

## Prof.Dr. GÜRSEVİL TURAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gsevgur@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/gsevgur>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScopusID: 7003463075

Yoksis Araştırmacı ID: 163695

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Universitetet i Oslo (University Of Oslo), Norveç 1986 - 1988

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1978 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, B Meson Decays in Nonstandard perspective, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1993

Yüksek Lisans, MIT Bag Model, Universitetet i Oslo (University Of Oslo), 1988

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1992 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

TURAN G., Nadir ışınımlı b-meson bozunumlarında ortaya çıkan parçacıkların polarizasyon özellikleri, Doktora, Ü.Oktay(Öğrenci), 2005

TURAN G., The polarization properties of the final state particles in the rare radiative B-meson decays, Doktora, Ü.OKTAY(Öğrenci), 2005

TURAN G., The standard model analysis of the CP violation in the inclusive semileptonic B-meson decays, Yüksek Lisans, Z.DENİZ(Öğrenci), 2004

TURAN G., The inclusive semileptonic decays of the B-meson in a CP softly broken two higgs doublet model, Yüksek

Lisans, H.ACAR(Öğrenci), 2004

TURAN G., İnküsiif b-mezon bozunumlarındaki cp bozulmasının standart model analizi., Yüksek Lisans, Z.Deniz(Öğrenci), 2004

TURAN G., The Inclusive "B to X Tau Tau" decay in the two higgs doublet model, Yüksek Lisans, G.ERKOL(Öğrenci), 2001

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

- I. **Quasi-fission and fusion-fission reactions in Ca-48+Pb-208 collisions at E-c.m.=190 MeV**  
Yılmaz O., Turan G., Yılmaz B.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.56, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Multinucleon transfer in central collisions of U-238+U-238**  
Ayık S., YILMAZ B., YILMAZ TÜZÜN Ö., Umar A. S. , TURAN G.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.96, sa.2, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Quantal description of nucleon exchange in a stochastic mean-field approach**  
Ayık S., YILMAZ TÜZÜN Ö., YILMAZ B., Umar A. S. , GÖKALP A., TURAN G., Lacroix D.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.5, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **QCD sum rules study of meson-baryon sigma terms**  
Erkol G., Oka M., Turan G.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.78, sa.9, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **General analysis of the rare B-c -> D-s\*l(+)\*l(-) decay beyond the standard model**  
Yılmaz U. O. , Turan G.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.51, sa.1, ss.63-74, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. **The exclusive Lambda(b)->Lambda l(+)\*l(-) decay with the fourth generation**  
Turan G.  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, sa.5, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **CP violation in polarized B -> pi l(+)\*l(-) and B -> pl(+)\*l(-) decays**  
Erkol G., Wagenaar J., Turan G.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.41, sa.2, ss.189-198, 2005 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The exclusive Lambda(b) Lambda l(+)\*l(-) decay in the general two Higgs doublet model**  
Turan G.  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.31, sa.5, ss.525-537, 2005 (Hakemli Dergi)
- IX. **The effects of nonstandard Z couplings on the lepton polarizations in B-s ge+e-decays**  
Turan G.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.20, sa.7, ss.533-542, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **A general analysis of the lepton polarizations in B-s ->gamma l(+)\*l(-) decays**  
Yılmaz U., Sirvanli B., Turan G.  
NUCLEAR PHYSICS B, cilt.692, ss.249-269, 2004 (Hakemli Dergi)
- XI. **B -> X(d)l(+)\*l(-) in a CP softly broken two Higgs doublet model**  
Acar H., Turan G.  
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.35, sa.2, ss.687-703, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **Standard model CP violation in B -> X(d)l(+)\*l(-) decays**  
Eygi Z., Turan G.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.18, sa.38, ss.2735-2747, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **New physics effects in the rare B-s -> gamma l(+)\*l(-) decays with a polarized photon**  
Yılmaz U., Sirvanli B., Turan G.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.30, sa.2, ss.197-205, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The analysis of B-d ->(eta, eta ')l(+)\*l(-) decays in the standard model**  
Erkol G., Turan G.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.28, sa.2, ss.243-248, 2003 (Hakemli Dergi)
- XV. **Rare B-s ->gamma nu(nu)over-bar decay with polarized photon and new physics effects**

- Sirvanli B., Turan G.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.18, sa.1, ss.47-56, 2003 (Hakemli Dergi)
- XVI. **CP violation in the radiative dileptonic B-meson decays**  
Erkol G., Turan G.  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.28, sa.12, ss.2983-2991, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVII. **The exclusive B-s  $\rightarrow$   $\phi$  l(+)l(-) decay in the two Higgs doublet models**  
Erkol G., Turan G.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.25, sa.4, ss.575-581, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **B-s  $\rightarrow$   $\tau$ (+)  $\tau$ (-) decay in the general two Higgs doublet model**  
İltan E., Turan G.  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, sa.11, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIX. **The exclusive B  $\rightarrow$  (K, K\*) l(+)l(-) decays in a CP softly broken two Higgs doublet model**  
Erkol G., Turan G.  
NUCLEAR PHYSICS B, cilt.635, ss.286-308, 2002 (Hakemli Dergi)
- XX. **B-s  $\rightarrow$   $\tau$ (+)  $\tau$ (-)  $\gamma$  decay in the general two Higgs doublet model including the neutral Higgs boson effects**  
Erkol G., Turan G.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.65, sa.9, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Radiative dileptonic decays of B-meson in the general two Higgs Doublet Model**  
Erkol G., Turan G.  
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.33, sa.5, ss.1285-1311, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXII. **B  $\rightarrow$  K\*  $\tau$ (+)  $\tau$ (-) decay in the general two Higgs doublet model including the neutral Higgs boson effects**  
İltan E., Turan G., Turan İ.  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.28, sa.2, ss.307-320, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **The exclusive B  $\rightarrow$   $\pi$  l(+)l(-) and B  $\rightarrow$   $\rho$  l(+)l(-) decays in the general two Higgs doublet model**  
Erkol G., Turan G.  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, sa.2, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **b  $\rightarrow$  s  $\tau$ (+)  $\tau$ (-) decay in the two Higgs doublet model with flavor changing neutral currents**  
İltan E., Turan G.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.63, sa.11, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Rare radiative B-s  $\rightarrow$   $\tau$ (+)  $\tau$ (-)  $\gamma$  decay in the two Higgs doublet model**  
İltan E., Turan G.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.61, sa.3, 2000 (Hakemli Dergi)

## Metrikler

Yayın: 25

Atf (WoS): 245

Atf (Scopus): 160

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 8