

Dr. Öğr. Üyesi SABA ARİFE BOZPOLAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: saba.bozpolat@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: saba.bozpolat@gmail.com

Web: <https://www.sababozpolat.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nSiJoMYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2166-6464

Yoksis Araştırmacı ID: 191430

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C2 Ustalık

İspanyolca, A1 Başlangıç

İtalyanca, A1 Başlangıç

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Womanium Quantum 2022: Quantum Hackathon, Womanium Association, 2022

Bilişim, Womanium Quantum 2022: Global Quantum Computing & Entrepreneurship Program, Womanium Association, 2022

Bilişim, QCourse570-1 Projects in Quantum, QWorld Association, 2022

Bilişim, Global Quantum Programming Workshop | QSilver, QWorld Association, 2021

Bilişim, QBronze54 | Quantum Computing and Programming, QTurkey Association, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, Uzaysal ve zamansal olarak modifiye edilmiş lazer alanları ile moleküllerin yönlü ayrışması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2020

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

Araştırma Alanları

Atom ve Molekül Fiziği, Moleküler Özellikler ve Fotonla Etkileşimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - 2023
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2020
Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Fundamentals of Quantum Computing, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Lisans

Kuantum Programlamaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Modern Physics Laboratory, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Fizikte Nesne Tabanlı Programlama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Dijital Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

Analog Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

Scientific English & Reporting I, Lisans, 2021 - 2022

Physics Laboratory II, Lisans, 2020 - 2021

Tasarladığı Dersler

Lisans

Karakaş S. A., Kuantum Programlamaya Giriş, Lisans, 2021 - 2022

Karakaş S. A., Object Oriented Programming in Physics, Lisans, 2021 - 2022

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Bozpolat S. A., Polat Ö., Uysan B., Ölmez Y., Çetiner E., Yaman B., Korhan H., QBronze77 | Quantum Computing and Programming Workshop, 2022 - 2022

Karakaş S. A., Hallaç Karakapıcı S., Arduino ile Robotik Kodlama Eğitimi - ArduCar, 2019 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.100, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)

II. Controlling Electron Localization in the Dissociation of H₂ and HD

Öner M., Karakaş S. A., Yavuz İ.

Turkish Physical Society 35th International Physics Congress (TPS35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, (Tam

Metin Bildiri)

III. **Chirp effect on molecular dissociation**

KARAKAŞ S. A., Rosenberger P., Ciappina M., Kling M., YAVUZ İ.
ECAMP13, 8 - 12 Nisan 2019, (Özet Bildiri)

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, Türkiye, 25 - 27 Aralık 2015, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Yavuz İ., Karakaş S. A., TÜBİTAK Projesi, Hibrit organik-inorganik perovskitlerde kusur yapılarının makine öğrenimi yoluyla keşfedilmesi, 2021 - 2021

Karakaş S. A., Yavuz İ., TÜBİTAK Projesi, Metalik Nanotip Civarında CEP-Kontrollü Moleküler Ayrışma Üzerine İzotop ve Kütleli Asimetri Etkisi, 2020 - 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kuantum Teknolojileri Derneği, Başkan Yardımcısı, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karakaş S. A., Kuantum Günleri - Bronze Eğitimi (QTurkey ve DSC ÇOMÜ işbirliği), Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2021

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Simulab, Marmara Üniversitesi, Turkey, www.simulab.net, 2012 - 2023

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Diğer, Çalıştay, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye, 2022 - 2022

Diğer, Çalıştay, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye, 2022 - 2022

Gençlik Alanında Bireylerin Öğrenme Hareketliliği, Eğitim Alma, Ettero Majorana Bilimsel Kültür Kuruluşu ve Merkezi, İtalya, 2019 - 2019

Gençlik Alanında Bireylerin Öğrenme Hareketliliği, Eğitim Alma, Ludwig-Maximilians-Universitaet München, Almanya, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 5

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

Womanium Quantum Computing Scholarship, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2022 - 2022
2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı 2014/2, TÜBİTAK, 2014 - 2018

Ödüller

Bozpolat S. A., Salehi Köken Ö., TEKNOFEST Kuantum Hackathon Yarışması, Teknofest, Ağustos 2024