

Arş.Gör. Cansu ARMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: cansu.arman@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/cansu.arman>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2007 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FLUTAMIDE MOLEKÜLÜNÜN YAPISAL ÖZELLİKLERİ ve TİTREŞİMSEL SPEKTRUMLARININ ANALİZİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Kimya, Analitik Kimya, Atomik ve Moleküler Spektroskopi, Spektroskopik Yöntemler, Fizikokimya, Hesapsal Kimya, Kuantum Mekaniği, Spektroskopi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The effects of intermolecular interactions on the vibrational spectra of flutamide molecule: a study based on the experimental matrix FT-IR, FT-Raman, Dispersive Micro-Raman measurements and DFT calculations**
Balcı K., Arman C., Akkaya Y., Akyüz S., Collier W. B. , Reaves-Mckee T. R. , Frankamp A. H. , Coates J. T. , Ritzhaupt G.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, no.24, ss.459
- II. **A vibrational spectroscopy study on the chemotherapy drug flutamide by DFT calculations**
Arman C., Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S., Collier W. B.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, no.6, ss.536
- III. **A study on the effects of electron correlation, basis set incompleteness and superposition effects in modeling of hydrogen bonding interactions between water molecules**
Arman C.

