

Öğr.Gör. Seda KIN BARKA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4324](tel:+902165004324)

E-posta: Seda.Barka@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/seda.barka>

Posta Adresi: Kerem Aydınlar Kampüsü, Kayışdağı Caddesi No:32, 34752 Ataşehir / İstanbul

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Miami University, Faculty of Science and Letters, Department of Physics, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2005

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

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğitimciler için Çevrimiçi Eğitim Kursu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ölçme Değerlendirme Kursu, Acibadem Mehmet ali Aydınlar Üniversitesi, 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Collisional depolarization of the atomic Cs $6s2S1/2-10s2S3/2,9d2D5/2$ transition with argon buffer gas, Miami University, Faculty of Science and Letters, Physics, 2005

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Moleküler Özellikler ve Fotonla Etkileşmeler, Optik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Optisyenlik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Optisyenlik

Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Miami University, Faculty of Science and Letters, Department of Physics, 2003 - 2005

Verdiği Dersler

Fizik ve Geometrik Optik I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Matematik, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Ayak Biyomekaniği I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Fizik ve Geometrik Optik II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Fizik, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Ayak Biyomekaniği I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Physics, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Mekanik, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Studies on kyotorphin and d-kyotorphin in aqueous solution by Raman spectroscopy**
Akyuz S., BAŞAR G., Başar G., Kin S., Kröger S.
Journal of Molecular Structure, ss.42-46, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Monitoring of spectroscopic changes of a single trapped fission yeast cell by using a Raman tweezers set-up**
Başar G., Kin S.
Optics Communications, cilt.281, sa.19, ss.4998-5003, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Raman scattering spectroscopy of liquid nitrogen molecules: An advanced undergraduate physics laboratory experiment**
Sands B., Welsh M., Kin S., Marhatta R., Hinkle J., Bayram S.
American Journal of Physics, cilt.75, sa.6, ss.488-495, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Collisional depolarization of Zeeman coherences in the Cs133 6p P 3/2 level: Double-resonance two-photon polarization spectroscopy**
Bayram S., Kin S., Welsh M., Hinkle J.
Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, cilt.73, sa.4, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Collisional depolarization of the atomic Cs-6s2S1/2→10s2S1/2 transition with argon buffer gas**
Kin Barka S.
Meeting of the Division of Atomic, Molecular and Optical Physics, Nebraska, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Mayıs 2005

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):3