

## Arş. Gör. Dr. ALİ TİFTİKÇİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7300](tel:+903122977300)

E-posta: [alitiftikci@hacettepe.edu.tr](mailto:alitiftikci@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/alitiftikci>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Müh. Bölümü, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Müh. Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Müh. Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nükleer reaktör soğutucu kanallarında akışın Lattice-Boltzmann yöntemi ile benzeşimi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Simulation of radiation detection and measurement experiments, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, 2009

### Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

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

- Investigation of turbulence models for a fully-periodic LWR unit-cell in lattice-Boltzmann framework**  
Tiftikci A., KOCAR C.  
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.104, ss.160-171, 2018 (SCI-Expanded)
- Lattice Boltzmann simulation of flow across a staggered tube bundle array**  
Tiftikci A., KOCAR C.  
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, cilt.300, ss.135-148, 2016 (SCI-Expanded)
- Virtual radiation detection and measurement laboratory**

Tiftikci A., KOCAR C.

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.21, sa.3, ss.550-560, 2013 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Nükleer Enerji ve Nükleer Teknoloji, Geleceğin Enerji Politikalarında Nükleer Enerjinin Yeri ve Önemi

TOMBAKOĞLU M., ERGÜN Ş., ATAK H., ÇELİK TEN O. Ş., TÜRK MEN M., TİFTİKÇİ A., AYHAN H., AKSOY A. B.  
Nükleer Enerji Raporu, Tombakoğlu M., Ergün Ş., Atak H., Çelikten O. Ş., vd., Editör, Tmmob Fizik Mühendisleri Odası (Fmo), Ankara, ss.9-40, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. The Effect of Tube Arrangement and Turbulence Models for Steady Flow Past Tube Bundles

Tiftikci A., KOCAR C.

25th International Conference Nuclear Energy for New Europe (NENE), Portoroz, Slovenya, 5 - 08 Eylül 2016

### II. Investigation of Thermal Turbulent Flow Characteristics of Wire wrapped Fuel Pin Bundle of Sodium Cooled Fast Reactor in Lattice-Boltzmann Framework

Tiftikci A., KOCAR C.

25th International Conference Nuclear Energy for New Europe (NENE), Portoroz, Slovenya, 5 - 08 Eylül 2016

### III. Turbulent Flow Simulations Of Wire-wrapped Fuel Pin Bundle Of Sodium Cooled Fast Reactor In Lattice-Boltzmann Framework

Tiftikci A., KOCAR C.

24th International Conference on Nuclear Energy for New Europe (NENE), Portoroz, Slovenya, 14 - 17 Eylül 2015

## Desteklenen Projeler

KOCAR C., TİFTİKÇİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Avrupa İçin 26'ncı Uluslararası Nükleer Enerji Konferansı, 2017 - 2017

TİFTİKÇİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ani Genişleme Geçiti İçeren Borularda Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2016 - 2016

KOCAR C., TİFTİKÇİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lattice-Boltzmann Sistemiyle Sodyum Soğutmalı Hızlı Reaktörün Tel Sarılı Yakıt Demetinde Isıl Türbülanslı Akışın Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2016

TİFTİKÇİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçgenel yakıt demetinin ısı transferi ve türbülans karakteristiklerinin lattice-Boltzmann alanında araştırılması, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2