

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : ÜMİT CEYLAN
Doğum Tarihi/Yeri : 1977 / AMASYA
İletişim Bilgisi : umit.ceylan@giresun.edu.tr
+90 454 310 2917



Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2001
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom ve Molekül Fiziği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2005
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom ve Molekül Fiziği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2013
Doçentlik			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı: Rayleigh Düzlem Dalga Açılımı Kullanılarak Örtme İntegrallerinin Hesaplanması (Yrd. Doç. Dr. Emin ÖZTEKİN).

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı: Yüksek Basınç Ortamında Paramanyetik Geçiş Metal İyonları Katkılı Sülfat, Fosfat, Okzalat, Nitrat, Tartrat Tuzları; Alanin ve Dimetil Sülfon Bileşiklerinin EPR Spektroskopisi ile İncelenmesi (Prof. Dr. Recep TAPRAMAZ).

Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2007-2013
Araştırma Görevlisi Dr.	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2013
Yrd. Doç. Dr.	Giresun Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri M. Y. O.	2015-
Doç. Dr.		

İdari Görevler

1. Giresun Üniversitesi Kalite Komisyonu Üyesi, 2015-
2. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri M.Y.O. Yönetim Kurulu Üyesi, 2016-
3. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri M.Y.O. Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölüm Başkan Yardımcılığı, 2016-

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

European Crystallographic Association (ECA) (2010-2012)

Sertifikalar:

- B Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı (2014)
Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Eğiticilerin Eğitimi Sertifikası (2015)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. “Bazı Organik Moleküllerin Kuantum Kimyasal Hesaplamaları” adlı FEN-BAP-A-140316-57 no’lu projede Yürütücü, Giresun Üniversitesi, Giresun, (2016 -).
2. Piridin Türevi Organik Moleküllerin Metal Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Karakterizasyonu, Kuantum Kimyasal Hesaplamaları ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi’ adlı FEN-BAP-A-140316-45 no’lu projede Araştırmacı, Giresun Üniversitesi, Giresun, (2016 -).
3. Yüksek Basınç Altında ve Farklı Sıcaklıklarda Safsızlık Sürülmüş Malzemelerin Üretimi, Davranışları ile Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi adlı FEN 1901-10.001 no’lu Projede araştırmacı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun. (2010-2012)
4. Renk Merkezlerinin EPR Spektroskopisi ile incelenmesi adlı PYO. FEN. 1904.09.017 no’lu projede araştırmacı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun. (2009-2011)

Makale Hakemliği:

1. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (SCI-Expanded)
2. Spectroscopy Letters (SCI-Expanded)
3. Journal of Molecular Structure (SCI-Expanded)
4. Balkan Journal of Electrical & Computer Engineering (BAJECE)
5. BAOJ Chemistry
6. Materials Science
7. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics

Son iki yılda verdiği Önlisans düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz	Fizik I	3	0	
		Temel Matematik I	3	0	
		Geometrik Optik	2	0	
		İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	
		Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2	0	
	Bahar	Fizik II	3	0	
		Optisyonluk I	4	4	
		Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	
		Bilgi ve İletişim Teknikleri	2	0	
		Mesleki Uygulama	0	8	
2016-2017	Güz	Fizik I	3	0	
		Temel Matematik I	3	0	
		Geometrik Optik	2	0	
		İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	
		Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2	0	
	Bahar	Fizik II	3	0	
		Optisyonluk I	4	4	
		Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	
		Meslek Etiği	2	0	
		İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	
		Kalite Yönetim Sistemleri	2	0	

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A.1.** Ü. Ceylan, A. Çapan, Ş.P. Yalçın, M. Sönmez, M. Aygün, Vibrational spectroscopic and thermo dynamical property studies, HOMO-LUMO, NLO, NBO, Fukui functions and crystal structure analysis of a new Schiff base bearing phenoxy-imine group, J. Mol. Struct. <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2017.02.014> (SCI-Expanded)
- A.2.** A.O.Sarioğlu, Ü.Ceylan, Ş.P.Yalçın, M.Sönmez, G.Ceyhan, M.Aygün, Synthesis of a new ONNO donor Tetradentate Schiff base Ligand and binuclear Cu(II) Complex: Quantum chemical, spectroscopic and photoluminescence investigations, Journal of Luminescence. 176 (2016) 193-201. (SCI-Expanded)

- A.3.** H.Gökce, N.Öztürk, Ü.Ceylan, Y.B.Alpaslan, G.Alpaslan, Thiol-Thione Tautomeric Analysis, Spectroscopic (FT-IR, Laser-Raman, NMR and UV-vis.) Properties and DFT Computations of 5-(3-Pyridyl)-4*H*-1,2,4-Triazole-3-Thiol Molecule, Spectrochim. Acta Part A. 163 (2016) 170-180. **(SCI-Expanded)**
- A.4.** G.Ö.Tarı, Ü.Ceylan, E.Ağar, H.Eserci, Crystal Structure, Spectroscopic Investigations and Quantum Chemical Computational Study of 2-[(3-nitrophenylimino)methyl]-5-diethylaminophenol, J. Mol. Struct. 1126 (2016) 83-93. **(SCI-Expanded)**
- A.5.** M.Durgun, Ü.Ceylan, Ş.P.Yalçın, H.Türkmen, N.Özdemir, İ.Koyuncu, Synthesis, molecular structure, spectroscopic characterization, NBO, NLO and NPA analysis and in vitro cytotoxicity study of 3-chloro-N-(4-sulfamoylphenethyl)propanamide with experimental and computational study, J. Mol. Struct. 1114 (2016) 95-107. **(SCI-Expanded)**
- A.6.** Ü.Ceylan, G.Ö.Tarı, H.Gökce, E.Ağar, Spectroscopic (FT-IR and UV-Vis) and theoretical (HF and DFT) investigation of 2-Ethyl-N-[(5-nitrothiophene-2-yl)methylidene]aniline, J. Mol. Struct. 1110 (2016) 1-10. **(SCI-Expanded)**
- A.7.** Ü.Ceylan, M.E.Hacıyusufoğlu, Ş.P.Yalçın, M.Sönmez, M.Aygün, Synthesis, molecular structure and spectroscopic characterization of (E)-1-((2-hydroxynaphthalen-1-yl) methyleneamino)-5-(4-methoxybenzoyl)-4-(4-methoxyphenyl)pyrimidine-2(1H)-one with experimental techniques and theoretical calculations, J. Mol. Struct. 1109 (2016) 209-219. **(SCI-Expanded)**
- A.8.** Ü.Ceylan and R.Tapramaz, The EPR study of Mn²⁺ ion doped DADT single crystal produced under high pressure and temperature, Spectrochim. Acta Part A 152 (2016) 680-684. **(SCI-Expanded)**
- A.9.** Ü.Ceylan and R.Tapramaz, The EPR study of Mn²⁺ ion doped into KBr under high pressure and VO²⁺ ion doped into KH₂PO₄ under high pressure, Spectrochim. Acta Part A 152 (2016) 654-657. **(SCI-Expanded)**
- A.10.** Ü.Ceylan, M.Durgun, H.Türkmen, Ş.P.Yalçın, A.Kılıç, N.Özdemir, Theoretical and experimental investigation of 4-[(2-hydroxy-3-methylbenzylidene)amino]benzenesulfonamide: Structural and spectroscopic properties, NBO, NLO and NPA analysis, J. Mol. Struct. 1089 (2015), 222-232. **(SCI-Expanded)**
- A.11.** Ş.P.Yalçın, Ü.Ceylan, A.O.Sarıoğlu, M.Sönmez, M.Aygün, Synthesis, structural, spectral (FT-IR, ¹H and ¹³C-NMR and UV-Vis), NBO and first order hyperpolarizability analysis of N-(4-nitrophenyl)-2, 2-dibenzoylacetamide by density functional theory, J. Mol. Struct. 1098 (2015), 400-407. **(SCI-Expanded)**

- A.12. Ü.Ceylan,** M.E.Hacıyusufoğlu, M.Sönmez, Ş.P.Yalçın, N.Özdemir, Corrigendum to “Experimental and theoretical studies of (E)-1-(2-hydroxybenzylideneamino)-5-(4-methoxybenzoyl)-4-(4-methoxyphenyl)pyrimidin-2(1H)-one” [Spectrochim. Acta A 141 (2015) 307–315]. 147 (2015) 335. **(SCI-Expanded)**
- A.13. Ü.Ceylan,** M.E.Hacıyusufoğlu, M.Sönmez, Ş.P.Yalçın, N.Özdemir, Experimental and Theoretical Studies of (E)-2-(2-hydroxystyryl)-6-(4-methoxybenzoyl)-5-(4-methoxyphenyl)-1,2,4-triazin-3(2H)-one, Spectrochim. Acta Part A141 (2015) 307-315. **(SCI-Expanded)**
- A.14. Ü.Ceylan,** S.Gümüş, E.Ağar, M.S.Soylu, (E)-4-Methyl-N-[(5-nitrothiophen-2-yl)methylidene]aniline, Acta Cryst. E68, o2116, 2012.
- A.15. Ü.Ceylan,** H.Tanak, S.Gümüş, E.Ağar, 2-Ethyl-N-[(5-nitrothiophen-2-yl)methylidene]aniline, Acta Cryst. E67, o2004, 2011. **(SCI-Expanded)**
- A.16. Ü.Ceylan,** H.Tanak, E.Türkkan, Ö.Dereli, O.Büyükgüngör, (2-Hydroxyethyl)triphenylphosphonium Chloride, Acta Cryst. E67, o641, 2011. **(SCI-Expanded)**
- A.17. G.Ö.Tarı, Ü.Ceylan,** M.Macit, Ş.Işık, (E)-2-[(4-Iodophenyl)iminomethyl]-6-Methylphenol, Acta Cryst. E66, o1568, 2010. **(SCI-Expanded)**
- A.18. Ü.Ceylan,** On The Evaluation of The Overlap Integrals Using Auxilary Functions, Balkan Physics Letters, BPL, 15 (1), 151052, 2009.
- B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:**
- B.1. Ü.Ceylan,** The EPR study of transition metals ions doped (H₆N₂O₄S) powder crystals produced under high pressure and temperature, Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress – TPS32, 06-09 September 2016, *Bodrum/Muğla, Turkey.*
- B.2. Ü.Ceylan,** A.O. Sarıoğlu, Ş.P. Yalçın, M. Sönmez, M. Aygün, Structural and quantum chemical investigations of Terbium(III) mixed complex with β-diketone and 1,10-phenanthroline, Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress – TPS32, 06-09 September 2016, *Bodrum/Muğla, Turkey.*
- B.3. D.Kurt, Ü.Ceylan,** R.Tapramaz, Investigation of some dosimetry candidate substances with EPR Spectroscopy, 10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry (LumiDoz-10), 05-07 September, 2016, *Adana, Turkey.*
- B.4. Ü.Ceylan,** Y.B.Alpaslan, N.Öztürk, G.Alpaslan, H.Gökce, M.Macit, Quantum chemical investigations of (E)-2-[(4-chlorophenyl)iminomethyl]-4-(trifluoromethoxy)-phenol, II.

International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2015), 13-18 September 2015, *Antalya, Turkey*.

- B.5.** D.Kurt, Ü.Ceylan, R.Tapramaz, The EPR study of Cu^{2+} , Mn^{2+} and VO^{2+} ions doped *l*-alanine powder crystals produced under high temperature, II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2015), 13-18 September 2015, *Antalya, Turkey*.
- B.6.** D.Kurt, Ü.Ceylan, R.Tapramaz, The EPR study of Cu^{2+} and VO^{2+} ion doped $\text{Ca}(\text{H}_2\text{O}_8\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ powder crystals produced under high temperature, II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2015), 13-18 September 2015, *Antalya, Turkey*.
- B.7.** G.Ö.Tarı, Ü.Ceylan, S.Gümüş, E.Ağar, Crystal Structure, Spectroscopic Investigations and Quantum Chemical Computational Studies of 2-[(3-nitrophenylimino)methyl]-5-diethylaminophenol, XIIIth International Conference on Molecular Spectroscopy From Molecules to Molecular Materials, Molecular Biological Systems and Nanostructures (ICMS 2015), 09.09.-13.09.2015 *Wrocław, Poland*.
- B.8.** Ü.Ceylan, M.Durgun, H.Türkmen, Ş.P.Yalçın, A.Kılıç, N.Özdemir, Experimental and theoretical investigation of 4-[(2-hydroxy-3-methylbenzylidene)amino]benzenesulfonamide, XIIIth International Conference on Molecular Spectroscopy From Molecules to Molecular Materials, Molecular Biological Systems and Nanostructures (ICMS 2015), 09.09.-13.09.2015 *Wrocław, Poland*.
- B.9.** Ü.Ceylan, H. Gökce, N. Öztürk, Y.B. Alpaslan, G. Alpaslan, Thiol-Thione Tautomeric Analysis, Spectroscopic (FT-IR, Laser-Raman, NMR and UV-vis.) Properties and DFT Computations of 5-(3-Pyridyl)-4H-1,2,4-Triazole-3-Thiol Molecule, XIIIth International Conference on Molecular Spectroscopy From Molecules to Molecular Materials, Molecular Biological Systems and Nanostructures (ICMS 2015), 09.09.-13.09.2015 *Wrocław, Poland*.
- B.10.** Ş.P.Yalçın, Ü.Ceylan, A.O.Sarioğlu, M.Sönmez, M.Aygün, Synthesis molecular structure and spectroscopic characterization of N-(4-nitrophenyl)-2, 2-dibenzoylacetamide (NPDBA): with experimental (X-Ray, FT-IR, ^1H and ^{13}C -NMR and UV-Vis) techniques and theoretical calculations, The 29th European crystallographic meeting-ECM 29, August 23-28, 2015, *Rovinj, Croatia*.
- B.11.** M.Durgun, Ş.P.Yalçın, Ü.Ceylan, H.Türkmen, A.Kılıç, N.Özdemir, 4-{2-[(4-methoxybenzyl)amino]ethyl}benzenesulfonamide: Synthesis, characterization, spectroscopic properties, molecular structure, and theoretical calculation, 1st

International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2015)
March 25-28, 2015 *Elazığ, Turkey.*

- B.12.** Ü.Ceylan, M.Durgun, Ş.P.Yalçın, H.Türkmen, N.Özdemir, Synthesis, characterization, spectroscopic properties, molecular structure, and theoretical calculation of 3-chloro-N-(4-sulfamoylphenethyl)propanamide, Molecular Chemistry 2014 (MolChem2014), International Symposium, 18-19 December 2014, *Istanbul, Turkey.*
- B.13.** Ş.P.Yalçın, M.Sönmez, Ü.Ceylan, M.E.Hacıyusufoğlu, H.Karavelioğlu, Synthesize, EPR Studies and Molecular Calculations of N-Aminopyrimidine Salicylaldiminato copper (II) Complex, Molecular Electronic Structure Workshop-MES2014, 01-05 September, 2014, Amasya University, *Amasya, Turkey.*
- B.14.** D.Kurt, Ü.Ceylan, R.Tapramaz, The EPR study of Mn²⁺ ion doped Ca(H₂O₈PO₄)₂·H₂O under high temperature, Molecular Electronic Structure Workshop-MES2014, 01-05 September, 2014, Amasya University, *Amasya, Turkey.*
- B.15.** Ü.Ceylan and R.Tapramaz, The EPR study of Cu²⁺, Mn²⁺ and VO²⁺ ions doped (CH₃)₂·SO₂ powder crystals produced under high pressure and temperature, Molecular Electronic Structure Workshop-MES2014, 01-05 September, 2014, Amasya University, *Amasya, Turkey.*
- B.16.** Ü.Ceylan and R.Tapramaz, The EPR Study of Mn²⁺ ion Alloyed KBr and VO²⁺ ion Alloyed KH₂PO₄ Single Crystals Under High Pressure, International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2013), 15-20 September 2013, *Istanbul, Turkey.*
- B.17.** Ü.Ceylan and R.Tapramaz, The EPR Study of Mn²⁺ ion Alloyed DADT Single Crystal Under High Pressure, International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2013), 15-20 September 2013, *Istanbul, Turkey.*
- B.18.** Ü.Ceylan, Ö.Deveci, S.Gümüş, E.Ağar, O.Büyükgüngör, Theoretical Modeling And Experimental Studies on (E)-2-chloro-N-((5-nitrothiophen-2-yl)methylene)aniline, 27th European Crystallographic Meeting (ECM27), 6-11 August 2012, *Bergen, Norway.*
- B.19.** Ü.Ceylan, H.Tanak, E.Türkkan, Ö.Dereli, O.Büyükgüngör, Experimental and DFT studies of (2-Hydroxyethyl)triethylphosphoniumchloride, International Union of Crystallography XXII Congress and General Assembly (IUCR2011), 22-30 August 2011, *Madrid, Spain.*
- B.20.** G.Ö.Tarı, Ü.Ceylan, M.Macit, Ş.Işık, Experimental and computational study of (E)-2-[(4-iodophenyl)iminomethyl]-6-methylphenol, International Union of Crystallography

XXII Congress and General Assembly (IUCR2011), 22-30 August 2011, *Madrid, Spain*.

- B.21.** Ü.Ceylan and H.Tanak, DFT Studies of 2-Hydroxy-5-Nitro-Benzaldehyde, Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, 14-17 September 2010, Istanbul University, *Istanbul, Turkey*.
- B.22.** Ü.Ceylan, H.Tanak, R.Tapramaz, DFT studies of 2-methyl-6-[2-(trifluoromethyl)phenyliminomethyl]phenol: in gas phase and solvent media, 26th European Crystallographic Meeting (ECM26), 29th August 2010-2th September 2010, *Darmstadt, Germany*.
- B.23.** Ü.Ceylan, E.Öztekin, Rayleigh Düzlem Dalga Açılımı Kullanılarak Örtme İntegrallerinin Hesaplanması, Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, 25-29 August 2008, *Bodrum, Turkey*.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

- E.1.** Ü.Ceylan, M.E.Hacıyusufoğlu, M.Sönmez, Ş.P.Yalçın, N.Özdemir, Synthesize, X-ray Structure and DFT Studies of 1-amino-5-(4-methoxybenzoyl)-4-(4-methoxyphenyl)pyrimidine-2(1H)-one, TUCr2014 Uluslararası Katılımlı 4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, 17-19 Mayıs 2014, Dicle Üniversitesi, *Diyarbakır, Türkiye*.
- E.2.** G.Alpaslan, E.Ağar, S.Şahin, H.Gökce, Ü.Ceylan, N.Özdemir, (E)-2-((4-Etilfenilimino)metil)-4-nitrofenol Bileşiğinin Deneysel ve Hesaplamalı Yöntemlerle İncelenmesi, 21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, 25 Aralık 2015, *Ankara, Türkiye*.

F. Çalıştaylar:

- F.1.** ESR (Elektron Spin Rezonans) Spektroskopisi Tekniğinin Çeşitli Uygulama Alanları, Selçuk Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (İLTEK), 20-22 Kasım 2013, Konya, *Türkiye*.