

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Nazmi SEDEFOĞLU  
**Doğum Tarihi:** 1985  
**Unvanı:** Araştırma Görevlisi Doktor  
**Öğrenim Durumu:** Doktora  
**E-Posta Adresi :** [nazmisedefoglu@osmaniye.edu.tr](mailto:nazmisedefoglu@osmaniye.edu.tr)  
**Telefon (İş):** 0328 825 18 18-3055  
**Yabancı Dil:** 92,5 (YDS-2017/Eylül)  
**Adres:** Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Fizik Bölümü, D Blok D2-202, 80000  
Osmaniye-TÜRKİYE

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	ODTÜ	2003-2008
Bütünleşik Doktora	Katıhal Fiziği	Çukurova Üniversitesi	2010-2016

### **Akademik Görevler:**

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	2009–2016
Araştırma Görevlisi Dr.	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	2016–

### **Eserler:**

#### **Tezler**

METAL KATKILI YARIİLETKEN ÇİNKO OKSİT (ZnO) MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU (DOKTORA)

### **Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Rickert Karl, SEDEFOĞLU NAZMI, Malo Sylvie, Caignaert Vincent, Kavak Hamide, Poepelmeier Kenneth R (2015). Structural, Electrical, and Optical Properties of the Tetragonal, Fluorite-Related Zn<sub>0.456</sub>In<sub>1.084</sub>Ge<sub>0.460</sub>O<sub>3</sub>. Chemistry of Materials, 27(14), 5072-5079, Doi: 10.1021/acs.chemmater.5b01724

2. Rickert Karl, Jeremy Haris, **SEDEFOGLU NAZMI**, Donald E. Harris, Kavak Hamide, Poepfelmeier Kenneth R (2017). Site Identity and Importance in Cosubstituted Bixbyite In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Crystals, 7(2), 47, Doi: 10.3390/cryst7020047

**Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında (proceedings) Basılan Bildiriler**

1. **Nazmi SEDEFOGLU**, S YILDIRIMCAN, H. KAVAK, R. ESEN, Microwave Electron Cyclotron Resonance System And Advantages Of This System While Diamond Like Carbon Deposition, **Turkish Physical Society 28<sup>th</sup> International Physical Congress**, Poster Presentation, **Bodrum (2011)**

2. N.H. ERDOGAN, **Nazmi SEDEFOGLU**, D.K. TAKCI, H. KAVAK, R. ESEN, X-Ray Photoelectron Spectroscopy and Photoluminescence Analysis Of N-Doped ZnO Thin Films Prepared By Thermal Oxidation Of Pulsed Filtered Cathodic Vacuum Arc Deposited Zn<sub>x</sub>N<sub>y</sub> Films, **Turkish Physical Society 29<sup>th</sup> International Physical Congress**, Poster Presentation, **Bodrum (2012)**

3. D.K. TAKCI, **Nazmi SEDEFOGLU**, N.H. ERDOGAN, H. KAVAK, R. ESEN, Investigation Of Electrical And Optical Properties ZnO:Al Compounds Prepared By Pulsed Filtered Cathodic Vacuum Arc Deposition Technique, **Turkish Physical Society 29<sup>th</sup> International Physical Congress**, Poster Presentation, **Bodrum (2012)**

4. **Nazmi SEDEFOGLU**, H. YANIS, M. ESEN, Z SEKER, H. KAVAK, R. ESEN, ZnO İnce Filmlerin Optiksel Ve Yapısal Özellikleri, **Turkish Physical Society 30<sup>th</sup> International Physical Congress**, Oral Presentation, **Istanbul (2013)**

5. Z SEKER, H. YANIS, M. ESEN, **Nazmi SEDEFOGLU**, H. KAVAK, R. ESEN, Production Of Amorphous Carbon Thin Films By Mw-Ecr Depositing System , **Turkish Physical Society 30<sup>th</sup> International Physical Congress**, Oral Presentation, **Istanbul (2013)**

6. M. ESEN, H. YANIS, **Nazmi SEDEFOGLU**, Z SEKER, H. KAVAK, R. ESEN, Production Of Carbon Nitride Thin Films By Mw-Ecr Depositing System , **Turkish Physical Society 30<sup>th</sup> International Physical Congress**, Oral Presentation, **Istanbul (2013)**

7. N.H. ERDOGAN, **Nazmi SEDEFOGLU**, T. KUTLU, H. KAVAK, R. ESEN (2015). XPS Analysis and Surface Morphology Of N Doped ZnO Thin Films. **9. International Physics Conference of the Balkan Physical Union**, Poster Presentation, (2015).

**8. Nazmi SEDEFOGLU, N.H. ERDOGAN, T. KUTLU,H. KAVAK,R. ESEN,** Fabrication Of Sb Doped ZnO Nanoparticles And Structural And Optical Properties. **9. International Physics Conference of the Balkan Physical Union,** Poster Presentation, (2015)

**9 Nazmi SEDEFOGLU,** Structural Properties Of ZnO And GeO<sub>2</sub> Cosubstituted In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (ZIGO) Prepared Conventional Solid State Reaction Method, **Turkish Physical Society 32<sup>th</sup> International Physical Congress,** Oral Presentation, **Bodrum,** 155-155 (2016).

**10. Nazmi SEDEFOGLU,** Effect Of Doping Concentration On Structural Behavior Bismuth Doped ZnO With Solvothermal Synthesis. **Turkish Physical Society 32<sup>th</sup> International Physical Congress,** Oral Presentation, **Bodrum,** 155-155 (2016).

**11. Nazmi SEDEFOGLU,** Phase Stability And Structural Investigation Of Bixbyite Phase In Magnesium-Indium-Tin Oxide System. **2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress,** Oral Presentation, **Adana,** (2017).

#### **Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:**

#### **Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında (proceedings) Basılan Bildiriler:**

#### **AKADEMİK DENEYİM**

##### **Verilen Dersler**

##### **2017-2018 Güz**

FZK211 Fizik Laboratuvarı III (Termodinamik)

##### **2017-2018 Bahar**

FZK102 Fizik II

ENFII Temel Bilgi Teknolojileri II

##### **Projelerde Yapılan Görevler**

**1. PFCVAD Sistemi ile Üretilen ZnO İnce Filmlerin Yüzey Morfolojisinin Araştırılması,** Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, İMYO-2012BAP2, Çukurova Üniversitesi, Araştırmacı, 12.11.2011 - 31.12.2015 (ULUSAL)

**2. Metal Katkılı Yarıiletken Çinko Oksit (ZnO) Malzemelerin Üretimi Ve Karakterizasyonu,** Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, FEF-2013D30, Çukurova Üniversitesi, Araştırmacı, 05.05.2013 - 26.09.2016 (ULUSAL)

3. Turizmin Yörüngesini Deęiřtiriyoruz: Oyuncak Müzesi, Planetaryum ve Gözlemevi Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, FEF-2013D30, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Araştırmacı, 01.11.2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

4. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Bilim İnsanlarının Çalışma Ortamı ve Araştırma Olanaklarını Geliřtirme Desteęi, OKÜBAP-2016-PT5-018, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Yönetici, 14.03.2016 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

### **Ödüller**

- 1- Teřekkür Belgesi, TESNAT 2015, 2015
- 2- Teřekkür Belgesi, IMSEC 2016, 2016
- 3- TÜBİTAK Uluslararası yayınları teşvik ödülleri, (2015).
- 4- YÖK Doktora sırasında Yurtdışı Araştırmacı Bursu, (2014)

### **Üniversite Dışı Denevim**

---

1.	2014-2015	Visiting Scholar	Northwestern University
2.	2013-2013	Erasmus Staff Exchange Programme	University of West Hungary

---