

Dr. Öğr. Üyesi Haydar BAYAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: hbayar@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/hbayar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4086-938X

Yoksis Araştırmacı ID: 120858

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enditüsü, Türkiye 2005 - 2014

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enditüsü, Türkiye 2001 - 2005

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Asenkron generatör birim koruma sisteminin gerçekleşmesi , Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, 2014

Yüksek Lisans, Asenkron motorun yakılarak sökülmesinin motor parametrelerine etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, 2005

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2001 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Experimental energy and exergy analyses of ship refrigeration system operated by frequency inverter at varying sea water temperatures**

Yılmaz O., Bayar H., Başhan V., Yiğit K.

Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering, cilt.44, sa.4, ss.1-23, 2022 (SCI-Expanded)

II. PCA-ANN Based Algorithm for the Determination of Asymmetrical Network Failures of Network-Connected Induction Generators

BAYAR H., TERZİ Ü. K., Ozgonenel O.

TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.26, sa.4, ss.953-959, 2019 (SCI-Expanded)

III. Grid-connected induction generator interturn fault analysis using a PCA-ANN-based algorithm

Bayar H., TERZİ Ü. K.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.1340-1350, 2016 (SCI-Expanded)

IV. The sustainability indicators of power production systems

Onat N., Bayar H.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.14, sa.9, ss.3108-3115, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Peltier'in ısı akış sensörü olarak kullanıldığı ısı iletkenlik ölçüm metodu

Korkmaz A., Bayar H., Palacı Y.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)

II. INTEGRATION OF WIND POWER PLANTS TO THE GRID AND REACTIVE POWER SUPPORT

Takır O., BAYAR H., DURSUN E.

European Journal of Technique, cilt.9, sa.2, ss.186-196, 2019 (Hakemli Dergi)

III. Analysis of Turkey's electric power demand forecast and generation models scenarios for the next ten years

Bayar H., Onat N.

WSEAS Transactions on Power Systems, cilt.5, sa.3, ss.223-232, 2010 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. INVESTIGATION OF WAVE BASIN DESIGN PARAMETERS AND PRODUCTION OF WAVE-MAKER

Gölçek K., GÜZEL B., BAYAR H., BAŞAK M. E.

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019

II. Wind Energy in the World and Recent Developments in Performance Analysis of Wind Turbines

Yılmaz O., Oğuş M. Ü., Bayar H., Ince S. T.

4th Conference on Advances in Mechanical Engineering Istanbul 2018, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2018, ss.769-787

III. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF SUPERCAVITATING FLOWS

GÜZEL B., KORKMAZ F. C., BAYAR H.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 2 - 07 Mayıs 2018

IV. Web Tabanlı Etkileşimli Aydınlatma Laboratuvarı Kurulumu ve Uygulaması

POLAT Z., EKREN N., BAYAR H.

11. Uluslararası Bilgisayar ve Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, 24 - 26 Mayıs 2017

V. GERÇEK ZAMANLI KONTROL EDİLEBİLEN AYDINLATMA LABORATUVARI UYGULAMASI

POLAT Z., EKREN N., BAYAR H.

4. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 21 - 23 Mayıs 2015

VI. Turkey's energy policy and investment plans

Onat N., Bayar H.

4th WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education, EPESE'10, 4th

Desteklenen Projeler

SAVAŞ Ö., BAYAR H., KARABÜBER A. K., SERT O., KORKMAZ F. C., COŞKUN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOKLU PEDALLI DALGA ÜRETECİNİN KAPALI KONTROL SİSTEMİ İLE KONTROL EDİLMESİ VE OPTİMİZASYONU, 2023 - Devam Ediyor

Kökkülünk G., Bayar H., Elçiçek H., Gonca G., Kaya C., Sönmez H. İ., Okumuş F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel motorlarda atık lastiklerden elde edilen pirolitik yakıt ile atık kızartma yağı biyodizeli karışımlarının performans ve emisyonlara etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, 2021 - 2022

PALACI Y., BAYAR H., GONCA G., DEMİR Ö., AKALIN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor katkısı ile düşük ısı iletkenlik sağlayan izolasyon malzemesi geliştirilmesi, 2020 - 2020

BAŞAK M. E., GÖLÇEK K., ALAN M. E., BAYAR H., GÜZEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yılan Tipi Dalga Yapıcıya Haiz bir Dalga Tankında Gemi Dövünmesinin Deneysel İncelenmesi, 2017 - 2019

YILMAZ O., BAŞHAN V., YİĞİT K., BAYAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Deniz Suyu Sıcaklıklarında Çalışan Gemilerin Soğutma Sistemlerinin Değişken Devirli Kompresör ile Çalıştırılmasının Soğutma Performansına Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 79

Atıf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1