

Prof. Mehmet Turan Söylemez

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 6987](tel:+902122856987)

Fax Phone: [+90 212 285 2920](tel:+902122852920)

Email: soylemezm@itu.edu.tr

Web: <http://web.itu.edu.tr/soylemezm>

Address: İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Kontrol ve Otomasyon Müh. Böl. 34469 Maslak-Sarıyer-İstanbul

Biography

Mehmet Turan Söylemez İTÜ Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden lisans derecesini (1991), Manchester Üniversitesi'nden ([UMIST](#)) kontrol mühendisliği ve enformasyon teknolojileri üzerine yüksek lisans (1994) ve doktora (1999) derecelerini almıştır. 2000 yılından beri İTÜ öğretim üyesi olup bu süreç içinde İTÜ Elektrik Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığı (2002-2008), [Kontrol Mühendisliği Bölüm](#) Başkan Yardımcılığı (2008-2010), Elektrik Elektronik Fakültesi Dekan Yardımcılığı (2010-2013) ve [Raylı Sistemler Mühendisliği](#) Ana Bilim Dalı Başkanlığı (2013'ten itibaren) gibi idari görevleri üstlenmiştir. Ayrıca, İTÜ [Afet Yönetim Merkezi](#) kurucu üyelerindedir. Bir kitap, 25 bilimsel dergi makalesi ve 110'dan fazla ulusal ve uluslararası bildirinin yazarıdır. Tamamlanmış 7 adet doktora ve 30'dan fazla yüksek lisans tezine danışmanlık yapmıştır. 1999 yılından beri IEEE üyesi olup 2017 yılında [IEEE](#) Deneyimli Üye (Senior Member) statüsüne geçmiştir. 2006 yılından itibaren [Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi](#) (TOK) ve 2008 yılından beri [IFAC](#) (International Federation of Automatic Control) üyesidir. 2009-2012 yılları arasında IFAC'ın Gelişmekte Olan Ülkeler Teknik Komisyonu başkan yardımcılığı yapmış ve 2017 yılından itibaren IFAC Yönetim ve Finans Komitesi (Administration and Finance Committee) Üyesidir. 2009 yılından itibaren TOK genel sekreterliğini yürütmekte olan Dr. Söylemez 2009 yılında başlayıp Nisan 2012'de sona ermiş olan Ulusal Demiryolu Sinyalizasyon Projesi'nde İTÜ adına proje yürütücülüğü yapmıştır. Ayrıca, 2015 yılından beri Ufuk 2020 kapsamında raylı sistemler ile ilgili Avrupa Birliği fonlarının toplandığı [Shift2Rail](#) Ortak Girişiminde [Bilimsel Komite](#) üyesidir. Dr. Söylemez 2016 yılından itibaren [HISIM Teknoloji](#) Firmasının genel müdürlüğünü de yürütmektedir.

Education Information

Doctorate, University Of Manchester Institute Of Science And Technology (Umist), Control Engineering, United Kingdom 1995 - 1999

Post Graduate, University Of Manchester Institute Of Science And Technology (Umist), Control And Information Technologies, United Kingdom 1993 - 1994

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English

Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Control and System Engineering, Controllers, Checker, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2013

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Professional Experience

Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Raylı Sistemler Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013 - Continues

Secretary General, İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, 2009 - Continues

Vice Dean, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2010 - 2013

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2007 - 2013

Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2008

Courses

CONTROL OF SYSTEMS WITH PARAMETER UNCERTAINTIES, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Supported Projects

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Parametre Belirsizliği olan iki giriş çıkışlı sistemler için statik kontroller ile diyagonal baskınlığın sağlanması, 2015 - 2018

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ayrık PID Kontrolörler Kullanılarak Baskın Kutup Atama: Modifiye Edilmiş Nyquist Eğrisi Yaklaşımı, 2014 - 2018

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sembolik cebir Yardımıyla Otomatik Anlaşma Tablosu Üretimi, 2012 - 2018

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Raylı Sistemlerde Fonksiyonel Güvenlik Uygulamaları, 2011 - 2018

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, DC BESLEMELİ METRO HATLARINDA ARAÇ CER KUVVETİ KARAKTERİSTİKLERİNİN ENERJİ TÜKETİMİ ETKİSİ, 2010 - 2018

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, YAPISAL OLMAYAN BELİRSİZLİĞE SAHİP SİSTEMLERDE DAYANIKLI KARARLI YAPAN PI KONTROLÖRLERİN BULUNMASI, 2009 - 2018

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Tek Giriş Tek Çıkışlı Lineer Zamanla Değişmeyen Sistemlerde H Dayanıklı Kararlılığı Sağlayan Kazançların Bulunması, 2008 - 2018

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ayrık Olay sistemlerde Hata Teşhisi ve Toparlanma, 2011 - 2014

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Dereceli Kontrolör Tasarımı, 2006 - 2009

Söylemez M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bir İHA (İnsansız Hava Aracı) ve Uçuş Kontrol Sisteminin Tasarımı, 2006 - 2009

Citations

Total Citations (WOS):129

h-index (WOS):5