

Prof. Dr. İLHAMİ YİĞİT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1002](tel:+903542421002) Dahili: 1678

E-posta: ilhami.yigit@bozok.edu.tr

Diğer E-posta: yigitil@yahoo.com

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/ilhami.yigit>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: aZQt3UcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3838-4770

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-3635-2021

ScopusID: 6506459568

Yoksis Araştırmacı ID: 106023

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Elsevier Author Workshop, The art of writing scientific papers, Elsevier , 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Toz enjeksiyon kalıplama makinelerinde enjeksiyon hızı ve kalıp içi basıncı kontrolünün teorik ve deneysel olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2000

Yüksek Lisans, Doğru akım motoru ile sürülen bir füze kontrol yüzeyi tahrik sistemi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Robotik, Mekatronik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2021
Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2000 - 2016
Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2000 - Devam Ediyor
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Kenevir Araştırma Enstitüsü, 2021 - 2024
Rektör Danışmanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Rektörlük, 2020 - 2023
Üniversite Eğitim-Öğretim Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2021
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2018 - 2021
Dekan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2021
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2012 - 2021
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2017 - 2020
Bozok TeknoPark Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2019
Fakülte Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - 2007
Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - 2007
Dekan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2000 - 2006

Verdiği Dersler

MEKANİK SİSTEM TEMELLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
MEKATRONİK SİSTEM ELEMANLARI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2013 - 2014
MEKATRONİKTE İLERİ KONTROL YÖNTEMLERİ, Doktora, 2020 - 2021
OTOMATİK KONTROL, Lisans, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
SİSTEM DİNAMİĞİ, Lisans, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MEKATRONİK, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MAKİNA MÜH. UYG. PROJE, Lisans, 2015 - 2016
MEKATRONİK SİSTEMLERİN MODELLENMESİ VE KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
VERİ TOPLAMA VE SİNYAL İŞLEME, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
İLERİ SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROL, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
ROBOTLARIN MODELLENMESİ VE KONTROLÜ, Doktora, 2013 - 2014
AKIŞKAN GÜCÜ KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
DİNAMİK, Lisans, 2013 - 2014
YÜKSEK MATEMATİK, Lisans, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

Yiğit İ., BİR VIDALI TAHRİK SİSTEMİNİN TABLASINA BAĞLI ESNEK BİR KİRİŞİN KONUM VE TİTREŞİM BASTIRMA KONTROLÜ, Yüksek Lisans, M.GÖKÇEALP(Öğrenci), 2022

Yiğit İ., MODELDEN BAĞIMSIZ KAYAN KİPLİ KONTROL TEKNİKLERİ KULLANILARAK MİKROİŞLEMCİLİ BİR KONTROLCÜ GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.YILDIRIM(Öğrenci), 2022

Yiğit İ., KESTİRİLEN EŞDEĞER KONTROL SİNYALİ İLE MODELDEN BAĞIMSIZ KAYAN KİPLİ KONTROL, Doktora, M.BUĞRAHAN(Öğrenci), 2022

YİĞİT İ., Bir makara sarım makinasının modellenmesi, benzetimi ve gergi kontrolü, Yüksek Lisans, O.ÖZENÇ(Öğrenci), 2018

YİĞİT İ., Elektrohidrolik bir sisteminin darbe eni modüleli kayan kipli kontrolü, Yüksek Lisans, S.DEDEOĞLU(Öğrenci), 2015

YİĞİT İ., Kayan kipli kontrol tekniklerinin teorik ve deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BUĞRAHAN(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doçentlik Snavı, Doçentlik Snavı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yozgat Bozok Üniversitesi, Temmuz, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Model free sliding mode stabilizing control of a real rotary inverted pendulum**
Yiğit İ.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.23, sa.10, ss.1645-1662, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF SOME SLIDING MODE CONTROL TECHNIQUES USED IN PRACTICE**
Kalaycı M. B., Yiğit İ.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.1, ss.131-142, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Fracture energy-based optimisation of steel fibre reinforced concretes**
KÖKSAL F., ŞAHİN Y., GENÇEL O., YİĞİT İ.
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, cilt.107, ss.29-37, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF INJECTION SPEED CONTROL IN POWDER INJECTION MOLDING MACHINES**
Yigit İ., Ercan Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.2, ss.372-379, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Combined effect of silica fume and steel fiber on the mechanical properties of high strength concretes**
KÖKSAL F., ALTUN F., YİĞİT İ., ŞAHİN Y.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.8, ss.1874-1880, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Cavity pressure control of powder injection moulding machines**
Yigit İ., Ercan Y., Saritas S.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.26, sa.5, ss.393-415, 2004 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bir vidalı mil tahrik sisteminin ESP32 mikrokontrolcü ile titreşim bastırılmalı konum kontrolü**

Yiğit İ.

EGE ZİRVESİ 10. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, cilt.1, ss.164-179

II. Malzeme test makinaları için vidalı mil tahrik sistemi ile kontrol edilen bir hidrolik kuvvet artırıcı geliştirilmesi

Yiğit İ.

EGE ZİRVESİ 10. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, cilt.1, ss.156-163

III. MODELDEN BAĞIMSIZ KAYAN KİPLİ KONTROL TEKNİKLERİ KULLANILARAK MİKROİŞLEMCİLİ BİR KONTROLÇÜ GELİŞTİRİLMESİ

Yıldırım M., Yiğit İ.

8. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2022, ss.197-212

IV. BİR VİDALI TAHRİK SİSTEMİNİN TABLASINA BAĞLI ESNEK BİR KİRİŞİN KONUM VE TİTREŞİM BASTIRMA KONTROLÜ

Gökçealp M., Yiğit İ.

8. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2022, cilt.1, ss.370-380

V. BİR BASİT TERS SARKAÇ SİSTEMİNİN ARX TABANLI MODELDEN BAĞIMSIZ KAYAN KİPLİ KONTROLÜ

Kalaycı M. B., Yiğit İ.

6. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 Nisan 2022, ss.6-18

VI. Pratik Bir Modelden Bağımsız Kayan Kipli Kontrol

Yiğit İ.

Ankara 4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 Nisan 2021

VII. Mekatronik sistem entegrasyonunda dikkat edilmesi gereken bazı hususlar

Yiğit İ.

Çukurova 6. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 05 Mart 2021

VIII. Kenevir Esaslı Batarya Geliştirilmesi

YİĞİT İ., KÖLEMEN U., KARADAĞ A.

UBAK - Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020, cilt.1, ss.209-221

IX. Bir makara sarım sisteminin modellenmesi, benzetimi ve model bağımsız gergi kontrolü

Özenç O., Yiğit İ.

3. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, cilt.1, ss.60-72

X. Elektrohidrolik Tahrikli Malzeme Test Makinalarının Tasarımı

Yiğit İ.

Uluslararası Bilim, Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, cilt.1, ss.100-110

XI. Beton deneyleri için 25 tonluk bir sehim hızı kontrollü yükleme çerçevesinin tasarımı

Yiğit İ.

15. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2011, ss.1-11

XII. Dönel Ters Sarkaç Sisteminin Modellenmesi ve Parametrelerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi

Yiğit İ.

TOK2010, Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2010, ss.1-11

XIII. Arabalı ters sarkaç sisteminin modellenmesi ve parametrelerinin deneysel olarak belirlenmesi

Yiğit İ.

Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2010, ss.1-11

XIV. Bir çift solenoidli doğrusal tahrik sisteminin konum analizi, kontrol tasarımı ve denenmesi

Yiğit İ.

14. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.927-940

XV. 500 tonluk deformasyon hızı kontrollü elektrohidrolik tahrikli bir beton basma deneyi makinasının

tasarımı

Yiğit İ.

14. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.941-954

- XVI. **Gerçek bir solenoid eyleyicinin modellenmesi, benzetimi ve bilgisayarlı konum kontrolü**
Yiğit İ.
2. Ulusal Sistem Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2008, ss.115-120
- XVII. **Bir arabalı ters sarkaç sisteminin tasarımı, imalatı ve darbe eni modüleli kayan kipli kontrolü**
Yiğit İ.
13.ULUSAL MAKİNA TEORİSİ SEMPOZYUMU, Sivas, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2007, ss.273-282
- XVIII. **Bir dönel ters sarkaç sisteminin tasarımı, imalatı ve darbe eni modüleli kayan kipli kontrolü**
Yiğit İ.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı – TOK'06, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2006, ss.1-11
- XIX. **Silis Dumanı ve Çelik Tel Kullanımının Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Özelliklerine Etkisi**
KÖKSAL F., YİĞİT İ., YERLİKAYA M., ŞAHİN Y.
6.Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.317-326
- XX. **Bir Uzama Hızı Kontrollü Çekme Deneyi Makinasının Tasarımı, İmalatı ve Bilgisayar İle Kontrolü**
Yiğit İ., Kılık R.
12. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu - UMTS2005, Kayseri, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005, ss.1-11
- XXI. **Beton Deneyleri İçin Bir Sehım Hızı Kontrollü Yükleme Çerçevesinin Geliştirilmesi**
Yiğit İ., Köksal F., Kılık R.
12. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu - UMTS 2005, Kayseri, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005, ss.1-11
- XXII. **Beton kiriş deneyleri için geliştirilmiş bir eğilme deneyi test cihazının bilgisayar kontrollu hale getirilmesi**
Yiğit İ.
11. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2003, ss.1-11
- XXIII. **Toz Enjeksiyon kalıplama makinalarında enjeksiyon hızı ve kalıp içi basıncı kontrolünün teorik ve deneysel olarak incelenmesi**
Yiğit İ., Ercan Y., Sarıtaş S.
11. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2003, ss.2-11
- XXIV. **Bir Toz Enjeksiyon Kalıplama Makinasının Enjeksiyon Hızı Kontrolü**
Yiğit İ., Ercan Y.
1. Ulusal Hidrolik ve Pnömatik Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Aralık 1999, ss.395-404
- XXV. **Bir Toz Enjeksiyon Kalıplama Deney Düzeneği Kullanılarak Bentonit+Su Karışımı ile Enjeksiyon Hızı Kontrolünün Araştırılması**
Yiğit İ., Sarıtaş S., Ercan Y.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Toz Metalürjisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1999, ss.691-702
- XXVI. **Doğru akım motoru tahrikli güdümlü füze kontrol yüzeyi tahrik sistemi**
Yiğit İ., Çelebi H., Ercan Y.
6. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1993, ss.111-120
- XXVII. **Füze Kontrol Yüzeyi Hidrolik Tahrik Sistemi**
Çelebi H., Yiğit İ., Ercan Y.
6. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1993, ss.121-130
- XXVIII. **Beş serbestlik dereceli hareket üreticinin modellenmesi ve bilgisayarla kontrol yönteminin geliştirilmesi**
Yiğit İ., İder S. K., Özgören M. K.
6. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 1992, ss.141-150

Desteklenen Projeler

YİĞİT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Bir Sistemin Darbe Eni Modüleli Kayan Kipli Kontrolü, 2014 - 2014

Yiğit İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz enjeksiyon kalıplama tekniği ile parça üretiminde enjeksiyon hızının kontrolü, 1999 - 2000

Yiğit İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz enjeksiyon kalıplama makinasının kalıp içi basınç kontrolü, 1999 - 2000

Bilimsel Hakemlikler

KOSGEB, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

JVC/JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

JVC/JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

JVC/JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

JVC/JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

JVC/JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

JVC/JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

TOK2010, Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi (42-75-1-RV), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2010

TOK2010, Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi (5-6-1-RV), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2010

ISA TRANSACTIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008

ISA TRANSACTIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008

UMTS 2003, Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu (SDK07), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2003

UMTS 2003, Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu (SDK04), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2003

UMTS 2003, Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu (MTA15), Bildiri (Tam Metin), Eylül 2003

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 357

Atıf (Scopus): 428

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uygulamalı Bilimsel Çalışmalar Kongreleri - Çok sayıda Oturum Başkanlığı (Türkçe/İngilizce), Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2024

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TÜBİTAK-SAGE Savunma Sanayi Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü , Füze Güdüm ve Kontrol Grubu, ANKARA

Ticari Kuruluş Özel, Türk-SIEMENS Kablo Sanayi A.Ş, Kablo İmalatı, BURSA

Diğer Kamu Kurumu, Genel Kurmay Lojistik Daire Başkanlığı , Savunma Sanayi Şubesi, ANKARA