

Prof. Dr. ALİ İHSAN GÖKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1181](tel:+902282141181)

E-posta: aihsan.goker@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/aihsan.goker>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8645-4617

Yoksis Araştırmacı ID: 24033

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rice University, Fizik, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Rice University, Fizik, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2004

Lisans, Koç Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2011 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

GÖKER A. İ., İki noktalı nükleer reaktör kinetik modelinin bir grup geciken nötron prekürsörleri için çözümü, Yüksek Lisans, M.ARSLAN(Öğrenci), 2022

GÖKER A. İ., İki gruplu difüzyon teorisi yardımıyla kritik nükleer reaktör ebatının tespiti, Yüksek Lisans, M.KOÇAK(Öğrenci), 2019

GÖKER A. İ., Nükleer reaktörde nötron taşıma denkleminin çözülmesi, Yüksek Lisans, E.ERGİN(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Time dependent thermal transport through a strongly correlated plexcitonic nanojunction**
GÖKER A. İ.
Physica B: Condensed Matter, cilt.625, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of three types of superstatistics, superstatistic thermodynamic relations and paramagnet model**
Chung W. S., GÖKER A. İ., Hassanabadi H.
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, cilt.568, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Entropy Current through a Strongly Correlated Plexcitonic Nanojunction**
GÖKER A. İ.
Journal of Physical Chemistry C, cilt.122, sa.8, ss.4607-4614, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **GW approach to electron-electron interactions within the Anderson impurity model: Kondo correlated quantum transport through two coupled molecules**
AKSU H., GÖKER A. İ.
Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures, cilt.87, ss.10-14, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Quantum transport through a Coulomb blockaded quantum emitter coupled to a plasmonic dimer**
GÖKER A. İ., AKSU H.
Physical Chemistry Chemical Physics, cilt.18, sa.3, ss.1980-1991, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Strongly correlated plexcitonics: Evolution of the Fano resonance in the presence of Kondo correlations**
GÖKER A. İ.
Physical Chemistry Chemical Physics, cilt.17, sa.17, ss.11569-11576, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Designer thermal switches: The effect of the contact material on instantaneous thermoelectric transport through a strongly interacting quantum dot**
GÖKER A. İ., Gedik E.
Journal of Physics Condensed Matter, cilt.25, sa.36, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Transient thermoelectricity in a vibrating quantum dot in Kondo regime**
GÖKER A. İ., Uyanik B.
Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics, cilt.376, sa.42-43, ss.2735-2738, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Role of the chemical bonding for the time-dependent electron transport through an interacting quantum dot**
GÖKER A. İ., Zhu Z., Manchon A., Schwingenschlögl U.
Chemical Physics Letters, cilt.509, sa.1-3, ss.48-50, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Transient electron dynamics in a vibrating quantum dot in the Kondo regime**
GÖKER A. İ.
Journal of Physics Condensed Matter, cilt.23, sa.12, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of femtosecond oscillations in the transient current of a quantum dot in the Kondo regime**
GÖKER A. İ., Zhu Z., Manchon A., Schwingenschlögl U.
Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, cilt.82, sa.16, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Süperkritik Bir Nükleer Reaktörde İki-Nokta Kinetik Modelin İteratif Çözümü**
GÖKER A. İ., Arslan M.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, ss.938-948, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Küresel Bir Nükleer Reaktör İçin Ana ve Alternatif Bükülmedeki Değişimlerin Kritik Yarıçapa Etkisi**
GÖKER A. İ.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, ss.116-124, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Nötron Taşınma Denkleminin İki Boyutta Sonlu Farklar Yöntemi Yoluyla Çözümü**
GÖKER A. İ., ERGİN E.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.8-17, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **P ve n katkılı grafen elektrotlara asimetrik bağlı güçlü korelasyonlu bir kuantum noktaciğinde gerçek zamanlı elektron dinamikleri**
GÖKER A. İ.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.31-37, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **GÜÇLÜ KORELASYONLU PLEGZİTONİK BİR SİSTEMDE FANO REZONANSININ ELEKTRON-FONON EŞLEŞMESİ YOLUYLA BASTIRILMASI**
GÖKER A. İ., ÜNAL A.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.38, ss.7-22, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Güçlü Korelasyonlu Plegzitonik Bir Sistemde Fano Rezonansının Elektron-Fonon Eşleşmesi Yoluyla Bastırılması**
GÖKER A. İ., ÜNAL A.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.7-22, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The strong correlation effects in plexcitonic nanojunctions**
GÖKER A. İ.
Advances in Chemistry Research, James C Taylor, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.217-251, 2022
- II. **Time dependent quantum transport through Kondo correlated quantum dots**
GÖKER A. İ., GEDİK E.
Handbook of functional nanomaterials, Mahmood Aliofkhazraei, Editör, Nova Science Publishers, ss.293-316, 2014
- III. **Kondo effect in quantum dots A non crossing approximation study**
GÖKER A. İ.
VDM Verlag, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GÜÇLÜ KORELASYONLU PLEGZİTONİK BİR SİSTEMDE FANO REZONANSININ ELEKTRON-FONON EŞLEŞMESİ YOLUYLA BASTIRILMASI**
GÖKER A. İ., ÜNAL A.
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.150
- II. **P ve n dopingli grafen elektrotlara asimetric bağlanmış güçlü korelasyonlu bir kuantum noktaçığında gerçek zamanlı elektron dinamikleri**
GÖKER A. İ.
Adım Fizik Günleri VI, 19 Temmuz 2017 - 21 Temmuz 2018
- III. **Güçlü korelasyonlu plegzitonik bir sistemde Fano rezonansının elektron-fonon eşleşmesi yoluyla bastırılması**
GÖKER A. İ., ÜNAL A.
Adım Fizik Günleri VI, 19 - 21 Temmuz 2017
- IV. **Strongly correlated plexcitonics evolution of Fano resonance in the presence of Kondo correlations**
GÖKER A. İ.
13th European Conference on Molecular Electronics, Strazburg, Fransa, 1 - 05 Eylül 2015
- V. **Strongly correlated plexcitonics evolution of the Fano resonance in the presence of Kondo correlations**
GÖKER A. İ.
Adım Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015