

## Prof.Dr. Mehmet Turan Söylemez

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 6987](tel:+902122856987)

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

E-posta: [soylemez@itu.edu.tr](mailto:soylemez@itu.edu.tr)

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

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

### Biyografi

**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.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Manchester Institute Of Science And Technology (Umist), Control Engineering, İngiltere 1995 - 1999

Yüksek Lisans, University Of Manchester Institute Of Science And Technology (Umist), Control And Information Technologies, İngiltere 1993 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce

### Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Denetleyiciler , Gürbüz Kontrol, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2013

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Raylı Sistemler Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013 - Devam Ediyor

Genel Sekreter, İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, 2009 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2010 - 2013

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

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2008

## Verdiği Dersler

CONTROL OF SYSTEMS WITH PARAMETER UNCERTAINTIES, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

## Desteklenen Projeler

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parametre Belirsizliği olan iki giriş çıkışlı sistemler için statik kontroller ile diyagonal baskınlığın sağlanması, 2015 - 2018

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayrık PID Kontrolörler Kullanılarak Baskın Kutup Atama: Modifiye Edilmiş Nyquist Eğrisi Yaklaşımı, 2014 - 2018

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sembolik cebir Yardımıyla Otomatik Anlaşma Tablosu Üretimi, 2012 - 2018

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raylı Sistemlerde Fonksiyonel Güvenlik Uygulamaları, 2011 - 2018

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DC BESLEMELİ METRO HATLARINDA ARAÇ CER KUVVETİ KARAKTERİSTİKLERİNİN ENERJİ TÜKETİMİ ETKİSİ, 2010 - 2018

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPISAL OLMAYAN BELİRSİZLİĞE SAHİP SİSTEMLERDE DAYANIKLI KARARLI YAPAN PI KONTROLÖRLERİN BULUNMASI, 2009 - 2018

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Giriş Tek Çıkışlı Lineer Zamanla Değişmeyen Sistemlerde H Dayanıklı Kararlılığı Sağlayan Kazançların Bulunması, 2008 - 2018

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayrık Olay sistemlerde Hata Teşhisi ve Toparlanma, 2011 - 2014

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Dereceli Kontrolör Tasarımı, 2006 - 2009

Söylemez M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir İHA (insansız Hava Aracı) ve Uçuş Kontrol Sisteminin Tasarımı, 2006 - 2009

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):129

h-indeksi (WOS):5