

## Doç.Dr. Deniz Türkpençe

### Kişisel Bilgiler

E-posta: dturkpençe@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fak., Elektrik Müh., Türkiye 2017 - 2018

Post Doktora, Koç Üniversitesi, Fen Ed. Fk., Fizik, Türkiye 2014 - 2016

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2013

Bütünleşik Doktora, Universitaet Dortmund, Fizik Fak., Fizik, Almanya 2010 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, ICTS School& Discussion Meeting 'Frontiers in Light-Matter interactions', ICTS, 2014

Bilişim, International Advanced Research School in Physics Workshop on Coherence and Condensation, ITAP, 2012

Bilişim, AQUTE Winterschool on Quantum Information Processing, AQUTE, 2012

Bilişim, Fundamental Notions in Quantum Information Theory, International Advanced Research School in Physics, 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, SIVI HAL NMR KUANTUM BİLGİSAYARIYLA BAZI SİSTEMLERİN KUANTUM SİMÜLASYONU, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Fizik, 2013

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fak., Elektrik Müh., 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fak., Elektrik Müh., 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Koç Üniversitesi, Fen Ed. Fk., Fizik, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst., Fizik, 2006 - 2013

Araştırma Görevlisi, Universitaet Dortmund, Fizik Fak., Lehrstuhl Em, 2010 - 2011

### Verdiği Dersler

C programlama, Lisans, 2019 - 2020

Lineer cebir ve uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

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

- **Coupled quantum Otto heat engine and refrigerator with inner friction**  
Türkpençe D., Altintas F.  
QUANTUM INFORMATION PROCESSING, cilt.18, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tailoring the thermalization time of a cavity field using distinct atomic reservoirs**  
Türkpençe D., Roman-Ancheyta R.  
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, cilt.36, ss.1252-1259, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A steady state quantum classifier**  
Türkpençe D., Akıncı T. Ç. , Seker S.  
PHYSICS LETTERS A, cilt.383, ss.1410-1418, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Special coupled quantum Otto and Carnot cycles**  
Cakmak S., Türkpençe D., Altintas F.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.132, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A photonic Carnot engine powered by a spin-star network**  
Türkpençe D., Altintas F., PATERNOSTRO M., Mustecaplıoğlu O. E.  
EPL, cilt.117, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Quantum fuel with multilevel atomic coherence for ultrahigh specific work in a photonic Carnot engine**  
Türkpençe D.  
PHYSICAL REVIEW E, cilt.93, ss.12145, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Engineering nonlinear response of nanomaterials using Fano resonances**  
Türkpençe D.  
JOURNAL OF OPTICS, cilt.16, ss.105009, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-İndeksi (WOS):3