

## Öğr. Gör. GİZEM YAVUZ DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: g.yavuz@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/g.yavuz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0874-3100

Publons / Web Of Science ResearcherID: KBC-2431-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 301671

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (Dr), Türkiye 2018 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, Raman Spektroskopik ve Kemometrik Yöntemlerle Bipolar Bozukluğun Fazlarının Dikkat Eksikliği- Hiperaktif Bozukluk ve Şizofreniden Ayrıştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2021  
Yüksek Lisans, Baryon sayısı sıfır olmayan kuvark gluon plazmasının vizkozite katsayılarının hesabı, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (YI) (Tezli), 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Fizik 1, Ön Lisans, 2022 - 2023

TEMEL MATEMATİK, Ön Lisans, 2022 - 2023

FİZİK 1, Ön Lisans, 2022 - 2023

Fizik 1, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Akışkanlar Mekaniği, Ön Lisans, 2021 - 2022

Temel Matematik 2, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Temel Matematik 1, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Sistem Analizi ve Tasarımı 1, Ön Lisans, 2020 - 2021

Termodinamik, Ön Lisans, 2020 - 2021

Enerji Sistem Tasarımı, Ön Lisans, 2020 - 2021

Devre Analizi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Proje Hazırlama Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Sistem Analizi ve Tasarımı 2, Ön Lisans, 2020 - 2021

İKS Sistemlerinde Enerji Verimliliği, Ön Lisans, 2020 - 2021

Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021

Termodinamik ve Isı Transferi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2020 - 2021

TEMEL TESİSAT BİLGİSİ VE ÖLÇME TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2019 - 2020

GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE GÜÇ KAYNAKLARI, Ön Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Auxiliary differential diagnosis of schizophrenia and phases of bipolar disorder based on the blood serum Raman spectra**  
ÖĞRÜÇ İLDİZ G., BAYARI S., Aksoy U. M., YORGUNER N., Bulut H., Yılmaz S. S., Halimoglu G., Kabuk H. N., YAVUZ DOĞAN G., Fausto R.  
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, cilt.51, sa.11, ss.2233-2244, 2020 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Vibrational Spectroscopy as a Tool to Diagnose Psychiatric and Neurodevelopmental Disorders, Through Chemometrics Analysis of Spectral Data of Blood Plasma Samples**  
ÖĞRÜÇ İLDİZ G., Rui F., BAYARI S., ÇELİK Ö., ATAK Ç., Kaygisiz E., Kabuk H. N., AYAN A., MERİÇ S., YAVUZ G., et al.  
EastWest Chemistry Conference (EWCC), Palermo, İtalya, 13 - 15 Kasım 2019
- II. **Conformational Analysis and Photochemistry of 2-Chloro-6-fluorobenzoic Acid Monomers in Solid Xenon**  
ÖĞRÜÇ İLDİZ G., Rui F., BAYARI S., ÇELİK Ö., ATAK Ç., Kaygisiz E., Kabuk H. N., AYAN A., MERİÇ S., YAVUZ G., et al.  
EastWest Chemistry Conference (EWCC), Palermo, İtalya, 13 - 15 Kasım 2019
- III. **Vibrational Spectroscopy and Chemometrics in the Diagnosis of Schizophrenia and Bipolar Disorder**  
YAVUZ G., ÖĞRÜÇ İLDİZ G.  
Molecular Spectroscopy and Biological Applications, 17 - 18 Haziran 2019
- IV. **Viscosities of Quark Gluon Plasma with nonzero Baryon Number**  
YAVUZ G.  
ETTORE MAJORANA FOUNDATION AND SCIENTIFIC CULTURE INTERNATIONAL SCHOOL OF SUBNUCLEAR PHYSICS 53. Course: THE FUTURE OF OUR PHYSICS INCLUDING NEW FRONTIER, 24 Haziran 2014 - 03 Temmuz 2015

## Metrikler

Yayın: 6

Atf (WoS): 4

Atf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1