

Öğr. Gör. YUNUS EMRE EKİCİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: emre.ekici@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/yunusemre.ekici>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1vjv7tkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7791-0473

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2528-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 313315

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2019 - 2020

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2016

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2013

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ar-Ge Yönetimi, Benceiyi Raylı Sistemler ST200W Kullanım, Bakım ve Onarımı, Benceiyi A.Ş, 2017

Ar-Ge Yönetimi, Ventura double articulated bus door systems, Ventura Systems CV, 2017

Ar-Ge Yönetimi, NETES Fluke 437-II Güç Kalite Analizörü ve Fluke 1550C Kit İzolasyon Test Cihazı Eğitimi, NETES, 2016

Ar-Ge Yönetimi, Bozankaya Trambus Elektrik Sistemleri, Bozankaya Otomotiv A.Ş, 2015

Ar-Ge Yönetimi, Articulation systems, Hübner Articulation Systems, 2015

Ar-Ge Yönetimi, Air Conditioning systems, Thermoking, 2015

Ar-Ge Yönetimi, AV-132 und RL 82 EC Axle, ZF Axle Systems, 2014

Ar-Ge Yönetimi, EBS ve ABS fren sistemleri, WABCO, 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Batarya yönetim sistemleri, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

Güç Sistemlerinin Analizi, Yenilenebilir Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Osb Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

verađı Dersler

Elektrikli Araçlarda Yardımcı Sistemler, Ön Lisans, 2021 - 2022
Elektrikli Araçlarda Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022
Analog Haberleşme, Ön Lisans, 2021 - 2022
İklimlendirme ve Soğutma Elektriđi, Ön Lisans, 2021 - 2022
Arıza Analizi, Ön Lisans, 2021 - 2022
Elektrikli Araçlarda Güç Sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022
Güç Aktarma Organları, Ön Lisans, 2021 - 2022
Elektrik Makineleri, Ön Lisans, 2021 - 2022
Pano Tasarım ve Montajı, Ön Lisans, 2020 - 2021
EAT201 Elektrikli Araçlarda Güç Aktarma Organları, Ön Lisans, 2021-2022
ELK2019 Arıza Analizi, Ön Lisans, 2021-2022
EAT211 Elektrik Makineleri, Ön Lisans, 2021-2022
ELK107 Ölçme Tekniđi, Ön Lisans, 2020-2021
ETH203 Sayısal Haberleşme, Ön Lisans, 2020-2021
EAT105 Üretim Teknikleri, Ön Lisans, 2020-2021
EAT106 Elektrikli Araçlarda Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2020-2021
EHT201 Analog Haberleşme, Ön Lisans, 2020-2021
Programlanabilir Denetleyiciler, Ön Lisans, 2020-2021
Üretim Teknikleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Pano Tasarım ve Montajı, Ön Lisans, 2020-2021
Programlanabilir Denetleyiciler (PLC), Ön Lisans, 2019 - 2020
EAT103 Pil Teknolojileri, Ön Lisans, 2020-2021
Pil Teknolojileri, Ön Lisans, 2020 - 2021
İklimlendirme ve Soğutma Elektriđi, Ön Lisans, 2020-2021
Sayısal Haberleşme, Ön Lisans, 2020 - 2021
Ölçme Tekniđi, Ön Lisans, 2020 - 2021
EAT114 Elektrikli Araçlarda Yardımcı Sistemler, Ön Lisans, 2020-2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel energy consumption prediction model of electric buses using real-time big data from route, environment, and vehicle parameters**
Ekici Y. E., Akdağ O., Aydın A. A., Karadağ T.
IEEE ACCESS, cilt.1, sa.11, ss.105305-105322, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of Proportional-Integral-Derivative Parameters for Speed Control of Squirrel-Cage Motors with Seahorse Optimization**
Ekici Y. E., Karadağ T., Aydın A. A., Akdağ O.
Electrica, cilt.1, sa.1, ss.1-9, 2024 (ESCI)
- II. **Efficiency Analysis of Various Batteries with Real-time Data on a Hybrid Electric Vehicle**
EKİCİ Y. E., DİK MEN İ. C., NURMUHAMMED M., KARADAĞ T.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.5, sa.3, ss.214-223, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **A Review on Electric Vehicle Charging Systems and Current Status in Turkey**
EKİCİ Y. E., DİK MEN İ. C., NURMUHAMMED M., KARADAĞ T.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.5, sa.4, ss.316-330, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Electrification in Urban Transport: A Case Study with Real-time Data**
Dikmen İ. C., Ekici Y. E., Karadağ T., Abbasov T., Hamamcı S. E.

Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.9, sa.1, ss.69-88, 2021 (Hakemli Dergi)

V. Charge and discharge characteristics of different types of batteries on a hybrid electric vehicle model and selection of suitable battery type for electric vehicles

EKİCİ Y. E., TAN N.

International Journal of Automotive Science and Technology, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. INVESTIGATION OF CHARGING AND DISCHARGING CHARACTERISTICS OF DIFFERENT TYPE BATTERIES USING TRAMBUS ACCELERATOR PEDAL DATA ON HYBRID ELECTRIC VEHICLE MODEL

EKİCİ Y. E., TAN N.

The International Journal of Energy and Engineering Sciences, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Driving Range Problem in Electric Vehicles and Methods to Increase

EKİCİ Y. E., KARADAĞ T., AYDIN A. A., AKDAĞ O.

Article and Reviews in Engineering Sciences, , Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.253-286, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Impact of Outside Temperature on Driving Range and Energy Consumption Using Real-Time Big Data for Electric Buses

Ekici Y. E., Karadağ T., Aydın A. A., Akdağ O.

8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'24), Sep, 21-22, 2024, Malatya, Türkiye, Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2024, ss.1-8

II. REVIEW AND ANALYSIS OF REAL TIME BIG DATA OF ELECTRIC BUS CONSUMPTION DATA AND OPTIMUM INTEGRATION INTO THE URBAN TRANSPORTATION ROUTES

EKİCİ Y. E., AKDAĞ O., AYDIN A. A., KARADAĞ T.

ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, Türkiye, 02 Aralık 2022, ss.1405-1418

III. INVESTIGATION OF CHARGING AND DISCHARGING CHARACTERISTICS OF DIFFERENT TYPE BATTERIES ON HYBRID ELECTRIC VEHICLE MODEL

EKİCİ Y. E., TAN N.

3rd International Energy Engineering Congress, 18 - 19 Ekim 2018

IV. Farklı Batarya Tiplerinin Şarj ve Deşarj Karakteristiklerinin Hibrit Araç Modeli Üzerinde İncelenmesi

EKİCİ Y. E., TAN N.

International Conference on Innovative Engineering Applications (CIEA' 2018), 20 - 22 Eylül 2018

V. Manyetik İnce Nüveli Transformatorün Tasarımı ve İncelenmesi

EKİCİ Y. E., ABBASOV T., KARADAĞ T., DİKMEN İ. C.

2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), 28 - 30 Eylül 2018

Desteklenen Projeler

KARADAĞ T., EKİCİ Y. E., AYDIN A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araçlarda Menzil Artışına Yönelik Yapay Zeka Tabanlı Sürdürülebilir Ulaşım Modelinin Geliştirilmesi Optimizasyonu ve Analizi, 2023 - Devam Ediyor

Ekici Y. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Elektrikli Araçlara Yönelik Mobil Şarj İstasyonunun Tasarımı, Geliştirilmesi ve Prototip Üretimi, 2022 - 2022

Ekici Y. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yenilenebilir Enerji Üretim Tesislerinde Kullanılan Enerji Depolama Sistemlerine Yönelik Batarya Yönetim Sisteminin Yardımcı Kart Tasarımı, Geliştirilmesi ve Prototip Üretimi,

2022 - 2022

ALTUĞ M., DİKMEN İ. C., NURMUHAMMED M., KARADAĞ T., EKİCİ Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araç Teknolojileri ve Kaynak Teknolojilerinin Sanal ve Gerçek Parametrelerinin Simülasyon Yardımıyla Karşılaştırılması Analizi ve Verimliliklerinin Optimizasyonu, 2021 - 2022

ALTUĞ M., KARADAĞ T., EKİCİ Y. E., DİKMEN İ. C., NURMUHAMMED M., ABBASOV T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araçların Mekanik Batarya ve Elektronik Sistemlerinin Performans Kriterlerinin Geliştirilmesine Yönelik Analizi Modellemesi ve Optimizasyonu, 2021 - 2022

Ekici Y. E., Koyunoğlu C., Dikmen İ. C., Altuğ M., Nurmhammed M., Gündüz M. E., Kalkınma Ajansı, Elektrikli Araçlar ve Kaynak Teknolojileri Sanal SimülasyonLaboratuvarı, 2021 - 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Politeknik Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Gazi University Journal of Science Section A: Engineering and Innovation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021

Metrikler

Yayın: 13

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Bozankaya Otomotiv A.Ş, ARGE

Ticari Kuruluş Özel, Bozankaya Otomotiv A.Ş, ARGE

Ticari Kuruluş Özel, Bozankaya Otomotiv A.Ş, ARGE

Ticari Kuruluş Özel, Bozankaya Otomotiv A.Ş, ARGE

Ticari Kuruluş Özel, Bozankaya Otomotiv A.Ş, ARGE