

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: SEVİL ÖZER

Doğum Tarihi: 07.02.1981

Doğum Yeri: İSTANBUL

Akademik Unvanı: DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

İş Telefonu: 0212 444 50 01

Cep Telefonu: 05309528069

İş Adresi: Yenyüzyıl Üniversitesi Biyomedikal Bölümü, Azmi Ofloğlu Yerleşkesi, 34010, Zeytinburnu, İstanbul

E-postası: sevil.ozer@yenyuzyil.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (92-Yökdil 2017 ve 83-YDS 2017), Almanca

Aldığı Sertifikalar:

Uzmanlık Alanı: Deneyisel (Uygulamalı) Fizik, Nanoteknoloji

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2003
Y. Lisans	Fizik	Bilkent Üniversitesi	2006
Doktora	Deneyisel Fizik	Basel Üniversitesi	2012
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Yüksek Lisans: Fabrication and Characterization of Microelectromechanical Resonators (2006) Tez Danışmanı: MEHMET RECAİ ELLİALTIOĞLU

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Doktora: Exchange Bias Systems studied by high resolution quatitative Magnetic Force Microscopy (2012) Tez Danışmanı: HANS JOSEF HUG

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doktora Sonrası Araştırmacı	Boğaziçi Üniversitesi, Elektrik Elektronik Bölümü	2012-2016

Dr. Öğretim Üyesi	YENİYÜZYIL ÜNİVERSİTESİ, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ,	2017-halen

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

.....

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

.....

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Magnetism of Thin Films and Heterostructures, **Araştırmacı:ÖZER SEVİL**, Swiss Nano Foundation Project (SNF), 01/04/2010 - 31/05/2012 (ULUSLARARASI)
2. Magnetic Nano Actuators for Quantitative Analysis, Avrupa Birliği, **Araştırmacı:ÖZER SEVİL**, , 01/08/2012 - 01/03/2016 (ULUSLARARASI-AVRUPA BİRLİĞİ PROJESİ)

.....

İdari Görevler:

- Enstitü Müdür Yardımcısı (2018) İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
- Yönetim Kurulu Üyesi (2018) İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
- Komisyon Üyesi (2017) İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR.
- Erasmus Koordinatörü (2017) İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR.

.....

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

Ödüller:

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019	Yaz	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	6
2018-2019	Güz	Biyomekanik	3		40
		Mikroelektromekanik Sistemler	3	2	54

	Bahar	Statistics	2		40
		Bitirme Projesi I	6		18
		Biyomedikal Optik	3		40
		Biyonanoteknoloji (Yüksek Lisans)	3		1
		Görüntüleme Sistemleri	5		45
		Bitirme Projesi II	6		10
2018	Yaz	Biyomedikal Optik	3		18
2017-2018	Güz	Biyomekanik	3		60
		İleri Biyomekanik (Yüksek Lisans)	3		4
		Yüksek Lisans Semineri	2		2
		Mikroelektromekanik Sistemler	3	2	60
		Bitirme Projesi I	6		10
	Bahar	Görüntüleme Sistemleri	5		60
	BAHAR	Biyomedikal Optik	3		50
	Bahar	Biomems ve Biyomems Uygulamaları (Yüksek Lisans)	6		1

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1.

1. Sevim Semih,ÖZER SEVİL,Jones Gabriel,Wurzel Joel,Feng Luying,Fakhraee Ariel,Shamsudhin Naveen,Ergeneman Olgaç,Pellicer Eva,Sort Jordi,Pane Salvador,Nelson Bradley J,Torun Hamdi,Luhmann Tessa (2017). Nanomechanics on FGF-2 and Heparin Reveal Slip Bond Characteristics with pH Dependency. ACS Biomaterials Science Engineering, 3(6), 1000-1007., Doi: 10.1021/acsbmaterials.6b00723 (Yayın No: 4252917)

2. Sevim Semih,Shamsudhin Naveen,ÖZER SEVİL,Feng Luying,Fakhraee Ariel,Ergeneman Olgaç,Torun Hamdi,Torun Hamdi,Nelson Bradley J (2016). An Atomic Force Microscope with Dual Actuation Capability for Biomolecular Experiments. Scientific Reports, 6(1), Doi: 10.1038/srep27567 (Yayın No: 4253009)

3. ÖZER SEVİL,Sevim Semih,Feng Luying,Wurzel Joel,Fakhraee Ariel,Shamsudhin Naveen,jang bumjin,Alcantara Carlos,Ergeneman Olgaç,Pellicer Eva,Sort Jordi,Luhmann Tessa,Pane Salvador,Nelson Bradley J,Torun Hamdi (2016). Dually actuated atomic force microscope with miniaturized magnetic bead-actuators for single-molecule force measurements. Nanoscale Horizons, 1(6), 488-495., Doi: 10.1039/C6NH00134C (Yayın No: 4252965)

4. Romer Sara,Marionni MİGUEL M,THORWARTH K,Joshi Niraj,CORTİCELLİ C E,ÖZER SEVİL,HUG HANS JOSEF,WOJTAN M PARLİNSKA,ROHRMANN H (2012). Temperature dependence of large exchange-bias in TbFe-Co/Pt. Applied Physics Letters, 101(22), 222404, Doi: 10.1063/1.4767142 (Yayın No: 4252709)

5. Joshi Niraj,ÖZER SEVİL,STİCKAR PABLO,Romer Sara,Marionni MİGUEL M,HUG HANS JOSEF (2011). Engineering the ferromagnetic domain size for optimized imaging of the pinned uncompensated spins in exchange-biased samples by magnetic force microscopy.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1.

ÖZER SEVİL,Feng Luying,Sevim Semih,Torun Hamdi (2017). Design of an AFM with Dual Actuation Capability for Biomolecular Measurements. 13. NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4261654)

1.

ÖZER SEVİL,Torun Hamdi,Sevim Semih,Feng Luying (2017). Dually Actuated Atomic Force Microscope with Miniaturized Magnetic Bead-Actuators for Single-Molecule Force Measurements. JAPMED 10 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4261645)

2.

ÖZER SEVİL,Sevim Semih,Feng Luying,Torun Hamdi (2017). Development of an AFM with Dual Actuation Capability for Biomolecular Measurements. AFM Biomed Conference, Krakow 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4261568)

3.

Sevim Semih,Feng Luying,ÖZER SEVİL,Torun Hamdi (2017). Miniaturized Magnetic Beads For Single-molecule Force Measurements. AFM Biomed 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4261604)

4.

Feng Luying,Sevim Semih,ÖZER SEVİL,Torun Hamdi (2017). Electromagnetic AFM Force-Clamp Setup using a Software-Based Controller. AFM Biomed 2017 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4261618)

5.

Sevim Semih,ÖZER SEVİL,Feng Luying,Kate Crawford,KARACA ORÇUN,Torun Hamdi (2014). DESIGN, IMPLEMENTATION AND CHARACTERIZATION OF A 3D-PRINTED AFM HEAD WITH PIEZOTUBE AND ELECTROMAGNETIC ACTUATORS FOR BIOMOLECULAR APPLICATIONS. 18. INTERNATIONAL MICROSCOPY CONGRESS (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4261706)

6.

HUG HANS JOSEF,Marionni MIGUEL M,Romer Sara,ÖZER SEVİL,Joshı Niraj (2011). Exchange bias and domain evolution at 10 nm scales. (Invited). 56th Conference on Magnetism and Magnetic Materials (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:4261737)

7.

ÖZER SEVİL,Joshı Niraj,Timothy Ashworth,STICKAR PABLO,Romer Sara,Marionni MIGUEL M,HUG HANS JOSEF (2011). Engineering the ferromagnetic domain size for

optimized imaging of the pinned uncompensated spins in exchange biased samples by magnetic force microscopy. 56th Conference on Magnetism and Magnetic Materials (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4261745)

8.

Marionni MİGUEL M,Romer Sara,Joshi Niraj,ÖZER SEVİL,THORWARTH K,WOJTAN M PARLİNSKA,ROHRMANN H,HUG HANS JOSEF (2011). Switching process and large positive exchange-bias in TbFe/(Co/Pt)×5. 56th Conference on Magnetism and Magnetic Materials (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4261734)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1.

1. ÖZER SEVİL,Sevim Semih,Feng Luying,Torun Hamdi (2017). Biyomoleküler Uygulamalar için Piezo ve Manyetik olmak üzere çift Eyleyiciye Sahip Atomik Kuvvet Mikroskobu Tasarımı. Yogun Madde Fiziği 2017 İzmir (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:4261683)

2. ÖZER SEVİL,Sevim Semih,Feng Luying,Torun Hamdi (2016). Biyomoleküler Uygulamalar için Piezo ve Manyetik olmak üzere Çift Eyleyiciye sahip Atomik Kuvvet Mikroskobu (AKM) Tasarımı. 22. Yoğun Madde Fiziği (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4261631)

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1.

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.

41st IFF Spring School Electronic Oxides: Correlation Phenomena, Exotic Phases, and Novel Functionalities, The IFF Spring School 2010 will provide a solid introduction into the basic physics of oxide materials, from crystal to electronic structure, and the many fundamental phenomena. Advanced experimental techniques from preparation and characterisation to microscopies, scattering and spectroscopies will be elucidated. Overviews on materials of current interest, exotic phases found in these materials and phenomena relevant for application will be given, before functionalities and devices are

being presented in detail. The school aims at awakening the interest of students and young scientists in this fascinating class of materials by leading them from a basic knowledge of solid state science all the way to the pressing fundamental challenges and to current and possible future technological applications of electronic oxides., Jülich . Germany, Çalıştay, 08.03.2010 -19.03.2010 (Uluslararası)