

## Dr.Öğr.Üyesi Haydar BAYAR

### Kişisel Bilgiler

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

### 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 inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi inşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Gemi Makinaları 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

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

### III. The sustainability indicators of power production systems

Onat N., Bayar H.

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

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### II. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## 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 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 Hakemlikler**

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):78

h-indeksi (WOS):1