

Prof.Dr. Cevat Erdem İmrak

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 245 0795](tel:+902122450795)

E-posta: imrak@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ.Makina Fakültesi, İnönü Caddesi, No.65 Gümüşsuyu, 34439, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1996
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1992
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Transport Tekniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2008
Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1998
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental investigation of corrosion effects on bending fatigue of the wire ropes**
Salman Ö., İmrak C. E.
Indian Journal Of Engineering And Materials Sciences, cilt.27, sa.3, ss.770-775, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Discarding lifetime investigation of a rotation resistant rope subjected to bending over sheave fatigue**
Onur Y. A., İmrak C. E., Onur T. O.
MEASUREMENT, cilt.142, ss.163-169, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Investigation on Bending over Sheave Fatigue Life Determination of Rotation Resistant Steel Wire Rope**
Onur Y. A. , İmrak C. E. , Onur T. O.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.41, sa.5, ss.475-482, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Discard fatigue life of stranded steel wire rope subjected to bending over sheave fatigue**
ONUR Y. A. , İMRAK C. E.
Mechanics & Industry, cilt.18, ss.223, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Experimental determination of degradation influence on bending over sheave fatigue life of steel wire ropes**
Onur Y. A. , İmrak C. E.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.20, sa.1, ss.14-20, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Bending Over Sheave Fatigue Life of Stranded Steel Wire Rope By Artificial Neural Networks**
ONUR Y. A. , İMRAK C. E.
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.4, ss.47-49, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS OF ELEVATOR GUIDING EQUIPMENT**
Altuntas M., Salman O., İmrak C. E.
ADVANCED DESIGN AND MANUFACTURE V, cilt.572, ss.177-180, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Tel Halatlarda Korozyonlu Yorulma Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2014 - Devam Ediyor
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tel Halatların Korozyonlu Yorulma Davranışının Modellenmesi ve İncelenmesi, 2014 - Devam Ediyor
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KLAVUZ RAY SABİTLEME SİSTEMLERİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2015 - 2018
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asansör Klavuzlama Ekipmanlarının Deneysel Gerilme Analizi, 2013 - 2018
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HALAT DEMETLERİNİN VE IWRC MODELLERİNİN SONLU ELEMENLARLA MODELLENMESİ VE ANALİZİ, 2010 - 2018
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asansör Kabin Kapılarının Montajı Uygun Tasarımı, 2006 - 2018
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kren Köprülerinin Katı Modellenmesi ve Sonlu Elemanlarla Analizi, 2004 - 2018
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift Yönlü Kaymalı Asansör Fren Bloklarının Dizayn Parametrelerinin Belirlenmesi ve Analizi, 2006 - 2014
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Komple Asansör Ray Bağlantı Sisteminin Pratik Gerilme Davranışının İncelenmesi, 2013 - 2013
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşey Mesnetlenmiş Raylar İçin Bağlantı Ekipmanlarının Dinamik Yük Altında Modellenmesi ve Analizi, 2011 - 2013
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift katlı Asansörlerin Trafik Modellemesi , analizi ve ve Montajı Uygun Tasarımı, 2011 - 2012
- İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asansör Klavuz Ray Mesnet Bağlantılarının Dinamik Yük Altında Modellenmesi ve Analizi, 2010 - 2012

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halat Ömrüne Etki Eden Parametrelerin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2009 - 2011

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Belirli Koşullar Altında Tel Halatların Modellenmesi ve Gerilim Analizi, 2008 - 2010

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asansör Fren Bloklarının Modellenmesi ve Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi, 2008 - 2009

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Portal Kren Gövdesinin Sonlu Elemanlarla Modellenmesi ve Statik Gerilme Analizi, 2005 - 2006

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asansör Kabin Çerçevesinin Bilgisayar Ortamında Tasarımı ve Sonlu Elemanlar ile Yapısal Analizi, 2005 - 2006

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanca Traverslerinin Parametrik Tasarlanması, Gerilme Analizleri ve Prototip Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi, 2004 - 2006

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Birleştirilmiş Sınır Eleman ve Sonlu Eleman Metoduyla Gerilme Analizi Düz Dişli Çarklara Uygulanması, 2005 - 2005

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eşzamanlı Mühendislikte Montaja Uygun Tasarım Yaklaşımı ve Ünlversal Asansör Otomatik Kapısı Tasarımına Uygulanması, 2004 - 2004

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asansör kılavuz raylarının Gerilme Analizi, 2002 - 2004

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asansör Sistemlerinde Kullanılan Dişlilerdeki Kusurların Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Teşhisi, 2002 - 2004

İmrak C. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaldırma Makinaları Elemanlarının Sınır Elemanlar Yöntemiyle Bilgisayar Ortamında Gerileme Analizi İçin Bil Arş Geliştirme, 2001 - 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mühendis ve Makina, Yayın Kurul Üyesi, 2007 - Devam Ediyor

The European Elevator Magazine ELEVATORI , Yayın Kurul Üyesi, 2000 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2010 - Devam Ediyor

Başkan Yardımcısı, 2005 - Devam Ediyor

Üye, 1993 - Devam Ediyor

Üye, 1990 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):74

h-indeksi (WOS):5