. **Design of a novel modular photovoltaic-thermal (PV/T) collector**
TUNCER A. D., KOŞAN M., Dolgun E. C., AKTAŞ M., Arslan E.
International Conference on Technology and Science, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018
- XXIX. **Energy efficient industrial buildings: sustainable energy systems for food process**
TUNCER A. D., Mavuş R., Gökçe C., KOŞAN M., AKTAŞ M.
International Conference on Technology and Science, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018
- XXX. **High Energy Efficient System Design for Incubation Process and Cooling of Yoghurt**
Dolgun E. C., Mavuş R., AKTAŞ M., Çolak E.
3'RD International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018), 22 - 24 Kasım 2018
- XXXI. **PHOTOVOLTAIC-THERMAL SOLAR ENERGY SYSTEM DESIGN FOR FOOD INDUSTRY**
KOŞAN M., DOLGUN E. C., AKTAŞ M., ÇOLAK E.
3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018
- XXXII. **NUMERICAL INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER IN THE THERMAL ENERGY STORAGE UNIT**
KOŞAN M., AKTAŞ M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS IN ENGINEERING (ICAME'18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.120
- XXXIII. **A NEW DESIGN OF SOLAR-ASSISTED HEAT PUMP WITH ENERGY STORAGE FOR HEATING GREENHOUSES**
KOŞAN M., AKTAŞ M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS IN ENGINEERING (ICAME'18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.121
- XXXIV. **DESIGNING OF A NOVEL SOLAR ASSISTED HEAT PUMP SYSTEM WITH MODIFICATION OF THERMAL ENERGY STORAGE**
AKTAŞ M., KOŞAN M., ARSLAN E., TUNCER A. D., ŞENSOY B.
6. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS (ECRES18), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.540-545
- XXXV. **DESIGN AND THERMAL PERFORMANCE ANALYSIS OF A NOVEL MULTI-PASS SOLAR AIR COLLECTOR WITH PERFORATED FINS**
AKTAŞ M., SÖZEN A., TUNCER A. D., ARSLAN E., KOŞAN M., ÇÜRÜK O.
6. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS (ECRES18), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.533-539
- XXXVI. **Performance analysis of a V-corrugated double-pass solar air collector**
AKTAŞ M., TUNCER A. D., Arslan E., Dolgun E. C.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
- XXXVII. **Investigation and Analysis of Photovoltaic-Thermal Systems**
AKTAŞ M., TUNCER A. D., Arslan E.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
- XXXVIII. **A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Perlite Based Thermal Insulation Panel**
DURMUŞ G., ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., Khanlari A., Agbulut U., ÇELİK D. N.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt7, ss.61-70
- XXXIX. **Performance analysis of a new type double pass solar air collector**
AKTAŞ M., BORAN K., DOLGUN E. C., DEMİRCİ B., TUNCER A. D.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.50
- XL. **Energy and Exergy Analysis of Photovoltaic-Thermal Systems**
AKTAŞ M., TUNCER A. D., ARSLAN E., BORAN K.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, 2 - 04 Kasım 2017, ss.17

- XLII. DEĞİŞKEN SOĞUTUCU AKIŞKAN DEBİLİ ISI POMPALI BİR KURUTUCUNUN PERFORMANS ANALİZİ**
AKTAŞ M., KOŞAN M., GÖK M., ÇATALBAŞ C.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- XLIII. YENİ NESİL GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ İNFRARED BİR KURUTUCUNUN TASARIMI VE ANALİZİ**
AKTAŞ M., KOŞAN M., ÇATALBAŞ C., GÖK M.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- XLIV. A Study on Some Factors Affecting on CO2 Curing of Expanded Perlite Based Thermal Insulation Panel**
Durmuş G., Uluer O., Aktaş M., Karaağaç I., Khanlari A., Ağbulut Ü., Çelik D. N.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 - 17 Mart 2017
- XLV. Manufacturing of Expanded Perlite Based Heat Insulation Material Using Theoretical Thermal Conductivity Prediction Model Results**
ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.
International Conference on Progress in APPLIED SCIENCE 2017 (ICPAS 2017), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, ss.156-161
- XLVI. MANUFACTURING OF EXPANDED PERLITE BASED HEAT INSULATION MATERIAL USING THEORETICAL THERMAL CONDUCTIVITY PREDICTION MODEL RESULTS**
ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROGRESS IN APPLIED SCIENCE 2017, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, ss.156-161
- XLVII. Manufacturing of Expanding Perlite Based heat Insulation Materials Using Theoretical Conductivity Prediction Model Results**
ULUER O., AKTAŞ M., KARAAĞAÇ İ., DURMUŞ G., KHANLARI A., AĞBULUT Ü., ÇELİK D. N.
istanbul international conference on progress in applied science 2017 (ICPASv2017), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ocak 2017, ss.156-162
- XLVIII. DEVELOPMENT OF A NEW DRYING CHAMBER FOR HEAT PUMP MINT LEAVES DRYER**
AKTAŞ M., Khanlari A., AKTEKELİ B., Amini A.
IV. European Conference on Renewable Energy Systems ECRES 2016, 28 - 31 Ağustos 2016, ss.805-812
- XLIX. ENERGY CONSUMPTION AND DRYING KINETICS MODELING OF AN INFRARED SYSTEM WITH HEAT RECOVERY**
ÖZDEMİR M. B., AKTAŞ M., ŞEVİK S., Khanlari A., Özkan M.
IV. European Conference on Renewable Energy Systems ECRES 2016, 28 - 31 Ağustos 2016, ss.813-819
- L. AN INDUSTRIAL PINE NUT DRYING UNIT ASSISTED BY SOLAR ENERGY AND HEAT PUMP AN EXPERIMENTAL STUDY**
POLAT T., ŞAHİN H. M., TUNÇ G., AKTAŞ M.
The Proceedings of Third European Conference on Renewable Energy Systems – ECRES 2015, 7 - 10 Ekim 2015
- L. Kompozit Isı Yalıtım Levhalarında Isı İletim Katsayısı Tespit Yaklaşımları**
Karaağaç I., Durmuş G., Uluer O., Aktaş M., Tülü F.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS), Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.62
- LI. Havalandırma ve İklimlendirme Sistemlerinde Hava Kanalı Seçimi**
ŞEVİK S., DOĞAN H., AKTAŞ M., YILANKIRKAN N.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014
- LII. Energy Analysis of an Infrared Dryer for Different Drying Conditions**
AKTAŞ M., İLBAŞ M., KARYEYEN S., ŞAHİN M.
7th International Ege Energy Symposium Exhibition, Uşak, Türkiye, 18 - 20 Temmuz 2014
- LIII. Difüzyonlu Absorbsiyonlu Mini Soğutucularda Nano Boyutta Metal Oksitler İçeren Soğutucu Akışkan Kullanımının Performansa Etkisi**
AYAZ M. S., SÖZEN A., ÖZBAŞ E., MENLİK T., AKTAŞ M., BORAN K., ÇİFTÇİ E.
9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 25 - 28 Aralık 2013
- LIV. Investigation of Drying Characteristics of Blueberry Using a New Solar Air Collector Design**

- DANIŞMAN F., AKTAŞ M., ACIR A.
IEEE6, The Sixth International Exergy, Energy And Environment Symposium, Rize, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013
- LV. **Hava Isıtma Amaçlı Isı Borulu Güneş Kollektörünün İklimlendirme Santraline Uygulanışı**
DOĞAN H., AKTAŞ M., KÖSE T.
11. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2013
- LVI. **Experimental Analysis of a New Type Solar Energy Dryer**
ŞEVİK S., AKTAŞ M., KARYEYEN S.
The European Workshop and Conference on Renewable Energy Systems, Antalya, Türkiye, 17 Eylül - 28 Aralık 2012
- LVII. **Mushroom Drying With Solar Assisted Heat Pump System**
ŞEVİK S., AKTAŞ M., DOĞAN H.
NURER 2012 - III. International Conference on Nuclear Renewable Energy Resources, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2012
- LVIII. **Bilgisayar Kontrollü Isı Pompalı ve Güneş Enerjili Endüstriyel Kurutma Sistemi Tasarımı**
ŞAHİN H. M., KOÇAK S., AKTAŞ M., POLAT T.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011
- LIX. **Güneş Enerjili Bir Endüstriyel Kurutma Sisteminin Enerji Analizi**
ŞAHİN H. M., KOÇAK S., AKTAŞ M., POLAT T.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası 5. Güneş Enerjisi sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2011
- LX. **Yakıtların Ekonomik ve Çevre Faktörleri Açısından Karşılaştırılması**
AKTAŞ M., DOĞAN H., CEYLAN İ.
Selçuk Üniversitesi Kadınhanı Meslek Yüksek Okulu, 1. Ulusal Konya Doğalgaz Sempozyumu ve Sergisi, Konya, Türkiye, 01 Mayıs 2005 - 05 Mayıs 2006
- LXI. **Isı Pompalı Kurutucu İle Kereste Kurutulması**
CEYLAN İ., AKTAŞ M., DOĞAN H.
III. Ulusal Ege Enerji Sempozyumu ve Sergisi, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2006
- LXII. **Sıcaklık, Nem ve Ağırlık Kontrollü Kondenzasyonlu Fındık Kurutma Fırınının Modellenmesi**
AKTAŞ M., CEYLAN İ., DOĞAN H.
4. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Konya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2005

Desteklenen Projeler

- Aktaş M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Döküm Prosesleri İçin Isı Geri Kazanımlı Yüksek Enerji Verimine Sahip Kurutucu Tasarımı, 2022 - 2024
- AKTAŞ M., AKTEKELİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Tip Fotovoltaik Termal Güneş Kollektörlü Soğutma Sistemi Tasarımı ve Performans Analizi, 2022 - 2024
- Aktaş M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Teşhir Tipi Soğutucular İçin Performans Artırıcı Evaporatör Modelleri Tasarımı, 2022 - 2023
- Aktaş M., Durak V., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sıcak Sandık Nozullarının Soğutma Sistemi Tasarımı, 2022 - 2023
- ALTUNOK M., KESİK H. İ., BÜLBÜL R., ULAŞAN H., ATAR M., AKTAŞ M., KÜRELİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KURUTMA VE İKLİMLENDİRME PARAMETRELERİNİN AHŞAP MALZEME VE AHŞAP KONSTRÜKSİYON UYGULAMALARINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2022 - 2023
- Aktaş M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Endüstriyel Soğutucular İçin Yeni Hava Perdesi Tasarımı ve Analizi, 2021 - 2022
- Aktaş M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çevreci soğutucu akışkanlı ve verimli defrost yöntemli promosyon tipi bir endüstriyel soğutucunun tasarımı, 2021 - 2022
- Aktaş M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, YÜKSEK ENERJİ VERİMİNE SAHİP, ÇEVRECI VE YENİ NESİL BİR

ENDÜSTRİYEL SOĞUTUCUNUN GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2021

Aktaş M., Dolgun E. C., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Çevre Dostu Yüksek Enerji Verimliliğine Sahip Bütünleşik Enerji Depolama Sistem Tasarımı ve Prototip İmalatı, 2020 - 2020

Aktaş M., Mavuş R., TÜBİTAK Projesi, GELENEKSEL TÜRK AROMASINA SAHİP, STANDART YOĞURT ÜRETİMİ İÇİN YÜKSEK ENERJİ VERİMLİLİĞİNE SAHİP İNKÜBASYON/SOĞUTMA SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2020

AKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şekillendirilebilir Isı- Ses Yalıtım Malzemesinin Geliştirilmesi ve Analizi, 2017 - 2019

Çiftçi E., Variyenli H. İ., Karyeyen S., Aktaş M., Özdemir M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Altyapı Projesi, 2014 - 2016

AKTAŞ M., ÖZDEMİR M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl Performans Test Laboratuvarı Altyapı Projesi, 2013 - 2016

AKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNFRARED ENERJİLİ BİR KURUTUCUDA KURUMA DAVRANIŞLARININ DENEYSEL İNCELENMESİ, 2011 - 2013

AKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISI POMPASI VE GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ BİR KURUTUCUDA KIVI KURUTULMASI, 2010 - 2013

AKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISI POMPASI DESTEKLİ KONDENZASYONLU BİR KURUTUCUDA PERFORMANSA ETKİ EDEN PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2012

Patent

Aktaş M., Soğutucularda Yapılandırılan Bir Hava Yönlendirme Kanadı, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: TR 2022 017754 U5 , Standart Tescil, 2024

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Energy Systems, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 197

Atf (WoS): 1492

Atf (Scopus): 1682

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 22

Akademi Dışı Deneyim

GAZİ ÜNİVERSİTESİ