

## Dr. Öğr. Üyesi KIVANÇ UYANIK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1026](tel:+903122021026)

Fax Telefonu: [+90 312 212 2279](tel:+903122122279)

E-posta: [kivancuyanik@gazi.edu.tr](mailto:kivancuyanik@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/kivancuyanik>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EnrYMWMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4328-3680

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-6600-2015

ScopusID: 35732351300

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

Lisans Çift Anadal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Weight discrimination of boolean functions with quantum computation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları, Türk ve İslam Sanatı, 2014

Yüksek Lisans, Entanglement measures, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları, Türk ve İslam Sanatı, 2008

### Araştırma Alanları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2007

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

1. Free-Space Quantum Key Distribution with Single Photons from Defects in Hexagonal Boron Nitride

Samaner C., Pacal S., Mutlu G., UYANIK K., Ates S.

ADVANCED QUANTUM TECHNOLOGIES, cilt.5, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Evaluation of exact quantum query complexities by semidefinite programming**

UYANIK K.

QUANTUM INFORMATION PROCESSING, cilt.18, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)

III. **A new sure-success generalization of Grover iteration and its application to weight decision problem of Boolean functions**

UYANIK K., TURGUT S.

QUANTUM INFORMATION PROCESSING, cilt.12, sa.11, ss.3395-3409, 2013 (SCI-Expanded)

IV. **Geometric measures of entanglement**

UYANIK K., TURGUT S.

PHYSICAL REVIEW A, cilt.81, sa.3, 2010 (SCI-Expanded)

## **Metrikler**

Yayın: 4

Atf (WoS): 8

Atf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2