

2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU

Öğretim Elemanı Ad Soyad: Doç. Dr. Abdullah GÖKTAŞ

Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Fen-Edebiyat Fakültesi

Bölüm: Fizik

DERSLER VE TEZLER

Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler

Kod	Lisans Dersi
0500101	Fizik-I
0500201	Fizik-II
0801527	Teorik Mekanik-I
0801618	Teorik Mekanik-II
0505306	Dinamik
Kod	Yüksek Lisans Dersi
5105105	Yüksek Vakuum teknolojisi-I
5105104	İleri Katıhal Magnetizması
5105238	Sol-Gel Tekniği ve Uygulamaları
5105207	İnce Film Hazırlama Teknikleri ve Nanoyapılar
5105224	Yarıiletkenler Fiziği-II
Kod	Doktora Dersi
5105104	İleri Katıhal Magnetizması
5105207	İnce Film Hazırlama Teknikleri ve Nanoyapılar
5105224	Yarıiletkenler Fiziği-II

Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler

İdarî Görevler

Bölüm Erasmus Koordinatörlüğü

Bölüm Arge Temsilcisi

Komisyon veya Danışmanlık Görevi

Bölüm akademik Teşvik Komisyonu

Tübitak-MAG Proje hakemliği (Dış hakemlik)	
Üniversite İdarî Görevleri	
Üniversite Dışı Hizmetleri	
Lisans Bitirme Projeleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Sait MODANLI	Çeşitli Metal-katkılı ZnO İnce Filmlerde Fotokatalitik Etki
Yürütülen Doktora Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Zekiye ABA	P-tipi Si ve CZTS Tabanlı Güneş Pillerinde verim
Öğretim Üyesinin Takım Çalışması Yaptırdığı Dersler	

PROJELER VE YAYINLAR	
Tamamlanan/Sürdürülen Bilimsel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK	
* (A) : Araştırmacı	
Bilimsel Araştırma Projesi	HÜBAK-20021 , Araştırmacı, CZTS Tabanlı İnce Film Güneş Pillerinin Geliştirilmesi

Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK		
Endüstri Projeleri		
Yayımlanan Makaleler		
Yazarlar	Başlık	Dergi Adı
A.Goktas	Role of simultaneous substitution of Cu ²⁺ and Mn ²⁺ in ZnS thin films: defects-induced enhanced room temperature ferromagnetism and photoluminescence	Physica E: Low Dimensional Physics 117, 113828 (2020)
F Mikailzade, H Türkan, F Önal, Ö Karataş, S Kazan, M Zarbali, A Göktaş	Structural, optical and magnetic characterization of nanorod-shaped polycrystalline Zn 1- x Mn x O films synthesized using sol-gel technique	Applied Physics A 126 (10), 2020, 1-6
A Goktas , A Tumbul, Z Aba, A Kilic, F Aslan	Enhancing crystalline/optical quality, and photoluminescence properties of the Na and Sn substituted ZnS thin films for optoelectronic and solar cell applications; a comparative study	Optical Materials 107,2020, 110073
RT Wang, EG Tai, JY Chen, G Xu, R LaPierre, A. Goktas , N Hu	A KMnF ₃ perovskite structure with improved stability, low bandgap and high transport properties	Ceramics International 45 (1), 64-68
Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)		
Yazarlar	Başlık	Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı

Yazılmış Kitap İçi Bölümler		
Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar		
Dergi Adı	Hakemlik	
Journal of Alloys and Compounds	Hakemlik sayısı 10	
Optical Materials	Hakemlik sayısı 10	
Physical Chemistry and Chemical Physics	Hakemlik sayısı 25	
Endüstriye ve/veya Sektöre Verilen Meslekî Eğitim Kursları		
Kurum İsmi	Meslekî Eğitim Kursu Konusu	
Öğretim Üyesinin Aldığı Ödüller		
Ödül Alan	Ödül	Ödül Veren
Düzenlenen Teknik Geziler		