

Doç.Dr. Burcu Tunga

Kişisel Bilgiler

E-posta: tungab@itu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek boyutlu model gösteriliminde sendelenimsiz matris gösterilimi tabanlı ağırlık eniyilemesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Uyumlu salıncının doğrusal ikikutup işlevli, ikinci derece erek ve yaptırım terimli eniyilemeli denetim denklemlerinin elde edilmesi ve çözülmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme, Temel Bilimler, Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Sayısal Analiz, Yaklaşımlar ve Açılımlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Uygulamaları Anabilim Dalı, 2005 - 2013

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Programming Algorithms, Lisans, 2017 - 2018
Adv.Scientific &Eng.Computing, Lisans, 2017 - 2018
Lineer Cebir, Lisans, 2016 - 2017
Computer Aided Symbolic Calc I (Mathematica, Mupad), Lisans, 2016 - 2017
Numerical Methods, Lisans, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Study of the Motion of the Multiparticle Systems via Probabilistic Evolution Theory and Approximation Through Padé Approximants", (in Turkish), İstanbul Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017

Desteklenen Projeler

Tunga B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü İşlemede Logaritmik Yüksek Boyutlu Model Gösterilimi, 2014 - 2018
Tunga B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multidrive Data Modelling Throught Factorized HDMR with Optimized Weight Factors, 2013 - 2018
Tunga B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Probabilistic Evolution of the state Variable Expected Values in Lioville Equation Perspective for a Many Particle System Interacting Via Elestic Forces, 2012 - 2018
Tunga B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parçalı Yüksek Boyutlu Model Gösterilim Yönteminde Düğüm Eniyilemesi, 2011 - 2018
Tunga B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARIN AZ DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR TÜRÜNDEN YENİDEN GÖSTERİMİ, 2010 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Advances in Engineering Sciences and Applied Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017
Mathematical Methods in the Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):109
h-indeksi (WOS):5