

# NEVİN TAŞALTIN

## DOÇENT



**E-Posta Adresi** : nevintasaltin@maltepe.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2166261050-2399  
**Telefon (Cep)** : 05468482886  
**Adres** : Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri  
Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Maltepe,  
İstanbul

### Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora 2010 1/Ekim/2011	KOÇ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ
Doktora 2005 1/Ocak/2010	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (DR)  Tez adı: Palladyum, niobyum, tantalyum nanotellerin üretilmesi ve hidrojen gazını algılama özelliklerinin incelenmesi (2010) Tez Danışmanı:(Prof. Dr. Zafer Ziya Öztürk)
Yüksek Lisans 2002 1/2005	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI  Tez adı: n-GaAs/NitrürPd MIS Yapılı Hidrojen Sensörlerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi (2005) Tez Danışmanı:(Prof. Dr. Zafer Ziya Öztürk)
Lisans 1998 1/2002	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/FİZİK PR.

### Görevler

DOÇENT 2018	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
----------------	---

### Yönetilen Tezler

**Yüksek Lisans**  
2020

- KOLOTOĞLU RIFAT, (2020). Su kalitesinin hızlı ve hassas tespiti için grafen/ZnO/polimer nanokompozit esaslı taşınabilir elektro kimyasal sensör kiti, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
- AYDIN ENES, (2020). YÜKSEK HASSASİYETLİ BİYO-ELEKTRONİK EL TASARIMI, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

3. ŞENTÜRK BURAKCAN, (2020). Esnek süperkapasitörler için özgün gümüş nanoparçacıklar: Pss-g-panı/metal oksit elektrotların üretimi ve karakterizasyonu, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Anabilim Dalı

2019

4. DURAN ÇAĞLAR, (2019). Farklı konsantrasyonlardaki güneş ışığı altında ve farklı sıcaklıklarda yüksek verime sahip tek eklemlili GAAS/Sİ güneş hücresinin modellenmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
5. ZİREK YILMAZ, (2019). Süperkapasitörler için özgün fitalosiyanın elektrotların üretimi ve karakterizasyonu, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
6. KIRGIN ÖMER OZAN, (2019). Çok parametrelili invazif olmayan sağlık görüntüleme sistemi tasarımı, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
7. ŞAN ABDULLAH METEHAN, (2019). Bir süperkapasitörün elektronik modellenmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı
8. KARADAĞ TAHİR, (2019). Tek ve çok eklemlili GAAS/Sİ güneş hücrelerinin iki boyutlu modellenmesi ve optimizasyonu, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. DPT-ELEKTRONİK BURUN-Çeşitli endüstriyel proseslerde istenmeyen kokuların tayini için kimyasal sensör dizisi geliştirilmesi, Kalkınma Bakanlığı, Yürütücü:MUSLUOĞLU EMEL,Araştırmacı:GÜROL İLKE,Araştırmacı:ŞEN ZAFER,Araştırmacı:TAŞALTIN NEVİN,Araştırmacı:GÜMÜŞ GÜLAY,Araştırmacı:TAŞALTIN CİHAT,Danışman:EBOĞLU MEHMET ALİ, , 10/06/2004 - 29/12/2006
2. İç Mekanlarda CO gazının Hızlı ve Hassas Tespiti İçin Borofen İçeren Sensör Üretilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:TAŞALTIN NEVİN,Araştırmacı:KARACA BAHRİYE, , 15/04/2020 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. TÜBİTAK 1007 - 320x240 Piksel RGB AMOLED Aviyonik Ekran Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1007 Proje Destek Programı, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı:TAŞALTIN NEVİN, , 15/03/2015 - 01/09/2017 (ULUSAL)
4. ETMTS-2 (Elde Taşınabilir Mayın Tespit Sistemi) Modern Mayın Tespit Sistemleri, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:MUSLUOĞLU EMEL,Araştırmacı:İLKE GÜROL,Araştırmacı:TAŞALTIN CİHAT,Danışman:AHSEN VEFA,Danışman:EBOĞLU MEHMET ALİ,Araştırmacı:ŞEN ZAFER,Araştırmacı:GÜMÜŞ GÜLAY,Araştırmacı:TAŞALTIN NEVİN,Danışman:ÖZTÜRK ZAFER ZİYA, , 10/12/2002 - 08/12/2005 (ULUSAL)
5. 1 adet KİMYASAL SILAH EL DETEKTÖRÜ Prototipi Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı:GÜMÜŞ GÜLAY,Yürütücü:TAŞALTIN CİHAT,Araştırmacı:MUSLUOĞLU EMEL,Araştırmacı:ŞEN ZAFER,Araştırmacı:TAŞALTIN NEVİN,Araştırmacı:GÜROL İLKE, , 20/08/2004 - 29/04/2005 (ULUSAL)
6. Yüksek Gerilim Sistemlerini İstenmeyen Temaslardan Koruma Yöntemi Geliştirilmesi, Diğer (Ulusal), Danışman:TAŞALTIN NEVİN, Enerji Piyasası Değerlendirme Kurumu (EPDK), , 01/07/2020 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. Nefesten COVID-19 Tespiti İçin Sensör Seliştirilmesi, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Araştırmacı:TAŞALTIN NEVİN, , 10/12/2020 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
8. TÜBİTAK 1001- Nanoteknolojik Hidrojen Sensörlerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer:TAŞALTIN NEVİN,Yürütücü:ÖZTÜRK ZAFER ZİYA, , 01/02/2007 - 01/02/2010 (ULUSAL)
9. TÜBİTAK 1001 - Metal ve Metaloksit Mikrodisk Rezonatör Patlayıcı Gaz Sensörlerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer:TAŞALTIN NEVİN,Yürütücü:KİRAZ ALPER, , 01/04/2009 - 01/04/2011 (ULUSAL)
10. TÜBİTAK 1003 - Radyal P-N Eklemlili Tek Kristal Silisyum Nanotel Tabanlı Güneş Pillerinin Tasarımı, Üretilmesi Ve Panel Haline Getirilmesi, -Tübitak 1003, Yürütücü:TAŞALTIN NEVİN, , 01/08/2015 - 31/12/2018 (ULUSAL)
11. Tekstil Uygulamaları İçin Esnek Organik Elektroniklerin Geliştirilmesi, -Tübitak 1003, Danışman:TAŞALTIN NEVİN, , 01/08/2015 - 01/09/2016 (ULUSAL)
12. TÜBİTAK- SAS - Development of Novel Designed Transparent Conductive Electrodes for Organic Electronics, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Yürütücü:TAŞALTIN NEVİN, , 01/07/2017 - 01/02/2020 (ULUSLARARASI)
13. TÜBİTAK 1001 - Süperhidrofobik Yüzey Üzerinde Duran Sıvı Mikrodamları Ultra Yüksek Çözünürlüklü Optik Spektroskopisi, -Tübitak 1001, Bursiyer:TAŞALTIN NEVİN,Yürütücü:KİRAZ ALPER, , 01/02/2009 - 01/02/2011 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Komisyon Üyeliği

2018

MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Fakülte Kurulu Üyeliği 2018	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2018	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ VE YÖNETİMİ ANABİLİM DALI (DİSİPLİNLERARASI)
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2018	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HORIZON 2020 Nanoteknoloji Alanı TÜBİTAK Delegatesi 2015-2018	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)/KURUMLAR/TÜBİTAK
Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği Kümelenme Koordinatörü 2015-2018	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)/KURUMLAR/TÜBİTAK

## Ödüller

1. Patent Ödülü, TÜBİTAK, 2017
2. Grafen ve İki Boyutlu Malzemeler Araştırmalarına Sağlanan Katkıve Hizmetlerden Dolayı Teşekkür Ödülü, TÜBİTAK, 2016
3. Başarılı Proje Ödülü, TÜBİTAK, 2005

## Dersler \*

### 2019-2020

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
PHYS 183 Physics 1	ngilizce	5
ELK 322 Sensörler ve Dönüştürücüler	ngilizce	4
PHYS 184 Physics 2	ngilizce	5

#### Yüksek Lisans

ELK 541 Güneş Enerjisi Teknolojileri	Türkçe	3
ELK 527 Katıhal Elektronikleri	Türkçe	3
ELK 542 Sensör Teknolojileri	Türkçe	3

### 2018-2019

#### Lisans

Güneş Enerjisi Sistemleri	Türkçe	4
Solar Energy Systems	ngilizce	4
Katı Hal Elektroniklerine Giriş	Türkçe	3

#### Yüksek Lisans

Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Teknolojileri	Türkçe	3
Güneş Enerjisi Teknolojileri	Türkçe	3

## Patentler

1. **Pd/Nitride/n-GaAs Structured Hydrogen Sensor** (2006), Patent No: 2006/00536  
Patent Başvuru Sahipleri : TÜBİTAK, Patent Buluş Sahipleri : Nevin Taşaltın, Hayrettin Yüzer, Fatih Dumludağ, Mehmet Ali Ebeoğlu, Zafer Ziya Öztürk

2. **Çok parametrelili sağlık görüntüleme sistemi** (2019), Patent No: 2019/21197  
Patent Başvuru Sahipleri : Maltepe Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Nevin Taşaltın, Ömer Ozan Kırgın
3. **Formaldehit gazının hassas ve hızlı tespiti için grafen veya borofen nanokompozit esaslı elektrokimyasal sensörlerin üretilmesi** (2019), Patent No: 2019/18619  
Patent Başvuru Sahipleri : Maltepe Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Nevin Taşaltın
4. **BOROFEN NANOKOMPOZİT MALZEME VE SÖZ KONUSU BOROFEN NANOKOMPOZİT MALZEMEYİ İÇEREN BİR SÜPERKAPASİTÖR** (2020), Patent No: 2020/05278  
Patent Başvuru Sahipleri : Maltepe Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Nevin Taşaltın

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. TAŞALTIN NEVİN (2020). PANI: Borophene Based Supercapacitor Electrode. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS NANOSTRUCTURES (Yayın No: 6639780)
2. SANRI KARAPINAR IŞIL, PEHLİVAN AHMET ONUR, TAŞALTIN NEVİN, KİLİSLİOĞLU AYBEN (2020). Application of novel synthesized nanocomposites containing k-carrageenan/PVA/eggshell incement mortars. Materiales de Construcción (Yayın No: 6639775)
3. TAŞALTIN NEVİN, KARAKUŞ SELCAN, KİLİSLİOĞLU AYBEN (2020). Kappa-Carrageenan/Polyvinyl Alcohol/Nano-Eggshell Biocomposite Based Non-Enzymatic Electrochemical Biosensor for Low-Level Urea Detection. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE PROCESSING (Yayın No: 6381818)
4. TAŞALTIN NEVİN, KARAKUŞ SELCAN, KİLİSLİOĞLU AYBEN (2020). Comparative study on ultrasonic assisted adsorption of Basic Blue 3, Basic Yellow 28 and Acid Red 336 dyes onto hydromagnesite stromatolite: kinetic, isotherm and error analysis. Surfaces and Interfaces (Yayın No: 6371314)
5. TAŞALTIN NEVİN, KARAKUŞ SELCAN, KİLİSLİOĞLU AYBEN (2020). Preparation and characterization of carboxymethyl cellulose / poly (ethylene glycol) -rosin pentaerythritolester polymeric nanoparticles: Role of intrinsic viscosity and surface morphology. Surfaces and Interfaces (Yayın No: 6371357)
6. TAŞALTIN NEVİN, KARAKUŞ SELCAN, KİLİSLİOĞLU AYBEN (2020). Cu core shell nanosphere based electrochemical non-enzymatic sensing of glucose. Inorganic Chemistry Communications (Yayın No: 6371302)
7. TAŞALTIN NEVİN, KARAKUŞ SELCAN, KİLİSLİOĞLU AYBEN (2020). Flexible GO-CoPc and GO-NiPc nanocomposite electrodes for hybrid supercapacitors. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS NANOSTRUCTURES (Yayın No: 6399704)
8. PEHLİVAN AHMET ONUR, KARAKUŞ SELCAN, SANRI KARAPINAR IŞIL, ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF, YAZGAN AHMET UTKU, TAŞALTIN NEVİN, KİLİSLİOĞLU AYBEN (2020). Effect of Novel Synthesized Nanoeggshell on the Properties of Cementitious Composites. Journal of Advanced Concrete Technology, 18(5), 294-306. (Yayın No: 6246282)
9. TAŞALTIN NEVİN, Taşaltın Cihat, aydın hamide, ŞAHİNTÜRK UTKAN, GÜREK AYŞE GÜL (2019). Hexylsulfanyl-substituted CoPc and GO-CoPc on Ni foam as electroactive material for supercapacitors. Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, 23(11n12), 1616-1621., Doi: 10.1142/S1088424619501955 (Yayın No: 5924041)
10. TAŞALTIN NEVİN, KARACA BAHRİYE (2019). Organic Solar Cell with SPDA:Ag Nanowire Network. Engineering Sciences and Researches (Yayın No: 6371410)
11. TAŞALTIN NEVİN (2019). Digitalization of Solar Energy. Journal of Scientific Perspectives (Yayın No: 4828056)
12. TAŞALTIN NEVİN, KİRAZ ALPER (2015). Optical sensor for hydrogen gas based on a palladium-coated polymer microresonator. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, 212(null), 78-83., Doi: 10.1016/j.snb.2015.01.097 (Yayın No: 4383549)
13. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2012). Fabrication of ZnO nanowires and nanorods. PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS NANOSTRUCTURES, 44(6), 1062-1065., Doi: 10.1016/j.physe.2011.01.015 (Yayın No: 4383550)
14. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2011). Investigation of the hydrogen gas sensing properties of nanoporous Pd alloy films based on AAO templates. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 509(14), 4701-4706., Doi: 10.1016/j.jallcom.2011.01.081 (Yayın No: 4383557)
15. TAŞALTIN NEVİN, KİRAZ ALPER (2011). Probing Microscopic Wetting Properties of Superhydrophobic Surfaces by Vibrated Micrometer-Sized Droplets. LANGMUIR, 27(6), 2150-2154., Doi: 10.1021/la1049925 (Yayın No: 4383562)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

16. TAŞALTIN NEVİN, KİRAZ ALPER (2011). Determination of microdroplet contact angles using electrically driven droplet oscillations. *APPLIED PHYSICS LETTERS*, 98(19), Doi: 10.1063/1.3588034 (Yayın No: 4383564)
17. TAŞALTIN NEVİN, KİRAZ ALPER, ERKEY CAN (2011). Preparation and characterization of superhydrophobic surfaces based on hexamethyldisilazane-modified nanoporous alumina. *NANOSCALE RESEARCH LETTERS*, 6(null), Doi: 10.1186/1556-276X-6-487 (Yayın No: 4383555)
18. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2011). Fabrication of Pd-Fe nanowires with a high aspect ratio by AAO template-assisted electrodeposition. *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS*, 509(9), 3894-3898., Doi: 10.1016/j.jallcom.2010.12.153 (Yayın No: 4383560)
19. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2011). A comparative study on the NO<sub>2</sub> gas sensing properties of ZnO thin films, nanowires and nanorods. *THIN SOLID FILMS*, 520(3), 932-938., Doi: 10.1016/j.tsf.2011.04.177 (Yayın No: 4383554)
20. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2010). Fabrication of vertically aligned Pd nanowire array in AAO template by electrodeposition using neutral electrolyte. *NANOSCALE RESEARCH LETTERS*, 5(7), 1137-1143., Doi: 10.1007/s11671-010-9616-z (Yayın No: 4383568)
21. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2010). Fabrication of ZnO nanowires at room temperature by cathodically induced sol-gel method. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE PROCESSING*, 99(1), 73-78., Doi: 10.1007/s00339-009-5504-8 (Yayın No: 4383570)
22. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2009). Temperature dependence of a nanoporous Pd film hydrogen sensor based on an AAO template on Si. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE PROCESSING*, 97(4), 745-750., Doi: 10.1007/s00339-009-5440-7 (Yayın No: 4383575)
23. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2009). Simple fabrication of hexagonally well-ordered AAO template on silicon substrate in two dimensions. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE PROCESSING*, 95(3), 781-787., Doi: 10.1007/s00339-009-5071-z (Yayın No: 4383573)
24. TAŞALTIN NEVİN (2008). Pd/native nitride/n-GaAs structures as hydrogen sensors. *SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL*, 130(1), 59-64., Doi: 10.1016/j.snb.2007.07.114 (Yayın No: 4383578)
25. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2008). Simple fabrication of highly ordered AAO nanotubes. *Journal of Optoelectronics and Biomedical Materials* (Yayın No: 4383598)
26. ÖZTÜRK SADULLAH, TAŞALTIN NEVİN (2008). Fabrication of ZnO nanotubes using AAO -template and sol-gel method. *Journal of Optoelectronics and Biomedical Materials* (Yayın No: 4383596)

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

1. TAŞALTIN NEVİN (2019). High Efficient Supercapacitors: Outlook and Future Prospects. International Conference on Energy and Sustainable Built Environment (Tam Metin Bildiri/Davetli Konuşmacı)(Yayın No:5204729)
2. TAŞALTIN NEVİN, KİRAZ ALPER (2015). Hydrogen gas sensing using palladium-coated microdisk microresonators. *LASER RESONATORS, MICRORESONATORS, AND BEAM CONTROL XVII*, Doi: 10.1117/12.2078244 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383607)
3. TAŞALTIN NEVİN, KİRAZ ALPER (2011). Resonant Vibrations of Surface-Supported Microdroplets: An Optical Spectroscopy Study. *IEEE Photonics Society, Winter Topicals 2011 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:4383638)
4. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2010). Fabrication of TiO<sub>2</sub> Nanohillocks on Si with High Surface Density. *Turkish Physical Society 27th International Physics Conference (Özet Bildiri/Poster)*(Yayın No:4383650)
5. TAŞALTIN NEVİN, ÖZTÜRK SADULLAH (2010). AAO Template-Assisted Electrodeposition of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Nanowires With High Surface Area. *Turkish Physical Society 27th International Physics Conference (Özet Bildiri/Poster)*(Yayın No:4383648)
6. ÖZTÜRK SADULLAH, TAŞALTIN NEVİN (2010). A comparative study on the NO<sub>2</sub> gas sensing properties of ZnO thin films, nanowires and nanorods. *THIN SOLID FILMS*, Doi: 10.1016/j.tsf.2011.04.177 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383603)
7. ÖZTÜRK SADULLAH, TAŞALTIN NEVİN (2010). Comparative Studies for the NO<sub>2</sub> gas sensing properties of ZnO thin films, nanowires and nanorods. *VII International Workshop on Semiconductor Gas Sensors-(SGS) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:4383646)
8. ÖZTÜRK SADULLAH, TAŞALTIN NEVİN (2010). Fabrication ZnO Nanowires and Nanorods. *EMRS 2010 Summer Meeting Symposium E: Frontiers of Multifunctional Oxides (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:4383632)
9. ÖZTÜRK SADULLAH, TAŞALTIN NEVİN (2010). Fabrication of ZnO nanowires and nanorods. *PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS NANOSTRUCTURES*, Doi: 10.1016/j.physe.2011.01.015

(Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383605)

10. TAŞALTIN NEVİN (2009). Metaloxide Nanowires and Nanotubes for Resistive Gas Detection. 3rd GOSPEL Workshop: Gas Sensors Based on Semiconducting Metal Oxides-New Directions (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383656)
11. TAŞALTIN NEVİN (2009). CNT-based NO<sub>2</sub> Gas Sensor. International Conference on Nanomaterials and Nanosystems (Nanomats) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4383676)
12. TAŞALTIN NEVİN,ÖZTÜRK SADULLAH (2009). Fabrication of vertically aligned Si based Pd nanowire array for hydrogen sensors. International Conference on Nanomaterials and Nanosystems (Nanomats) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4383660)
13. ÖZTÜRK SADULLAH,TAŞALTIN NEVİN (2009). Fabrication of vertically free standing ZnO nanowires with high aspect ratio for gas sensor applications. International Conference on Nanomaterials and Nanosystems (Nanomats) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4383665)
14. TAŞALTIN NEVİN,ÖZTÜRK SADULLAH (2008). Simple fabrication of highly ordered AAO nanotubes. Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4383697)
15. ÖZTÜRK SADULLAH,TAŞALTIN NEVİN (2008). Fabrication of ZnO nanotubes using AAO template and sol-gel method. Condensed Matter Physics Conference of Balkan Countries (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383699)
16. TAŞALTIN NEVİN (2006). Pd/Native Nitride/n-GaAs Structures As Hydrogen Sensors. The 11Th International Meeting on Chemical Sensors (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383704)
17. TAŞALTIN NEVİN (2006). Optimization of coating parameters for QCM sensor. IMCS 11- The 11Th International Meeting on Chemical Sensors (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383709)
18. TAŞALTIN NEVİN (2005). Hydrogen Detection Using MS and MIS Sensors. International Hydrogen Energy Congress Exhibition (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383617)
19. TAŞALTIN NEVİN (2004). Detection Of Chemical Warfare Agent With Chemical Sensors. Third International Conference on Porphyrins and Phtalocyanines (ICPP-3) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383714)
20. TAŞALTIN NEVİN (2004). Detection Of Explosive Chemicals With Chemical Sensors. Third International Conference on Porphyrins and Phtalocyanines (ICPP-3) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383717)
21. TAŞALTIN NEVİN (2004). Detection of Mine Chemicals with Mass Sensitive Chemical Sensors. 3rd Joint Australian/American Conference on Mine Countermeasures Demining (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383621)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Advanced Functional Materials, Bölüm adı:(A Novel Electrochemical Sensor for the Detection of Reactive Red Dye to Determine Water Quality) (2020)., TAŞALTIN NEVİN,KARAKUŞ SELCAN,KİLİSLİOĞLU AYBEN, Intech Open, Editör:Nevin Taşaltın, Basım sayısı:1, ISBN:978-1-83962-480-3, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6371378)
2. Colloid Science in Pharmaceutical Nanotechnology, Bölüm adı:(The viscosity behaviour of PEGylated locust bean gum /rosin ester polymeric nanoparticles) (2019)., KARAKUŞ SELCAN,İLGAR MERVE,TAN EZGİ,ŞAHİN YEŞİM MÜGE,TAŞALTIN NEVİN,KİLİSLİOĞLU AYBEN, IntechOpen, Editör:Karakus Selcan, Basım sayısı:1, ISBN:978-1-78985-596-8, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5878721)
3. Sonochemical Reactions, Bölüm adı:(Preparation, Characterization and Swelling Behavior of PEGylated Guar Gum @ Ag Nanoparticles) (2019)., KARAKUŞ SELCAN,TAN EZGİ,İLGAR MERVE,KAHYAOĞLU İBRAHİM MİZAN,ŞAHİN YEŞİM MÜGE, Demet Sezgin Mansuroğlu,İsmik Deniz,TAŞALTIN NEVİN,KİLİSLİOĞLU AYBEN, Intechopen, Editör:Karakus Selcan, Basım sayısı:1, ISBN:978-1-83880-002-4, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 5878630)

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

1. TAŞALTIN NEVİN (2010). Fabrication of Ta Nanohillock Array Using AAO/Ta Nanotemplate. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı-6 (NanoTR-6) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4383729)
2. TAŞALTIN NEVİN (2009). Temperature dependence of Pd thin film/AAO template hydrogen sensors. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı-5 (NanoTR-5) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4383736)
3. ÖZTÜRK SADULLAH,TAŞALTIN NEVİN (2009). Fabrication of well-shaped hexagonal ZnO nanoplates on AAO template. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı-5 (NanoTR-5) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4383737)
4. TAŞALTIN NEVİN,ÖZTÜRK SADULLAH (2008). Synthesis of a hexagonal AAO template with high nanotube density. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı-4 (NanoTR-4) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4383742)

5. TAŞALTIN NEVİN (2006). QCM Sensor Dizili Elektronik Burun (E-nose) ve Uygulamaları. GAP 5. Muhendislik Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383747)
6. TAŞALTIN NEVİN (2004). Rutil-Mangan Kompozit Seramik Nem Sensorleri. Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4383754)

## Editörlük

1. Nanomaterial Chemistry and Technology (EI: Engineering Index ), Dergi, Edelweiss Publications Inc Illinois USA
2. Advanced Functional Materials (EI: Engineering Index ), Kitap, Editör, Intech Open (in Selected Book Series of WOS), 19.06.2019-23.07.2020

## Üniversite Dışı Deneyim

2016-2018	<b>HORIZON 2020 Nanoteknoloji Alanı Delegesi</b>	TÜBİTAK Başkanlık, TÜBİTAK Başkanlık görevlendirmesiyle H2020 Nanoteknoloji Alanı Delegesi olarak görev yapılmıştır., (Kamu)
2015-2018	<b>Kümelenmeler (Nanoteknoloji, Akıllı Hareketlilik, Robotik) Koordinatörü</b>	TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Başkanlık, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Başkanlığı görevlendirmesiyle Nanoteknoloji Kümelenmesi Koordinatörü, Akıllı Hareketlilik Kümelenmesi Koordinatörü ve Robotik Kümelenmesi Koordinatörü görevleri yapılmıştır., (Kamu)
2012-2018	<b>Uzman Araştırmacı</b>	TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Malzeme Enstitüsü Fotonik ve Elektronik Sensörler Laboratuvarları'xxnda Uzman Araştırmacı olarak görev yapılmıştır., (Kamu)
2003-2006	<b>Araştırmacı</b>	TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Malzeme Enstitüsü Sensör Teknolojileri Laboratuvarları'xxnda Araştırmacı olarak görev yapılmıştır., (Kamu)

## Sertifika

1. Project Management Professional (PMP) Lessons Certificate, Project Management Professional (PMP) eğitimi sonrasında Project Management Professional (PMP) Eğitimi Başarı Sertifikası alınmıştır., TÜBİTAK TÜSSİDE, Sertifika, 09.10.2017 -11.10.2017 (Uluslararası)
2. Microsoft Project Certificate, Microsoft Project Uygulaması hakkında 21 saat eğitim alındıktan sonra Microsoft Project User sertifikası alınmıştır., TÜBİTAK MAM, Sertifika, 11.09.2017 -29.09.2017 (Uluslararası)
3. H2020 Proje Yazma Başarı Sertifikası, H2020 Proje Yazma Başarı Eğitimi sonunda H2020 Proje Yazma Başarı Sertifikası alınmıştır., Sabancı Üniversitesi, Sertifika, 21.05.2015 -23.05.2015 (Ulusal)
4. Avrupa Projeleri Yazma Başarı Sertifikası, AB Üyesi ülkelerin temsilcilerinden Avrupa Projeleri Yazma Eğitimi alınarak eğitim sonunda Avrupa Projeleri Yazma Başarı Sertifikası alınmıştır., Kocaeli Valiliği, Sertifika, 13.04.2015 -15.04.2015 (Uluslararası)