

Lect. GİZEM YAVUZ DOĞAN

Personal Information

Email: g.yavuz@iku.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0874-3100

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

Yoksis Researcher ID: 301671

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (Dr), Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2016

Undergraduate Double Major, Istanbul University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Istanbul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2010 - 2013

Dissertations

Doctorate, Discrimination of Bipolar Disorder from Attention Deficit Hyperactive Disorder and Schizophrenia using Vibrational Spectroscopy and Chemometric Methods, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Fen Fakültesi Bölümü, 2021

Postgraduate, Baryon sayısı sıfır olmayan kuvark gluon plazmasının vizkozite katsayılarının hesabı, Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği (YI) (Tezli), 2016

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Istanbul Kultur University, Meslek Yüksekokulu, İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi, 2019 - Continues

Courses

Fizik 1, Associate Degree, 2022 - 2023

TEMEL MATEMATİK, Associate Degree, 2022 - 2023

FİZİK 1, Associate Degree, 2022 - 2023

Fizik 1, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Akışkanlar Mekaniği, Associate Degree, 2021 - 2022

Temel Matematik 2, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Temel Matematik 1, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2020 - 2021

Sistem Analizi ve Tasarımı 1, Associate Degree, 2020 - 2021

Termodinamik, Associate Degree, 2020 - 2021

Enerji Sistem Tasarımı, Associate Degree, 2020 - 2021

Devre Analizi, Associate Degree, 2020 - 2021

Proje Hazırlama Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2020 - 2021

Sistem Analizi ve Tasarımı 2, Associate Degree, 2020 - 2021
İKS Sistemlerinde Enerji Verimliliği, Associate Degree, 2020 - 2021
Mesleki Matematik, Associate Degree, 2020 - 2021
Termodinamik ve Isı Transferi, Associate Degree, 2020 - 2021
Ölçme Tekniği, Associate Degree, 2020 - 2021
TEMEL TESİSAT BİLGİSİ VE ÖLÇME TEKNİĞİ, Associate Degree, 2019 - 2020
GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE GÜÇ KAYNAKLARI, Associate Degree, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.51, no.11, pp.2233-2244, 2020 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Italy, 13 - 15 November 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, Italy, 13 - 15 November 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 June 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 June 2014 - 03 July 2015

Metrics

Publication: 6
Citation (WoS): 4
Citation (Scopus): 5
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1