

## 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. Türkiye'deki farklı LED lambalarının AB'nin eko tasarım ve enerji etiketleme düzenlemeleri bağlamında karşılaştırmalı analizi**

Polat Z., Bayar H., Dursun E.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1443-1451, 2024 (Hakemli Dergi)

**II. Yapay zeka teknikleriyle PEMFC membran elektrot yapısının polarizasyon eğrilerinin tahmini**

Bayar H., Dursun E.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1538-1544, 2024 (Hakemli Dergi)

**III. Mevcut bir bina için LEED sertifikası analizi: Kredi fırsatları ve öneriler**

Bayar H., Dursun E., Akpolat A. N., Kondul A. A., Yaşar N.

Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.8, sa.3, ss.97-108, 2023 (Hakemli Dergi)

**IV. 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)

**V. 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)

**VI. 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

**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 WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources, RES '10, Sousse, Tunus, 3 - 06 Mayıs 2010, ss.190-195

## Desteklenen Projeler

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 Yayınlarda Hakemlikler

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

## Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 79

Atıf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1