

Assoc. Prof. Burcu Tunga

Personal Information

Email: tungab@itu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2010

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2004

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English

Dissertations

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

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

Research Areas

Technical Sciences, Information Systems, Communication and Control Engineering, Signal Processing, Image and Video Processing, Basic Sciences, Mathematics, Computer Science, Numerical Analysis, Approximations and Expansions

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - Continues

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Uygulamaları Anabilim Dalı, 2005 - 2013

Professional Experience

Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2016

Courses

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

Jury Memberships

Post Graduate, Study of the Motion of the Multiparticle Systems via Probabilistic Evolution Theory and Approximation Through Padé Approximants", (in Turkish), İstanbul Teknik Üniversitesi, November, 2017

Supported Projects

Tunga B., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşlemede Logaritmik Yüksek Boyutlu Model Gösterilimi, 2014 - 2018

Tunga B., Project Supported by Higher Education Institutions, Multidrive Data Modelling Throught Factorized HDMR with Optimized Weight Factors, 2013 - 2018

Tunga B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Parçalı Yüksek Boyutlu Model Gösterilim Yönteminde Düşüm Eniyilemesi, 2011 - 2018

Tunga B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARIN AZ DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR TÜRÜNDEN YENİDEN GÖSTERİMİ, 2010 - 2018

Scientific Refereeing

International Journal of Advances in Engineering Sciences and AppliedMathematics, Other Indexed Journal, November 2017

Mathematical Methods in the Applied Sciences, SCI Journal, September 2017

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Journal, January 2015

Citations

Total Citations (WOS):109

h-index (WOS):5