

Prof.Dr. İLHAMİ YİĞİT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1002](tel:+903542421002) Dahili: 1779

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

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

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

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2000 - 2012

Yozgat Bozok Üniversitesi, 1996 - 2007

Yozgat Bozok Üniversitesi, 1996 - 2007

Yozgat Bozok Üniversitesi, 1996 - 2007

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2000 - 2006

Verdiği Dersler

MEKATRONİK SİSTEM ELEMANLARI, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2020 - 2021
MEKATRONİKTE İLERİ KONTROL YÖNTEMLERİ, Doktora, 2020 - 2021
OTOMATİK KONTROL, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2020 - 2021
MEKATRONİK SİSTEMLERİN MODELLENMESİ VE KONTROLÜ, Lisans, 2020 - 2021
SİSTEM DİNAMİĞİ, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2020 - 2021
ROBOTLARIN MODELLENMESİ VE KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016
HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
MEKATRONİK, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016
MAKİNA MÜH. UYG. PROJE, Lisans, 2015 - 2016
MAKİNA MÜH. UYG. PROJE-1,2, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015
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
MEKATRONİK SİSTEM ELEMANLARI, Doktora, 2013 - 2014
AKIŞKAN GÜCÜ KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
DİNAMİK, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Model free sliding mode stabilizing control of a real rotary inverted pendulum**
YİĞİT İ.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.23, sa.10, ss.1645-1662, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF SOME SLIDING MODE CONTROL TECHNIQUES USED IN PRACTICE**
KALAYCI M. B. , YİĞİT İ.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.1, ss.131-142, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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

II. **Beton Deneyleri İçin Bir Sehım Hızı Kontrollü Yükleme Çerçevesinin Geliştirilmesi**

YİĞİT İ., KÖKSAL F., KILIK R.

12. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu UMTS 2005, Kayseri, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005, cilt.505

Desteklenen Projeler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):229

h-indeksi (WOS):4