

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** tarman@metu.edu.tr

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Brown University, Uygulamalı Matematik, Amerika Birleşik Devletleri 1984 - 1988

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1982 - 1984

Lisans Çift Anadal, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

## **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 1999 - 2002

## **Mesleki Deneyim**

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015 - 2017

## **Yönetilen Tezler**

TARMAN I. H. , GÜRSES S., Statistical analysis of force distribution on the plantar foot during quiet stance, Doktora, O.ALKAN(Öğrenci), 2015

TARMAN I. H. , DURSUNKAYA Z., Multi-dimensional modelling of evaporation in the micro region of a micro grooved heat pipe, Doktora, Y.AKKUŞ(Öğrenci), 2015

TARMAN I. H. , Two dimensional modeling of electromagnetic radiation and scattering by spectral element method, Doktora, I.MAHARIQ(Öğrenci), 2014

TARMAN I. H. , Numerical modeling of general compressible multi-phase flows, Doktora, B.KALPAKLI(Öğrenci), 2013

TARMAN I. H. , Application of fully implicit coupled method for 2D incompressible flows on unstructured grids, Yüksek Lisans, Ş.ZENGİN(Öğrenci), 2012

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- **Photonic Nanojet Analysis by Spectral Element Method**

Mahariq I., KUZUOĞLU M., TARMAN I. H. , KURT H.

IEEE PHOTONICS JOURNAL, cilt.6, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **On the Attenuation of the Perfectly Matched Layer in Electromagnetic Scattering Problems with the Spectral Element Method**

Mahariq I., KUZUOĞLU M., TARMAN I. H.

APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.29, ss.701-710, 2014 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)

- **Direct numerical simulation of pipe flow using a solenoidal spectral method**  
Tuğluk O., TARMAN I. H.  
ACTA MECHANICA, cilt.223, ss.923-935, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Efficient Numerical Algorithm for Cascaded Raman Fiber Lasers Using a Spectral Method**  
TARMAN I. H. , Berberoglu H.  
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, cilt.27, ss.2289-2295, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A spectral collocation algorithm for two-point boundary value problem in fiber Raman amplifier equations**  
TARMAN I. H. , Berberoglu H.  
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.282, ss.1551-1556, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- **A spectral Petrov-Galerkin method for thermal convection between rigid plates**  
YILDIRIM YÜCEL C., TARMAN I. H.  
6th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer, Rome, İtalya, 14 - 18 Eylül 2009, ss.213-216

### **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):35

h-İndeksi (WOS):3