

Prof. MUSTAFA ÇETİN GÜLEÇYÜZ

Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/gulecyuz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8838-7400

ScopusID: 57212346837

Yoksis Researcher ID: 121963

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1994 - 1999

Postgraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Dissertations

Doctorate, Elemanter çözümler yönteminin özfonksiyonlarının ve diklik bağıntılarının Boltzmann denkleminin üçüncü formunda kullanılması, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999

Postgraduate, Anizotropik Saçılmalı Modelli Lineer Transport Denkleminin Çözümleri, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2010

Lecturer PhD, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 2002

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1990 - 1999

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2017 - 2020

Ankara University, 2012 - 2013

Advising Theses

GÜLEÇYÜZ M. Ç., The solution of the neutron transport equation with PL, TN, HN methods and applications, Doctorate, A.ERSOY(Student), 2019

GÜLEÇYÜZ M. Ç., Nötron transport denkleminin çözümünde kullanılan yarı-analitik yöntemler ve uygulamaları, Doctorate, D.TÜRECİ(Student), 2010

GÜLEÇYÜZ M. Ç., Nötron transport denkleminin HN yöntemi ve singüler özfonksiyonlar yöntemi ile çözümü, Slab-Albedo ve Milne problemi, Doctorate, S.BULUT(Student), 2008

GÜLEÇYÜZ M. Ç., Nötron transport denkleminin HN yöntemi ve singüler özfonksiyonlar yöntemi ile çözümü, Slab-albedo problemi ve Milne problemi, S.BULUT(Student), 2008
GÜLEÇYÜZ M. Ç., Nötron transport denkleminin HN yöntemiyle çözümü ve uygulamaları, Doctorate, R.GÖKHAN(Student), 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Solving the constant source problem for the quadratic anisotropic scattering kernel using the modified FN method**
Türeci D., Türeci R., TEĞMEN A., GÜLEÇYÜZ M. Ç.
Kerntechnik, vol.77, no.1, pp.60-63, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Legendre polynomial series of the infinite medium Green's Function in neutral particle transport theory: The half-space albedo problem**
GÜLEÇYÜZ M. Ç., Kaşkaş A.
Kerntechnik, vol.74, no.5-6, pp.315-319, 2009 (SCI-Expanded)
- III. **Solution of half space and slab albedo problems for linearly anisotropic scattering with the modified FN method**
Türeci D., GÜLEÇYÜZ M. Ç.
Kerntechnik, vol.73, no.5-6, pp.277-283, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **The slab albedo and criticality problem for the quadratic scattering kernel with the HN method**
Türeci R., GÜLEÇYÜZ M. Ç.
Kerntechnik, vol.73, no.4, pp.171-175, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **HN solutions of the time dependent linear neutron transport equation for a slab and a sphere**
Türeci G., GÜLEÇYÜZ M. Ç., Tezcan C.
Kerntechnik, vol.72, no.1-2, pp.66-73, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **The critical slab problem for linearly anisotropic scattering and reflecting boundary conditions with the HN method**
GÜLEÇYÜZ M. Ç., Türeci R., Tezcan C.
Kerntechnik, vol.71, no.3, pp.149-154, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **The singular eigenfunction method: The critical slab problem for linearly anisotropic scattering**
Türeci R., GÜLEÇYÜZ M. Ç., Kaşkaş A., Tezcan C.
Kerntechnik, vol.70, no.4, pp.230-232, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Milne and the Constant Source Problems for the FBIS Kernel**
GÜLEÇYÜZ M. Ç., Kaşkaş A.
Turkish Journal of Physics, vol.22, no.6, pp.461-468, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Milne problem using the P-N method for a nonabsorbing medium with linearly anisotropic scattering**
GÜLEÇYÜZ M. Ç., Ersoy A.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.41, no.4, pp.285-294, 2017 (ESCI)

Metrics

Publication: 9

Citation (Scopus): 6

H-Index (Scopus): 2