

Prof. HAMDİ ALPER ÖZYİĞİT

Personal Information

Email: haozyigit@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/haozyigit>

International Researcher IDs

ScholarID: 2viBzEAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2862-1752

Yoksis Researcher ID: 33368

Education Information

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Eğri kirişli çerçeve titreşimleri, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2001

Postgraduate, Aktif Süspansiyon Sistemlerinin Yapay Sinir Ağları ile Kontrolü, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1996

Research Areas

Machine Dynamics

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Gelisim University, FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE, MECHATRONICS ENGINEERING, 2022 - Continues

Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2019 - 2022

Associate Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2011 - 2018

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Istanbul Gelisim University, FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE, MECHATRONICS

ENGINEERING, 2022 - Continues

Head of Department, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2019 - 2022

Head of Department, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2011 - 2019

Deputy Head of Department, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2004 - 2011

Courses

MAK413 Makine Müh.Sistem Lab., Undergraduate, 2013 - 2014

MAK441 Mekanizmaların Bilgisayar Destekli Tasarımı, Undergraduate, 2013 - 2014

MAK750 Sürekli Sistemlerin Titreşim Analizi, Postgraduate, 2012 - 2013

MAK352 KONTROL SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MAK811 Sürekli Sistemlerin Dinamiği, Doctorate, 2012 - 2013

MAK110 BİLGİSAYAR PROGAMLAMA, Undergraduate, 2010 - 2011

MAK352 KONTROL SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

HAMDİ ALPER Ö., Yüksek fırınlarda bakır panel soğutucuların erken aşınmasını önleyici yeni tasarım kriterlerinin belirlenmesi, Doctorate, M.ESMER(Student), 2017

HAMDİ ALPER Ö., Titreşim analizi ile fanlarda arıza teşhisi ve kestirimci bakım, Postgraduate, S.ARSLAN(Student), 2010

HAMDİ ALPER Ö., Aydınlatma ve trafik lambalarının bağlı bulunduğu direklerin titreşimlerinin incelenmesi, Postgraduate, Ü.ÇATULAY(Student), 2010

HAMDİ ALPER Ö., Düz ve eğri giriş titreşimleri, Postgraduate, B.GÖZLÜLÜ(Student), 2009

HAMDİ ALPER Ö., Titreşim analizi ile şanzımanlarda arıza teşhisi ve kestirimci bakım, Postgraduate, V.İLHAN(Student), 2009

HAMDİ ALPER Ö., Helis açılı dişli çarklarda statik gerilme analizi, Postgraduate, M.AVCI(Student), 2009

HAMDİ ALPER Ö., Uydu sistemlerinin titreşim yönünden incelenmesi, Postgraduate, F.AKGÜL(Student), 2009

HAMDİ ALPER Ö., Değişken kesitli eğri girişlerin titreşimleri, Postgraduate, M.İŞİK(Student), 2008

HAMDİ ALPER Ö., Descale pompa milinin ve rotor gurubunun titreşim ve kritik hız analizi, Postgraduate, Y.UYSAL(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Mechanical behavior of a friction welded AA6013/AA7075 beam

Kocar O., Yetmez M., Baysal E., Ozyigit H. A.

Materialpruefung/Materials Testing, vol.64, no.2, pp.284-293, 2022 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS APPLICATION FOR POSITION CONTROL OF ROBOT ARM WITH PNEUMATIC ARTIFICIAL MUSCLE

TÜRE K., ÖZYİĞİT H. A.

4. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 15 - 16 June 2023, vol.1, pp.405-416

II. A New Practical Engineering Approach To Improving the Service Sustainability of Copper Staves in Blast Furnaces

ESMER M., ÖZYİĞİT H. A., JANJUA R., CATALA G., MUSANTE R., JANSSON B.

European Steel Technology and Application Days, Vienna, Austria, 26 - 29 June 2017