

Arş. Gör. UĞUR YORULMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: uyorulmaz@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/uyorulmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7153-2958

Yoksis Araştırmacı ID: 279242

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (Dr), Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2018

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2009 - 2018

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İki boyutlu mxene kristallerinin mekanik ve dinamik özelliklerinin temel prensiplere dayalı yöntemler ile incelenmesi ve araştırılması, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Goodenough-Kanamori-Anderson high-temperature ferromagnetism in tetragonal transition-metal xenes**
YORULMAZ U., Şabani D., Sevik C., Milošević M.
2D Materials, cilt.11, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- High-throughput analysis of tetragonal transition metal Xenes**
YORULMAZ U., Sabani D., Yagmurcukardes M., Sevik C., Milosevic M. V.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.24, sa.48, ss.29406-29412, 2022 (SCI-Expanded)
- Controlled CVD growth of ultrathin M o 2 C (MXene) flakes**
Öper M., YORULMAZ U., Sevik C., Ay F., Perkgöz N. K.
Journal of Applied Physics, cilt.131, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **The effect of sulphur amount in sulphurization stage on secondary phases in Cu₂SnS₃(CTS) films**
Sozak I. M. S., Yorulmaz U., Atay F., Akyüz İ.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.26, ss.64-71, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A systematic lab-initiated review of promising 2D MXene monolayers towards Li-ion battery applications**
YORULMAZ U., Demiroglu I., Cakir D., GÜLSEREN O., Sevik C.
JOURNAL OF PHYSICS-ENERGY, cilt.2, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Vibrational and mechanical properties of single layer MXene structures: a first-principles investigation**
Yorulmaz U., Ozden A., Perkgoz N. K., Ay F., Sevik C.
NANOTECHNOLOGY, cilt.27, sa.33, 2016 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 6

Atf (WoS): 189

Atf (Scopus): 205

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Kazcıoğlu Otomotiv

Kazcıoğlu Otomotiv