

## Öğr.Gör. Seda KIN BARKA

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [Seda.Barka@acibadem.edu.tr](mailto: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

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, C1 İleri

### 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

### Mesleki 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  
Ayak Biyomekaniği I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 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  
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):21

h-indeksi (WOS):3