

## **Assoc. Prof. Murat Şimşek**

### **Personal Information**

**Email:** simsekmu@itu.edu.tr

### **Education Information**

Doctorate, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği, Turkey 2004 - 2012

Postgraduate, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Yıldız Technical University, 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 Çalışayı 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

Postgraduate, Kısmen Belirli Ardisıl 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 Technical University, Uçak ve Uzay Bilimleri, Uzay Mühendisliği, 2012 - Continues

## Academic and Administrative Experience

### Courses

Spacecraft Communications, Undergraduate, 2018 - 2019

Introduction to Programming Language (C), Undergraduate, 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 AYARLANANILIR 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

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

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

### Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 77

Citation (Scopus): 71

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5