

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı ve Soyadı:** Emre DEMİR

**Doğum Yeri:** İSTANBUL

**Akademik Unvanı:** Doktor Öğretim Görevlisi

**İş Adresi:** İstinye Üniversitesi Topkapı Kampüsü, Maltepe Mah., Teyyareci Sami

Sk., No.3 Zeytinburnu, İstanbul, 34010

**E-postası:** emre.demir@istinye.edu.tr

**Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):** YÖKDİL 82.50

**Aldığı Sertifikalar:** Eğitiminin Eğitimi (İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ)

**Uzmanlık Alanı:** Fizik

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik BÖLÜMÜ	ANKARA ÜNİVERSİTESİ	2011
Y. Lisans	Fizik/Matematiksel Fizik	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	2019
Doktora	Fizik/Matematiksel Fizik	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	2024
Doç. / Prof.			

**Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:** MİMETİK F(R) GRAVİTASYON / Prof. Dr. Ertan GÜDEKLİ

**Doktora Tezi ve Danışmanı:** DEĞİŞTİRİLMİŞ F(R,T,Q) EİNSTEİN - MAXWELL GRAVİTASYON TEORİSİNDE ANİZOTROPİK YÜKLÜ KOMPAKT YILDIZLARIN KARARLILIK ANALİZİ / Prof. Dr. Ertan GÜDEKLİ

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırmacı	Ulusal Metroloji Enstitüsü TÜBİTAK - Gebze/KOCAELİ	2020 - 2021
Öğretim Görevlisi	İstinye Üniversitesi	2021 - Devam
Öğretim Görevlisi	Acıbadem Üniversitesi	2023-2024
üye	Türk Fizik Derneği	2024 - Devam

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler** (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-Devam	Güz	Genel Fizik	3		
		Matematik	3		
	Bahar	Genel Fizik	3		
		Matematik	3		
		Görme Optiği ve Refraksiyon	2		

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

**A1.** Mustafa G., **Demir E.**, Davlataliev A., Chaudhary H., Atamurotov F., GÜDEKLİ E., Observational signature of QPOs with particle motion around non-commutative Schwarzschild black hole surrounded by perfect fluid dark matter, *Physics of the Dark Universe*, cilt.46, 2024 (**Q1 - SCI-Expanded**).

**A2.** Mustafa G., **Demir E.**, Javed F., Maurya S., GÜDEKLİ E., Murodov S., Epicyclic oscillations and particle collision with trajectories around quantum corrected black holes, *Physics of the Dark Universe*, cilt.46, 2024 (**Q1 - SCI-Expanded**).

**A3.** **Demir E.**, Naseer T., Ashraf A., GÜDEKLİ E., Investigating physical existence of charged stellar models, *Chinese Journal of Physics*, cilt.91, ss.299-315, 2024 (**Q1 - SCI-Expanded**).

**A5.** Azmat H., Khalid R., Zubair M. **Demir E.**, Gudekli E. Minimally Deformed Anisotropic Version of Tolman-Finch-Skea Stellar Model in Einstein Gauss Bonnet Gravity, *Communications in Theoretical Physics*, doi:10.1088/1572-9494/ad9c41, 2025 (**Q2- SCI-Expanded**).

**A4.** Güdekli E., Demir E., Mimetic matter in LRS Bianchi type-I model, *Canadian Journal of Physics*, cilt.99, sa.10, ss.875-879, 2021 (**Q3 - SCI-Expanded**).

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

**B1.** Demir E., Güdekli E., The Internal Structure of Anisotropik Stars Interacting with Electromagnetik Fields within the Framework of  $f(R, T, Q)$  Theory, *TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS*, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.253.

**B2.** A. Hamarat; R. Yılmaz; Y. Durgut; E. Demir, Calibration of pressure balances, *AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL ADVANCES IN APPLIED PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE CONGRESS & EXHIBITION*, Fethiye, Turkey, 7 July 2023, *AIP Conf. Proc.* 2803, 030006, Vol. 2803, Issue 1.

**B3.** Demir E., Güdekli E., Conformal Invariance in Mimetic  $f(R,T)$  Gravity, *TURKISH PHYSICS SOCIETY 32ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS*, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.21.

**B4.** Demir E., Güdekli E., Exact Solution of Light Galileon with Translational Shift Symmetry in Spherically Symmetry Geometry, *TURKISH PHYSICS SOCIETY 32ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS*, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.20.

**B5.** Demir E., GÜDEKLİ E., Mimetic  $f(R)$  Gravity via Mother Symmetry, *9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION*, 24-27 August 2015.