

Arş. Gör. ALPER BURGAÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2727

E-posta: alperburgac@cu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0238-164X

Yoksis Araştırmacı ID: 52875

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Abd, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Abd, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, INVESTIGATION OF PERFORMANCE AND EMISSION CHARACTERISTICS OF COMPOSITE BIODIESELS IN COMPRESSION IGNITION ENGINES, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Abd, 2015

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Abd, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2012 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Fuzzy Logic based hybrid type control implementation of a heaving wave energy converter
BURGAÇ A., YAVUZ H.
ENERGY, cilt.170, ss.1202-1214, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Power capture performance of a heaving wave energy converter for varying $b(\text{rad})/b(\text{pto})$ ratio**
BURGAÇ A., YAVUZ H.
SN APPLIED SCIENCES, cilt.2, sa.10, 2020 (ESCI)
- II. **A Review of Hydrogen Enriched Compressed Natural Gas HCNG Fuel in Diesel Engines**
ARAT H. T., AYDIN K., BALTACIOĞLU E., YAŞAR E., BALTACIOĞLU M. K., CONKER Ç., BURGAÇ A.
The Journal of MacroTrends in Energy and Sustainability, cilt.1, sa.1, ss.115-122, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Active tuning based fuzzy logic control of a heaving wave energy converter in irregular seas**
YAVUZ H., BURGAÇ A., AKBIYIK H.
Renewable Energy Sources ? Research and Business (RESRB 2018), Brüksel, Belçika, 18 - 20 Haziran 2018, ss.1
- II. **Evaluation of a new hybrid tuning technique for optimum operation of heaving type Wave Energy Converters**
BURGAÇ A., YAVUZ H.
1st International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım - 18 Haziran 2017, ss.670
- III. **The Effects of 3D Flow Structure on the Aerodynamic Forces of an Aircraft Wing**
AKBIYIK H., YAVUZ H., BURGAÇ A.
1st International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım - 18 Haziran 2017, ss.711
- IV. **Recent Status: Wave Energy Conversion and Control Systems**
BURGAÇ A., YAVUZ H.
1st International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım - 18 Haziran 2017, ss.667
- V. **INVESTIGATION OF A NEW CONTROL APPLICATION FOR HEAVING TYPE WAVE ENERGY CONVERTER**
BURGAÇ A., YAVUZ H.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017
- VI. **Fuzzy Logic Based Complex System Control Implementation on Wave Energy Converters**
BURGAÇ A., YAVUZ H.
10th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Bled, Slovenya, 27 - 30 Haziran 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-13
- VII. **Control Techniques for Oscillating Wave Energy Converter**
BURGAÇ A., YAVUZ H.
RENEC 2016, 6. Uluslararası 100 Yenilenebilir Enerji Konferansı, 26 - 28 Mayıs 2016, cilt.1
- VIII. **Control techniques for osciallating wave energy converters**
BURGAÇ A., YAVUZ H.
IRENEC 2016, 6. Uluslararası %100 Yenilenebilir Enerji Konferansı, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016
- IX. **Dynamic Simulation of Automobile Crank Shaft**
Uluocak İ., Yavuz H., Özarslan H., Burgaç A., Akbiyik H., Conker Ç.
International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, ss.38

Desteklenen Projeler

YAVUZ H., BURGAÇ A., AKBIYIK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir dalga enerjisi konvertörü modelinin enerji üretimi ve kontrol uygulamasının incelenmesi, 2018 - 2019

YAVUZ H., BURGAÇ A., AKBIYIK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Aktüatör Elektrot Geometrisi

Konfigürasyonunun NACA0015 Uçak Kanadı Etrafındaki Akış Yapısına Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018
YAVUZ H., AKBIYIK H., BURGAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Aktüatör ve Ayırıcı Plaka
Kullanılarak Dairesel Silindirin Hücum Açısının Sürükleme Katsayısı Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2