

Lect. PhD 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

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Fen Fakültesi Bölümü, Turkey 2018 - 2025

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

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, 2025

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 Positions

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

Courses

Associate Degree

Basic Electricity, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Circuit Theory, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Basic Mathematics 2, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Thermodynamics, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Fluid Mechanics, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Energy Efficiency, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Fizik 1, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Basic Mathematics, Associate Degree, 2022 - 2023

TEMEL MATEMATİK, Associate Degree, 2022 - 2023

FİZİK 1, Associate Degree, 2022 - 2023

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

Physics 1, Associate Degree, 2022 - 2023

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

Journal articles indexed in 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)

Articles Published in Other Journals

- I. **Raman Spectra of Blood Serum as Holistic Biomarker for Differential Auxiliary Diagnoses of Attention Deficit and Hyperactivity Disorder (ADHD) in Adults**
Yavuz Doğan G., Halimoglu G., Kaplanoğlu D., Aksoy U. M., Kandeger A., Yavuz E., Kartal S., Fausto R., İldiz G. O.
PROCEEDINGS (MDPI), vol.2, pp.53-62, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **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, (Full Text)
- II. **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, (Full Text)

Funded Projects

TUBITAK Project, 121Z110-Erişkinlerde Dikkat Eksikliği/Hiperaktivite Bozukluğunun araştırılmasında kullanılacak olan biyo-işaretlerin Raman Spektroskopik ve Kemometrik Analiz yöntemleriyle belirlenmesi, 2021 - 2022
TUBITAK Project, Şizofren ve Bipolar hastalıkların ve alt gruplarının sınıflandırılması ve araştırılmasında kullanılacak biyo-işaretlerin titreşimsel spektroskopik ve kemometrik analiz yöntemleri kullanılarak belirlenmesi, 2017 - 2021

Metrics

Publication: 4

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1