

# MEHMET FİDAN

## ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

E-Posta Adresi : mehmet.fidan@kavram.edu.tr  
Telefon (İş) : 449134\_\_\_\_\_  
Telefon (Cep) : 449134  
Adres : Oğuzlar, 1251/2. Sk. No:8, 35320 Konak/İzmir

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (DR) (İNGİLİZCE)
Yüksek Lisans 2010 7/Şubat/2014	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE) Tez adı: Structural and magnetic characterization of nitrogen ion implanted stainless steel and cocrmo alloys (2014) Tez Danışmanı:(PROF. DR. ORHAN ÖZTÜRK)
Lisans 2003 26/Haziran/2008	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ PR. (5 YILLIK)

### Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2021	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/OPTİSYENLİK PR. (TAM BURSLU))
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009-2020	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE))

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Grafen / Silisyum Heteroyapılı Fotodiyot Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), Yürütücü:ÖZHAN ÜNVERDİ,  
Araştırmacı:CEM ÇELEBİ, Araştırmacı:MEHMET FİDAN, , 03/02/2020 - 03/08/2021 (ULUSAL)

### Dersler \*

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2019-2020		
<b>Lisans</b>		
Dalgalar ve Optik Laboratuvarı	ngilizce	2

Modern Fizik Laboratuvarı	ngilizce	2
2018-2019		
<b>Lisans</b>		
Genel Fizik Laboratuvarı 1	ngilizce	2
Genel Fizik Laboratuvarı 2	ngilizce	2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. FİDAN MEHMET, ÜNVERDİ ÖZHAN, ÇELEBİ CEM (2021). Junction area dependent performance of graphene/silicon based self-powered Schottky photodiodes. Sensors and Actuators A: Physical, 331, Doi: 10.1016/j.sna.2021.112829 (Yayın No: 7141344)
2. ŞAHAN NUSRET, FİDAN MEHMET, ÇELEBİ CEM (2020). Adsorbate-induced enhancement of the spectral response in graphene/silicon-based Schottky barrier photodetectors. Applied Physics A, 126, Doi: 10.1007/s00339-020-04120-1 (Yayın No: 7141342)
3. ÖZTÜRK ORHAN, FİDAN MEHMET, MÄNDLE Stephan (2014). MFM imaging of expanded austenite formed on 304 SS and CoCrMo alloys. Surface and Coatings Technology, 256, Doi: 10.1016/j.surfcoat.2013.11.045 (Yayın No: 7141340)

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

1. FİDAN MEHMET, ÖZTÜRK ORHAN (2012). Structural and Magnetic Analyses of FeCrNi and CoCrMo Alloys After Mechanical Polishing . 8th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7141390)
2. FİDAN MEHMET, ÖZTÜRK ORHAN (2013). MFM imaging of expanded austenite formed in stainless steel and CoCr alloys . The 12th International Workshop on Plasma-Based Ion Implantation and Deposition, 256, 15-22. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7141382)
3. FİDAN MEHMET, ÖZTÜRK ORHAN (2013). Hard, magnetic layers on stainless steel and CoCr alloys by nitrogen plasma immersion ion implantation. The 18th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7141380)
4. FİDAN MEHMET, ÜNVERDİ ÖZHAN, ÇELEBİ CEM (2021). Junction area dependent performance of graphene/n-Si based near-infrared Schottky photodetectors. 2nd International Conference on Light and Ligh-Based Technologies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7141392)
5. FİDAN MEHMET, ÇELEBİ CEM (2021). Light-induced tuning of the Schottky barrier height in self-powered graphene/silicon based photodiodes. 8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7141394)

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

1. FİDAN MEHMET, ÖZTÜRK ORHAN (2013). Structural and magnetic behaviour of N-implanted CoCrMo alloy. Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7141399)

## Üniversite Dışı Deneyim

2010-2011 **Yedek Subay** Türk Silahlı Kuvvetleri, Fizik Öğretmeni, (Diğer)

## Çalıştay

41641AFM/SPM Workshop, BRUKER AXS SAS (NANO), Eğitim Yönetimi ve Planlama , ANATEK, Ege 4 Üniversitesi, Çalıştay, 05.06.2013 -05.06.2013 (Ulusal)

