

## Öğr. Gör. Dr. KÜBRA UZUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2542](tel:+904623772542)

E-posta: [kubrauzun@ktu.edu.tr](mailto:kubrauzun@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/kubrauzun>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye 2013 - 2022

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Fizik, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2017 - Devam Ediyor

Uzman, Giresun Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2017

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

- Synthesis and characterization of newly phthalocyanine molecules: Their enzyme inhibition and antioxidant properties, in silico and in vitro**  
ÇELİK F., ÜNVER Y., OzTuncay F., Cakmak U., KOLCUOĞLU Y., Uzun K., ÖZTÜRK H., Yorulmaz N., DEĞİRMENCİOĞLU İ.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.1016, 2024 (SCI-Expanded)
- Electronic structure and photophysical properties of some promising organic molecules for organic solar cells**  
Uzun K. K., Sayin S., ÇEVİK U.  
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.29, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- Comparison of charge transport and opto-electronic properties of pyrene and anthracene derivatives for OLED applications**  
UZUN K., SAYIN S., TAMER Ö., ÇEVİK U.  
Journal Of Molecular Modeling, cilt.27, 2021 (SCI-Expanded)
- Bound states of the D-dimensional Schrödinger equation for the generalized Woods-Saxon potential**  
Badalov\* V., Baris B., UZUN K.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.34, ss.1-20, 2019 (SCI-Expanded)

- V. **Bound state solution of the Klein-Fock-Gordon equation with Hulthen plus a ring shaped-like potential within SUSY quantum mechanics**  
Nagiyev S., Ahmadov A., UZUN K., Qocaveya M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.5, ss.1-23, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **A theoretical scaling for rectifying and surface properties of highly-crystalline N-C anthracene Schottky junctions**  
Varol S. F., Sayin S., Eymur S., Uzun K.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.85, ss.249-254, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Flux Pinning in YBCO Single Crystal Grown on Y2O3 Layer**  
Cakir B., AYDINER A., KARAOGU K., DUMAN S., YANMAZ E.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.27, sa.5, ss.1123-1129, 2014 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bazı Organik Yarı İletken Moleküller Üzerine Yapılan Kuantum Kimyasal Hesaplamalar**  
Uzun K., Çevik U.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2022, ss.1-2
- II. **Exact Analytical Solution of Klein-Fock-Gordon Equation with the Hulthen Plus A Ring shaped Like Potentials for Nonzero Angular Momentum**  
Uzun K.  
6th International Conference On Control and Optimization with Industrial Applications(COIA), Baku, Azerbaijan, 11 - 13 Haziran 2018, ss.38-40
- III. **Investigation of Properties CuIn<sub>0.7</sub>Ga<sub>0.3</sub>Se<sub>2</sub> Thin Films Deposited with Termal Evaporation for PV Applications**  
yağız m., FİAT VAROL S., UZUN K.  
4. Uluslararası Katılımlı Anadolu Enerji Sempozyumu, 18 - 20 Nisan 2018
- IV. **DFT Calculations of Hybrid Compound Based on Curcumin and Thalidomide for Multiple Myeloma**  
UZUN K., ÇEVİK U., ATALAY Y.  
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- V. **Analytical solutions to the Kratzer potential in the presence of a constant magnetic field: non-relativistic neutral 2-body system**  
Uzun O., UZUN K., ÇEVİK U.  
TURCMOS 2017, 26 - 29 Mayıs 2017
- VI. **he Role of Annealing Temperature on CuInSe<sub>2</sub> Thin Films as Solar Cells Material**  
FİAT VAROL S., UZUN K., ÇANKAYA G., KORALLI P.  
International Semiconductor Science and Technology Conference 2015, 11 - 15 Mayıs 2015

## Desteklenen Projeler

Uzun K., TÜBİTAK Projesi, DOĞU KARADENİZ BÇLGESİNDEKİ KARAYOSUNLARI VE LİKENLERDE 137Cs'nin EKOLOJİK YARİÖMRÜNÜN BELİRLENMESİ, 2024 - 2025

Uzun K., Çevik U., TÜBİTAK Projesi, Bazı Organik Yarıiletken Moleküllerin Yapısal Özellikleri ile Organik Elektronik Aygıtlarda Kullanılma Kapasiteleri Arasındaki İlişkinin Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi Yardımıyla Belirlenmesi, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (WoS): 47

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4