



T.C.  
SİVAS BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Öğretim Üyesi Bilgi Formu

Dok.No: MDBF-05

İlk Yayın Tar.: 03.02.2022

Rev.No/Tar.:

Sayfa:1/1

KİŞİSEL BİLGİLER

Unvan	Doç. Dr.		
Adı Soyadı	Sabit HOROZ		
Form Düzenleme Tarihi	7.02.2022		
Bölümü	Metalürji ve Malzeme Mühendisliği		
Ana Bilim Dalı	Metalürji ve Malzeme Mühendisliği		
Telefon	Metin girmek için buraya	Cep Telefonu	5063653650
E-posta	sabit.horoz@sivas.edu.tr		

EĞİTİM DURUMU

Derece	Öğrenim Dönemi	Üniversite	Öğrenim Alanı
Doktora	2012-2015	University of Wyoming	Fizik
Yüksek Lisans	2010-2012	University of Wyoming	Fizik
Lisans	2004-2008	Cumhuriyet Üniversitesi	FizikMetin girmek için

BURSLAR ve YURTDIŞI DENEYİM

Başlangıç – Bitiş Tarihi	Amacı	Kurum / Birim / Ülke
2010 2015	Lisansüstü Eğitim	University of Wyoming/Fizik/A.B.D.

AKADEMİK ve MESLEKİ DENEYİM

Görev Dönemi	Unvan	Üniversite / Kurum	Bölüm / Ana Bilim Dalı
2016 2017	Arş. Gör.	Siirt Üniversitesi	Fizik
2017 2018	Dr. Öğr. Üyesi	Siirt Üniversitesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2018 2022	Doç. Dr.	Siirt Üniversitesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2022	Doç. Dr.	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Metalürji ve Malzeme Mühendisliği

DIĞER AKADEMİK ve İDARİ GÖREVLER

Görev Türü	Dönemi	Kurum / Birim
Erasmus + Kurum Koordinatörü	2019 2022	Siirt Üniversitesi/ Rektörlük
Bölüm Başkanı	2020 2022	Siirt Üniversitesi/ Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Anabilim Dalı Başkanı Metin girmek için buraya tıklayın veya dokununuz.	2020 2022	Siirt Üniversitesi/ Elektrik-Elektronik Mühendisliği

PROJE DENEYİMİ

Projenin Adı	Destekleyen Kurum	Başlangıç – Bitiş Tarihi	Bütçesi (TL)	Görevi
--------------	-------------------	--------------------------	--------------	--------

1	Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> -Mn: Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> , Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> - Ni: Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> , Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> -Fe: Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> , Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> - Co: Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> Yarı İletken Nanokristallerinin Fotovoltaik, Yapısal, Biçimsel Ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi	TÜBİTAK	2017	2018	30000	Yürütücü
2	Nanoboyutlu Silika Kaplı Manyetilerin ve Bunların Metal Bileşiklerinin Sentezlenmesi ve Güneş Pilleri, Hidrojen Üretimi, Fotokataliz, Hidrojenasyon Reaksiyonları ve Gaz Adsorpsiyonunda Kullanımının Araştırılması	Yükseköğretim Kurumu (BAP)	2019	2022	50000	Araştırmacı
3	NanoBoyutta Farklı Katalizörlerin Sentezlenmesi Ve Fotokatalitik Uygulamaları	Yükseköğretim Kurumu (BAP)	2016	2017	10000	Araştırmacı
4	Polimer Elektrolit Membran Yakıt Hücrelerinin Modifiye Edilmiş Katalizörlerle Elektrot Tasarımı	Yükseköğretim Kurumu (BAP)	2017	2018	10000	Araştırmacı
5	A25B36 Temelli Topolojik Yalıtkanlardan Güneş Pili Üretimi Yapısal Elektriksel ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi	Yükseköğretim Kurumu (BAP)	2014	2016	20000	Araştırmacı

#### SAYISAL YAYIN BİLGİLERİ

SCI (Science Citation Index), SCI-Expanded, SSCI (Social Science Citation Index), AHCI (Arts&Humanities Citation Index) ve Eğitimle ilgili uluslararası alan indeksleri* kapsamındaki dergilerde yayımlanan özgün makale sayısı (Tam metinli makale, özet, teknik not, editöre mektup, vb.)	10
SCI, SCI Expanded, SSCI, AHCI ve Eğitimle ilgili uluslararası alan indeksleri kapsamı dışındaki hakemli dergilerde yayımlanan özgün makale sayısı (Tam metinli makale, özet, teknik not, editöre mektup, vb.)	10
Alanında Kitap veya Kitap Bölümü Yazarlığı	

Uluslararası kongre / konferanslarda sunulan bildiri/poster sayısı	10
Ulusal kongre / konferanslarda sunulan bildiri/poster sayısı	
Diğer Yayınlar (Derleme, Kitap veya kitapta Bölüm Çevirisi, Teksir vb.)	
TOPLAM	10
Yayınlara Yapılan Toplam Atıf Sayısı (Web of Science'a göre, ..... / ..... / 2022 itibarıyla)	10

**\* Eğitimle İlgili Alan İndeksleri**

1. ISI Database'e giren tüm indeksler
2. Australian Education Index
3. British Education Index
4. Journals Indexed in Eric
5. Education Index (EI)

**YAYIN LİSTESİ (En Son Yayımlanan Eserden Başlayarak Yazınız)**

A. SCI (Science Citation Index), SCI-Expanded, SSCI (Social Science Citation Index), AHCI (Arts&Humanities Citation Index) ve Eğitimle ilgili uluslararası alan indeksleri\* kapsamındaki dergilerde yayımlanan özgün makaleler (Tam metinli makale, özet, teknik not, editöre mektup, vb.)

1. Synthesis of benzidine-based conjugated organic materials bearing donor-acceptor groups: DFT studies and photovoltaic applications
2. A double-functional carbon material as a supercapacitor electrode and hydrogen production: Cu-doped tea factory waste catalyst
3. Highly improved solar cell efficiency of Mn-doped amine groups-functionalized magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> nanomaterial
4. Investigation of high catalytic activity catalyst for high hydrogen production rate: Co-Ru@MOF
5. Facile synthesis and comprehensive characterization of Ni-decorated amine groups-immobilized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> magnetic nanoparticles having enhanced solar cell efficiency

B. SCI, SCI Expanded, SSCI, AHCI ve Eğitimle ilgili uluslararası alan indeksleri kapsamı dışındaki hakemli dergilerde yayımlanan özgün makaleler (Tam metinli makale, özet, teknik not, editöre mektup, vb.)

1. Etkili Aktif Karbon Destekli CdS Fotokatalizörlerin Fotokatalitik Uygulamaları
2. Characterization and Photovoltaic Studies of Capped ZnS, CdS and Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>S (x=0.025) Nanoparticles
3. SYNTHESIS OF Mo-DOPED ZnS NANOPARTICLES AND INVESTIGATION OF THEIR STRUCTURAL, OPTICAL AND PHOTOVOLTAIC PROPERTIES
4. Effect of Co-B Catalyst Synthesized in Methanol on the Hydrolysis of Sodium Borohydride
5. Cr Katkılı ZnS Kuantum Noktalarının Karakterizasyonu ve Fotovoltaik Özelliklerinin İncelenmesi

C. Alanında Kitap veya Kitap Bölümü Yazarlığı

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**LİSANSÜSTÜ TEZ DANIŞMANLIĞI (Sayısal)**

Tez		Tamamlanan	Devam Eden	Toplam
Yüksek Lisans	Tezli	1	2	3
	Tezsiz			
Doktora				
Genel Toplam		1	2	3

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Seyit KARAPINAR Bilgisayar İşletmeni	Prof. Dr. Muhammed Fatih KILIÇARSLAN Dekan Vekili	Dr. Öğr. Üyesi Fatih ÖLMEZ Kalite Koordinatörü