



CUMHUR OKTAY AZELOĞLU

Öğrenim Bilgileri

20 Haziran 2008 - 20 Haziran 2012 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ

21 Haziran 2002 - 21 Haziran 2006 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ

01 Temmuz 1996 - 01 Temmuz 2000 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Mart 2015 - Şu Anda (8 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi)

01 Mayıs 2012 - 01 Mart 2015 (2 yıl 11 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi)

01 Kasım 2005 - 01 Mayıs 2012 (6 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Konstrüksiyon ve İmalat -- Makina Tasarımı

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Konstrüksiyon ve İmalat -- Makina Elemanları

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Konstrüksiyon ve İmalat -- Transport Tekniği

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Makina Teorisi ve Dinamiği -- Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Mekanik -- Sonlu Elemanlar Yöntemi

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Konstrüksiyon ve İmalat -- Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Makina Teorisi ve Dinamiği -- Mekanik Titreşimler

Vinçler

Dinamik Modelleme

Deprem Etkisi

Anahtar Kelimeler

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

C. O. AZELOĞLU, H. KENAN & A. EDİNÇLİLER BAYKAL, Mathematical modeling of gantry cranes under seismic excitation and verification with shake table tests, *Mechanics Based Design of Structures and Machines*, 2021, 1539-7734", "1539-7742.

H. KENAN & C. O. AZELOĞLU, Seismic performance analysis of tower crane mast types with different bracing configurations, *STRUCTURES*, 2021, 2352-0124, 34, 286-302.

H. KENAN & C. O. AZELOĞLU, Design of scaled down model of a tower crane mast by using similitude theory, *ENGINEERING STRUCTURES*, 2020, 0141-0296, 220, 110985, 1-12.

C. O. AZELOĞLU & S. KURAL, KREN KİRİŞLERİNİN HAREKETLİ TEKİL YÜKE MARUZ SÖNÜMLÜ EULER-BERNOULLİ KİRİŞİ OLARAK MODELLENMESİ VE DİNAMİK ANALİZİ, *Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology*, 2019, 2147-9364, 7, 1, 49-65.

C. O. AZELOĞLU & M E. ALPER, Yeni Bir Hidroterapi Egzersiz Aletinin Sistematik Konstrüksiyon Yaklaşımıyla Kavramsal Tasarımı, *Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji*, 2019, 2147-9526, 7, 2, 291-302.

C. O. AZELOĞLU, S. ÖZEN, A. EDİNÇLİLER BAYKAL & H. KENAN, Natural Frequency Analysis of Lattice Boom Crane Theoretically and Experimentally, *INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES*, 2017, 20936311, 17, 752-762.

C. O. AZELOĞLU, A. SAĞIRLI & A. EDİNÇLİLER BAYKAL, Vibration mitigation of nonlinear crane system against earthquake excitations with the self tuning fuzzy logic PID controller, *NONLINEAR DYNAMICS*, 2016, 0924-090X, 84, 4, 1915-1928.

C. O. AZELOĞLU, C. O. AZELOĞLU, A. SAĞIRLI & A. SAĞIRLI, Active Vibration Control of Container Cranes against Earthquake by the Use of LMI Based Mixed H-2/H-infinity State-Feedback Controller, *SHOCK AND VIBRATION*, 2015, 1070-9622.

C. O. AZELOĞLU, A. G. HASAN, S. ÖZEN, Ö. Ü. ÇOLAK ÇAKIR & A. SAĞIRLI, HAREKETLİ YÜK ALTINDA ÇALIŞAN KREN KİRİŞLERİNİN TEORİK VE DENEYSEL DEFORMASYONANALİZİ, *Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi*, 2015, 1304-7205, 33, 4, 653-663.

- H. YAZICI, H. YAZICI, C. O. AZELOGLU, C. O. AZELOGLU, I. B. KUCUKDEMIRAL & I. B. KUCUKDEMIRAL, Active Vibration Control of Container Cranes Against Earthquake by the Use of Delay-Dependent H-infinity Controller Under Consideration of Actuator Saturation, JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL, 2014, 0263-0923, 33, 3, 289-316.
- H. YAZICI, C. O. AZELOGLU & İ. B. KÜÇÜKDEMİRAL, Active Vibration Control of Container Cranes against Earthquake by the use of Delay Dependent H Controller under Consideration of Actuator Saturation, Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, 2014, 0263-0923, 33, 3, 289-316.
- C. O. AZELOGLU, C. O. AZELOGLU, A. EDİNCİLİLER, A. EDİNCİLİLER, A. SAGIRLI & A. SAGIRLI, Investigation of Seismic Behavior of Container Crane Structures by Shake Table Tests and Mathematical Modeling, SHOCK AND VIBRATION, 2014, 1070-9622.
- C. O. AZELOGLU, H. YAZICI, A. SAĞIRLI & R. GÜÇLÜ, Gantry Crane Structure Seismic Control by the use of Fuzzy PID Controller, Gazi University Journal of Science, 2013, 2147-1762, 26, 2, 215-223.
- C. O. AZELOGLU, C. O. AZELOGLU, A. SAGIRLI, A. SAGIRLI, A. EDİNCİLİLER & A. EDİNCİLİLER, Mathematical modelling of the container cranes under seismic loading and proving by shake table, NONLINEAR DYNAMICS, 2013, 0924-090X, 73, 1-2, 143-154.
- C. O. AZELOGLU & A. SAĞIRLI, DME Tabanlı Durum Geri beslemeli Karma H2 H Kontrolörle Krenlerde Yapısal Titreşimlerin Kontrolü, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2012, 1304-7205, 30, 281-291.
- C. O. AZELOGLU & A. SAĞIRLI, Eyleyici Doyumlu Karma H2/H Sonsuz Kontrolör ile Krenlerin Sismik Kontrolü, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2012, 1304-7205, 30, 415-426.
- C. O. AZELOGLU & A. SAĞIRLI, Investigation of the Dynamic Behaviors of Cranes under Seismic Effects with Theoretical and Experimental Study, Advanced Materials Research, 2012, 1662-8985, 445, 1082-1087.
- A. SAGIRLI, A. SAGIRLI, C. O. AZELOGLU & C. O. AZELOGLU, Investigation of the Dynamic Behaviors of Cranes under Seismic Effects with Theoretical and Experimental Study, MATERIALS AND MANUFACTURING TECHNOLOGIES XIV, 2012, 1022-6680, 445, 1082-1087.
- C. O. AZELOGLU, A. SAĞIRLI, H. YAZICI & R. GÜÇLÜ, Konteyner Krenlerinde Depremden Kaynaklanan Titreşimlerin Bulanık PID Kontrolör ile Aktif Kontrolü, Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2012, 0000-0000.
- C. O. AZELOGLU & A. SAĞIRLI, Konteyner Krenlerinde Depremden Kaynaklanan Titreşimlerin Aktif Kontrolü, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2011, 1304-7205, 29, 383-394.
- A. SAGIRLI, A. SAGIRLI, C. O. AZELOGLU, C. O. AZELOGLU, R. GUCLU, R. GUCLU, H. YAZICI & H. YAZICI, Self-tuning fuzzy logic control of crane structures against earthquake induced vibration, NONLINEAR DYNAMICS, 2011, 0924-090X, 64, 4, 375-384.
- C. O. AZELOGLU & O. ALPAY, Yük Kancasındaki Gerilmelerin Farklı Metotlarla İncelenmesi ve Gerilme Dağılımının Fotoelastisite Deneyi ile Doğrulanması, Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2009, 1304-7205, 6, 4, 71-79.
- C. O. AZELOGLU, İ. KESKİN ÖNER & M. BAYRAKTAR, Zincir Baklasında Yük Altında Oluşan Gerilmelerin Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Fotoelastisite Yöntemiyle İncelenmesi, Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2008, 1304-7205, 4, 41-48.

M. E. BOĞOÇLU & C. O. AZELOĞLU, Plastik Zincirli İleticiler Tasarımları ve Plastik Zincir Baklasının Analizi, Mühendis ve Makina, 2007, 1304-7205, 48, 571, 11-19.

Bildiriler

B. AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ, T. ERTUNÇ & C. O. AZELOĞLU, CONCEPTUAL DESIGN OF A BREAST PUMP, Sözlü Sunum, 4th CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL, 19 Aralık 2018, 21 Aralık 2018.

C. O. AZELOĞLU, G. TAYLAN & S. ÖZEN, Sistematik Konstrüksiyonda Bir Kavramsal Tasarım Uygulaması: Çok Amaçlı Öğütücü, Sözlü Sunum, 3rd International Symposium on Endustrial Design Engineering, 22 Kasım 2018, 25 Kasım 2018.

C. O. AZELOĞLU, S. ÖZEN & H. KENAN, A STUDY ON PALLET MECHANİSM DAMAGE OF CHAIN CONVEYOR, Sözlü Sunum, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 19 Aralık 2017, 21 Aralık 2017.

C. O. AZELOĞLU & S. KURAL, INVESTIGATION DYNAMIC BEHAVIORS OF CRANE BEAMS UNDER MOVING LOADS, Sözlü Sunum, 3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017 ? ICAME2017, 19 Aralık 2017, 21 Aralık 2017.

İ. SANCAKLI & C. O. AZELOĞLU, Basıncılı Kapların ASME Section VIII Division 2 ve EN 13445 Kodlarına Göre Tasarımı ve Karşılaştırılması, Sözlü Sunum, II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 Eylül 2017, 23 Eylül 2017.

C. O. AZELOĞLU, A. EDİNÇLİLER BAYKAL & A. SAĞIRLI, Active Vibration Control of Seismic excited Crane Structure with Self tuning Fuzzy Logic Controller, Basılı-Elektronik, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 24 Ağustos 2014, 29 Ağustos 2014.

C. O. AZELOĞLU, A. SAĞIRLI, H. YAZICI & R. GÜÇLÜ, Köprülü Krenlerde Yük Salınımlarının Bulanık Kazanç Ayarlamalı PD Kontrolör İle Önlenmesi, Sözlü Sunum, 15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu UMTS 2011, 16 Haziran 2011, 18 Haziran 2011.

C. O. AZELOĞLU, A. SAĞIRLI, H. YAZICI & R. GÜÇLÜ, Köprülü Krenlerde Yük Salınımlarının Öz Uyarlamalı Bulanık Mantıklı P ID Kontrolör ile Azaltılması, Sözlü Sunum, Otomatik Kontrol Konferansı TOK 2010, 21 Eylül 2010, 23 Eylül 2010, 553 - 558.

A. SAĞIRLI, C. O. AZELOĞLU & U. BÜYÜKŞAHİN, Köprülü Krenlerin Nonlineer Modelinin Bond Graph Yöntemiyle Oluşturulması ve Dinamik Davranışlarının İncelenmesi, Sözlü Sunum, Otomatik Kontrol Konferansı TOK 2009, 13 Ekim 2009, 16 Ekim 2009, 565 - 571.

İ. KESKİN ÖNER, M. BAYRAKTAR & C. O. AZELOĞLU, Elastohydrodynamic Lubricant Film Forming of Different Bearings, Sözlü Sunum, 11th International Research/Expert Conference (TMT 2007), 05 Eylül 2007, 09 Eylül 2007.

S. K. HABİBOĞLU & C. O. AZELOĞLU, Asansörlerde Kullanılan Çelik Tel Halatlar Seçim ve Bakım Yöntemleri, Sözlü Sunum, Asansör Sempozyumu 2006, 14 Nisan 2006, 16 Nisan 2006, 105 - 116.

Yönetilen Tezler

Y. ARTUN (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Kaymalı yatakların tribolojik özelliklerinin incelenmesi, 2022.

H. KENAN (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Kule krenlerin deprem etkisi altındaki dinamik davranışlarının teorik ve deneysel olarak incelenmesi, 2022.

C. YÜKSEL (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Yan darbe kirişi tasarım alternatifleri oluşturulması ve deneysel analizleri, 2022.

O. ERDOĞAN (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Asansör Karşı ağırlıklarının Depreme Yönelik Tasarımı, 2021.

E. KUNDURACI (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Dişli Çarklarda Sürtünme ve Aşınma Davranışlarının incelenmesi, 2021.

O. KARA (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Farklı Polimer Radyal Kuru Kaymalı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin incelenmesi, 2021.

G. TAYLAN (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Polimer Esaslı Kuru Kaymalı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021.

İ. SANCAKLI (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Sandviç kompozit yapıların mekanik özelliklerinin teorik ve deneysel olarak incelenmesi, 2021.

E. GERÇEKÇİ (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Yakıt Tanklarındaki Çalkantı Etkisinin İncelenmesi, 2021.

S. KURAL (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Kren kirişlerinin hareketli yük altındaki dinamik davranışlarının incelenmesi, 2018.

İ. SANCAKLI (Tez Yazarı) , C. O. AZELOĞLU (Tez Danışmanı) , Basıncılı kap konstrüksiyonlarına etki eden parametrelerin incelenmesi ve tasarımı, 2017.

Projeler

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, KRENLERDE YÜK SALINIMLARININ KONTROLÜ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi) (Yurt İçi) , 14 Haziran 2013, 14 Haziran 2016.

3001 - BAŞLANGIÇ AR-GE, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, KRENLERİN SİSMİK DAVRANIŞLARI İÇİN DİNAMİK MODELLER GELİŞTİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Şubat 2014, 15 Kasım 2015.

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, KAFES KİRİŞ BOMLU KRENLERİN DEPREM ETKİSİ ALTINDAKİ DİNAMİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi) (Yurt İçi) , 14 Haziran 2013, 14 Haziran 2015.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, HAREKETLİ YÜKE MARUZ KİRİŞLERİN DİNAMİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Haziran 2012, 01 Haziran 2014.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, KRENLERİN SİSMİK PERFORMANSLARININ ZEMİN İYİLEŞTİRİLMESİ YOLUYLA ARTTIRILMASI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Haziran 2011, 01 Haziran 2013.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, KRENLERDE HAREKETLİ VE SALINIMLI YÜKLERİN KUVVET GERİ BESLEMELİ KONTROLÜ VE SİSMİK ETKİLERE MARUZ KRENLERİN DİNAMİK DAVRANIŞLARININ VE STABİLİTELERİNİN İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yıldız Teknik Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Haziran 2010, 01 Haziran 2012.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

213M540, Krenlerin Sismik Davranışları İçin Dinamik Modeller Geliştirilmesi, 3001 - Başlangıç AR-GE, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.02.2014 - 15.11.2015, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.02.2014 - 15.11.2015.

122M846, Depreme Maruz Asansör Ray-Karşı Ağırlık Sistemleri İçin Sarsma Masası Testleriyle Doğrulanmış Nonlineer Matematik Model Geliştirilmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2022 - 15.05.2025, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2022 - 15.05.2025.