Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA NİL

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafa.nil@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mustafa.nil

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: M0FCf9MAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0794-7603
Publons / Web Of Science ResearcherID: FMT-1509-2022
ScopusID: 36351206400
Yoksis Araştırmacı ID: 153640

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1998 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Elektrik ve Elektronik
Scopus Araştırma Alanları: Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 2011 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

NİL M., Mikrodenetleyici ile PID kontrollü otomatik yönlendirmeli araç için yumuşak anahtarlama yöntemiyle DC motor sürücü tasarımı, Yüksek Lisans, Y.AKSOY(Öğrenci), 2024
NİL M., Dağıtım Şebekelerinde 3 Seviyeli Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyon Kontrollü D-Statcom Tasarımı ve Simülasyonu, Yüksek Lisans, H.BURAK(Öğrenci), 2024
NİL M., Elektrikli araçlarda sistem güvenliğinin arttırılması, Yüksek Lisans, U.ŞENSÖZ(Öğrenci), 2024
NİL M., M-BUS Haberleşme Protokolü İle Yeni Bir, Kalorimetre Okuma Ve Faturalandırma Yazılımı., Yüksek Lisans, E.ACUR(Öğrenci), 2024
NİL M., Enerji verimliliği için iot (Internet of things) tabanli enerji izleme yazilimi ve gateway entegrasyonu, Yüksek Lisans, E.AKSAKAL(Öğrenci), 2024
NİL M., Kesirli sarımlı kalıcı mıknatıslı senkron makinelerde dengesiz manyetik yük analizi, Yüksek Lisans, A.KURTOĞLU(Öğrenci), 2024

NİL M., Güç Elektroniğinde Dönüştürücüler ve Type -C Devreli DC-DC Kıyıcılar, Yüksek Lisans, U.ÇOŞKUN(Öğrenci), 2024
NİL M., Özel amaçlı bazı ağır vasıta araçlarına yönelik CAN-BUS tabanlı bilgisayar arayüzlü diyagnostik cihazın tasarımı, Yüksek Lisans, A.KUÇ(Öğrenci), 2024
NİL M., Bilgisayar kontrollü yüksek hassasiyetli AC güç kaynağının tasarımı, Yüksek Lisans, M.TOKAY(Öğrenci), 2022
NİL M., Dahili Rotorlu Kesirli Sarımlı Kalıcı Mıknatıslı Senkron Generatör Tasarımı ve Dengesiz Manyetik Yükün Analizi, Yüksek Lisans, A.KURTOĞLU(Öğrenci), 2021
NİL M., Biyogaz santrali analizi ve elektrik üretimi, Yüksek Lisans, A.BAHADIR(Öğrenci), 2020
NİL M., Sistem salonlarının uzaktan sıcaklık ve enerji takibi, Yüksek Lisans, İ.SÖNMEZ(Öğrenci), 2019
NİL M., Hibrit araçlarda DC/DC kıyıcı ile akü şarj devresinin tasarımı ve uygulanması, Yüksek Lisans, Ü.KUZU(Öğrenci), 2019
NİL M., Doğal gaz kombine çevrim santralinde performans analizi, Yüksek Lisans, G.ŞEN(Öğrenci), 2018
NİL M., Yeni bir can bus iletişim tabanlı otomotiv güç dağıtım modülü uygulaması ve sistemin güvenilirlik analizi : "eaPDM, Yüksek Lisans, C.DERSE(Öğrenci), 2017

Makaleler

I. **Selection of Load Resistance for Boost Converters with Maximum Power Point Tracking Algorithm in Thermoelectric Generators**
ÜSTÜNER M. A., MAMUR H., TAŞKIN S., NİL M., Bhuiyan M. R. A., Kherkhar A., Chiba Y.
Electric Power Components and Systems, cilt.53, sa.14, ss.1706-1727, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Effects of slot-pole combinations on vibration and performance in fractional slot permanent magnet synchronous machines**
Kurtoğlu A., BAKBAK A., NİL M., AYAZ M.
Engineering Research Express, cilt.6, sa.4, 2024 (ESCI, Scopus)

III. **Evaluation of municipal solid waste characterization and landfill gas power plant electrical energy production efficiency during COVID-19 pandemic**
Alboğa B., NİL M., Ruhul Amin Bhuiyan M., MAMUR H.
Sustainable Energy Technologies and Assessments, cilt.70, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **A new hybrid approach in selection of optimum establishment location of the biogas energy production plant**
Ceylan A. B., Aydın L., Nil M., Mamur H., Polatoğlu İ., Sözen H.
Biomass Conversion and Biorefinery, cilt.13, sa.7, ss.5771-5786, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Life performance prediction of natural gas combined cycle power plant with intelligent algorithms**
Karaçor M., UYSAL A., MAMUR H., Şen G., NİL M., BİLGİN M. Z., DOĞAN H., ŞAHİN C. A.
Sustainable Energy Technologies and Assessments, cilt.47, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Half bridge LLC resonance converter reliability analysis for OLED TVs OLED TV için yarim köprü LLC rezonans dönüştürücü güvenilirlik analizi**
Nil M., Öztürk Y., Özdemir S., SÖZEN H., NİL M.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.34, sa.3, ss.1295-1313, 2019 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VII. **The effect of ambient temperature on electric power generation in natural gas combined cycle power plant—A case study**
Şen G., NİL M., MAMUR H., DOĞAN H., KARAMOLLA M., Karaçor M., KUYUCUOĞLU F., YÖRÜKEREN N., Bhuiyan M. R. A.
Energy Reports, cilt.4, ss.682-690, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Passive thermal management of an OLED TV display**
Nil M., Öztürk Y., AKGÜL M. B., ÇATALBAŞ M. C., NİL M.
Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications, cilt.12, sa.7-8, ss.401-406, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **A review on bismuth telluride (Bi2Te3) nanostructure for thermoelectric applications**

MAMUR H., Bhuiyan M., Korkmaz F., NİL M.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.82, ss.4159-4169, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **EĞİTİM AMAÇLI ARM TEST SİSTEMİ TASARIM VE İMALATI**
KARAÇOR M., ŞAHİN C. A., NİL M., ONDUK A., ATİK E.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.79-94, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **An Anomaly Detection Study on Automotive Sensor Data Time Series for Vehicle Applications**
Derse C., El Baghdadi M., Hegazy O., Sensoz U., Gezer H. N., NİL M.
16th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies, EVER 2021, Monte-Carlo, Monako, 5 - 07 Mayıs 2021, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

MAMUR H., KARAÇOR M., KARAMAN B., NİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Fırçasız Doğru Akım Motoru Hız Denetiminin Farklı Gömülü Sistem Yapıları ve Güç Anahtarlama Elemanlarıyla Gerçekleştirilmesi ve Burada Öğrenci Tepkilerinin Aynı Anda Ölçülmesi, 2018 - 2019
MAMUR H., KARAÇOR M., NİL M., KARAMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Realization of brushless DC motor speed control with different embedded system structures and power switching devices and measuring student reactions at the same time, 2018 - 2019
ŞAHİN C. A., ATİK E., ONDUK A., KARAÇOR M., NİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumuşak Anahtarlamalı Sürücü Sistemi Kullanarak Küçük Güçlü Arm (Anahtarlamalı Relüktans Motoru) Denetimi, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 12
Atıf (WoS): 15
Atıf (Scopus): 509
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
İZMİR ELEKTRONİK SANAYİ, ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ