

Arş.Gör. ÖZDE CEREN ABACI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 7607](tel:+903122107607)

E-posta: cerena@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/cerena>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tunable optical properties of Dy³⁺; Eu³⁺ DOPED, Dy³⁺/ Bi³⁺; Dy³⁺ /Ce³⁺; Dy³⁺/ Eu³⁺; Tb³⁺ /Ce³⁺ codoped LaBO₃, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2017

Araştırma Alanları

Bor Kimyası, Kimya, İnorganik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. Tunable optical properties and DFT calculations of RE³⁺codoped LaBO₃ phosphors

Abacı Ö. C. , Mete E., Esentürk O., Yılmaz A.

Optical Materials, cilt.98, sa.109487, ss.1-10, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. LaBO₃: Ce³⁺ /Tb³⁺ Fosforlarının Optik Özelliklerinin İncelenmesi

Abacı Ö. C. , Esentürk O., Yılmaz A.

Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.33

Desteklenen Projeler

YILMAZ A., UZUN M. B. , ABACI Ö. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CaB₄O₇ Borat Bileşiklerinin Sentezi Optik Özelliklerinin Araştırılması ve Nötron Hassasiyet Ölçümleri, 2021 - Devam Ediyor

YILMAZ A., ABACI Ö. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ce₃Tb₃ Ce₃Dy₃ Yb₃Er₃ ikili katkılı LaB₃O₁₀ fosforlarının optik özelliklerinin incelenmesi Optical Properties of Ce₃Tb₃ Ce₃Dy₃ Yb₃Er₃ codoped LaB₃O₁₀, 2020 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019