

# 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 Etkileşmeler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
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

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  
Scientific English and Reporting II, Lisans, 2021 - 2022  
Physics Lab II, Lisans, 2020 - 2021  
Dijital Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Modern Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Scientific English II, Lisans, 2020 - 2021  
Analog Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Scientific English & Reporting I, Lisans, 2021 - 2022  
Physics Laboratory II, Lisans, 2020 - 2021

## Tasarladığı Dersler

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

- 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Isotope Effect on Molecular Dissociation by Intense LaserFields in The Vicinity of Metallic Nanotip**  
Karakaş S. A., Öner M., Yavuz İ.  
Turkish Physical Society 35th International PhysicsCongress (TPS35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- Controlling Electron Localization in the Dissociation of H<sub>2</sub> and HD**  
Öner M., Karakaş S. A., Yavuz İ.  
Turkish Physical Society 35th International PhysicsCongress (TPS35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- Chirp effect on molecular dissociation**  
KARAKAŞ S. A., Rosenberger P., Ciappina M., Kling M., YAVUZ İ.

ECAMP13, 8 - 12 Nisan 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, Türkiye, 25 - 27 Aralık 2015

## **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, Eterro Majorana Bilimsel Kültür Kuruluşu ve Merkezi, İtalya, 2019 - 2019

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

## **Metrikler**

Yayın: 5

## **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