

## Prof. Mustafa Serdar Çelebi

### Personal Information

Email: mscelebi@itu.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Texas A&M University, Hesaplamalı Hidromekanik, United States Of America 1995 - 1997

Doctorate, University Of Michigan, Hesaplamalı Hidromekanik, United States Of America 1993 - 1995

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1987

### Foreign Languages

English

### Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, 2004 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2004

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1998

Research Assistant, Texas A&M University, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1995 - 1997

Research Assistant, University Of Michigan, Gemi İnşaatı, Gemi İnşaatı, 1994 - 1995

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1992

### Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı, 2004 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2008 - 2013

### Courses

HBM597E Special Topics in Computational Science and Engineering, Postgraduate, 2016 - 2017

HBM514E Parallel Numerical Algorithms and Tools, Postgraduate, 2016 - 2017

HBM513E Parallel and Distributed Programming, Postgraduate, 2016 - 2017

HBM697E Special Topics in Computational Science and Engineering, Postgraduate, 2016 - 2017

### Completed Projects

## supported projects

Çelebi M. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mechanical Modeling Of Growth and Remodeling Process in Soft Biological Tissue, 2010 - 2016

Çelebi M. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Lattice Boltzman ve yarık Elemanlar Yöntemlerinin Birlikte Kullanarak Damar içi Kan Pıhtılaşmasının Önlenmesi, 2011 - 2012

Çelebi M. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yumuşak Dokuların Malzema Katsayılarının Deneysel veriler ve Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi, 2010 - 2011

Çelebi M. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Non-Newtonian Blood Flow Simulation in Carotid Artery, 2010 - 2011

Çelebi M. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Göğüs Radyografilerinin Yapay Görü Metodları ile İncelenmesi için Gerekli Radyografilerin ve Kütüphanelerin Hazırlanması, 2003 - 2005

Çelebi M. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Serbest Su Yüzeyi ve Lineer Olmayan Dalga-Cisim Etkileşimlerinin Modellenmesi ve Zamana Bağlı Simülas, 2000 - 2004

Çelebi M. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sayısal Çelebi Dalga Tankında Karışık Deniz Modellenmesi, 2002 - 2003

## Citations

Total Citations (WOS):244

h-index (WOS):6