

Dr.Öğr.Üyesi Hamid Alper ORAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3806](tel:+900212383806) Dahili: 9

Fax Telefonu: [+90 0212 383 8065](tel:+9002123838065)

E-posta: haoral@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/haoral>

Posta Adresi: Davutpaşa Kampüsü Esenler İstanbul 34220

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [_s6daRQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=_s6daRQAAAAJ)

ORCID: 0000-0001-8063-1942

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3728-2019

ScopusID: 7006855167

Yoksis Araştırmacı ID: 293513

Araştırma Alanları

Analiz ve Sentez Yöntemleri , Benzetim, Modelleme ve Tanıma, Biyolojik Sistemlerin Kontrolü, Dağıtık Kontrol Sistemleri, Denetleyiciler , Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri , Durum Gözleyicileri ve Kestirim, Elektriksel Olmayan Değişkenlerin Ölçümü ve Kontrolü , Elektriksel ve Manyetik Değişkenlerin Ölçümü ve Kontrolü , Eyleyiciler ve Son Kontrol Aygıtları , Genel Sistem Kuramı , Gürbüz Kontrol, Haberleşmeli Kontrol Sistemleri, Kararlılık , Kesikli Zaman Sistemleri ve Bilgisayarla Kontrol , Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon , Matematiksel Teknikler , Optimal Kontrol , Sistem Tanılama, Uyarlanırlar Sistemler , Zaman Bağımlı Sistemler , Mekatronik Sistemler, Rota ve Hareket Planlama, Haberleşme için Sinyal İşleme, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Benzetim ve Modelleme, Dağıtık Sistemler , Bilgisayarda Grafik , Otomatik Programlama , Programlama Dilleri , Yazılımla Hesaplama , Güç Sistemlerinin Analizi , Yenilenebilir Enerji, Sistem Dinamiği, Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi , Senaryo Analizi, Akışkanlar Mekaniği , Basıncılı Kaplar ve Borular, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Akışkan Makinaları, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Enerji depolama teknolojileri, İleri Enerji Teknolojileri, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Makina Dinamiği , Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Mekanizmalar , Taşıt Sistemleri Dinamiği , Robotik , Mekatronik , Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Titreşimler, Katı Cisimler Mekaniği , Mekanik Testler, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , İçten Yanmalı Motorlar, Isıl Sistemler, Termik makinalar, Araç Dinamiği ve Modelleme, Mekanizmalar (Ayrılma, açılma, döndürme, vs.), Test teknikleri, Uçuş Kontrol Sistemleri, Güç Sistemleri (elektrik üretim/dağıtım), İklimlendirme Sistemleri, Aviyonik Elektronik Sistemler, Mekanizma ve Hidrolik/Akışkan Sistemler, Yer Testleri - Yapısal Testler (Deformasyon, Gerilme, Titreşim, Akustik, vb.)

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Havacılık Elektroniği, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Uzay Mühendisliği, 1993 - 1997

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 1986 - 1987

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Uzay Mühendisliği, 1996 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A crank mechanism with variable radius and phase**
ORAL H. A.
Mechanism And Machine Theory, cilt.32, ss.1-7, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Effective Modeling Architecture for MIL, HIL and VDIL Testing**
ORAL H. A.
SAE International Journal of Passenger Cars - Electronic and Electrical Systems, cilt.6, ss.34-45, 2013 (Scopus)
- II. **Evaluating Active Chassis**
ORAL H. A.
Vehicle Dynamics International, sa.2, ss.56-57, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Dynamic Modeling and Simulation of a Vibration Table Used in Road Simulators**
ORAL H. A.
JOURNAL OF PASSENGER CAR: MECHANICAL SYSTEMS JOURNAL, cilt.111, ss.1641-1648, 2002 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Comparative Study of Motion Devices for Robot Design**
ORAL H. A.
Journal of Engineering and Architecture, Suleyman Demirel University Faculty of Engineering, ss.68-74, 1995 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Traction Control System Using a Torque Sensor for Adaptive Engine Throttle Control**
ORAL H. A.
SAE 2010 World Congress Exhibition, DETROIT, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Nisan 2010
- II. **An Innovative Real Time Modeling, Simulation and Distributed Control Application**
ORAL H. A., Kevin W., Wen Y.
SAE 2004 World Congress Exhibition, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Nisan 2004
- III. **Measuring Active Chassis System Performance in an HIL Environment**
ORAL H. A., Wen Y., Kemp K.
SAE 2004 Automotive Dynamics, Stability Controls Conference and Exhibition, 5 - 08 Nisan 2004
- IV. **Active Chassis Control in a Repeatable Environment**
ORAL H. A.
TestingExpo2003, NOVI, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 30 Ekim 2003
- V. **Vehicle Rollover Propensity Measurement Using a Novel Approach**
ORAL H. A., Kemp K., Hoenke M., Wen Y., Barber J., Palmer R.
SAE 2003 World Congress Exhibition, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 07 Nisan 2003
- VI. **Track Simulation and Vehicle Characterization with 7 Post Testing**
Kelly J., Kowalczyk H., ORAL H. A.
Motorsports Engineering Conference Exhibition, Indianapolis, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Aralık 2002
- VII. **Test and Motion Simulation Machine Development using Hardware in Loop**
ORAL H. A.
testingexpo2002, Stuttgart, Almanya, 14 - 16 Mayıs 2002
- VIII. **A Tool for Control Algorithm Development of an Active Vehicle Suspension Using Hardware-in-The-**

Loop

ORAL H. A.

SAE 2002 Automotive Dynamics Stability Conference and Exhibition, Detroit, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Nisan 2002

IX. Dynamic modeling and simulation of a vibration table used in road simulators

Oral H. A.

SAE 2002 World Congress, Detroit, MI, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Mart 2002

X. Prototype Development at System Level Using Hardware in the Loop

ORAL H. A.

daratechIDPS2001: Intelligent Digital Prototyping Strategies Conference, NOVI, 29 - 30 Ekim 2001

XI. Kinematics of parallel platforms: pantograph mechanism based transmission

Oral H. A.

Proceedings of the 1996 3rd Biennial Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA. Part 7 (of 9), Montpellier, Fransa, 1 - 04 Temmuz 1996, cilt.80, ss.9-16

XII. ZIRHLI VE PALETLİ BİR PİYADE ARACININ YÖRÜNGE VE HIZININ DİNAMİK KONTROLÜ

ORAL H. A.

Zırhlı Araçlar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 1996, ss.193-202

XIII. Recent Trends in Aerospace Research and Development

ORAL H. A., aygun c., yucesan g.

International Aviation Conference, Jeddah, Suudi Arabistan, 21 - 22 Kasım 1995

XIV. Elastic Energy Storage in a Leg Mechanism for High Speed Legged Locomotion

ORAL H. A.

ASME Structural Dynamics and Vibration, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ocak - 01 Şubat 1995, cilt.70, ss.123-127

XV. Kinematic analysis of a wing mechanism

Oral H. A.

Proceedings of the Energy-Sources Technology Conference and Exhibition, Houston, TX, USA, 29 Ocak - 01 Şubat 1995, cilt.70, ss.119-122

XVI. A New Leg Mechanism for High Speed Legged Locomotion

ORAL H. A.

ASME Engineering Systems Design and Analysis Conference, Londrina, Brezilya, 4 - 07 Temmuz 1994, cilt.8, ss.865-870

XVII. Legged Locomotion Review

ORAL H. A.

ASME Engineering Systems Design and Analysis Conference, London, Kanada, 4 - 07 Temmuz 1994, cilt.8, ss.837-847

XVIII. New leg mechanism for high speed legged locomotion

Oral H. A.

Proceedings of the 2nd Biennial European Joint Conference on Engineering Systems Design and Analysis. Part 1 (of 8), London, Kanada, 4 - 07 Temmuz 1994, cilt.64, ss.865-870

Patent

Oral H. A., Traction control system using torque sensor for adaptive engine throttle control, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US8626417B2 , Standart Tescil, 2014

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

MATLAB EXPO, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2018