

Öğr. Gör. DİLARA İÇKECAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 0 413](tel:+904440413)

Fax Telefonu: [+90 444 0 413](tel:+904440413)

E-posta: dickecan@ticaret.edu.tr

Web: <https://avesis.ticaret.edu.tr/dickecan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6957-9095

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-8181-2021

ScopusID: 57196728000

Yoksis Araştırmacı ID: 352028

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2018 - 2025

Yüksek Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Grafen Sentezi ve Karakterizasyonu, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimler Enstitüsü, Fizik, 2017

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of shielding properties of impregnated activated carbon for gamma-rays**
Ickecan D., Turkan M. N., GÜLBİÇİM H.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.172, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparing the Shielding Features of Graphene and Impregnated Activated Carbon with Selected Traditional Shielding Materials For Gamma-Rays**
İÇKECAN D., turkan n., ERBAHAR D., GÜLBİÇİM H.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.580-589, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Eco-Friendly Synthesis and Characterization of Reduced Graphene Oxide**
İÇKECAN D., ZAN R., NEZİR S.
JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, cilt.902, 2017 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **GELECEĞİN ENERJİ MALZEMESİ: BOR, SANAYİDEN MEDİKALE-YAN ETKİDEN TEDAVİYE**
AKSU M., TÜRKAN M. N., İÇKECAN D.
LAP LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING, 2022
- II. **Eco-Friendly Technological Material: Graphene: Eco-Friendly Reduced Graphene Oxide, Graphene oxide**
İÇKECAN D., TÜRKAN M. N., ÖZCAN A.
LAP Lambert Akademik Yayıncılık, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Emergent Atomic Environments in Twisted Bilayer Graphene and Their Use in the Prediction of the Vibrational Properties**
İÇKECAN D., OKYAYLI Y. E., BLEDA E. A., ERBAHAR D.
Carbon Nanoscience and NanoTechnology (NanoteC24), Nantes, Fransa, 27 - 30 Ağustos 2024
- II. **Effect of Local Environment on the Vibrational Properties of Twisted Bilayer Graphene: A Machine Learning Approach**
İÇKECAN D., OKYAYLI Y. E., BLEDA E. A., ERBAHAR D.
APS March Meeting 2024, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 08 Mart 2024
- III. **Investigation of vibrational properties of twisted bilayer graphene**
İÇKECAN D., BLEDA E. A., ERBAHAR D.
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-16), Türkiye, 05 Eylül 2022
- IV. **Comparing the shielding feature of the graphene with impregnated activated carbon for gamma rays**
İÇKECAN D., TÜRKAN M., ERBAHAR D., GÜLBİÇİM H.
XV. International Conference on Nuclear Structure Properties, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2022
- V. **Probing the Phonon Spectra of Twisted Bilayer Graphene with Machine Learning Methods**
İÇKECAN D., BLEDA E. A., ERBAHAR D.
APS March Meeting 2023, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Mart 2023 - 22 Mart 2023
- VI. **Probing The Phonon Spectrum Of Twisted Bilayer Graphene**
İÇKECAN D., BLEDA E. A., ERBAHAR D.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Türkiye, 01 Eylül 2021

Desteklenen Projeler

- İçkecan D., Erbahar D., Bleda E. A., TÜBİTAK Projesi, İki Boyutlu Nano Yapıların Özelliklerinin İncelenmesinde Makine Öğrenim Metotlarının Kullanılması, 2024 - 2024
- İçkecan D., Doğan M., Erdem Ü., Nezir S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Alınanlık Cihazının Titreşimli Örnek Manyetometresi İşlevinde Güncellenmesi, 2017 - 2019
- İçkecan D., Zan R., Nezir S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

CARBON LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (Scopus): 2

Ödüller

İçkecan D., Seçkin Öğrenci Ödülü, American Physical Society, Ocak 2024

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TUBİTAK , TUBİTAK MAM