

Res. Asst. PhD ALİ TİFTİKÇİ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7300](tel:+903122977300)

Email: alitiftikci@hacettepe.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Müh. Bölümü, Turkey 2009 - 2016

Postgraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Müh. Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Müh. Bölümü, Turkey 1999 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Physics, Nuclear physics, Nuclear Engineering and Nuclear Energy Studies, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

Books & Book Chapters

- I. **Nükleer Enerji ve Nükleer Teknoloji, Geleceğin Enerji Politikalarında Nükleer Enerjinin Yeri ve Önemi**
TOMBAKOĞLU M., ERGÜN Ş., ATAK H., ÇELİKTEK O. Ş., TÜRKMEN M., TİFTİKÇİ A., AYHAN H., AKSOY A. B.
in: Nükleer Enerji Raporu, Tombakoğlu M.,Ergün Ş.,Atak H.,Çelikten O.Ş.,vd., Editor, Tmmob Fizik Mühendisleri Odası (Fmo), Ankara, pp.9-40, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Slovenia, 5 - 08 September 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, Slovenia, 5 - 08 September 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, Slovenia, 14 - 17 September 2015

Supported Projects

- KOCAR C., TİFTİKÇİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Avrupa İçin 26'ncı Uluslararası Nükleer Enerji Konferansı, 2017 - 2017
- TİFTİKÇİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ani Genişleme Geçiti İçeren Borularda Akış Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2016 - 2016
- KOCAR C., TİFTİKÇİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Lattice-Boltzmann Sistemiyle Sodyum Soğutmalı Hızlı Reaktörün Tel Sarılı Yakıt Demetinde Isıl Türbülanslı Akışın Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2016
- TİFTİKÇİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Üçgensel yakıt demetinin ısı transferi ve türbülans karakteristiklerinin lattice-Boltzmann alanında araştırılması, 2015 - 2015

Metrics

- Publication: 7
Citation (WoS): 13
Citation (Scopus): 11
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 2