

Prof. Dr. FATMA ÇANKA KILIÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2241](tel:+902623032241)

E-posta: fckilic@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/fckilic>

Posta Adresi: Prof. Dr. Fatma ÇANKA KILIÇ Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Yenilenebilir Enerji Ana Bilim Dalı Başkanı, Umuttepe, Kocaeli, TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4942-2699

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-1733-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 15959

Eğitim Bilgileri

Doktora, Clemson University, Department of Mechanical Engineering (EIB), Department of Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2000

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Borusu Devrelerinde Toplam Basınç Kayıplarının Araştırılması (Investigation of Total Pressure Drop in Loop Heat Pipes), Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2000

Doktora, Investigation of Total Pressure Drop in Loop Heat Pipes, Clemson University, Department Of Mechanical Engineering (Eib), 2000

Yüksek Lisans, İklimlendirme Sistemlerinde Hava Kanallarının Dizaynı ve Boyutlandırılması Prosedürleri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2001 - 2012

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 1994 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

ISI TRANSFERİ, Lisans, 2017 - 2018

İKLİMLENDİRME-SOĞUTMA LABORATUVARI I, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MESLEK RESMİ, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ I, Ön Lisans, 2017 - 2018

İKLİMLENDİRME-SOĞUTMA LABORATUVARI I, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ (İ.Ö.) II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROJE, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SOĞUTMA SİSTEM TASARIMI, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ II, Ön Lisans, 2017 - 2018

ISITMA SİSTEMLERİ, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ (İ.Ö.) II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SOĞUTMA SİSTEM TASARIMI, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ (İ.Ö.) II, Ön Lisans, 2017 - 2018

MESLEK RESMİ, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ (İ.Ö.) I, Ön Lisans, 2017 - 2018

ISITMA SİSTEMLERİ, İKLİMLENDİRME SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ISI TRANSFERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Çanka Kılıç F., Endüstriyel işletmelerde buhar sıkıştırma mekanik soğutma sistemleri yerine doğal soğutma sistemlerinin uygulamasının enerji verimliliğine etkisi, Yüksek Lisans, B.ARSLAN(Öğrenci), 2022

Çanka Kılıç F., Aydın ili Didim ilçesindeki kırsal bölgede yer alan bir konutun elektrik ihtiyacının hibrit güneş-rüzgar enerji sistemi ile karşılanmasının analizi, Yüksek Lisans, B.KAYIKCI(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Organic Rankine Cycle (ORC) technologies in Turkey from the technical and economic point of view**
EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D., Coban V., Cagman S.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.58, ss.885-895, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Geothermal Energy in Turkey**
Kilic F.
ENERGY & ENVIRONMENT, cilt.27, ss.360-376, 2016 (SSCI)
- III. **Energy and exergy analysis of an organic Rankine cycle in a biomass-based forest products manufacturing plant**
Eyidogan M., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D., ÖZKAYMAK M., Coban V., Cagman S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, sa.6, ss.5100-5112, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **New markets for renewable industries: Developing countries - Turkey, its potential and policies**
KAYA D., Kilic F.
JOURNAL OF ENERGY IN SOUTHERN AFRICA, cilt.26, sa.1, ss.25-35, 2015 (SCI-Expanded)

- V. **Selection of compressors for petrochemical industry in terms of reliability, energy consumption and maintenance costs examining different scenarios**
SAPMAZ S., Kilic F., EYİDOĞAN M., Taylan O., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S., KILIÇASLAN İ., KAYA D.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.33, sa.1, ss.43-62, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Energy Saving and Emission Reduction Opportunities in Mixed-Fueled Industrial Boilers**
Kaya D., Eyidogan M., Kilic F., Cay Y., Cagman S., Coban V.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.33, sa.4, ss.1350-1356, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **An energy efficiency analysis of an industrial reheating furnace and an implementation of efficiency enhancements methods**
KILINÇ E., Kaya D., Kilic F., Eyidogan M., ÖZKAYMAK M., Taylan O., Pedrycz W.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.32, sa.6, ss.989-1003, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **A study of techno-economic feasibility analysis of solar photovoltaic (PV) power generation in the province of Adana in Turkey**
DAĞTEKİN M., Kaya D., ÖZTÜRK H. H., Kilic F.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.32, sa.4, ss.719-735, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AN EVALUATION OF ENERGY AND EXERGY EFFICIENCIES FOR A BIOGAS COGENERATION PLANT**
KAYA D., ÖZTÜRK H. H., Taylan O., Kilic F., Alidrisi H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.7, sa.1, ss.27-34, 2017 (ESCI)
- II. **EVALUATION OF SOLAR ENERGY, ITS PRESENT STATUS, POTENTIALS, POLICIES AND THE LATEST DEVELOPMENTS IN TURKEY**
Kilic F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.6, sa.3, ss.415-424, 2016 (ESCI)
- III. **Güneş Enerjisi Türkiye deki Son Durumu ve Üretim Teknolojileri**
ÇANKA KILIÇ F.
Mühendis ve Makina, cilt.56, sa.671, ss.28-40, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **An experimental examination of energy production from domestic-based waste water treatment sludge**
Cagman S., Coban V., Eyidogan M., Kilic F., KAYA D.
WORLD JOURNAL OF ENGINEERING, cilt.12, sa.1, ss.45-49, 2015 (ESCI)
- V. **Jeotermal Enerji ve Türkiye**
ÇANKA KILIÇ F., KILIÇ M. K.
Mühendis ve Makina, cilt.54, sa.639, ss.45-56, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ENERGY EFFICIENCY STUDIES IN CERAMIC SANITARY WARE INDUSTRY IN TURKEY**
ÇANKA KILIÇ F., EYİDOĞAN M., YÜCE M., UZUN E.
2nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.512
- II. **Energy Efficiency Analysis of an Automobile Assembly Plant**
ÇANKA KILIÇ F., EYİDOĞAN M., SAPMAZ S., YÜCE M.
2 nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.126
- III. **ENERGY EFFICIENCY STUDIES IN THE PRODUCTION OF THE CERAMIC TILE MATERIALS IN TURKEY**
EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., YÜCE M., KAYA D.
2nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.511
- IV. **Energy saving in industrial annealing furnaces through an ORC system application**
ÇANKA KILIÇ F., SERT M. Ö., EYİDOĞAN M., KAYA D., ÖZDEMİR N. C.

III. International Iron and Steel Symposium (UDCS'17) Iron and Steel Institute, Karabuk University, Karabuk, Turkey, 3-5 April 2017, Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.83-88

V. **Capacity Increase and Energy Efficiency Improvement Studies in a Biogas Power Generation Plants**
keskin kılıç m., ÇANKA KILIÇ F., ÇOBAN V., KAYA D.

7th International Conference of Ecosystems (ICE2017) Tirana, Albania, 2 - 05 Haziran 2017

VI. **Wind energy and its status in Turkey**

ÇANKA KILIÇ F.

7th International Conference of Ecosystems (ICE2017), Tirana, Albania, ICE2017, Tirane, Arnavutluk, 2 - 05 Haziran 2017, ss.51-64

VII. **The effect of temperature on biogas production by co-digestion of cattle manure with poultry manure and cheese whey**

ÇALHAN R., KAYA D., ÇANKA KILIÇ F., EYİDOĞAN M., SAPMAZ S.

The 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3493-3500

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özkan A., Gökkaya Ö., Mankolli H., Gillpatrick T., Milenkovic Kerkovic ., Küçük A., Yardımoğlu Yılmaz M., Bobat A., Kaya D., Özdemir E., et al, 7th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Aralık 2021

Metrikler

Yayın: 79

Atıf (WoS): 337

Atıf (Scopus): 382

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

ALYAP LTD. ŞTİ.

FEDERSAN YAY SAN.