

Res. Asst. PhD ÜMİT DOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 8662](tel:+902323018662)

Email: umit.dogan@deu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: K442IZQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7044-7383

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

ScopusID: 27967594800

Yoksis Researcher ID: 191257

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Mesh generation and electronic structure of quantum wires, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2009

Postgraduate, Ionic migrations in crystalline solids, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Physics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - Continues

Academic and Administrative Experience

Fakülte Masa Tenisi Sorumlusu, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2023 - Continues

Fakülte SatrançTakımı Sorumlusu, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2023 - Continues

Bölüm Anket Düzenleme ve Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Bölüm Laboratuvar Koordinatörü, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Fakülte Derslik Atama Koordinatörü, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Bölüm Afet Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Fakülte Spor Koordinatörlüğü Üyesi, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Curriculum Preparation Committee Member, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Member of IT Commission, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Bölüm Bilişim Web Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Exam Program Preparation Commission Member, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Continues

Courses

Fizik Laboratuvarı 4, Undergraduate, 2020 - 2021

Fizik Laboratuvarı 3, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **EXCITON STATES IN A QUANTUM DOT WITH PARABOLIC CONFINEMENT**
DOĞAN Ü., Sakiroglu S., Yildiz A., AKGÜNGÖR K., Epik H., Sokmen I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol.25, no.32, pp.4489-4497, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **VARIATIONAL COMPUTATIONS FOR EXCITONS IN QUANTUM DOTS: A QUANTUM MONTE CARLO STUDY**
Yildiz A., Sakiroglu S., DOĞAN Ü., AKGÜNGÖR K., Epik H., Sokmen I., Sari H., Ergun Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol.25, no.1, pp.119-130, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Fourier transform technique in variational treatment of two-electron parabolic quantum dot**
Sakiroglu S., Yildiz A., DOĞAN Ü., AKGÜNGÖR K., Epik H., Ergun Y., Sari H., Sokmen I.
CHINESE PHYSICS B, vol.18, no.8, pp.3508-3516, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Ground state energy of excitons in quantum dot treated variationally via Hylleraas-like wavefunction**
Sakiroglu S., DOĞAN Ü., Yildiz A., AKGÜNGÖR K., Epik H., Ergun Y., Sari H., Sokmen I.
CHINESE PHYSICS B, vol.18, no.4, pp.1578-1585, 2009 (SCI-Expanded)

Scientific Research / Working Group Memberships

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

Metrics

Publication: 4

Citation (WoS): 14

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2