

Arş.Gör. ABDULLAH TURAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4788](tel:+904223774788) Dahili: 4708

Fax Telefonu: [+90 422 341 0046](tel:+904223410046)

E-posta: abdullah.turan@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/abdullah.turan>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Mühendislik Fak. Makine Mühendisliği Bölümü Battalgazi/Malatya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0174-2490

Yoksis Araştırmacı ID: 181387

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Dicle Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, LPV MODELE DAYANAN KAZANÇ PROGRAMLAMALI H_{∞} KONTROLCÜ İLE AKILLI BİR PİEZO KİRİŞİN TİTREŞİM KONTROLÜ, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2020

Yüksek Lisans, AISI 1040 ÇELİĞİN TORNALANMASINDA KESME KUVVETLERİNİN VE TİTREŞİMLERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ, Dicle Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik Titreşimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dicle Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Araştırma Görevlisi, Şırnak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vibration control of a smart piezo beam via gain scheduling H-infinity controller based on LPV model**
TURAN A., ŞAHİN M., ONAT C.
SMART STRUCTURES AND SYSTEMS, cilt.27, sa.1, ss.61-71, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Manyetik Levitasyon Sistemleri İçin Ağırlıklı Geometrik Merkez Yöntemi ile PI-PD Kontrolcü Tasarımı**
ONAT C., DAŞKIN M., TURAN A., ÖZGÜVEN Ö.
Mühendis ve Makina, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Farklı kesme parametreleriyle AISI 1040 çeliğin tornalanmasında oluşan titreşimlerin ve yüzey pürüzlülüğünün incelenmesi**
Yardımeden A., Turan A.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.269-278, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Gain scheduling linear model of an electro-hydraulic actuator**
ONAT C., DAŞKIN M., TURAN A.
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), cilt.7, sa.3, ss.301, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **AISI 1040 çeliğin tornalamasında kesme parametrelerinin kesme kuvvetine etkisi**
Yardımeden A., Turan A.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.51-59, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ACTIVE VIBRATION SUPPRESSION OF A SMART BEAM VIA PID CONTROLLER DESIGNED THROUGH WEIGHTED GEOMETRIC CENTER METHOD**
Turan A., Onat C., Şahin M.
10th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE , Ankara, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2019
- II. **Robust and Gain Scheduling PI Control of Varying Time Delay Systems**
ONAT C., TURAN A.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 - 12 Mayıs 2017
- III. **WGC Based PID Tuning Method for Integrating Processes with Dead-time and Inverse Response**
ONAT C., TURAN A., DAŞKIN M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017
- IV. **GAIN SCHEDULING PI CONTROL OF AN ELECTRO-HYDRAULIC ACTUATOR FOR ACTIVE SUSPENSION SYSTEMS**
ONAT C., DAŞKIN M., TURAN A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND ENGINEERING SCIENCES (CMES-2017), İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs - 22 Haziran 2017, ss.79
- V. **GAIN SCHEDULING LINEAR MODEL OF AN ELECTRO-HYDRAULIC ACTUATOR**
ONAT C., DAŞKIN M., TURAN A.
The Second International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences(CMES 2017), İstanbul, Türkiye, 20 Mayıs - 22 Haziran 2017, ss.20
- VI. **DESIGN OF DRUM BRAKE AND MODELLING OF BRAKE FORCES**
Turan A., Çekik R.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.1372-1379

Desteklenen Projeler

ONAT C., TURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LPV MODELE DAYANAN KAZANÇ PROGRAMLAMALI H?
KONTROLÇÜ İLE AKILLI BİR PİEZO KİRİŞİN TİTREŞİM KONTROLÜ, 2017 - 2020

Metrikler

Yayın: 12