Doç.Dr. Murat Şimşek

Kişisel Bilgiler

E-posta: simsekmu@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2012
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Antrenör ve Kondisyoner Eğitim Çalıştayı Katılım Sertifikası, Uluslararası Olimpiyat Komitesi, 2010
Eğitim Yönetimi ve Planlama, 1. Kademe Yardımcı Tenis Antrenörlüğü Sertifikası, Tenis Federasyonu, 2009
Bilişim, C++ Kursu, C ve Sistem Programcıları Derneği, 2001
Bilişim, C Kursu, C ve Sistem Programcıları Derneği, 2001
Bilişim, Web Tasarımı, C ve Sistem Programcıları Derneği, 2000
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gönüllü Sertifikası, Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı, 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, İkame modelleme ve optimizasyon tekniği ile uzay dönüşümü tabanlı yaklaşımların geliştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, 2012
Yüksek Lisans, Kısmen Belirli Ardışıl Makinelerde Durum İndirgeme Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Bilgisayar Programı Geliştirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Elektrik /Elektronik, Tasarım teknikleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri, Uzay Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Spacecraft Communications, Lisans, 2018 - 2019
Introduction to Programming Language (C), Lisans, 2017 - 2018

Desteklenen Projeler

Şimşek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkame (Surrogate) Tabanlı Modelleme Tekniği ile Modelleme Problemine Uygun Kullanıcı Dostu Yazılım Geliştirme, 2014 - 2019
Şimşek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİDEN AYARLANANİLİR ANTENLER İÇİN TERS FARKSAL UZAY DÖNÜŞÜMÜ YÖNTEMİ, 2015 - 2018
Şimşek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 Adım Modelleme Stratejisi, 2013 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Metrikler

Yayın: 15
Atıf (WoS): 77
Atıf (Scopus): 71
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5