

Arş.Gör. Abdulhakim Oğuzhan AHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2844](tel:+902123832844)

E-posta: ahan@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [peu2FqYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=peu2FqYAAAAJ)

ORCID: 0000-0003-0844-7512

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-4205-2020

ScopusID: 57220813114

Yoksis Araştırmacı ID: 55309

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği/Makina Teorisi Ve Kontrol, Türkiye
2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği/Makina Dinamiği Titreşim
Akustik, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

Japonca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Girişimcilik Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi SEM, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kemik gözenekliliğindeki değişimin dinamik karakteristikler üzerindeki etkisinin in-vitro incelenmesi / In vitro investigation of effect of bone porosity difference on dynamic characteristics, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği / Makina Dinamiği, Titreşim Akustik, 2015

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomekanik, Hareket Analizi, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Robotik , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Akademik İdari Deneyim

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PID Parameters Prediction Using Neural Network for A Linear Quarter Car Suspension Control**
Müderrisoğlu K., Arısoy D. O., Ahan A. O., Akdoğan E.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering (IJISAE), cilt.4, sa.1, ss.20-24, 2016
(Hakemli Dergi)
- II. **Titreşimin Kemik Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**
AHAN A. O., BOZDAĞ E., SÜNBÜLOĞLU E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.127-134, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **H_{∞} Optimal Control of DTMB 5415 Combatant Roll Motion with Active Fins**
TAŞKIN M., GÜÇLÜ R., AHAN A. O.
4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2020, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020
- II. **Eksik Eyleyicili Mekanik Sistemlerin Dengeleme Kontrolünün İncelenmesi**
Ahan A. O., Yazıcı H., Güçlü R.
19. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.1-7
- III. **Research on Wing Selection of an Unmanned Aerial Vehicle with Using CFD Analysis**
Aydoğan Y., Damga K., Özgenç E., Ahan A. O., Güçlü R.
Conference on Advances in Mechanical Engineering Istanbul (ICAME2018), İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2018, ss.1-8
- IV. **Use of a H_2 Controller on a Half Semi-trailer Truck Model to Reduce Vibrations and Its Implications on Human Factor**
AHAN A. O., ARISOY D. O., MÜDERRİSOĞLU K., ARSLAN B., GÜÇLÜ R.
20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018), Floransa, İtalya, 26 Ağustos 2018, ss.421-435
- V. **Bir Bina Modelinin Ayrık Durum Geri Beslemeli H_2 Kontrolü**
AHAN A. O., AGGÜMÜŞ H., YAZICI H., GÜÇLÜ R.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLÎ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK 2017), İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.236-242
- VI. **Vibration control of a semi-trailer truck for comfort with an output feedback H_2 controller**
Ahan A. O., Arısoy D. O., Müderrisoğlu K., Yazıcı H., Güçlü R.
International Conference On Engineering An Natural Science, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.2141-2149
- VII. **Semi active robust vibration control of structural system with MR damper**
AGGÜMÜŞ H., AHAN A. O., ÇETİN Ş.
Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 11 Mayıs 2016, ss.1-5
- VIII. **Bir raylı taşıtta farklı koşullar altında yolcu konforu analizi**
AHAN A. O., ARISOY D. O., Müderrisoğlu K., BAYRAKTAR M., GÜÇLÜ R.
Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 Haziran 2015, ss.1-6
- IX. **Raylı Taşıt Ve Karayolu Taşıtı Trafik Etkisi Altındaki Bir Asma Köprü'nün Dinamik Analizi**

Müderrişoğlu K., Arısoy D. O., Ahan A. O., Bayraktar M., Güçlü R.

Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.1-11

X. Discretization of Continuous Structures: Rayleigh Ritz Method and Finite Element Direct Method with analysis of Longitudinal Beam Vibration

Ahan A. O., Arısoy D. O.

3rd International Scientific Conference on Engineering Manufacturing and Advanced Technologies, Mostar, Bosna-Hersek, 18 Eylül 2014, ss.1-6

XI. Roller Coaster Güzergahında Tanımlanan Noktasal Bir Cismin Dinamik Analizi

AHAN A. O., ARISOY D. O., MÜDERRİSOĞLU K., BAYRAKTAR M.

XVI. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 12 Eylül 2013, ss.1-7

XII. Static and Dynamic Analysis of Railway Wagon Trailer Bogie in Computer Environment

ARISOY D. O., AHAN A. O., MÜDERRİSOĞLU K., BAYRAKTAR M.

1. International Workshop on Railway System Engineering, Karabük, Türkiye, 11 Ekim 2012, ss.1-7

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Otomatik Kontrol Türk Millî Komitesi Ulusal Toplantısı 2017, Katılımcı, Türkiye, 2017

Conference on Advances in Mechanical Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Uluslararası Katılımlı VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2014

Manufacturing and Advanced Technology Conference (2014), Katılımcı, Mostar, Bosna-Hersek, 2014

International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

XVI. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013

1. International Workshop on Railway System Engineering, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2012

Yayıncılık Etkinlikleri

AHAN A. O., TV Programı , 2018 - 2018