

Arş. Gör. Dr. ÜMİT DOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 8662](tel:+902323018662)

E-posta: umit.dogan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/umit.dogan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: K442IZQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7044-7383

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2299-2019

ScopusID: 27967594800

Yoksis Araştırmacı ID: 191257

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Mesh generation and electronic structure of quantum wires, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Ionic migrations in crystalline solids, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Masa Tenisi Sorumlusu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Satranç Takımı Sorumlusu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Anket Düzenleme ve Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Laboratuvar Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Derslik Atama Koordinatörü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Afet Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Spor Koordinatörlüğü Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Bilişim Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Bilişim Web Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Fizik Laboratuvarı 4, Lisans, 2020 - 2021
Fizik Laboratuvarı 3, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EXCITON STATES IN A QUANTUM DOT WITH PARABOLIC CONFINEMENT**
DOĞAN Ü., Sakiroglu S., Yıldız A., AKGÜNGÖR K., Epik H., Sokmen I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.25, sa.32, ss.4489-4497, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **VARIATIONAL COMPUTATIONS FOR EXCITONS IN QUANTUM DOTS: A QUANTUM MONTE CARLO STUDY**
Yıldız A., Sakiroglu S., DOĞAN Ü., AKGÜNGÖR K., Epik H., Sokmen I., Sari H., Ergun Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.25, sa.1, ss.119-130, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Fourier transform technique in variational treatment of two-electron parabolic quantum dot**
Sakiroglu S., Yıldız A., DOĞAN Ü., AKGÜNGÖR K., Epik H., Ergun Y., Sari H., Sokmen I.
CHINESE PHYSICS B, cilt.18, sa.8, ss.3508-3516, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Ground state energy of excitons in quantum dot treated variationally via Hylleraas-like wavefunction**
Sakiroglu S., DOĞAN Ü., Yıldız A., AKGÜNGÖR K., Epik H., Ergun Y., Sari H., Sokmen I.
CHINESE PHYSICS B, cilt.18, sa.4, ss.1578-1585, 2009 (SCI-Expanded)

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Deü Fizik Araştırma Grubu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, <https://avesis.deu.edu.tr/arastirma-grubu/fizar>, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 4
Atıf (WoS): 14
Atıf (Scopus): 18
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2