

Prof. İlker Murat Koç

Personal Information

Email: kocilk@itu.edu.tr

Web: <https://www.faculty.itu.edu.tr/kocilk>

Address: İTÜ Makina Fakültesi, İnönü Cad. No:65 Gümüşsuyu, 34437, İstanbul/Türkiye

Education Information

Doctorate, Carnegie Mellon University, Makine Mühendisliği, United States Of America 2001 - 2006

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 1998

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Vibration absorption with nearly irreversible energy sinks, Carnegie Mellon University, Makine Mühendisliği, Makine Mühendisliği, 2006

Post Graduate, Hassas ve katı pnömatik konum kontrolü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makina Mühendisliği, 1998

Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Machine Theory and Dynamics, System Dynamics and Control, Robotics, Mechatronics, Acoustics and Noise Control, Modeling and Simulation of Dynamic Systems, Mechanical Vibrations, Mechanical, Biomechanics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

Assistant Professor, University Of London-Imperial College Of Science, Technology And Medicine, Engineering, Mechanical Engineering, 2011 - 2012

Professional Experience

Vice Dean, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2014 - 2016

Courses

Uygulamalı Makine Projesi, Under Graduate, 2016 - 2017

Dynamical System Modelling and Simulation, Under Graduate, 2016 - 2017

Supported Projects

- Koç İ. M. , Özın M. C. , Eray T., Project Supported by Higher Education Institutions, Elastomer Kirişlerin Sürtünme Dinamiğinin Modellenmesi ve Modelin Doğrulanması, 2017 - 2019
- Koç İ. M. , Özın M. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, Laparoskopik Ameliyat için Akıllı Eyleyiciye ve Özel Algılayıcıya Sahip Yenilikçi Laparoskopik Tutucu Tasarımı, 2017 - 2018
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Design of a Piezoelectric Based Tactile Sensor For Pressure Mapping With Bio İnspired Micro / Nano Pillars, 2011 - 2018
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sönümsüz Li neer Küçük Yapıların Ana Yapılardaki Sürekli Rejim Titreşimlerinin Söndürülmesinde Kullanımı, 2007 - 2018
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Pnömatik Temassız Manipülatör Tasarımı ve Eyleyici Sistemler Üzerine Entegrasyonu, 2015 - 2017
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Dokumsal geri bildirimle sahip laparoskopik cihaz tasarımı, imalatı ve robotik cerrahiye entegrasyonu, 2015 - 2016
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Şekil Hafızalı Alaşımlar ile Eyleyici Tasarımı, Karakterizasyonu ve Robotik Uygulaması, 2015 - 2016
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Lineer enerjisi tutucu olarak çalışan dinamik titreşim absorberleri ile titreşim sönümlenmesi, 2015 - 2016
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Şekil Hafızalı Alaşım ile Eyleyici Tasarımı, Üretimi, Karakterizasyonu ve Robot Üzerinde Uygulanması, 2012 - 2016
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Dokumsal Algılayıcı: İki Boyutlu Basınç Dağılımı Çıkarılabilir Piezoelektrik Temelli Mikro-nano Fiber dizisi Tasarımı ve Üretimi, 2011 - 2015
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Malzemelerin (Fiberlerin) Sürtünme ve Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi Amacıyla Otonom JKR Düzeneği Kurulması ve Geliştirilmesi, 2010 - 2013
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, ALTI EKSENLİ ÜÇ ROBOT KULLANILARAK GERÇEKLEŞTİRELECEK YUVA MONTAJ İŞLEMİNİN PETRİ AĞLARI YARDIMI İLE MODELLENMESİ, SİMÜLASYONU VE PROGRAMLANMASI, 2010 - 2013
- Koç İ. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sürtünme Ölçüm Düzeneklerinin Geliştirilmesi ve Hassas Konum Kontrolü, 2010 - 2013

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Member, 2010 - Continues
- Member, 2010 - Continues
- Member, 2010 - Continues

Citations

- Total Citations (WOS):167
- h-index (WOS):5