

Dr.Öğr.Üyesi YAKUP EMÜL

Kişisel Bilgiler

E-posta: yakupemul@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/yakupemul>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2008

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, MONTE CARLO YÖNTEMLERİ İLE TERMOTROPİK SIVI KRİSTAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Süpersimetrik kuantum elektrodinamiği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik-Bilgisayar Bölümü, 2006 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

Optikte Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama - I, Lisans, 2019 - 2020

Sıvı Kristaller ve Elektro Optik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yapay Zeka, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama - II, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yapay Zeka, Lisans, 2019 - 2020

Elektrik Elektronik Bilgisi, Lisans, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Bilgisayar Programlama - II, Lisans, 2017 - 2018
OPTİKTE SAYISAL YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA - 1, Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA - 2, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
SIVI KRİSTALLER VE ELEKTRO OPTİK UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Elektrik Elektronik Bilgisi, Lisans, 2016 - 2017
Bilgisayar Programlama - I, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DFT and semi-empirical analyses of Cr³⁺ and Fe³⁺ impurity centers in Cs₂NaYF₆: Microscopic insight into structural properties**
Erbahar D., EMÜL Y., Acikgoz M.
POLYHEDRON, cilt.173, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Microscopic insight into electronic and structural properties of Cr³⁺ and Fe³⁺ impurities in Cs₂NaAlF₆ via DFT and SPM analyses**
Erbahar D., EMÜL Y., Acikgoz M.
JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, cilt.226, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analysis of paramagnetic 3d ions (Cr³⁺ and Fe³⁺) centers in fluoroelpasolite Cs₂NaGaF₆ crystal by both DFT and SPM calculations**
Erbahar D., Emul Y., Acikgoz M.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.501, ss.93-100, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of the Mueller Matrix elements of the liquid crystal cell illuminated with a broad band light source**
POLAT Ö., EMÜL Y., Ozharar S.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.49, sa.6, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of the Fe³⁺ centers in perovskite KMgF₃ through a combination of ab initio (density functional theory) and semi-empirical (superposition model) calculations**
Emul Y., Erbahar D., Acikgoz M.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.118, sa.6, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Analysis of the local structure around Cr³⁺ centers in perovskite KMgF₃ using both ab initio (DFT) and semi-empirical (SPM) calculations**
Emul Y., Erbahar D., Acikgoz M.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.444, ss.52-60, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigating electro-optical properties of a nematic liquid crystal cell with planar anchoring boundary condition for various thicknesses: A Monte Carlo study**
Emul Y., Polat O., San S. E., Kayacan O., Özbek H.
OPTICAL MATERIALS, cilt.36, sa.8, ss.1373-1377, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the trigonal Cr³⁺ and Fe³⁺ centers in perovskite ABF₃ crystals through a combination of ab initio (DFT) and semi-empirical (SPM) calculations**
EMÜL Y., ERBAHAR D., AÇIKGÖZ M.
NANOTR-12, 12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 05 Haziran 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):3