

Doç.Dr. Ali Fuat Ergenç

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7486](tel:+902122857486)

Fax Telefonu: [+90 212 285 7486](tel:+902122857486)

E-posta: ergenca@itu.edu.tr

Web: <http://akademi1.itu.edu.tr/ergenca/>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3MUmIWIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2782-5566

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-9333-2013

ScopusID: 6505602901

Yoksis Araştırmacı ID: 17907

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Connecticut, Graduate School/ Mechanical Engineering, Amerika

Birleşik Devletleri 2002 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Biyolojik Sistemlerin Kontrolü, Endüstriyel Otomasyon, Eyleyiciler ve Son Kontrol Aygıtları , Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon , Robotik ve Mekatronik Sistemler, Mekatronik Sistemler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, 2010 - 2021

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2013 - 2017

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

Eğitim Altyapısı Bilgileri

Ergenç A. F., Biyoalgılayıcı ve Biyorobotik Laboratuvarı, Nisan 2019

Ergenç A. F., Gökaşan M., Güç, Hareket ve Proses Kontrol Laboratuvarı, Şubat 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Matrix Technique for Robust Controller Design for Discrete-Time Time-Delayed Systems

Ergene A. F.

DELAY SYSTEMS: FROM THEORY TO NUMERICS AND APPLICATIONS, cilt.1, ss.45-56, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Performance Investigation of Extended Kalman Filter Based Observer for PMSM Using in Washing Machine Applications

Nak H., Gülbahce M. O., Gökaşan M., Ergene A. F.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.618-623

II. ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF CELL MEMBRANE USING ROTATIONALLY OSCILLATING DRILL (ROS-DRILL (c)))

Diaz J., Jeddi M. K., Olgac N., Fan T., Ergenc A. F.

2nd Annual Dynamic Systems and Control Conference (DSCC 2009)/Bath/ASME Symposium on Fluid Power and Motion Control, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Ekim 2009, ss.1009-1015

Desteklenen Projeler

Ergenç A. F., TÜBİTAK Projesi, Dizel Motor Ecu Tasarımı Ve Üretimi, 2015 - Devam Ediyor

Ergenç A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zaman Gecikmeli Sistemlerin Kararlılığı ve Kontrolü, 2014 - 2021

Ergenç A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEK ÖLÜ ZMANLI SİSTEMLER İÇİN ÖLÜ ZAMANDAN BAĞIMSIZ KARARLILIK TESTİ, 2015 - 2018

Ergenç A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geliştirilmiş Kronecker Toplam Methodu ile Ölü Zamandan Bağımsız Durum Geribeslemesi Kontrolör Tasarımı, 2014 - 2018

Ergenç A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayırık Zamanlı Ölü Zamanlı Sistemlerde Kutup Ataması için Matris Tekniğı, 2012 - 2018

Ergenç A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOKLU ÖLÜ ZAMANLI ÜRETİM HATLARININ KARALILIĞI, 2011 - 2018

Ergenç A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖLÜ ZAMANDAN BAĞIMSIZ KARARLILIK İÇİN YENİ BİR YÖNTEM, 2010 - 2018

Ergenç A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evirmeli Kontrol, Ölü Zamanlı Sistemlerde Yeni Sinerji, 2008 - 2018

Ergenç A. F., AB Destekli Diğer Projeler, İkinci Harmonik Üretim için Mikronaltı Ba Sr TiO3 İnce Filmler ve İşlevselliklerinin Elektriksel Sınır Şartlarına Bağlılığı, 2014 - 2017

Ergenç A. F., TÜBİTAK Projesi, Akışkanlar Arası Nanoboyutta Madde Aktarımı için Üç Boyutlu Aşırı Gözenekli Mikro ve Nano Yapıların Üretimi, 2013 - 2016

Ergenç A. F., TÜBİTAK Projesi, Beyaz Eşya Motorları İçin Özgün Alan Yönlendirmeli Kontrol Yönteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Ergenç A. F., Sanayi Tezleri Projesi, Ağırlığı Azaltılmış Fren Pedalı Tasarımı ve Test Düzenneği Geliştirilmesi, 2013 - 2014
Ergenç A. F., TÜBİTAK Projesi, Milli Rüzgar Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi MİLRRES, 2011 - 2014
Ergenç A. F., TÜBİTAK Projesi, Ulusal Demiryolu Sinyalizasyon Projesi, 2009 - 2012

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Misafir Araştırmacı, Massachusetts Institute of Technology, Amerika Birleşik Devletleri, 2012 - 2012

Metrikler

Yayın: 94

Atıf (WoS): 217

Atıf (Scopus): 262

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

MIT Center for Materials Science and Engineering
University of Connecticut