

Arş.Gör. İHSAN ULUOCAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: iuluocak@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//iuluocak>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Excite Designer, AVL, 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MAGNETIC RETARDER WITH EXTENDED CONTROL SYSTEM, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Artificial intelligence techniques for the vibration, noise, and emission characteristics of a hydrogen-enriched diesel engine**
Yıldırım S., TOSUN E., Calık A., ULUOCAK İ., AVŞAR E.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.41, ss.2194-2206, 2019
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Artificial intelligence techniques for the vibration, noise, and emission characteristics of a hydrogen-**

enriched diesel engine

YILDIRIM S., TOSUN E., ÇALIK A., ULUOCAK İ., AVŞAR E.

ENERGY SOURCES, PART A: RECOVERY, UTILIZATION, ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.41, ss.2194-2206, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tarım Makinaları ve Traktörlerde Arızalanma Verilerinin İşletmecilik Kararlarında Kullanılma Esasları**
SAY S. M. , ŞEHRİ M., ERDOĞAN Y., ULUOCAK İ.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi/Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.1, ss.246-255, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Effect of Rotor Material on Eddy Current Brakes**
ULUOCAK İ.
EUROPEAN MECHANICAL SCIENCE, cilt.5, ss.246-255, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Dynamic simulation of automobile crankshaft**
ULUOCAK İ.
Advances in Automobile Engineering, cilt.5, ss.1, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nesne Özellikleri, Seçim ve Düzenleme**
SAY S. M. , ŞEHRİ M., İNCE A., ULUOCAK İ., ÇEVİK M. Y.
Bilgisayar destekli tasarımın temelleri ve uygulamalar, , Editör, karahan kitabevi, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design and Setup of A Eddy Current Dynamometer**
ULUOCAK İ., YAVUZ H., TOSUN E.
International Academic Conference on Engineering, Transport, IT and Artificial Intelligence (IAC-ETITAI) 2019, Budapeşte, Macaristan, 23 - 24 Ağustos 2019, ss.179-186
- II. **Effects of Membership Function Type and Number of Membership Functions on ANFIS Predictions of Diesel Engine Vibration**
TOSUN E., AYDIN K., ULUOCAK İ.
International Academic Conference on Engineering, Transport, IT and Artificial Intelligence (IAC-ETITAI) 2019, Budapeşte, Macaristan, 23 - 24 Ağustos 2019, ss.187-193
- III. **Tarım Makinaları ve Traktörlerde Arızalanma Verilerinin İşletmecilik Kararlarında Kullanılma Esasları**
SAY S. M. , ŞEHRİ M., ERDOĞAN Y., ULUOCAK İ.
3rd ASM International Congress Of Agriculture And Environment, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.2, ss.73
- IV. **Genişletilmiş Kontrol Aralıklı Manyetik Retarder**
ULUOCAK İ., CONKER Ç., YAVUZ H., AYDIN K.
OTEKON, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.217-218
- V. **Control application and performance analysis of wave energy converters**
YAVUZ H., SERİN H., Conker C., AYDIN K., ULUOCAK İ.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24

Desteklenen Projeler

YAVUZ H., ULUOCAK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Araçlarda Kullanılan Manyetik Retarderlarda Kontrol Sisteminin Geliştirilmesi ve Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

European Mechanical Science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017

European Mechanical Science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

International Academic Conference on Engineering, Transport, IT and Artificial Intelligence (IAC-ETITAI), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2019

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

International Conference and Exhibition on Automotive Engineering, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2015

European Biotechnology Congress, Katılımcı, Bratislava, Slovakya, 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):1