

**ÖZGEÇMİŞ (ÖRNEK FORM)**

1. **Adı Soyadı: İsmail ALTUNTAŞ**

2. **Doğum Tarihi: 07.05.1986**

3. **Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi**

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	2009
Y. Lisans	Fizik/Katıhal Fiziği	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	2012
Doktora	Fizik/Katıhal Fiziği	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	2018

5. **Akademik Unvanlar:**

**Yardımcı Doçentlik Tarihi :06.12.2018**

**Doçentlik Tarihi :**

**Profesörlük Tarihi :**

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

6.2. **Doktora Tezleri**

7. **Yayımlar**

7.1. **Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)**

- Ebru SenadimTuzemen, Kamuran Kara, Sezai Elagoz, Deniz Kadir Takci, **Ismail Altuntas**, Ramazan Esen, *Structural and electrical properties of nitrogen-doped ZnO thin films*, Applied Surface Science, 318 157–163 (2014)
- P. Başer, **I. Altuntas**, S. Elagoz, The hydrostatic pressure and temperature effects on hydrogenic impurity binding energies in GaAs/In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As/GaAs square quantum well, Superlattices and Microstructures, 92, 210-216 (2016)
- M. B. Ullah, V. Avrutin, T. Nakagawara, S. Hafiz, **I. Altuntas**, Ü. Özgür, and H. Morkoç, *Growth kinetics of O-polar BeMg<sub>y</sub>Zn<sub>1-x-y</sub>O alloy: Role of Zn to Be and Mg flux ratio as a guide to growth at high temperature*, Journal of Applied Physics 121, 185704 (2017).
- V Sheremet, M Genç, M Elçi, N Sheremet, A Aydınli, **I Altuntas**, K Ding, V Avrutin, Ü Özgür, H Morkoç, *The role of ITO resistivity on current spreading and leakage in InGaN/GaN light emitting diodes*, Superlattices and Microstructures, 111, 1177-1194 (2017)
- **Ismail Altuntas**, Ilkay Demir, Ahmet Emre Kasapoğlu, Soheil Mobtakeri, Emre Gur, Sezai Elagoz, *The effects of two stages HT-GaN growth with different V/III ratios during 3D-2D transition*, Journal of Physics D: Applied Physics, 51, 035105 (2018)
- V Sheremet, M Genç, N Gheshlaghi, M Elçi, N Sheremet, A Aydınli, **I Altuntas**, K Ding, V Avrutin, Ü Özgür, H Morkoç, *Two-step passivation for enhanced InGaN/GaN light emitting diodes with step graded electron injectors*, Superlattices and Microstructures, 113, 623-634 (2018)

- V Sheremet, N Gheshlaghi, M Sözen, M Elci, N Sheremet, A Aydınli, **I Altuntaş**, K Ding, V Avrutin, Ü Özgür, H Morkoç, *InGaN stress compensation layers in InGaN/GaN blue LEDs with step graded electron injectors*, Superlattices and Microstructures, 116, 253-261 (2018)
- B.O. Alaydin, **I Altuntas**, E Senadim Tuzemen, S Elagoz, *Simulation of Highly Reflective GaN/Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>N Distributed Bragg Reflector Structure for UV-Blue LEDs*, Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, 13 (3) 387-397 (2018)
- Ilkay Demir, **Ismail Altuntas**, Baris Bulut, Maher Ezzedini, Yuksel Ergun, Sezai Elagoz, *Comprehensive growth and characterization study on highly n-doped InGaAs as a contact layer for quantum cascade laser applications*, Semiconductor Science and Technology, 33 (5) 055005 (2018)
- I Demir, **I Altuntas**, AE Kasapoğlu, S Mobtakeri, E Gür, S Elagoz, *Microstructural Evolution of MOVPE Grown GaN by the Carrier Gas*, Semiconductors, 52 (16) 2030-2038 (2018)
- M Genç, V Sheremet, M Elçi, AE Kasapoğlu, **I Altuntaş**, İ Demir, G Eğin, S İslamoğlu, Emre Gür, N Muzafferoğlu, S Elagoz, O Gülseren, A Aydınli, *Distributed contact flip chip InGaN/GaN blue LED; comparison with conventional LEDs*, Superlattices and Microstructures, 128 9-13 (2018)

## 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

### 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Pinar Baser, **Ismail Altuntas**, Sezai Elagoz, *In Concentration Dependence of shallow Impurity Binding Energy Under The Hydrostatic Pressure*, Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 23-4, 2011

### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

### 7.7. Diğer yayınlar

### 7.8. Uluslararası atıflar

## 8. Ulusal & Uluslararası Projeler

## 9. İdari Görevler

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

## 11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı	
			Teorik	Uygulama		
2018-2019	Güz	Mühendisler için Termodinamik I (ingilizce)	3	0	33	
		Mühendisler için Karmaşık Analiz (ingilizce)	3	0	29	
		Nanomalzemelerde Karakterizasyon Yöntemleri II	3	0	18	
	İlkbahar	Mühendisler için Termodinamik II (ingilizce)	3	0	25	
		Nanomalzemelerin Üretim Yöntemleri II	4	0	20	
		Nanomalzemelerde Karakterizasyon Yöntemleri I	3	0	21	
		İş Güvenliği ve Sağlığı	2	0	13	
		Düşük Boyutlu Sistemler (ingilizce)	3	0	17	
	2019-2020	Güz	Mühendisler için Termodinamik I (ingilizce)	3	0	29
			Mühendisler için Karmaşık Analiz (ingilizce)	3	0	27
Nanomalzemelerde Karakterizasyon Yöntemleri II			3	0	24	
İş Güvenliği ve Sağlığı I			2	0	22	
Vakum Tekniği ve Teknolojisi (Lisans Üstü)			3	0	4	
İlkbahar		Mühendisler için Termodinamik II (ingilizce)	3	0		
		Nanomalzemelerin Üretim Yöntemleri II	4	0		
		Nanomalzemelerde Karakterizasyon Yöntemleri I	3	0		
		İş Güvenliği ve Sağlığı	2	0		
	Düşük Boyutlu Sistemler (ingilizce)	3	0			

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.