

Doç. Dr. MUSTAFA UMUT KARAOĞLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafa.karaoglan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/mustafa.karaoglan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RpANAGQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3780-3451

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEJ-9250-2022

ScopusID: 57202014020

Yoksis Araştırmacı ID: 116484

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (Dr), Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Teknoloji Öngörüsü ve Tahmini, GHOST Senaryo Geliştirme Eğitimi, Savunma Sanayii Başkanlığı, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, YAKIT HÜCRELİ ARAÇ TAHRİK SİSTEMİ TASARIMI VE SİMÜLASYONU, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Elektrik tahrikli bir binek otomobilin tahrik sisteminin matematiksel modellenmesi ve simülasyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon-İmalat (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Enerji depolama teknolojileri, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Taşıt Sistemleri Dinamiği, Yakıtlar ve Yanma, İçten Yanmalı Motorlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Motorlu Taşıtlarda Hibrit Tahrik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Teknik Resim 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Motorlar , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Motorlar, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Teknik Resim 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Çarpışma Mekaniği ve Trafik Kazalarının Rekonstrüksiyonu, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2021 - 2022

Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023

Teknik Resim 2 , Lisans, 2021 - 2022

Teknik Resim I, Lisans, 2022 - 2023

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2021 - 2022

Teknik Resim, Lisans, 2020 - 2021

Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Teknik Resim 2, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of drive cycle simulation performance for electric, hybrid, and fuel cell powertrains of a small-sized vehicle**
Alpaslan E., Karaoğlan M. U., Çolpan C. Ö.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.99, ss.39497-39513, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Effects of Transmission Layout on Powertrain Efficiency, Performance, and Exhaust Emissions in Parallel Hybrid Vehicles**
Karaoğlan M. U.
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY, TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.145, sa.10, ss.1017011-10170113, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Comparison of the Effects of Sodium Borohydride-Based Hydrogen Storage System and Compressed Hydrogen Storage Tank on the Fuel Cell Vehicle Performance**

Alpaydin C. Y., ÇOLPAN C. Ö., KARAOĞLAN M. U., KARAHAN GÜLBAY S.

JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.143, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **A review on fuel cell electric vehicle powertrain modeling and simulation**
Alpaslan E., Cetinkaya S. A., Alpaydin C. Y., Korkmaz S. A., Karaoğlan M. U., Çolpan C. Ö., Erginer K. E., Gören A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Architecture design and performance analysis of a hybrid hydrogen fuel cell system for unmanned aerial vehicle**
Ozbek E., YALIN G., KARAOĞLAN M. U., Ekici S., ÇOLPAN C. Ö., Karakoc T. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.30, ss.16453-16464, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of single-cell testing, short-stack testing and mathematical modeling methods for a direct methanol fuel cell**
KARAOĞLAN M. U., Ince A. C., Glusen A., ÇOLPAN C. Ö., Mueller M., Stolten D., Kuralay N. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.6, ss.4844-4856, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Drive cycle performance analysis for various powertrain alternatives of zero-emission battery electric military vehicles**
KARAOĞLAN M. U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.25, sa.3-4, ss.482-497, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A study on determination of component sizing capacity for range performance, cost and CO2 production of an extended-range electric vehicle**
KARAOĞLAN M. U., Kuralay N. S., ÇOLPAN C. Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.24, ss.326-341, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Simulation of a hybrid vehicle powertrain having direct methanol fuel cell system through a semi-theoretical approach**
KARAOĞLAN M. U., Ince A. C., ÇOLPAN C. Ö., Glusen A., Kuralay N. S., Mueller M., Stolten D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.34, ss.18981-18992, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Semiempirical thermodynamic modeling of a direct methanol fuel cell system**
Ince A. C., KARAOĞLAN M. U., Glusen A., ÇOLPAN C. Ö., Mueller M., Stolten D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.8, ss.3601-3615, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of gear ratios on the exhaust emissions and fuel consumption of a parallel hybrid vehicle powertrain**
KARAOĞLAN M. U., Kuralay N. S., ÇOLPAN C. Ö.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.210, ss.1033-1041, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of the effects of battery types and power management algorithms on drive cycle simulation for a range-extended electric vehicle powertrain**
KARAOĞLAN M. U., Kuralay N. S., ÇOLPAN C. Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.16, sa.1, ss.1-11, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of dynamic axle load using suspension deflection method for the load distribution optimisation of multi-axle vehicles**
KARAOĞLAN M. U., Kuralay N. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, cilt.80, ss.89-102, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Simulation of 8x8 Heavy Duty Truck for Evaluating Effects of Torque Converter Characteristics on Vehicle Performance**
KARAOĞLAN M. U., Vatansever Y., Kuralay N. S.
MECHANIKA, cilt.24, sa.2, ss.232-239, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Taşıtlarda Üç Mafsallı Moment İletim Performansının Kinematik Analizi**
Karaoğlan M. U., KURALAY N. S.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.76, ss.22-27, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Taşıtlarda Üç Mafsallı Moment İletim Performansının Kinematik Analizi

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.76, ss.22-27, 2024 (Hakemli Dergi)

III. Paralel Hibrit Araçlarda Vites Kutusu Konumunun Taşıtların Performansı ve Komponent Verimine Etkisinin Sürüş Çevrimi Simülasyonu ile İncelenmesi

KARAOĞLAN M. U.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.25, sa.74, ss.381-393, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. Drive Cycle Simulations of Wheeled and Tracked Heavy-Duty Electric Vehicle Powertrains

Alpaslan E., KARAOĞLAN M. U., ÇOLPAN C. Ö.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.69, ss.913-922, 2021 (Hakemli Dergi)

V. Özel Maksatlı Bir Ağır Hizmet Aracı için Kabin Darbe Test Düzenine Tasarımı ve Uygulanması

ÇAPAR G., KURALAY N. S., KARAOĞLAN M. U.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, sa.65, ss.611-618, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. 8x8 Ağır Hizmet Aracı Fren Sistemi Tasarım, Hesaplama ve Uygulama Örneği

VATANSEVER Y., KURALAY N. S., KARAOĞLAN M. U.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, sa.62, ss.621-632, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. Ağır Taşıtlar İçin Çok Katlı Konvansiyonel Yaprak Yay Yerine Tek Katlı Parabolik Yaprak Yay Tasarımı ve Analizi

ONUR K., KURALAY N. S., KARAOĞLAN M. U.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.20, sa.59, ss.481-491, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. Taşıtların Kavraması Çeyrek Modelinin Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Yapısal Davranışının Belirlenmesi

KARAOĞLAN M. U., ÇAPAR G., KAYNAK Z. C., KURALAY N. S.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, sa.57, ss.878-887, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. HAFİF HİZMET ARACI ŞASİ ANALİZİ VE OPTİMİZASYONU

KARAOĞLAN M. U., TURNALI Ö. Y., KURALAY N. S.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, sa.54, ss.502-512, 2016 (Hakemli Dergi)

X. PEM YAKIT HÜCRESİ MODELİ

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S.

Mühendis ve Makina, cilt.55, sa.657, ss.51-58, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Enhancing Electric Vehicle Performance: Optimizing Battery Thermal Management With Cold Plate Technology

Tekin V., Karakor A., Korkmaz S. A., Çolpan C. Ö., Ezan M. A., Ereğ A., Karaoğlan M. U.

37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2024), Rodos, Yunanistan, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, ss.1-10

II. Parametric Investigation of Immersion Type Thermal Management System of Li Ion Pouch Battery Module

KARAKOR A., Tekin V., KORKMAZ S. A., ÇOLPAN C. Ö., EZAN M. A., KARAOĞLAN M. U., YURDDAŞ A.
37th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2024), Rodos, Yunanistan, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024

- III. **Analysis of Thermally Coupled Fuel Cell and Metal Hydride Hydrogen Storage Tank System for Lightweight Vehicles**
Çetinkaya S. A., EZAN M. A., KARAOĞLAN M. U., ÇOLPAN C. Ö.
14th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-14), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023
- IV. **TEMPERATURE CHANGE OF A VEHICLE BATTERY DURING THE DRIVING CYCLE**
Ünüştü K. O., Küçüka M. S., Karaoğlan M. U., Çolpan C. Ö.
11th Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.38-42
- V. **Design and analysis of battery cooling with cold plate for electric vehicles**
Alpaslan E., Baytok Y. M., KARAOĞLAN M. U., ÇOLPAN C. Ö., EREK A.
10th Global Conference on Global Warming (GCGW), Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 07 Kasım 2022, ss.110
- VI. **DRIVE CYCLE SIMULATION OF A SMALL-SIZED FUEL CELL ELECTRIC VEHICLE**
Alpaslan E., Karaoğlan M. U., Çolpan C. Ö.
23rd World Hydrogen Energy Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1341-1343
- VII. **Kardan Mafsallı Taşıt Hareket İletim Test Düzenegi Tasarımı ve Deneysel Olarak İncelenmesi**
Karaoğlan M. U., Karasu H. F.
Euroasia 6th International Congress on Applied Sciences, Tbilisi, Gürcistan, 9 - 10 Temmuz 2022
- VIII. **KARDAN MAFSALLI TAŞIT HAREKET İLETİM TEST DÜZENEGİ TASARIMI VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
KARAOĞLAN M. U., KARASU H. F.
AVRASYA 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tiflis, Gürcistan, 9 - 10 Temmuz 2022, ss.1
- IX. **DRIVE CYCLE SIMULATION OF A FUEL CELL HYBRID ELECTRIC HEAVY VEHICLE EQUIPPED WITH A BATTERY AND AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
Alpaslan E., ÇOLPAN C. Ö., KARAOĞLAN M. U.
9th Global Conference on Global Warming (GCGW-2021), Hırvatistan, 1 - 04 Ağustos 2021, ss.216-219
- X. **Simulation of Heavy Duty Electric Vehicle Powertrain with Wheeled and Half Tracked Alternatives**
KARAOĞLAN M. U.
12th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-12), Doha, Qatar, 20 - 24 Aralık 2020, ss.608-611
- XI. **Powertrain Analysis of Heavy Duty Electric Vehicle with Wheeled and Tracked Alternatives**
Alpaslan E., ÇOLPAN C. Ö., KARAOĞLAN M. U.
12th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-12), Doha, Qatar, 20 - 24 Aralık 2020
- XII. **DESIGN AND SIMULATION OF N1 CLASS RANGE EXTENDEDELECTRIC ROAD CLEANER VEHICLE**
KARAOĞLAN M. U., Namlı H., ÇOLPAN C. Ö., KURALAY N. S.
8th Global Conference on Global Warming, Doha, Qatar, 22 - 25 Nisan 2019, ss.340-343
- XIII. **Comparison of DMFC Performance Through Different Approaches**
KARAOĞLAN M. U., Ince A. C., Glüsen A., ÇOLPAN C. Ö., Müller M., Stolten D., KURALAY N. S.
8th Global Conference on Global Warming, Doha, Qatar, 22 - 25 Nisan 2019, ss.344-347
- XIV. **COMPUTER AIDED DESIGN OF AN ARMORED VEHICLE STEERING SYSTEM WITH INDEPENDENT SUSPENSION**
Uysal S., KURALAY N. S., KARAOĞLAN M. U.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.42
- XV. **YOL DIŞI (OFF-ROAD) ARAÇ İÇİN ÇİFT ENİNE YÖN VERİCİLİ BAĞIMSIZ ASKI SİSTEMİNİN TASARIMI VE ANALİZİ**
Balkan G., KURALAY N. S., KARAOĞLAN M. U.
18. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018, ss.107
- XVI. **DESIGNING A SIMULATION METHOD FOR FUEL CELL HYBRID POWERTRAIN SYSTEMS IN MATLAB/SIMULINK ENVIRONMENT**

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S., ÇOLPAN C. Ö.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.80

XVII. COMPARISON OF NUMERICAL CALCULATION AND FINITE ELEMENT ANALYSIS FOR THE DIAPHRAGM SPRING OF A DRY CLUTCH

AKBULUT S., KURALAY N. S., KARAOĞLAN M. U.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.81

XVIII. SYSTEM SIMULATON OF A PARALLEL HYBRID VEHICLE POWERTRAIN FOR THE EFFECTS OF GEAR RATIOS ON EXHAUST EMISSIONS AND FUEL CONSUMPTION

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S., ÇOLPAN C. Ö.

7th GLOBAL CONFERENCEon GLOBAL WARMING, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018, ss.844-847

XIX. Quasistatic Model Based Analysis of Direct Methanol Fuel Cell System for Hybrid Vehicular Applications

KARAOĞLAN M. U., Ince A. C., ÇOLPAN C. Ö., KURALAY N. S.

3rd International Hydrogen Technologies Congress, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018

XX. FINITE ELEMENT ANALYSIS OF AUTOMOTIVE CLUTCH DISC AND CUSHION SPRING

KARAOĞLAN M. U., ÇELİK A., KURALAY N. S.

Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.186-187

XXI. A SIMULATION METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE POWERTRAIN

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S.

Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.188-189

XXII. STRUCTURAL ANALYSES OF AN AUTOMOTIVE DRY CLUTCH WITH QUARTER ASSEMBLY MODEL APPROACH

KARAOĞLAN M. U., Capar G., Kaynak Z. C., Akbulut S., Kuralay N. S.

58th International Conference of Machine Design Departments (ICMD), Prague, Çek Cumhuriyeti, 6 - 08 Eylül 2017, ss.144-149

XXIII. COMPARISON OF DIFFERENT TYPE SINGLE SPEED GEARBOX FOR ELECTRIC VEHICLES

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S.

III. AUTOMOTIVE AND VEHICLE TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015

XXIV. Theoretical Approach For Modeling And Simulation Of Electrical Passenger Car Powertrain System

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S.

International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015

XXV. Hybridization Of Electric Vehicle With Fuel Cell Based On Two Control Strategies

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S.

International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015

XXVI. Yakıt hücreli PEM araçların tasarım esasları ve şehir içi test çevrimine göre simülasyonu

KARAOĞLAN M. U., KURALAY N. S., TOPAÇ M. M.

OTEKON 2014: 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.108

XXVII. Bir yerli traktörde kullanılacak ileri geri hareket powershuttle sisteminin mekanik bileşenlerinin bilgisayar destekli tasarımı

KARAN Y., KURALAY N. S., TOPAÇ M. M., KARAOĞLAN M. U.

OTEKON 2014: 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.25

Bilirkişi Raporları

I. bilirkişi raporu

Pakel M., Özdemir O., Karaoğlan M. U.

İZMİR 3. ASLİYE TİCARET, ss.9, İzmir, 2022

Desteklenen Projeler

ÇOLPAN C. Ö., ÇETİNKAYA S. A., ALPTEKİN E., KARAKOR A., KARAOĞLAN M. U., EREK A., EZAN M. A., Ünüştü K. O., ÇETKİN E., KORKMAZ S. A., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli ve Yakıt Hücreli Araçlardaki Batarya ve Metal Hidrit Tank için Termal Yönetim Sistemlerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÇOLPAN C. Ö., Tural K., YÜKSEL ALPAYDIN C., Çetinkaya S. A., Alpaslan E., KORKMAZ S. A., KEMALOĞLU (Yüksek Lisans Bursiyeri) Z., KONUR O., GÖREN A., KARAOĞLAN M. U., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakıt Pilleri Seri-Hibrit Kara ve Deniz Araçlarının Enerji Depolama ve Üretim Sistem Parametrelerinin Optimizasyonu ve Prototip Araçların Geliştirilmesi, 2020 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF ENERGY STORAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

JOURNAL OF ENERGY STORAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF ENERGY STORAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

JOURNAL OF ENERGY STORAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

International Journal of Automotive Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

JOURNAL OF ENERGY STORAGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

JPN Motor , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 182

Atıf (Scopus): 133

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6