

## Öğr. Gör. Dr. YELİZ GÜLEŞCİ KARTAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 735 7392](tel:+902427357392) Dahili: 8134

E-posta: [yelizkartal@akdeniz.edu.tr](mailto:yelizkartal@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/yelizkartal>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Serik Gülsün Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu Merkez Mahallesi 2191 SK. NO: 2 SERİK ANTALYA PK.07500

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5513-0385

Yoksis Araştırmacı ID: 123259

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2023

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fizik, Türkiye 2005 - 2009

### Araştırma Alanları

Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Serik Gülsün-Süleyman Süral Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

#### Ön Lisans

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mağazacılık, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Etkili ve Güzel Konuşma, Ön Lisans, 2024 - 2025

Optisyenlik I, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Optisyenliğe Giriş, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fizik, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İlk Yardım, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Optisyenlik Uygulamaları I, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kriz ve Stres Yönetimi, Ön Lisans, 2024 - 2025

Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz, Ön Lisans, 2024 - 2025

Satış Yönetimi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Optisyenlikte Paket Programlar, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Fizikte Optik Kuramlar, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2021 - 2022  
İleri Düzey Ofis Uygulamaları, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Çoklu Ortam Uygulamaları, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **An alternative material obtained for spintronic applications using first-principles approximations: TiV<sub>2</sub>Se<sub>4</sub> spinel**  
Güleşçi Kartal Y., Ahmed W. A. A., Özdemir E. G., Doğruer S., Balmumcu F. I., Merdan Z.  
THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS, cilt.144, ss.16-30, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Electronic, magnetic and elastic calculations on half-metallic Heusler Ti<sub>2</sub>RuTi compound**  
Kartal Y., ÖZDEMİR E. G., MERDAN Z.  
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.102, sa.2, ss.153-165, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and theoretical study on free 5-nitroquinoline, 5-nitroisoquinoline, and their zinc(II) halide complexes**  
YURDAKUL Ş., Badoglu S., Gulesci Y.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.137, ss.945-956, 2015 (SCI-Expanded)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The electronic, magnetic and half-metallic properties of new Ti<sub>2</sub>RuTi full Heusler compound: An ab-initio investigation**  
GÜLEŞÇİ KARTAL Y., ÖZDEMİR E. G., MERDAN Z.  
International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Devices Applications Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020
- II. **Ab-initio calculations of Ti<sub>2</sub>IrTi full-Heusler alloy**  
GÜLEŞÇİ KARTAL Y., ÖZDEMİR E. G., MERDAN Z.  
Turkish Physics Society 34rd International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2018

## Metrikler

Yayın: 5  
Atıf (WoS): 4  
Atıf (Scopus): 10  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Turkish Physics Society 40rd International Physical Congress, 2-6 September 2024, Bodrum, First-principles Calculations of TiV<sub>2</sub>Pb<sub>4</sub> Spinel, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2024  
Turkish Physics Society 38rd International Physical Congress- 31 August- 4 September 2022, Bodrum, Electronic structure and half-metallic property research of Ti<sub>2</sub>RuAl alloy, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2022  
Turkish Physics Society 37rd International Physical Congress, 1-5 September 2021, Bodrum, First-Principles Studies on Structural and Elastic Properties Pd<sub>2</sub>CoTi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2021  
Turkish Physics Society 37rd International Physical Congress, 1-5 September 2021, Bodrum, Density Functional Theory

of Electronic and Magnetic Properties of Pd<sub>2</sub>CrB<sub>1</sub>, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2021

Turkish Physics Society 37rd International Physical Congress, 1-5 September 2021, Bodrum, Half-Metallic Band Gap

Calculations on new Ti<sub>2</sub>RhTl compound, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2021

International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020)/The electronic, magnetic and half-metallic properties of the new Ti<sub>2</sub>RuTl full Heusler compound: An ab-initio investigation, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020

Turkish Physics Society 34rd International Physical Congress/Ab-initio calculations of Ti<sub>2</sub>IrTl full-Heusler alloy, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

## Ödüller

Güleşci Kartal Y., Balmumcu F. I., Merdan Z., Özgen Berkol Doğan En İyi Deneysel Poster Bildiri Ödülü, Türk Fizik Derneği, Ağustos 2022