

Assoc. Prof. Murat Şimşek

Personal Information

Email: simsekmu@itu.edu.tr

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Turkey 2004 - 2012

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1999 - 2003

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Antrenör ve Kondisyoner Eğitim Çalıştayı Katılım Sertifikası, Uluslararası Olimpiyat Komitesi, 2010

Education Management and Planning, 1. Kademe Yardımcı Tenis Antrenörlüğü Sertifikası, Tenis Federasyonu, 2009

IT, C++ Kursu, C ve Sistem Programcılar Derneği, 2001

IT, C Kursu, C ve Sistem Programcılar Derneği, 2001

IT, Web Tasarımı, C ve Sistem Programcılar Derneği, 2000

Education Management and Planning, Gönüllü Sertifikası, Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı, 1998

Dissertations

Doctorate, İkame modelleme ve optimizasyon tekniği ile uzay dönüşümü tabanlı yaklaşımların geliştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2012

Post Graduate, Kısmen Belirli Ardışıl Makinelerde Durum İndirgeme Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Bilgisayar Programı Geliştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2003

Research Areas

Technical Sciences, Computer Sciences, algorithms, Simulation and Modelling, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Neural Networks, Electrical and Electronics Engineering, Aeronautical and Space Engineering, Space Engineering, Electrical / Electronic, Design techniques

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Uzay Mühendisliği, 2012 - Continues

Academic and Administrative Experience

Courses

Spacecraft Communications, Under Graduate, 2018 - 2019

Introduction to Programming Language (C), Under Graduate, 2017 - 2018

Supported Projects

Şimşek M., Project Supported by Higher Education Institutions, İkame (Surrogate) Tabanlı Modelleme Tekniği ile Modelleme Problemine Uygun Kullanıcı Dostu Yazılım Geliştirme, 2014 - 2019

Şimşek M., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİDEN AYARLANANİLİR ANTENLER İÇİN TERS FARKSAL UZAY DÖNÜŞÜMÜ YÖNTEMİ, 2015 - 2018

Şimşek M., Project Supported by Higher Education Institutions, 3 Adım Modelleme Stratejisi, 2013 - 2018

Scientific Refereeing

International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, SCI Journal, June 2016

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, SCI Journal, June 2015

International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, SCI Journal, June 2015

Citations

Total Citations (WOS):74

h-index (WOS):5