

# Prof.Dr. MUSTAFA ÇETİN GÜLEÇYÜZ

## Kişisel Bilgiler

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8838-7400

ScopusID: 57212346837

Yoksis Araştırmacı ID: 121963

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

## Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Anizotropik Saçılmalı Modelli Lineer Transport Denkleminin Çözümleri, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 2002

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1990 - 1999

## Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2017 - 2020

Ankara Üniversitesi, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

GÜLEÇYÜZ M. Ç., Nötron transport denkleminin çözümünde PL, TN, HN yöntemleri ve uygulamalar, Doktora, A.ERSOY(Öğrenci), 2019

GÜLEÇYÜZ M. Ç., Nötron transport denkleminin çözümünde kullanılan yarı-analitik yöntemler ve uygulamaları, Doktora, D.TÜREÇİ(Öğrenci), 2010

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

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

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

- 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, cilt.77, sa.1, ss.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, cilt.74, sa.5-6, ss.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, cilt.73, sa.5-6, ss.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, cilt.73, sa.4, ss.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, cilt.72, sa.1-2, ss.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, cilt.71, sa.3, ss.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, cilt.70, sa.4, ss.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, cilt.22, sa.6, ss.461-468, 1998 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.41, sa.4, ss.285-294, 2017 (ESCI)

## Metrikler

Yayın: 9

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (Scopus): 2