

Doç. Dr. TARKAN KOCA



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4807](tel:+904223774807)

E-posta: tarkan.koca@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/tarkan.koca>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: b003B4IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6881-4153

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-4304-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 56825



Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye
2002 - 2007

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI)
(Tezli), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Dönel helisel iç borulu ısı değiştiricilerinde ısı transferi ve basınç kaybının analizi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Petrol boru hatlarında sürtünme kayıplarının azaltılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
MYO Müdürü, İnönü Üniversitesi, Arapgir Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2020
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Arapgir Meslek Yüksekokulu, 1999 - 2020
Bölüm Başkan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2017 - 2018
Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Arapgir Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018
Yüksekokul Akademik Kurul Üyesi, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Arapgir Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018
Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Arapgir Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2018
Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Arapgir Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2018
İnönü Üniversitesi, Arapgir Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2002 - 2013

Verdiği Dersler

Hesaplamalı Isı Transferi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İleri Termodinamik II, Doktora, 2021 - 2022
Motorlar, Lisans, 2021 - 2022
Makine Müh. Lab.-II , Lisans, 2021 - 2022
Makine Tasarımı-II, Lisans, 2021 - 2022
Doğalgaz Tesisatı, Lisans, 2021 - 2022
İleri Termodinamik II, Lisans Yandal, 2021-2022
Isı, Momentum ve Kütle Transferi, Lisans Yandal, 2021-2022
Bilgisayar Destekli Teknik Çizim, Lisans, 2021-2022
İleri İklimlendirme Tekniği, Lisans Çift Anadal, 2021-2022
Motorlar, Lisans, 2021-2022
Makina Tasarımı I, Lisans, 2021-2022
İleri İklimlendirme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Hesaplamalı Isı Transferi, Lisans Çift Anadal, 2021-2022
Isı, Momentum ve Kütle Transferi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Makine Tasarımı II, Lisans, 2021-2022
Teknik Resim, Lisans, 2021 - 2022
T-(S)Sihhi Tesisat, Lisans, 2021-2022
Sihhi Tesisat, Lisans, 2021 - 2022
Teknik Resim, Lisans, 2021-2022
Makine Tasarımı-I, Lisans, 2021 - 2022
T-(S)Dogalgaz Tesisatı, Lisans, 2021-2022
Makine Müh. Lab.-I, Lisans, 2021-2022
Makine Müh. Lab.-II, Lisans, 2021-2022
Makine Müh. Lab.-I, Lisans, 2021 - 2022
Teknik Çizim, Lisans, 2021-2022
Sihhi Tesisat, Lisans, 2019-2020
Makine Tasarımı II, Lisans, 2019-2020
İleri Termodinamik II, Lisans Yandal, 2019-2020
Bil. Destekli Teknik Resim, Lisans, 2019-2020
Motorlar, Lisans, 2019-2020
Doğalgaz Tesisatı, Lisans, 2019-2020
Mikro Ölçekli Isı Transferi, Lisans Yandal, 2019-2020
İleri İklimlendirme Tekniği, Lisans Çift Anadal, 2019-2020
Hesaplamalı Isı Transferi, Lisans Çift Anadal, 2019-2020

Teknik Resim, Lisans, 2019-2020
Makine Tasarımı I, Lisans, 2019-2020
İleri İklimlendirme Tekniği, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Makine Tasarımı II, Lisans, 2018-2019
Teknik Resim, Lisans, 2018-2019
Bil. Destekli Teknik Resim, Lisans, 2018-2019
Hidrolik Makinalar, Lisans, 2018-2019
İleri Termodinamik II, Lisans Yandal, 2018-2019
Makine Tasarımı I, Lisans, 2018-2019
Kalite Yönetimi, Lisans, 2018-2019
Motorlar, Lisans, 2018-2019
Sihhi Tesisat, Lisans, 2018-2019
Hesaplamalı Isı Transferi, Lisans Çift Anadal, 2018-2019
Motorlar, Lisans, 2017-2018
Teknik Çizim, Lisans, 2017-2018
Sihhi Tesisat, Lisans, 2017-2018
Doğalgaz Tesisati, Lisans, 2017-2018
Hidrolik Makinalar, Lisans, 2017-2018
Bil.Des.Tek.Res. (AutoCAD), Lisans, 2017-2018
Kalite Yönetimi, Lisans, 2017-2018
Motorlar, Lisans, 2016-2017
Bilg.Destekli Teknik Resim, Lisans, 2016-2017
Kalite Yönetimi, Lisans, 2016-2017
Doğalgaz Tesisati, Lisans, 2016-2017
Bilgisar Destekli Teknik Çizim, Lisans, 2016-2017
Sihhi Tesisat, Lisans, 2016-2017
Kalite Yönetimi, Lisans, 2016-2017
Isi Ve Akis Olaylarında Deneysel Yöntemler, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
Bil.Des.Tek.Res. (AutoCAD), Lisans, 2016-2017
Mekatroniğin Temelleri, Ön Lisans, 2013-2014
Etüd ve Proje Teknikleri, Ön Lisans, 2013-2014
Termodinamik, Ön Lisans, 2013-2014
Doğalgaz Tesisati I, Ön Lisans, 2013-2014
Isı Transferi, Ön Lisans, 2013-2014
Motor Test ve Ayarları, Ön Lisans, 2013-2014
Doğalgaz Dağıtım Hatları, Ön Lisans, 2013-2014
Teknik ve Meslek Resim, Ön Lisans, 2013-2014
Teknik Resim, Ön Lisans, 2013-2014
Etüd ve Proje Teknikleri II, Ön Lisans, 2013-2014
Isıtma Sistemleri II, Ön Lisans, 2013-2014
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2013-2014
Doğalgaz Tesisati II, Ön Lisans, 2013-2014
Taşıtlar Mekaniği, Ön Lisans, 2013-2014
Meslek Resim, Ön Lisans, 2013-2014
Isı Transferi, Ön Lisans, 2013-2014
İklimlendirme Esasları, Ön Lisans, 2013-2014
Isıtma Sistemleri, Ön Lisans, 2013-2014
Isıtma Sistemleri I, Ön Lisans, 2012-2013
Mekatroniğin Temelleri, Ön Lisans, 2012-2013
Temel Tesisat İşlemleri, Ön Lisans, 2012-2013
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2012-2013

Doğalgaz Tesisatı I, Ön Lisans, 2012-2013
Meslek Resim, Ön Lisans, 2012-2013
Motor Test ve Ayarları, Ön Lisans, 2012-2013
Bakım Arıza ve Onarım, Ön Lisans, 2012-2013
Motor Teknolojisi, Ön Lisans, 2012-2013
Isı Transferi, Ön Lisans, 2012-2013
Teknik Resim, Ön Lisans, 2012-2013
Akışkanlar Mekaniği, Ön Lisans, 2012-2013
Isıtma ve Soğutma Sistemleri, Ön Lisans, 2012-2013
İmalat İşlemleri, Ön Lisans, 2012-2013
Taşıtlar Mekaniği, Ön Lisans, 2012-2013
Teknik ve Meslek Resim, Ön Lisans, 2012-2013
Termodinamik, Ön Lisans, 2012-2013
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2011-2012
Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2011-2012
Teknik Resim, Ön Lisans, 2011-2012
Bakım Arıza ve Onarım, Ön Lisans, 2011-2012
Taşıtlar Mekaniği, Ön Lisans, 2011-2012
Mekatroniğin Temelleri, Ön Lisans, 2011-2012
Isıtma Sistemleri, Ön Lisans, 2011-2012
Motor Test ve Ayarları, Ön Lisans, 2011-2012
Meslek Resim, Ön Lisans, 2011-2012
Isıtma Sistemleri I, Ön Lisans, 2011-2012
Teknik ve Meslek Resim, Ön Lisans, 2011-2012
Emisyon Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2011-2012
Isı Transferi, Ön Lisans, 2011-2012
İklimlendirme Tekniği, Ön Lisans, 2011-2012
Motor Teknolojisi, Ön Lisans, 2011-2012
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2011-2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EXPERIMENTAL STUDY OF EFFECT OF USING GRAPHENE OXIDE-WATER-BASED NANOFLUIDS IN PLATE HEAT EXCHANGER ON THERMAL PERFORMANCE**
Koca T.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.54, sa.15, ss.57-70, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A density measurement device for solid objects with uneven geometry**
KOCA T.
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.7, ss.676-680, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of using graphene/water based nanofluid on heat transfer in heat exchangers with rotating straight inner tube**
Koca T.
KERNTECHNIK, cilt.86, sa.1, ss.50-63, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **DESIGN AND ANALYSIS OF DOUBLE-PIPE HEAT EXCHANGER USING BOTH HELICAL AND ROTATING INNER PIPE**
KOCA T., Citlak A.
THERMAL SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.1545-1559, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECT OF USING Al₂O₃/WATER-BASED NANOFLUID ON HEAT TRANSFER IN HEAT EXCHANGERS WITH ROTATING STRAIGHT INNER TUBE**
KOCA T.

HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.52, sa.2, ss.29-43, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Application of Artificial Neural Networks in the Prediction of Critical Buckling Loads of Helical Compression Springs**
İBRİKÇİ T., Sacma S., YILDIRIM V., KOCA T.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.56, sa.6, ss.409-417, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **GRAFİT İÇEREN NANOAKIŞKAN KULLANILARAK ISI DEĞİŞTİRİCİLERİNİN PERFORMANSLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ**
ÇOTUR Y., KOCA T.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, ss.591-599, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **THE EFFECT OF USING TiO₂/PURE WATER NANOFLUID ON THERMAL PERFORMANCE IN PLATE HEAT EXCHANGER**
KAHVECİ M., KOCA T.
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.6, ss.215-221, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Siklon Ayırıcılarda Dalma Boru Çapının Siklon Performansına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
BALIKCI A., KOCA T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.38, ss.473-478, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Farklı Açılı Kanatçıklara Sahip Türbülötörlerin Gaz Yakıtlı Kazanda Kullanımının Isı Transferine Etkisi**
ÇERİ B., KOCA T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.35, ss.161-167, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Kendinden Kanatlı (Finli) Borulu Ekonomizerlerin Termal Performansa Etkisi**
BALIKCI A., ÇERİ B., KOCA T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.33, ss.400-406, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **BENZİNE UYGULANAN MANYETİK ALANIN EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİLERİ**
DEMİRTAŞ Ö. F., KOCA T.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.14, ss.77-87, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Plaka Tip Isı Değişiricide Grafit/Saf Su Nanoakışkan Kullanımının Isıl Performansa Etkisi**
KAHVECİ M., KOCA T.
European Journal of Science and Technology, cilt.0, sa.25, ss.400-405, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Helisel İç Borulu Isı Değişiricilerde Isı Transferi ve Basınç Düşümü Analizinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KOCA T., Zedeli A.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1943-1955, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Güneş Enerjisi ile Reyhan Kurutma Sisteminin Tasarlanması, İmalatı, Deneysel İncelenmesi ve Alternatif Yöntemlerle Karşılaştırılması.**
KOCA T., POLAT M. N.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.583-592, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Otomobil Radyatöründe Su Bazlı Grafen Nanoakışkan Kullanımının Isıl Verimliliğe Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KOCA T.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1157-1166, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türkiye’de Rüzgar Enerjisi ile Elektrik Üretim Potansiyeli**
KOCA T.
Enerji ve Çevre, cilt.21, sa.157, ss.26-30, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kanatçıklı İç Borulu Dikey Isı Değişiricilerinde Isı Transferi ve Basınç Düşümü Analizi**
KOCA T., BUDAK S. A.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.62-72, 2020 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Balıkesir İlindeki Rüzgar Enerjisi ile Elektrik Üretim Potansiyeli**
KOCA T.
Enerji ve Çevre, sa.153, ss.24-28, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Solar tracking system with PID control of solar energy panels using servo motor**
AKSUNGUR S., KOCA T.
International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.5, sa.3, ss.127-130, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Potential of Electricity Generation with Solar Energy in Turkey**
KOCA T., AKSUNGUR S.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.10, ss.343-349, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Potential of Electricity Generation with Solar Energy in Turkey**
KOCA T., AKSUNGUR S.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.10, ss.343-349, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Hermetik ve Yoğuşmalı Kombi Cihazlarının Performanslarının Deneysel Olarak Karşılaştırılması**
KOCA T., AKSUNGUR S.
Mesleki Bilimler Dergisi (MBD), cilt.7, sa.2, ss.181-186, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Fütürizm Akımı Bağlamında Makine Mühendisliğinin Geleceği**
AKSUNGUR S., KOCA T.
Mesleki Bilimler Dergisi (MBD), cilt.7, sa.2, ss.187-196, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ZAMAN YÖNETİMİ BECERİLERİ**
KOCA T., KOCA Z., AKSUNGUR S., SUCU H., ÇAM A.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), cilt.7, sa.1, ss.44-51, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ SANAYİ İŞBİRLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN YAPILMASI GEREKENLER**
KOCA T., AKSUNGUR S., SUCU H., KOCA Z., ÇAM A.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), cilt.7, sa.1, ss.52-59, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ARAPGİR MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCİLERİNİN ZAMANYÖNETİMİ BECERİLERİ**
SUCU H., KOCA Z., ÇAM A., AKSUNGUR S., KOCA T.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi|Journal of Research in Education and Teaching, cilt.6, sa.4, ss.337-346, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **PETROL BORU HATLARINDA SÜRTÜNME KAYIPLARININ AZALTILMASI**
KOCA T., ÇITLAK A.
Enerji Çevre, sa.137, ss.38-43, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE RÜZGÂR ENERJİSİ İLE ELEKTRİK ÜRETİM POTANSİYELİ**
KOCA T.
Enerji Çevre, sa.135, ss.34-36, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Comparative Analysis of Traditional Production Systems with Flexible Manufacturing Systems**
KOCA T., AKSUNGUR S.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, ss.374-378, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXV. **THE COMMENTS AND ANALYSIS OF THE STUDENTS OF TECHNICAL DEPARTMENTS IN THE ARAPGİR VOCATIONAL SCHOOL OF İNÖNÜ UNIVERSITY CONCERNING THE PRACTICE BASED PROFESSIONAL LEARNING CLASSES**
KOCA T., ÖZGÜLER A. T., AKSUNGUR S.
Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.5, sa.5, ss.23-30, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Remote Center of Motion RCM Mechanisms for Surgical Operations**
AKSUNGUR S., KOCA T.
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.3, sa.2, ss.119-126, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Investigation of Education and Training Period at Vocational High Schools**

- ÖZGÜLER D., KOCA T., ÖZGÜLER A. T.
Electronic Journal of Vocational Colleges, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **The Necessity of Occupational Health and Safety Education at Vocation Schools**
ÖZGÜLER A. T., KOCA T.
Electronic Journal of Vocational Colleges, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Jeotermal Enerjinin Dünyadaki ve Türkiye deki Mevcut Durumu Potansiyeli ve Kullanım Alanları**
KOCA T.
Yeni Enerji, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Dalga Enerjisi**
KOCA T., ÇITLAK A.
Yeni Enerji, sa.4, ss.48-54, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Malatya Belediye Otobüslerinde Biyodizel yakıt Dönüşümünün ekonomik analizi**
ÇITLAK A., KOCA T.
Biyoyakıt Dünyası, sa.10, ss.56-59, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Yakıt Pillerinin Otomotiv Sektöründe Kullanımı**
KOCA T., ÇITLAK A.
Termodinamik, sa.157, ss.74-79, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Temiz Enerji Kaynağı Olarak Bor**
KOCA T.
Termodinamik, sa.141, ss.106-112, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Neden LPG**
KOCA T., ÇITLAK A.
Termodinamik, sa.108, ss.74-79, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A New Look at Energy Storage Systems**
KOCA T.
Developments in the Field of Engineering, Mehmet TEMİZ, Editör, YAZ Yayınları, Afyonkarahisar, ss.1-12, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PROTECTION OF MECHANICAL INSTALLATIONS IN STRUCTURES AND FACILITIES LOCATED IN CITIES LOCATED IN THE EARTHQUAKE ZONE**
GÜL E., KOCA T.
EU 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Tirane, Arnavutluk, 17 - 19 Kasım 2023, cilt.1, ss.87-96
- II. **ELECTRICITY PRODUCTION WITH WIND ENERGY IN MALATYA PROVINCE**
GÜL E., KOCA T.
EU 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Tirane, Arnavutluk, 17 - 19 Kasım 2023, cilt.1, ss.80-86
- III. **EFFECT OF THE USE OF DIFFERENT NANO FLUIDS IN A HEAT EXCHANGER ON HEAT TRANSFER**
KAHVECİ M., KOCA T.
INTERNATIONAL TOPKAPI CONGRESS II, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2023, cilt.1, ss.956-961
- IV. **METHODS OF PREPARING NANO FLUIDS**
KAHVECİ M., KOCA T.
INTERNATIONAL TOPKAPI CONGRESS II, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2023, cilt.1, ss.956-961
- V. **INVESTIGATION OF THE WAY OF CLEANING THE INNER SURFACE OF THE CLEANING LINE IN FOOD TANKERS**

- Duman S., KOCA T.
2nd International Scientific Research Conference, Iğdır, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2023, cilt.1, ss.639-646
- VI. **CAPACITY OF ELECTRICITY GENERATION WITH WIND ENERGY IN AYDIN**
Duman S., KOCA T.
2nd International Scientific Research Conference, Iğdır, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2023, cilt.1, ss.134-143
- VII. **THE EFFECT OF DIFFUSER PLATE PLATES THAT PROVIDE HOMOGENEOUS DISTRIBUTION OF FLUE GAS IN ELEXOSTATIC FILTERS**
BALIKCI A., KOCA T.
3. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Türkiye, 11 Aralık 2022, ss.1555-1563
- VIII. **Helezon Yapıda İç Boruya Sahip Çift Borulu Isı Değiştiricisinde Sıcak Akışkan Olarak Grafit ve Suyun Karşılaştırılması**
ÇOTUR Y., KOCA T.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 Ekim 2022, cilt.1, ss.966-971
- IX. **Experimental Examination of The Effect of Turbulator Use On Chimney Gas Output Temperature In Gas Fuel Boiler**
ÇERİ B., KOCA T.
2. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Şubat 2022, cilt.2, ss.381-387
- X. **Impact of Output Pipe Diameter and Flow Speeds on Cylon Performance**
BALIKCI A., KOCA T.
2. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Şubat 2022, cilt.2, ss.222-232
- XI. **Usage and Analysis of Different Types of Turbulators in Gas Boiler**
ÇERİ B., KOCA T.
AL FARABI INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES -III, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2021, cilt.1, ss.128-133
- XII. **Siklon Ayırıcılarda Partikül Boyutunun Siklon Performansına Etkisinin Analizi**
BALIKCI A., KOCA T.
AL FARABI INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES -III, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2021, cilt.1, ss.117-125
- XIII. **Basil Drying Methods and an Application**
POLAT M. N., KOCA T.
International Anatolian Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2021, cilt.1, ss.424-430
- XIV. **THE EFFECT OF MAGNETIC FIELD APPLICATION ON EXHAUST EMISSION IN DIESEL ENGINES**
TEMİZ M., KOCA T.
İSTANBUL International Modern Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2021, cilt.1, ss.209-217
- XV. **Use of Nano Fluids in Heat Exchangers**
KAHVECİ M., KOCA T.
INTERNATIONAL CONFERENCE on CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-V, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, cilt.1, ss.299-308
- XVI. **Effect of Fuel Magnetic Field Application On Fuel Economy And Exhaust Emission in Internal Combustion Engines**
DEMİRTAŞ Ö. F., KOCA T.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-V, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Mart 2021, cilt.1, ss.297-303
- XVII. **Potential of Electricity Generation with Solar Energy in Malatya**
KOCA T.
1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1,

ss.433-439

XVIII. Vegetable Drying Methods and Analysis

KOCA T., POLAT M. N.

1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.460-465

XIX. Capacity of Electricity Generation with Wind Energy in Malatya

KOCA T.

1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.426-432

XX. Drying Time and Analysis of Basil Plant

KOCA T., POLAT M. N.

1. ULUSLARARASI MALATYA UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.455-459

XXI. Ocimum Basilicum Drying Methods and Comparison

KOCA T., POLAT M. N.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES-4, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, ss.106-112

XXII. Capacity of Electricity Generation with Wind Energy in İzmir

KOCA T.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES-4, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, ss.92-98

XXIII. Capacity of Electricity Generation with Wind Energy in Turkey

KOCA T.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES-4, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, ss.87-91

XXIV. Potential of Electricity Generation with Solar Energy in Turkey

KOCA T.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES-4, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, ss.99-105

XXV. Basınç Kırıcı Vana ve Maslak Seçimi

ŞAHİNASLAN A., AKPINAR H., SANCAKOĞLU M., KOCA T., BEHÇET R.

UKSAY, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018

XXVI. MASKİ İsale Hattı Mikro HES Üretim Potansiyeli Analizi

ŞAHİNASLAN A., SANCAKOĞLU M., BEHÇET R., KOCA T.

UKSAY, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018

XXVII. Assessment of Use Safety in Natural Gas Residential Buildings in Ankara and Suggestions

KOCA T., ŞAHİNASLAN A., SANCAKOĞLU M.

CIEA18, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.267-277

XXVIII. Evaluation of Engine Characteristics at Different Revolutions of Diesel Engines

KOCA T., ŞAHİNASLAN A.

CIEA18, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.252-258

XXIX. Dizel Motorlarının Farklı Devirlerinde Egzoz Emisyonlarının Değerlendirilmesi

KOCA T., AKSUNGUR S.

INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, IVSS 2018, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.118-124

XXX. Akıllı Makineler, Robotlar Ve Yapay Zekanın Gelişimi, Öngörüler

AKSUNGUR S., KOCA T.

INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, IVSS 2018, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.21-32

XXXI. Benzinli Motorların Farklı Devirlerinde Egzoz Emisyonlarının Değerlendirilmesi

KOCA T., AKSUNGUR S.

INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, IVSS 2018, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.91-96

XXXII. Elektrik Sektörünün Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinden Beklentileri

- KOCA T., BAHÇE E.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.186-193
- XXXIII. **Otomotiv Sektörünün Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinden Beklentileri**
KOCA T., UYAR M. M.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.194-200
- XXXIV. **Doğalgaz Sektörünün Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinden Beklentileri**
KOCA T., UYAR M. M.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.180-785
- XXXV. **Investigation of Surface Qualities of CoCrMo Alloy Using Turning-Grinding Method**
BAHÇE E., EMİR E., ASLAN A. K., KOCA T.
8.İnternational Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1534-1539
- XXXVI. **Residential Green Building Design and Energy Analysis in Malatya**
ŞAHİNASLAN A., AKSOY İ. G., SANCAKOĞLU M., BEHÇET R., KOCA T.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2754-2757
- XXXVII. **Servo Motor Control Using PLC**
AKSUNGUR S., KOCA T.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.648-650
- XXXVIII. **Dünyada ve Türkiye'de Rüzgar Enerjisi İle Elektrik Üretim Potansiyeli**
KOCA T., AKSUNGUR S.
23rd International Energy and Environment Fair and Conference, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2017, ss.65-69
- XXXIX. **Meslek Yüksekokulu Teknik Programlar Öğrencilerinin Sayısal Derslerdeki Başarisini Olumsuz Yönde Etkileyen Nedenlerin Analizi; İnönü Üniversitesi Arapgir Meslek Yüksekokulu Örneği**
UYAR M. M., KOCA T., AKSUNGUR S., GÜRKAN E.
3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.854-861
- XL. **Meslek Yüksekokullarında Elektrik Programında İş Güvenliği Eğitiminin İrdelenmesi**
KOCA T., AKSUNGUR S., UYAR M. M.
3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016
- XLI. **Otomotiv Teknolojisi Programında Verilen Eğitimin Otomotiv Sektörünün İhtiyaçları Doğrultusunda Değerlendirilmesi**
AKSUNGUR S., KOCA T.
3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Aydın, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, ss.714-719
- XLII. **Examination and Classification of Robots Used at the Health Sector and Some Recommendations for Disadvantaged Circumstances**
AKSUNGUR S., KOCA T.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1380-1383
- XLIII. **Otomotiv Teknolojisi Eğitiminin Meslek Hayatındaki Yeterlilik Düzeyinin Araştırılması İnönü Üniversitesi Arapgir Meslek Yüksekokulu Örneği**
KOCA T.
5th International Vocational Schools Symposium – Prizren, Prizren, Sırbistan, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.3, ss.144-150
- XLIV. **Güneş Enerjisi İle Elektrik Üretim Potansiyeli Tunceli İli Örneği**
KOCA T., AKSUNGUR S.
22. International Energy and Environment Fair and Conference, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2016, ss.125-128
- XLV. **Türkiye de Biyogaz Potansiyeli ve Üretimi**
UYAR M. M., KOCA T., AKSUNGUR S.
22. International Energy and Environment Fair and Conference, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2016, ss.87-89
- XLVI. **Meslek Yüksekokulu Sanayi İşbirliğinin Geliştirilmesi İçin Yapılması Gerekenler**
KOCA T., AKSUNGUR S., UYAR M. M.
5th International Vocational Schools Symposium – Prizren, Prizren, Sırbistan, 18 Mayıs - 20 Haziran 2016, cilt.2, ss.349-356

- XLVII. Türkiye deki Mekatronik Teknikerliği Eğitiminin Mevcut Durumu Ve İyileştirilmesi için Paydaşlara Düşen Sorumlulukların incelenmesi**
AKSUNGUR S., KOCA T.
5th International Vocational Schools Symposium-PRİZREN, Prizren, Sirbistan, 18 Mayıs - 20 Haziran 2016, cilt.2, ss.979-986
- XLVIII. Investigate Some Physical Properties of the Structure Stones Located in Çemişgezek and Analysis of the Use as Building Element**
ÖZGÜLER A. T., KOCA T., AKSUNGUR S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- XLIX. Application of Robotic Surgery in Otolaryngology Head and Neck Surgery**
AKSUNGUR S., KOCA T., KOCA Ç. F.
International Conference On Advanced Technology And Sciences (Icat'15), 4 - 07 Ağustos 2015
- L. Vocational School Of Building Inspection Program Students Expectations And Problems About Their School And Career Life**
ÖZGÜLER A. T., KOCA T., AKSUNGUR S.
4th International Vocational Schools Symposium - 2015, Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.1874-1878
- LI. The Comments and Analysis of The Students of Technical Departments In The Arapgir Vocational School of İnönü University Concerning the Practice Based Professional Learning Classes**
KOCA T., ÖZGÜLER A. T., AKSUNGUR S.
4th International Vocational Schools Symposium - 2015, Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, cilt.1, ss.461-470
- LII. Some Physical and Chemical Properties of the Building Structure Stones Used in Arapgir, Malatya**
AKSUNGUR S., KOCA T., ÖZGÜLER A. T.
ICOCEE, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015
- LIII. Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretim Potansiyeli Malatya İli Arapgir İlçesi Örneği**
KOCA T., AKSUNGUR S., ÖZGÜLER A. T., GÜRKAN E.
21st International Energy and Environment Fair and Conference, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2015, ss.163-166
- LIV. Meslek Yüksekokullarında Mekatronik Programı Eğitimi İçin Yapılması Gerekenler**
AKSUNGUR S., KOCA T., GÜRKAN E., ÖZGÜLER A. T.
II.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzincan, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2015, cilt.1, ss.217-221
- LV. İnönü Üniversitesi Arapgir Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi Programı Öğrencilerinin Mesleki Uygulama Dersleri İle İlgili Görüşleri Ve Analiz**
AKSUNGUR S., KOCA T., GÜRKAN E., ÖZGÜLER A. T.
II.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzincan, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2015, cilt.1, ss.292-299
- LVI. Binalarda Isı Yalıtımı Malzemelerinin Ekonomik Açından Karşılaştırılması, Arapgir Bölgesi**
AKSUNGUR S., KOCA T., ÖZGÜLER A. T.
2. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.766-770
- LVII. Biogas Potential Of Arapgir District And Comparison Of Electricity Consumption With Biogas Investment Costs**
AKSUNGUR S., KOCA T., ÖZGÜLER A. T., GÜRKAN E.
NuRER - 4. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2014
- LVIII. Bulanık Sistemlerde Kararlılık**
KOCA T., AKSUNGUR S.
13. TOK 2013 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.1299-1308
- LIX. Şehir Suyu Şebeke Basıncının Su Tüketimine Etkisi**
ÇITLAK A., KOCA T.
19.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2013, ss.1565-1571
- LX. Binalarda Isı Yalıtımı Malzemesinin Kullanımının Ekonomiye Katkısı**

KOCA T., AKSUNGUR S., ÖZGÜLER A. T., ŞAHİN Ş. E.

19.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.760-763

LXI. Dalga Enerjisi ile Elektrik Üretimi

ÇITLAK A., KOCA T.

19.Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2013, ss.1572-1577

LXII. Meslek Yüksekokullu Öğrencilerinin Okuduğu Programa ve Derslerine Motivasyonu

ÖZGÜLER D., KOCA T., ÖZGÜLER A. T., ÖZGÜLER D.

2.Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 25 - 27 Mayıs 2011

LXIII. Expectations and Aims of Vocational Schools Students' From School

ÖZGÜLER D., KOCA T., ÖZGÜLER A. T.

1st International 5th National Vocational Schools Symposium'09, Konya, Türkiye, 27 Ekim 2009, ss.559-567

LXIV. Yeraltı Sularının Çıkarılmasında Kullanılan Pompaların Analizi

ÇITLAK A., KOCA T.

3. Gap ve Sanayi Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2003, ss.107-113

Desteklenen Projeler

KOCA T., KAHVECİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISI EŞANJÖRLERİNDE NANO AKIŞKAN OLARAK GRAFEN KULLANIMININ ISIL PERFORMANSA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2021

KOCA T., DEMİRTAŞ Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENJEKSİYONLU BENZİNLİ MOTORLARDA YAKITA MANYETİK ALAN UYGULAMASININ YAKIT EKONOMİSİNE VE EGSOZ EMİSYONUNA ETKİSİ, 2020 - 2021

KOCA T., ZEDELİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HELİSEL İÇ BORULU DİKEY ISI DEĞİŞTİRİCİLERİNDE ISI TRANSFERİ VE BASINÇ DÜŞÜMÜ ANALİZİ, 2019 - 2020

KOCA T., YALÇIN D., BOSTANCIOĞLU C. C., TAŞTAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DC Motor Çalışma Ünitesi, 2019 - 2020

KOCA T., ÖZDOĞAN E., ALTUN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji depolama Sistemi, 2019 - 2020

KOCA T., POLAT M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjisi İle Reyhan Kurutma Sisteminin Tasarlanması İmalatı Deneysel İncelenmesi Ve Alternatif Yöntemlerle Karşılaştırılması, 2019 - 2020

Koca T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerjisi İle Reyhan Kurutma Sisteminin Tasarlanması İmalatı Deneysel İncelenmesi Ve Alternatif Yöntemlerle Karşılaştırılması, 2019 - 2020

Koca T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAPGİR VE ÇEVRESİNDE (KEMALİYE, AĞIN, DİVRİĞİ, KEBAN, ARGUVAN, ÇEMİŞGEZEK) YOK OLMAYA YÜZ TUTMUŞ YEREL MEYVELERİN KAYBOLMASINI ENGELLEMEK VE YENİDEN TOPLUMA KAZANDIRMAK AMACIYLA; "EKOLOJİK YERLİ MEYVE BAHÇESİ KURMAK, 2016 - 2019

KOCA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAPGİR VE ÇEVRESİNDE (KEMALİYE, AĞIN, DİVRİĞİ, KEBAN, ARGUVAN, ÇEMİŞGEZEK) YOK OLMAYA YÜZ TUTMUŞ YEREL MEYVELERİN KAYBOLMASINI ENGELLEMEK VE YENİDEN TOPLUMA KAZANDIRMAK AMACIYLA; "EKOLOJİK YERLİ MEYVE BAHÇESİ KURMAK", 2016 - 2019

KOCA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAPGİR MESLEK YÜKSEKOKULU ATELYELERİNİN TEKNİK DESTEK PROJESİ, 2016 - 2017

KOCA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAPKİR MESLEK YÜKSEKOKULU ATELYELERİNİN TEKNİK DESTEK PROJESİ, 2016 - 2017

KOCA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAPGİR MESLEK YÜKSEKOKULU ATELYELERİNİN TEKNİK DESTEK PROJESİ, 2015 - 2017

Koca T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CNC Alımı ve Kullanımı, 2015 - 2017

KOCA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAPGİR MESLEK YÜKSEKOKULU ATELYE VE LABORATUVARLARININ TEKNİK DESTEK PROJESİ, 2014 - 2015

Koca T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arapgir Meslek Yüksekokulu Atelye ve Laboratuarlarının Teknik Destek Projesi, 2014 - 2015

Koca T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı Atölye ve Laboratuarının Hazırlanması Projesi, 2013 - 2015

Koca T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2013 03 No lu Mekatronik Laboratuvarı Esnek Üretim Modülü Projesi,

2013 - 2015

Koca T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv Teknolojisi Programı Atölye ve Laboratuvarının Eksiklerinin Tamamlanması Projesi, 2012 - 2015

Koca T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2012 14 No lu Bilgisayar Laboratuvarının Kurulması Projesi, 2012 - 2015

Metrikler

Yayın: 105

Atıf (WoS): 12

H-İndeks (WoS): 3