

Arş.Gör.Dr. SEFA YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

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

Fax Telefonu: [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

E-posta: syildirim@cu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Mechanics of Composite Structures Using Matlab GUI, Çukurova Üniversitesi, Makine Mühendisliği, Mekanik, 2012

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, 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

- I. **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, sa.18, ss.2194-2206, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Radial vibration analysis of heterogeneous and non-uniform disks via complementary functions method**
YILDIRIM S., TÜTÜNCÜ N.
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, cilt.53, sa.5, ss.332-337, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **On the inertio-elastic instability of variable-thickness functionally-graded disks**
YILDIRIM S., TÜTÜNCÜ N.
MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.91, ss.1-6, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Axisymmetric plane vibration analysis of polar-anisotropic disks**
YILDIRIM S., TÜTÜNCÜ N.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.194, ss.509-515, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Estimation of crack propagation in polymer electrolyte membrane fuel cell under vibration conditions**
Calik A., YILDIRIM S., TOSUN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.36, ss.23347-23351, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of vibration characteristics of a hydroxyl (HHO) gas generator installed diesel engine fuelled with different diesel-biodiesel blends**
Uludamar E., TOSUN E., Tuccar G., YILDIZHAN Ş., Calik A., YILDIRIM S., SERİN H., ÖZCANLI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.36, ss.23352-23360, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of adherend recessing on bi-adhesively bonded single-lap joints with spew fillet**
Calik A., YILDIRIM S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.42, sa.3, ss.317-325, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **An investigation on the effect of parallel slot in bi-adhesive single lap joints with spew fillet**
ÇALIK A., YILDIRIM S.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.3, sa.4, ss.95-110, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Elastic and viscoelastic response of heterogeneous annular structures under arbitrary transient pressure**
TEMEL B., YILDIRIM S., TÜTÜNCÜ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.89, ss.78-83, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of diesel fuel atomization characteristics of hydrogen gas and air in a special injection device**
TÜCCAR G., YILDIRIM S., ÇALIK A., ULUDAMAR E., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.
2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017
- II. **Comparison of diesel fuel atomization characteristics of hydrogen gas and air in a special injection device**
TÜCCAR G., YILDIRIM S., ÇALIK A., Uludamar E., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1321
- III. **Comparison of diesel fuel atomization characteristics of hydrogen gas and air in a special injection device**
Tüccar G., YILDIRIM S., ÇALIK A., ULUDAMAR E., SERİN H., ÖZCANLI M., AYDIN K.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1321
- IV. **Remaining Useful Life Estimation from Fuel Cell Data Using Support Vector Regression Models**
AVŞAR E., YILDIRIM S., Çalık A.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1563
- V. **Rotational Instability of Polar Orthotropic Nonuniform Disks**
YILDIRIM S., TÜTÜNCÜ N.
8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Prague, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Temmuz 2017, ss.586-590
- VI. **Evaluation of vibration characteristics of a hydroxyl (HHO) gas generator installed diesel engine fuelled with different dieselbiodiesel blends**

Uludamar E., TOSUN E., Tüccar G., YILDIZHAN Ş., Çalık A., YILDIRIM S., SERİN H., ÖZCANLI M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2005

- VII. **Keyfi Dinamik İç Basınç Altındaki Heterojen Dairesel Yapıların Elastik ve Viskoelastik Davranışları**
TRABZON TÜRKİYE 24 28 Ağustos 2015 ss 1 10
TEMEL B., YILDIRIM S., TÜTÜNCÜ N.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.1-10
- VIII. **Keyfi Dinamik İç Basınç Altındaki Heterojen Dairesel Yapıların Elastik ve Viskoelastik Davranışları**
Temel B., Yıldırım S., Tütüncü N.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.1-10
- IX. **Analysis of Composite Plates by KomPro**
YILDIRIM S., Tütüncü N.
(IJAS) International Conference for Academic Dicipines, Viyana, Avusturya, 6 - 10 Nisan 2014, ss.1-2

Desteklenen Projeler

TÜTÜNCÜ N., YILDIRIM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FDM Fonksiyonel Derecelenmiş Malzeme Dönen Sabit ve Değişken Kalınlıklı Disklerin İnstabilite Analizi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 91

Atıf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4