

Assoc. Prof. MEHTAP DÜZ

Personal Information

Email: mehtap.gunay@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/mehtap.gunay>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0445-1648

Yoksis Researcher ID: 38462

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Inonu University, Fen-Edeb. Fak., Fizik, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Guest Researcher, Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Neutron Physics and Reactor Technology (INR), 2014

Dissertations

Doctorate, Monte Carlo Tekniği Kullanılarak Bir Füzyon-Fisyon Hibrit Reaktöründe Üç Boyutlu Nötronik Hesaplamalar, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2009

Postgraduate, Monte Carlo Tekniği Kullanılarak Füzyon Tokamak Reaktörlerinde Nötronik Hesaplamalar, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2004

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Fen-Edeb. Fak., Fizik, 2015 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edeb. Fak., Fizik, 2010 - 2015

Research Assistant PhD, Inonu University, Fen-Edeb. Fak., Fizik, 2009 - 2010

Research Assistant, Inonu University, Fen-Edeb. Fak., Fizik, 2004 - 2009

Advising Theses

- Düz M., Bir füzyon-fisyon hibrit reaktöründe monte carlo tekniği kullanılarak bazı kütüphaneler için üç boyutlu nötronik hesaplamalar, Postgraduate, H.BARDAKÇI(Student), 2019
- Düz M., Monte Carlo tekniği kullanılarak bir füzyon-fisyon hibrit reaktöründe bazı akışkan malzeme optimizasyonları için üç boyutlu nötronik hesaplamalar, Postgraduate, G.ŞEKER(Student), 2019
- DÜZ M., Monte Carlo Tekniği Kullanılarak Bir Füzyon-Fisyon Hibrit Reaktöründe Tasarlanan Blanket Optimizasyonu için Üç Boyutlu Nötronik Hesaplamalar, Postgraduate, H.Kasap(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Neutronic Calculations for Certain Americium Mixed Fuels and Clads in a Boiling Water Reactor**
DÜZ M.
FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH, vol.9, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Bir Kaynar Su Reaktör Modellemesinde Np ve Am Yakıt Çubukları için Bazı Nötronik Değerlerin İncelenmesi**
Düz M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.15, no.1, pp.140-147, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Supported Projects

- DÜZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Fisyon Reaktör Kor Optimizasyonunun Nötronik Sonuçlar Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2022
- DÜZ M., BARDAKÇI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Füzyon-Fisyon Hibrit Reaktöründe Monte Carlo Tekniği Kullanılarak Bazı Kütüphaneler için Üç Boyutlu Nötronik Hesaplamalar, 2018 - 2019
- DÜZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, BİR FÜZYON-FİSYON HİBRİT REAKTÖRÜNDE MONTE CARLO TEKNİĞİ KULLANILARAK BAZI RADYOAKTİF MALZEMELER İÇİN 3 BOYUTLU NÖTRONİK HESAPLAMALAR, 2015 - 2017

Metrics

- Publication: 86
Citation (WoS): 159
Citation (Scopus): 147
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8