

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 : Dr. Öğr. Üyesi

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. Neslihan Şahin, **İlkay Yıldırım**, Namık Özdemir, Nevin Gürbüz, İsmail Özdemir, (2020). First used of Alkylbenzimidazole-Cobalt(II) complexes as a catalyst for the *N*-Alkylation of amines with alcohols under solvent-free medium. Journal of Organometallic Chemistry, **918**, 121285, 1-7. Murat Kaloğlu, Nazan Kaloğlu, **İlkay Yıldırım**, Namık Özdemir, İsmail Özdemir, (2020). Palladium-carbene catalyzed direct arylation of five-membered heteroaromatics. Journal of Molecular Structure, **1206**, 127668, 1-12. Murat Kaloğlu, Nevin Gürbüz, **İlkay Yıldırım**, Namık Özdemir, İsmail Özdemir (2019). Well-defined PEPPSI-themed palladium-NHC complexes: synthesis, and catalytic application in the direct arylation of heteroarenes. Applied Organometallic Chemistry, **e5387**, 1-16. **İlkay Yıldırım**, Rukiye Fırıncı, M. Emin Günay, Namık Özdemir (2019). Synthesis, Spectroscopy, X-ray Crystallography and DFT Studies of Dichlorobis [1-(allyl)-1*H*-imidazole- κN^3] copper(II). Russian Journal of Physical Chemistry A, **93**, 182-188. **İlkay Yıldırım**, Yunus Çelik, Bünyamin Karabulut (2016). Characterizing the paramagnetic behavior of Cu²⁺ doped nickel (II) dipicolinato by using theoretical and experimental EPR and UV-vis studies. Physica B, **483**, 90-93. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut, Orhan Büyükgüngör (2016). EPR study of Cu²⁺ ion doped orotato(nicotinamid)cobalt(II) single crystal. Spectrochimica Acta A, **152**, 608-613. Bünyamin Karabulut, **İlkay Yıldırım** (2015). EPR study of gamma irradiated DL-methionine sulfone single crystals Journal of Molecular Structure, **1102**, 186-189. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2014). Revealing the Spin-Hamiltonian and characteristic parameters of

paramagnetic centers in Cu²⁺-doped potassium metabisulfite (K₂S₂O₅) single crystal by electron paramagnetic resonance technique. Applied Magnetic Resonance, **45**, 1-8. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2011). EPR study of gamma irradiated N-methyl taurine (C₃H₉NO₃S) and sodium hydrogen sulphate monohydrate (NaHSO₃·H₂O) single crystals. Spectrochimica Acta A **78**, 1023-1026. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2009). Electron paramagnetic resonance studies of gamma-irradiated diammonium sulphate single crystals. Balkan Physics Letters, **16**, 161091. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut, Esat Bozkurt, Fevzi Köksal (2009). EPR study of gamma-irradiated Na₂S₂O₅·5H₂O 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 Cu²⁺ 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 [Cu(Him)₄].2Br 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 VO²⁺ Ion in [Co(Him)₆].2Br.4H₂O (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 [Cu(1-meim)₄(H₂O)₂].2(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 [Cu(1-meim)₄(H₂O)].2Cl·H₂O Single Crystals (Sözlü Bildiri). 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, Istanbul, Turkey, s118.
6. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2015). Structural, Spectroscopic and Magnetic Properties of [Cu(1-meim)₄].2(PF₆) (Sözlü Bildiri). 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, Istanbul, Turkey, s118.
7. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2014). Electron Paramagnetic Resonance of Cu²⁺ 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 Cu²⁺ 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 C₅H₁₁NO₄ 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 Na₂S₂O₅·5H₂O 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, 012006, 1-4.
2. **İlkay Yıldırım**, Yunus Çelik, Bünyamin Karabulut (2016). Theoretical and experimental EPR and optical studies of $[Cu(1-meim)_4(H_2O)] \cdot 2Cl \cdot H_2O$ single crystals. AIP Conference Proceedings 1722, 060008, 1-4.
3. **İlkay Yıldırım**, Bünyamin Karabulut (2016). Structural, spectroscopic and magnetic properties of $[Cu(1-meim)_4] \cdot 2(PF_6)$. AIP Conference Proceedings 1722, 060007, 1-4.

8.Projeler

1. Cu^{2+} ve VO^{2+} 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	
2018-2019	Güz	Ses Fiziği	2	0	61
2018-2019	Güz	Biyofizik	2	0	126
2018-2019	Güz	Fizik	2	0	77
2018-2019	Güz	Radyoterapiye Giriş	2	0	34
2018-2019	Güz	İş Uyum Eğitimi			33
2018-2019	Güz	Radyoterapi Uygulamaları I	1	4	14
2018-2019	Bahar	Biyofizik	2	0	126
2018-2019	Bahar	Sağlık Hizmetlerinde Kalite Yönetimi	2	0	142
2018-2019	Bahar	Biyofizik	2	0	263
2018-2019	Bahar	Radyoterapi Uygulamaları II	1	4	14
2018-2019	Bahar	Dolaşım ve Solunum Sistemleri Biyokimyası ve Biyofiziği	3	0	41
2019-2020	Güz	Biyofizik	2	0	147
2019-2020	Güz	Fizik	2	0	99
2019-2020	Güz	Mesleki Oryantasyon	2	0	31

2019-2020	Güz	Fizik I	3	2	31
2019-2020	Güz	Radyoterapiye Giriş	2	0	31
2019-2020	Güz	Radyoterapi Uygulamaları I	1	4	33
2019-2020	Güz	Radyoterapi Klinik Uygulamalar I	1	0	14
2019-2020	Bahar	Biyofizik	2	0	147
2019-2020	Bahar	Fizik II			31
2019-2020	Bahar	Dolaşım ve Solunum Sistemleri Biyokimyası ve Biyofiziği	3	0	35
2019-2020	Bahar	Tıbbi Radyofizik	2	0	31
2019-2020	Bahar	Radyoterapi Uygulamaları II	1	4	33
2019-2020	Bahar	Radyoterapi Klinik Uygulamalar II	1	0	32

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.