



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 906 2691](tel:+903129062691)

E-posta: melike.ayaz@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/12085>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Rsv6b8UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1169-8956

Publons / Web Of Science ResearcherID: KIH-7558-2024

ScopusID: 57833209300

Yoksis Araştırmacı ID: 390091

Biyografi

Melike Ayaz, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü'nde öğretim görevlisi olarak görev yapmaktadır. Uzmanlık alanları arasında atom ve moleküllerin elektronik yapısı, atomik özellikler ve fotonla etkileşimler, moleküler özellikler, yenilenebilir enerji ve Boya Duyarlı Güneş Pilleri (DSSC) yer almaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2019 - 2024

Yüksek Lisans, Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Araştırma Alanları

Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Atomik Özellikler ve Fotonla Etkileşimler, Moleküler Özellikler ve Fotonla Etkileşimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Ön Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microwave-assisted synthesis, characterizations, antimicrobial activities, and DFT studies on some pyridine derived Schiff bases**

Ayaz M., Gündoğdu Ö., Aytaç S., Erdem B., Çiftçi H., ERDOĞDU Y.

Journal of Molecular Structure, cilt.1269, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A DFT/TD-DFT Study on Pyridine-Anchored Schiff Base Molecules for DSSC Applications**

Ayaz M.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.37, sa.3, ss.1480-1496, 2024 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Boya Duyarlı Güneş Hücrelerinde Kullanılabilecek Bazı İmin Türevi Organik Boyaların Spektroskopik ve Doğrusal Olmayan Optik Özellikleri**

Ayaz M.

1st International Karatekin Science and Technology Conference (IKSTC1st), Çankırı, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022, ss.321-326, (Tam Metin Bildiri)

- II. **Boya Duyarlı Güneş Hücrelerinde Kullanılabilecek Bazı İmin Türevi Organik Boyaların Spektroskopik ve Doğrusal Olmayan Optik Özellikleri**

Ayaz M.

Turkish Physical Society (TPS) 38th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.80-97, (Tam Metin Bildiri)

- III. **Tetrazol, katekol ve nitril bağları içeren organik boyaların fotovoltaiik özellikleri üzerine yapılan teorik bir çalışma**

Ayaz M.

38. uluslararası fizik kongresi, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.67-80, (Tam Metin Bildiri)

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (Scopus): 1