

Dr.Öğr.Üyesi Cumhur Oktay AZELOĞLU

Kişisel Bilgiler

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Merkez Kampüs, Makine Mühendisliği Bölümü, 34349, Yıldız, Beşiktaş / İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Krenlerin Sismik Etki Altındaki Davranışlarının Modellenmesi ve Titreşimlerinin Aktif Kontrolü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği / Konstrüksiyon Programı, 2012

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Elemanları, Makina Tasarımı, Transport Tekniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2005 - 2015

Verdiği Dersler

Sistemik Konstrüksiyon, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Makine Elemanları 2, Lisans, 2018 - 2019

Teknik Resim ve Tasarım, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Design of scaled down model of a tower crane mast by using similitude theory**
KENAN H., Azeloğlu O.
Engineering Structures, cilt.220, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Natural frequency analysis of lattice boom crane theoretically and experimentally**
AZELOĞLU C. O. , ÖZEN S., Edinçiler A., KENAN H.
International Journal of Steel Structures, cilt.17, ss.757-762, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Vibration mitigation of nonlinear crane system against earthquake excitations with the self-tuning fuzzy logic PID controller**
AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A., Edinçiler A.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.84, ss.1915-1928, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Active Vibration Control of Container Cranes against Earthquake by the Use of LMI Based Mixed H2/H[∞] State-Feedback Controller**
AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A.
SHOCK AND VIBRATION, cilt.2015, ss.1-13, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of Seismic Behavior of Container Crane Structures by Shake Table Tests and Mathematical Modeling**

AZELOĞLU C. O. , Edincliler A., SAĞIRLI A.

SHOCK AND VIBRATION, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Active Vibration Control of Container Cranes Against Earthquake by the Use of Delay-Dependent H-infinity Controller Under Consideration of Actuator Saturation**

YAZICI H., AZELOĞLU C. O. , KUCUKDEMIRAL I. B.

JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL, cilt.33, ss.289-316, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Mathematical modelling of the container cranes under seismic loading and proving by shake table**

AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A., Edincliler A.

NONLINEAR DYNAMICS, cilt.73, ss.143-154, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Self-tuning fuzzy logic control of crane structures against earthquake induced vibration**

SAĞIRLI A., AZELOĞLU C. O. , GÜÇLÜ R., YAZICI H.

NONLINEAR DYNAMICS, cilt.64, ss.375-384, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Yeni Bir Hidroterapi Egzersiz Aletinin Sistemik Konstrüksiyon Yaklaşımıyla Kavramsal Tasarımı**

Azeloğlu C. O. , Alper E.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, ss.291-302, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **KREN KİRİŞLERİNİN HAREKETLİ TEKİL YÜKE MARUZ SÖNÜMLÜ EULER-BERNOULLİ KİRİŞİ OLARAK MODELLENMESİ VE DİNAMİK ANALİZİ**

Azeloğlu C. O. , Kural S.

Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, ss.49-65, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Theoretical and Experimental Deformation Analysis of Crane Beams Subjected to Moving Load**

AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A., ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.33, ss.653-663, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **HAREKETLİ YÜK ALTINDA ÇALIŞAN KREN KİRİŞLERİNİN TEORİK VE DENEYSEL DEFORMASYON ANALİZİ**

HASAN A. G. , AZELOĞLU C. O. , ÖZEN S., ÇOLAK Ö. Ü. , SAĞIRLI A.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.4, ss.653-663, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Gantry crane structure seismic control by the use of fuzzy PID cont**

AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A., YAZICI H., GÜÇLÜ R.

Gazi University Journal of Science, cilt.26, ss.215-223, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Gantry crane structure seismic control by the use of fuzzy PID controller**

Azeloğlu C. O. , Sağırılı A., Yazıcı H., Güçlü R.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, ss.215-223, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **SEISMIC CONTROL OF CRANES WITH ACTUATOR SATURATED MIXED H2/H∞ CONTROLLER**

AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2012, no.30, ss.415-426, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **DME Tabanlı Durum Geri-beslemeli Karma H2/Hinf Kontrolörle Krenlerde Yapısal Titreşimlerin Kontrolü**

AZELOĞLU C. O.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.281-291, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Konteyner krenlerinde depremde kaynaklanan titreşimlerin bulanık PID kontrolör ile aktif kontrolü**

Azeloğlu C. O. , Sağırılı A., Yazıcı H., Güçlü R.

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.149-155, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Konteyner Krenlerinde Depremde Kaynaklanan Titreşimlerin Aktif Kontrolü**

AZELOĞLU C. O.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.29, ss.383-394, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Yük kancasındaki gerilmelerin farklı metotlarla incelenmesi ve gerilme dağılımının fotoelastisite deneyi ile doğrulanması**

AZELOĞLU C. O. , Alpay O.

- e-Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), cilt.6, ss.71-79, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Zincir baklasında yük altında oluşan gerilmelerin sonlu elemanlar yöntemi ve fotoelastisite yöntemiyle incelenmesi**
AZELOĞLU C. O. , KESKİN ÖNER İ., BAYRAKTAR M.
e-Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), cilt.2008, no.4, ss.41-48, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
 - **Plastik Zincirli İleticiler, Tasarımları ve Plastik Zincir Baklasının Analizi**
BOĞOÇLU M. E. , Azeloğlu C. O.
Mühendis ve Makina, cilt.48, ss.11-19, 2007 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Systematic Construction of a Breast Pump**
AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B., Ertunç T., AZELOĞLU C. O.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, ss.380-385
- **Sistematik Konstrüksiyonda Bir Kavramsal Tasarım Uygulaması: Çok Amaçlı Öğütücü**
AZELOĞLU C. O. , TAYLAN G., ÖZEN S.
3'rd International Symposium on Industrial Design & Engineering, Antalya, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.434-440
- **A Study On Pallet Mechanism Damage Of Chain Conveyor**
AZELOĞLU C. O. , ÖZEN S., KENAN H.
3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.364-371
- **INVESTIGATION DYNAMIC BEHAVIORS OF CRANE BEAMS UNDER MOVING LOADS**
AZELOĞLU C. O. , Kural S.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 – ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.1-9
- **A STUDY ON PALLET MECHANİSM DAMAGE OF CHAIN CONVEYOR, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING**
AZELOĞLU C. O. , Özen S., Kenan H.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 – ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.364-371
- **Basıncılı kapların ASME Section VIII Division 2 ve EN 13445 kodlarına göre tasarımı ve karşılaştırılması**
AZELOĞLU C. O. , Sancaklı İ.
2. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.1-10
- **ACTIVE VIBRATION CONTROL OF SEISMIC-EXCITED CRANE STRUCTURE WITH SELF-TUNING FUZZY LOGIC CONTROLLER**
AZELOĞLU C. O. , Edinçliler Baykal A., SAĞIRLI A.
SECOND EUROPEAN CONFERENCE on EARTHQUAKE ENGINEERING AND SEISMOLOGY 25-29 August 2014, İstanbul/ Turkey, İstanbul, Türkiye, 25 Ağustos 2014, cilt.1, no.1, ss.1
- **Investigation of the Dynamic Behaviors of Cranes under Seismic Effects with Theoretical and Experimental Study**
SAĞIRLI A., AZELOĞLU C. O.
14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011, cilt.445, ss.1082-1087
- **Köprülü krenlerde yük salınımlarının bulanık kazanç ayarlamalı PD kontrolör ile önlenmesi**
AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A., YAZICI H., GÜÇLÜ R.
15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu UMTS2011, Niğde Üniversitesi, Niğde, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2011, ss.199-204
- **Köprülü Krenlerde Yük Salınımlarının Öz Uyarlamalı Bulanık Mantıklı P-ID Kontrolör ile Azaltılması**
AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A., YAZICI H., GÜÇLÜ R.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK2010, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2010, ss.553-558

- **Köprülü Krenlerin Nonlineer Modelinin Bond Graph Yöntemiyle Oluşturulması ve Dinamik Davranışlarının İncelenmesi**
SAĞIRLI A., AZELOĞLU C. O. , BÜYÜKŞAHİN U.
Otomatik Kontrol Konferansı TOK09, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2009
- **Asansörlerde kullanılan çelik tel halatlar, seçim ve bakım yöntemleri**
AZELOĞLU C. O.
Asansör Sempozyumu 2006

Desteklenen Projeler

Azeloğlu C. O. , Kenan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kule Krenlerin Deprem Etkisi Altındaki Dinamik Davranışlarının Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2019 - 2021

AZELOĞLU C. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Krenlerde Yük Salınımlarının Kontrolü, 2013 - 2018

AZELOĞLU C. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafes Kiriş Bomlu Krenlerin Deprem Etkisi Altındaki Dinamik Davranışlarının İncelenmesi, 2013 - 2016

KENAN H., AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A., TÜBİTAK Projesi, Krenlerin Sismik Davranışları İçin Dinamik Modeller Geliştirilmesi, 2014 - 2015

AZELOĞLU C. O. , SAĞIRLI A., Desteklenmiş Diğer Projeler, Krenlerin Sismik Performanslarının Zemin İyileştirmesi Yoluyla Arttırılması, 2011 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):4