

Arş. Gör. EMRE İLTER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212](tel:+90212)

E-posta: emre.ilter@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: emreilter@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/17562>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, KMC-105 Optik Malzemeler ve Spektroskopi Laboratuvarı, 34220 Esenler / İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0004-6562-4903

Publons / Web Of Science ResearcherID: JAD-2132-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 406496

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., Türkiye 2018 - 2023

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Optik Özellikler, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Yapı-Özellik İlişkisi, Durum yoğunluğu, faz dengesi ve faz geçişleri, Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yoğun maddenin termal özellikleri, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Sm2O3-doped CsPbBr1I2 perovskite quantum dot glass nanocomposites for enhanced plant growth lighting**
EKİM U., İLTER E., Çelik H. S., Genç A., Slater T. J., ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E.
Materials Today Chemistry, cilt.45, 2025 (SCI-Expanded)
- Glass-based LED system for indoor horticulture: enhanced plant growth through Sm3+ and Tm3+ co-doped luminescent glasses**
EKİM U., İlter E., Özcan E., Temürhan Y., ÇELİKBİLEK ERSUNDU M., ERSUNDU A. E.
Physical Chemistry Chemical Physics, cilt.25, sa.34, ss.23150-23163, 2023 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1