

Arş. Gör. Dr. İlkay KURT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2955](tel:+902123832955)

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Teorisi Ve Kontrol, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Teorisi Ve Kontrol, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Piezoelektrik katmanlı öngerilmeli sistemlerde yüzey ve lamb dalgalarının dispersiyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Makine Teorisi Ve Kontrol, 2016

Yüksek Lisans, Akıllı malzemeler yardımıyla plak titreşimlerinin aktif kontrolü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Makine Teorisi Ve Kontrol, 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Titreşimler, Mekanik, Sürekli Ortam Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Endüstriyel Otomasyon, Lisans, 2021 - 2022

Programlama, Lisans, 2018 - 2019

SİSTEM DİNAMİĞİ VE SİMÜLASYON, Lisans, 2019 - 2020

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Flapwise Bending Vibration Analysis of a Double Tapered Rotating Nonlocal Euler-Bernoulli Beam by the Differential Transform Method**

Kurt I., Kaya M. O.

JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL PHYSICS, cilt.60, sa.5, ss.959-968, 2019 (SCI-Expanded)

II. The influence of the initial stresses on Lamb wave dispersion in pre-stressed PZT/Metal/PZT sandwich plates

Kurt İ., Akbarov S., Sezer S.

STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.58, ss.347-378, 2016 (SCI-Expanded)

III. Lamb wave dispersion in a PZT/metal/PZT sandwich plate with imperfect interface

Kurt İ., Akbarov S., Sezer S.

WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, cilt.26, ss.301-327, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Active Control of Helicopter Ground Resonance with Lead-Lag Actuators

KURT İ.

International Journal of Engineering Science and Application, cilt.2, ss.83-87, 2018 (Hakemli Dergi)

II. Comparison of IPD and Fuzzy Logic Velocity Control In Two Degree of Freedom DC Motor System

Avcu A., Bozkurt A. F., Erkan K., Kurt İ., Sezer S.

International Journal of Engineering Science and Application, cilt.2, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)

III. EFFECT OF UNIAXIAL INITIAL STRESSES, PIEZOELECTRICITY AND THIRD ORDER ELASTIC CONSTANTS ON THE NEAR-SURFACE WAVES IN A STRATIFIED HALF-PLANE

Kurt İ., Akbarov S., Sezer S.

JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, cilt.3, ss.1346-1357, 2017 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Effect of Uniaxial Initial Stresses Piezoelectricity and Third Order Elastic Constants on the Near Surface Waves in a Stratified Half Plane

KURT İ., AKBAROV S., SEZER S.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering, 10 - 13 Mayıs 2016

II. Vibration Reduction of Semi-Trailer Truck Using MR Dampers: A Fuzzy Logic Control Approach

KURT İ., PAKSOY M., CETİN S., GÜÇLÜ R., SEZER S.

7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), London, Kanada, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.336-340

III. ÖN GERİLMELİ PİEZOELEKTRİK ÖRTÜ TABAKASI VE ÖN GERİLMELİ ELASTİK YARI DÜZLEMENDE OLUŞAN SİSTEMDE GENELLEŞTİRİLMİŞ RAYLEİGH DALGALARININ DİSPERSİYONU

SURKHAY A., KURT İ., SEZER S.

XVIII. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.21-29

IV. Ön Gerilmeli Piezoelektrik Örtü Tabakası ve Ön Gerilmeli Elastik Yarı Düzlemde Oluşan Sistemde Genelleştirilmiş Rayleigh Dalgalarının Dispersiyonu

Kurt İ., SEZER S.

01 Ağustos 2013

V. Dispersion of the near-surface waves in a system consisting of a pre-stressed piezoelectric covering layer and a pre-stressed metallic half-plane

KURT İ., SEZER S.

VI. Modeling a Car with Linear Graph Method and Control with Fuzzy Logic

Kesici C., KURT İ.

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2