FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

Burçin Danacı

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › Yazılım Mühendisliği Bölümü › Yazılım Mühendisliği Anabilim Dalı

E-posta: bdanaci@fsm.edu.tr
Adres: Haliç Yerleşkesi - Sütlüce Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12 Beyoğlu / İstanbul

Araştırma alanları: Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı › Fizik
Anahtar kelimeler: Yoğun Madde Fiziği, Kuantum Optik

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ
ORCID: 0000-0001-9517-5441
OpenAlex: 0000-0001-9517-5441
PubMed: 0000-0001-9517-5441
YÖK Akademik: C4022F2F9F554FF4

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
6	**5**	**0 · 0**	**0**	**0**	**24**
WoS 5 · Scopus 1 · TR Dizin 0			yürütücü 0	doktora 0	h-index Scopus 2 · WoS - · GS -

EĞİTİM

2014 – 2022 **Doktora · Fizik Mühendisliği (Dr)**
İstanbul Teknik Üniversitesi · Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Tez: Application of matrix product states for few photon dynamics and quantum walks in reduced dimensions

2012 – 2014 **Yüksek Lisans · Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli)**
İstanbul Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü
Tez: Evolving boolean graphs to model the topological and dynamical behavior of biological regulatory networks and their metanetworks

2002 – 2012 **Lisans · Fizik Mühendisliği Bölümü**
İstanbul Teknik Üniversitesi · Fen-Edebiyat Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2022 – devam ediyor **Doktor Öğretim Üyesi**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Yazılım Mühendisliği Bölümü

2013 – 2020 **Araştırma Görevlisi**
İstanbul Teknik Üniversitesi · Fen-Edebiyat Fakültesi · Fizik Mühendisliği Bölümü

MAKALELER (6)

1. ÜNLÜ HİLMİ,MALKOÇ DERYA,DANACI BURÇİN (2025). Modelling of strain effects in core/shell QDs with tight binding theory and k.p effective mass approximation. Journal of Physics: Conference Series, 3027.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1088/1742-6596/3027/1/012044
2. DANACI BURÇİN, Iskender Yalçınkaya, KARPAT GÖKTUĞ, ÇAKMAK BARIŞ, Kelly Shane, SUBAŞI AHMET LEVENT (2021). Disorder-free localization in quantum walks. Physical Review A, 103.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1103/PhysRevA.103.022416
3. DANACI BURÇİN,KARPAT GÖKTUĞ,Iskender Yalçınkaya,SUBAŞI AHMET LEVENT (2019). Non-Markovianity and bound states in quantum walks with a phase impurity. Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 52(22), 225302.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.1088/1751-8121/ab1ac5
4. DANACI BURÇİN,SİLİER AYŞE (2016). Metanetworks of artificially evolved regulatory networks. Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, 2016.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1088/1742-5468/2016/04/043501
5. DANACI BURÇİN,ERZAN SİLİER AYŞE,Anıl Mehmet Ali,ANIL MEHMET ALİ (2014). Motif statistics of artificially evolved and biological networks. Physical Review E, 89.

SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1103/PhysRevE.89.062719

6. DANACI BURÇİN,HUNDUR YAKUP (2012). Thermal effects on nickel. AIP Conference Proceedings.
Scopus · Uluslararası · DOI: 10.1063/1.4756532

BİLDİRİLER (5)

1. MALKOÇ DERYA,DANACI BURÇİN,ÜNLÜ HİLMİ (2024). Modelling of strain effects in core/shell QDs with tight binding theory and kp effective mass approximation
. 13th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 30.09.2024
2. MALKOÇ DERYA,DANACI BURÇİN,ÜNLÜ HİLMİ (2024). Strain Effects in Type I and Type Ii Core/Shell QuantumDots
for Energy Storage. THE 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGYENVIRONMENT AND STORAGE OF ENERGY.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 05.09.2024
3. DANACI BURÇİN,SUBAŞI AHMET LEVENT (2017). Scattering of a quantum walker froma chaın of memory qubits.. oint IMPRS Workshop on Condensed Matter,Quantum Technology and Quantum Materials, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Germany.
Uluslararası · Belirtilmemiş · Poster · 03.04.2017
4. DANACI BURÇİN,SUBAŞI AHMET LEVENT (2017). Spread and Localization Properties ofa One-Dimensional Quantum Walk with Memory.. KOBIT 1 - Kuantum Optiği ve Bilisim Toplantısı.
Ulusal · Belirtilmemiş · Poster · 02.02.2017
5. DANACI BURÇİN,SUBAŞI AHMET LEVENT (2015). Few Photon Dynamics in Coupled Cavity Arrays. Workshop on Photonics : Fundamentals & Applications.
Uluslararası · Poster · Belirtilmemiş · 27.08.2015