

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : İlkay YILDIRIM

İletişim Bilgileri

Adres : 10. Yıl Caddesi Protokol Yolu No: 45 34010 Topkapı / İstanbul

Telefon : 444 8 276

2. Doğum Tarihi : 12.01.1983

3. Unvanı : Yrd. Doç. Dr.

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2004
Yüksek Lisans	Fizik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2007
Doktora	Fizik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2013

5. Akademik Unvanlar

Dr.

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **İlkay Yıldırım**, Yunus Çelik, Bünyamin Karabulut (2016). Characterizing the paramagnetic behavior of Cu^{2+} doped nickel (II) dipicolinate by using theoretical and experimental EPR and UV-vis studies. *Physica B*, **483**, 90-93.
2. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut, Orhan Büyükgüngör (2016). EPR study of Cu^{2+} ion doped orotate(nicotinamid)cobalt(II) single crystal. *Spectrochimica Acta A*, **152**, 608-613.
3. Bünyamin Karabulut, **İlkay Yıldırım** (2015). EPR study of gamma irradiated DL-methionine sulfone single crystals *Journal of Molecular Structure*, **1102**, 186-189.
4. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2014). Revealing the Spin-Hamiltonian and characteristic parameters of paramagnetic centers in Cu^{2+} -doped potassium metabisulfite ($\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5$) single crystal by electron paramagnetic resonance technique. *Applied Magnetic Resonance*, **45**, 1-8.
5. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2011). EPR study of gamma irradiated N-methyl taurine ($\text{C}_3\text{H}_9\text{NO}_3\text{S}$) and sodium hydrogen sulphate monohydrate ($\text{NaHSO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$) single crystals. *Spectrochimica Acta A* **78**, 1023-1026.

6. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2009). Electron paramagnetic resonance studies of gamma-irradiated diammonium sulphate single crystals. *Balkan Physics Letters*, **16**, 161091.
7. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut, Esat Bozkurt, Fevzi Köksal (2009). EPR study of gamma-irradiated $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ single crystals. *Radiation Physics and Chemistry* **78**, 165-167.

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

1. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2016). X-Ray Crystal Structure and Cu^{2+} Doped EPR Studies of CoPrdn Complex (Sözlü Bildiri). 1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25-27 February 2016, Erzurum, Turkey, s29.
2. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2016). EPR Study of $[\text{Cu}(\text{Him})_4] \cdot 2\text{Br}$ Complex (Sözlü Bildiri). 1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25-27 February 2016, Erzurum, Turkey, s32.
3. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2015). Synthesis, Crystal Structure, EPR Studies of Doped VO^{2+} Ion in $[\text{Co}(\text{Him})_6] \cdot 2\text{Br} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (Poster Bildiri). II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 13-18 September, Antalya, Turkey, s158.
4. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2015). X-Ray Structure and Spectroscopic Characterization of $[\text{Cu}(\text{1-meim})_4(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 2(\text{sac})$ Complex (Poster Bildiri). II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 13-18 September, Antalya, Turkey, s159.
5. **İlkay Yıldırım**, Yunus Çelik, Bünyamin Karabulut (2015). Theoretical and Experimental EPR and Optical Studies of $[\text{Cu}(\text{1-meim})_4(\text{H}_2\text{O})] \cdot 2\text{Cl} \cdot \text{H}_2\text{O}$ Single Crystals (Sözlü Bildiri). 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, İstanbul, Turkey, s118.
6. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2015). Structural, Spectroscopic and Magnetic Properties of $[\text{Cu}(\text{1-meim})_4] \cdot 2(\text{PF}_6)$ (Sözlü Bildiri). 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, İstanbul, Turkey, s118.
7. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2014). Electron Paramagnetic Resonance of Cu^{2+} Ions in Pyridine-2,6-Dicarboxylato Complexes (Poster Bildiri). International Symposium on Molecular Chemistry, 18-19 December, İstanbul, Turkey, s181.
8. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut, Orhan Büyükgüngör (2013). EPR study of Cu^{2+} ion doped orotato(nicotinamid)cobalt(II) single crystal (Poster Bildiri). International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 15-20 September, İstanbul, Turkey, s105.
9. **İlkay Yıldırım**, Ahmet Karadağ, Bünyamin Karabulut (2010). Bis (2-hidroksietil) etilendiamine bis (sakkarinat) cadmium (II) kompleksinin sentezi ve karakterizasyonu (Poster Bildiri). Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14-17 Eylül, İstanbul, Türkiye, s507-508.
10. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2008). An EPR Study of γ -Irradiated $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_4$ Single Crystal (Sözlü Bildiri). Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, 25-29 Ağustos, Bodrum, Muğla, Türkiye, s85.
11. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2008). Electron Paramagnetic Resonance Studies of Gamma-Irradiated Diammonium Sulphate Single Crystal (Sözlü Bildiri). Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, 25-29 Ağustos, Bodrum, Muğla, Türkiye, s86.
12. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2007). EPR Study of Gamma Irradiated N-Methyl Taurine and Sodium Metabisulphite Single Crystal (Sözlü Bildiri). Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28-31 Ağustos, Malatya, Türkiye, s107-108.
13. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut, Esat Bozkurt (2006). EPR Study of Gamma Irradiated $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ Single Crystals (Poster Bildiri). XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, 3-8 September, İstanbul, Turkey, s170.

7.3. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **İlkay Yıldırım**, Ahmet Karadağ, Bünyamin Karabulut (2009). Bis(2-hidroksietil)-etilendiamin bis(sakkarinat)çinko(II) kompleksinin sentezi ve karakterizasyonu (Poster Bildiri). 16. Yoğun Madde Fiziği, Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 6 Kasım, P72.

7.6 Diğer Yayınlar

1. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2016). EPR Study of [Cu(Him)₄] \cdot 2Br Complex. Journal of Physics: Conference Series 707, **Basımda**.
2. **İlkay Yıldırım**, Yunus Çelik, Bünyamin Karabulut (2016). Theoretical and experimental EPR and optical studies of [Cu(1-meim)₄(H₂O)] \cdot 2Cl \cdot H₂O single crystals. AIP Conference Proceedings 1722, **Basımda**.
3. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2016). Structural, spectroscopic and magnetic properties of [Cu(1-meim)₄] \cdot 2(PF₆). AIP Conference Proceedings 1722, **Basımda**.

8.Projeler

1. Cu²⁺ ve VO²⁺ Katkılı Bazı Orotate, İmidazol, Sakarin Komplekslerinin EPR ve Optik Soğurma Spektrumları ile İncelenmesi (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje Numarası: PYO.FEN.1904.10.18), Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Bünyamin KARABULUT, Kasım 2010-Şubat 2013 (**yürütücü yardımcısı, tamamlandı**).

9.İdari Görevler

10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

11.Ödüller

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Biyofizik	2	0	427
2014-2015	Bahar	Biyofizik	2	0	427
2015-2016	Güz	Biyofizik	2	0	455
2015-2016	Güz	Temel Fizik	3	0	73
2015-2016	Güz	Biyofizik	2	0	77
2015-2016	Bahar	Biyofizik	2	0	393
2015-2016	Bahar	İşitme Sisteminde Akustik Fizik	2	0	73
2015-2016	Bahar	Ses Fiziği	2	0	57
2015-2016	Bahar	Fen ve Teknoloji Laboratuvar Uygulamaları	2	0	29

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.