

## Prof.Dr. Mehmet Şahin

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 902 122 8531](tel:+909021228531)

E-posta: [msahin@itu.edu.tr](mailto:msahin@itu.edu.tr)

Web: <http://web.itu.edu.tr/~msahin/>

Posta Adresi: Astronautical Engineering Department, Faculty of Aeronautics and Astronautics, Istanbul Technical University, 34469, Maslak/İsatanbul, TURKEY

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ecole Polytechnique Federale De Lausanne, Makina Mühendisliği, İsviçre 2001 - 2004

Yüksek Lisans, Georgia Institute Of Technology, Uzay Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2000

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Japonca, B1 Orta

Fransızca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, A numerical investigation using a novel finite volume method of some flow instabilities, Ecole Polytechnique Fédérale De Lausanne, Epfl (The Federal Institute Of Technology, Lausanne), Makina , Lmf-Ise-Fstü, 2004

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Paralel Algoritmalar , Yazılım, Yazılımla Hesaplama , Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği , Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Yazılım, Sayısal modelleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uzay Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2009 - 2011

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Determination of rice plant morphology by stochastic optimization using X-band polsar data Çeltik bitki morfolojisinin x-band polsar verisi kullanılarak stokastik optimizasyon ile belirlenmesi**  
YUZUGULLU O., Erten E., Şahin M., HAJNSEK I.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs

2018, ss.1-4

**II. GPS measurements along the North Anatolian Fault zone on the mid-Anatolia segment**

Yavařođlu H. H. , Tarı E., Karaman H., şahin M., BAYKAL O., Erden T., Bilgi S., RUZGAR G., INCE C. D. , ERGINTAV S., et al.

IAG Symposium on Geodetic Deformation Monitoring - From Geophysical to Engineering Roles, Jaen, İspanya, 17 - 19 Mart 2005, cilt.131, ss.166-171

## **Desteklenen Projeler**

şahin M., Akkurt S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Verimli Bir Kenar Merkezli Data Yapısı Kullanılarak Akış Çözücüsü Geliřtirilmesi, 2017 - 2018

şahin M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, A Numerical Investigation of Two-Different Drosophila Forward Flight Modes, 2016 - 2018

şahin M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, An Arbitrary Lagrangian Eulerian (ALE) Framework for the Numerical Simulation of Multiphase Flow Problems, 2016 - 2018

şahin M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, DÜřÜK REYNOLDS SAYILARINDA SALINIM HAREKETİ YAPAN NACA0012 KANAT PROFİLİ ETRAFINDAKİ SİMETRİK OLMAYAN GİRDAP YAPILARININ SAYISAL DİREK SİMÜLASYONU, 2015 - 2018

şahin M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, A Parallel Monolithic Approach for Fluid-Structure Interaction in a Cerebral Aneurysm, 2014 - 2018

şahin M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Tam Bağlaşıklı Olarak akışkan-Yapı Etkileřimi Problemlerinin Sayısal Olarak Modellenmesi, 2013 - 2018

şahin M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Paralel Büyük Ölçekli viskoelastik Akışkan Karasızlıklarının Simülasyonu, 2012 - 2018

şahin M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, A STABLE UNSTRUCTURED FİNİTE VOLUME METHOD WITH MULTİGRİD FOR PARALLEL LARGE SCALE INCOMPRESSİBLE VİSCOUS FLUİND FLOW COMPUTATIONS, 2010 - 2018

şahin M., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, PARALLEL LARGE-SCALE COMPUTATION OF AN OLDROYD-B FLUID PAST A CANFIED CIRCULAR CYLINDER IN A RECTANGULAR CHANNEL USING AN UNSTRUCTURED FINITE VOLUME METHOD, 2010 - 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):536

h-indeksi (WOS):12