

Res. Asst. SABA ARİFE KARAKAŞ

Personal Information

Email: saba.bozpolat@marmara.edu.tr

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Fizik (Dr), Turkey 2014 - Continues

Post Graduate, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2014

Under Graduate, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, C2 Proficiency

Dissertations

Post Graduate, Alternatif Kütleçekim Kuramlarında Kütleçekimsel Dalgaların İncelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Research Areas

Atomic and Molecular Physics, Molecular Properties and Interactions with Photon

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Physics, 2013 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2013

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Carrier-envelope-phase-controlled molecular dissociation by ultrashort chirped laser pulses**
Bozpolat S. A. , Rosenberger P., Ciappina M. F. , Kling M. F. , YAVUZ İ.
PHYSICAL REVIEW A, vol.100, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Isotope Effect on Molecular Dissociation by Intense Laser Fields in The Vicinity of Metallic Nanotip**
KARAKAŞ S. A. , Öner M., YAVUZ İ.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress (TPS35), Turkey, 4 - 08 September 2019
- II. **Controlling Electron Localization in the Dissociation of H₂ and HD**

Öner M., KARAKAŞ S. A. , YAVUZ İ.

Turkish Physical Society 35th International PhysicsCongress (TPS35), Turkey, 4 - 08 September 2019

III. Chirp effect on molecular dissociation

KARAKAŞ S. A. , Rosenberger P., Ciappina M., Kling M., YAVUZ İ.

ECAMP13, 8 - 12 April 2019

IV. AFM FM İnce Filmlerde AFM Tabaka Kalınlığının Manyetik Anizotropiye Etkisinin Monte Carlo Methodu İle İncelenmesi

KARAKAŞ S. A. , DURU İ. P. , DEĞER C., AKTAŞ Ş., YILDIZ F.

21. Yoğun Madde Fiziği - Ankara Toplantısı, Turkey, 25 - 27 December 2015

Scholarships

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı 2014/2, TUBITAK, 2014 - 2018