

## ÖZGEÇMİŞ

1. Unvanı : Dr. Öğr. Üyesi
2. Adı Soyadı : Serap UZUN
3. Doğum Tarihi ve Yeri : 1981 / SAMSUN
4. Adres : İstiklal Mahallesi, Tekel Cd., 55420  
Ondokuzmayıs/Samsun
5. Elektronik Posta Adresi : serap.uzun@giresun.edu.tr
6. Araştırma İlgi Alanları : X-ışını kristalografisi, Moleküler Modelleme, Kuantum Mekaniksel Hesaplamalar
7. Eğitim Durumu



Derece	Alan	Üniversite	Yılı
Doktora	Fizik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2006-2012
Yüksek Lisans	Fizik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2002-2005
Lisans	Fizik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1998-2002

## 8. Çalışma Deneyimi

Görev	Kurum/Kuruluş	Yıl
Doktor Öğretim Üyesi	Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Telekomünikasyon Anabilim Dalı	2014-
Araştırma Görevlisi	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fizik Bölümü	2007-2012

## 9. Yapılan Tezler

9.1. Yüksek Lisans Tezi : Tek Kristal X- Işınları Kırınımı Yöntemi ile C<sub>13</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>O, C<sub>17</sub>H<sub>13</sub>CIN<sub>2</sub>O, C<sub>17</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O ve C<sub>15</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub> Kristallerinin Yapı Analizleri

9.2. Doktora Tezi : Bazı Azo Boyar Madde Bileşiklerinin Yapılarının Tek Kristal X- Işını Kırınımı ve Kuramsal Yöntemlerle İncelenmesi

## 10. Yayınlar

### 10.1. SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

- Uzun S., Esen Z. F., Koç E., Usta N. C., Ceylan M. (2019), Experimental and density functional theory (MEP, FMO, NLO, Fukui functions) and antibacterial activity studies on 2-amino-4- (4-nitrophenyl) -5,6-dihydrobenzo [h] quinoline-3-carbonitrile. *Journal of Molecular Structure*, **1178**, 450-457.

- Özdemir Tarı G., Ceylan Ü., **Uzun S.**, Açar E., Büyükgüngör O. (2018). Synthesis, spectroscopic (FT-IR, UV-Vis), experimental (X-Ray) and theoretical (HF/DFT) study of: (E)-2-Chloro-N-((4-nitrocyclopenta-1,3-dienyl)methylene)benzenamine. *Journal of Molecular Structure*, **1174**, 18-24.
- Saka E. T., **Uzun S.**, Çağlar Y. (2016). Synthesis structural characterization catalytic activity on aerobic oxidation of novel Co(II) and Fe(II) phthalocyanines and computational studies of 4-[2-(2,3-dichlorophenoxy)ethoxy]phthalonitrile. *Journal of Organometallic Chemistry*, **810**, 25-32.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2012). Experimental and quantum chemical computational study of (E)-1-[5-(3,4-dimethylphenyldiazenyl)-2-hydroxyphenyl]ethanone. *Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, **93**, 208-213.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2011). (E)-2-acetyl-4-(4-methoxyphenyldiazenyl)phenol: X-ray and DFT calculated structure. *Turkish Journal of Chemistry*, **35(2)**, 341-347.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2011). 1-{5-[(E)-(4-Propylphenyl)diazenyl]-2-hydroxyphenyl}ethanone. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **67(3)**, 640- 640.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2011). 1-{5-[(E)-(2-Fluorophenyl)diazenyl]-2-hydroxyphenyl}ethanone. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **67(3)**, 639- 639.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2011). Experimental and density functional theory (DFT) studies on (E)-2-Acetyl-4-(4-nitrophenyldiazenyl)phenol. *Journal of Molecular Structure*, **985(2-3)**, 292- 298.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör . (2010). (E)-2-Acetyl-4-(3-methylphenyldiazenyl)phenol: an X-ray and DFT study. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **66(3)**, 559-560.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2010). (E)-2-[(2-Ethylphenyl)iminomethyl]-6-methoxyphenol. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **66(2)**, 287-287.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2010). (E)-2-[(2-Ethylphenyl)iminomethyl]-6-hydroxyphenolate. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **66(2)**, 449-449.
- **Yazıcı S.**, Albayrak Kaştaş Ç., Gümrükçüoğlu İ., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2010). (E)-2-Hydroxy-6-[(4-propylphenyl)iminomethyl]phenolate. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **66(1)**, 93-93.
- **Yazıcı S.**, Erşahin F., Açar E., Şenel İ., Büyükgüngör O. (2009). 2-[(4-Chlorophenyl)iminomethyl]hydroquinone. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **65(5)**, 1155-1155.

- **Yazıcı S., Akkaya A., Ağar E., Şenel İ., Büyükğüngör O. (2009).** 4- {2-Methoxy-6-[(4-methylphenyl)iminomethyl]phenoxy}phthalonitrile. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **65(5), 1172-1172.**
- **Yazıcı S., Türköz Karakullukçu N., Kütük H., Şenel İ., Büyükğüngör O. (2007).** N-[(4-Methylphenyl)sulfanyl]phthalimide. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **63(2), 804-805.**
- **Yazıcı S., Türköz Karakullukçu N., Kütük H., Şenel İ., Büyükğüngör O. (2007).** N-(p-Methoxyphenylsulfanyl)phthalimide. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **63(2), 813-814.**
- **Yazıcı S., Albayrak Kaştaş Ç., Ağar E., Şenel İ., Büyükğüngör O. (2006).** 4-(3-Methoxyphenyldiazenyl)-2-methylphenol. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **62(2), 521-522.**
- **Yazıcı S., Akdemir N., Ağar E., Özil M., Şenel İ. (2005).** 4-(5- Indanyloxy)phthalonitrile. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **61(5), 1304-1305.**
- **Yazıcı S., Akdemir N., Ağar E., Kantar C., Şenel İ. (2005).** 4-Chloro-3- (2,3,5-trimethylphenoxy)phthalonitrile. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **61(3), 782-783.**
- **Yazıcı S., Akdemir N., Ağar E., Özil M., Şenel İ., Büyükğüngör O. (2004).** 4-(3-Pyridyloxy)phthalonitrile. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **60(6), 1119-1120.**
- **Yazıcı S., IŐık Ő., Ağar E., Alpay Karaoğlu Ő., Bekircan O., Kolaylı S., Şenel İ., Büyükğüngör O. (2004).** 1-Methyl-3,5-diphenyl-1H-1,2,4-triazole. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, **60(5), 815-816.**

**10.2.** Alan Endeksleri (ÜAK Tarafından Tanımlanan Alanlar İçin) Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

**10.3.** Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Araştırma Makaleler

**10.4. ULAKBİM TR Dizin Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler**

- **Uzun Serap,** Albayrak Kaştaş iğdem, Büyükğüngör Orhan, Şenel İsmet (2017). Combined X-Ray, IR, Intramolecular Proton Transfer and Quantum Chemical Studies on (E)-2- Bromo-4-Methoxy-6-[(P-Tolylimino)Methyl]Phenol. *Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi*, **7(1), 92-101.**
- **Uzun Serap,** Koşar Başak, Esen Zeynep Feyza, Koç Esra (2016). Kinolin Türevi Biyolojik Aktif Bir Molekülün Farklı çevrelerde izgisel Olmayan Optik Davranısının Yogunluk Fonksiyoneli Teorisi Kullanılarak İncelenmesi. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, **16, 59- 66.**

**10.5.** Diğer Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

**10.6. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler**

- **Uzun Serap** (2018). C13H10CINO2 Kristalinin Yogunluk Fonksiyoneli Teorisi (MEP, NLO, Fukui Analizi) İncelemesi: Bir Schiff Bazı Bilesiği-The Density Functional Theory (MEP,

NLO, Fukui Analysis) Investigation Of C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>CINO<sub>2</sub>: A Schiff Base Compound. V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

- **Uzun Serap**, Aygün Seda Nur, Ağar Erbil (2018). (Z)-4-Bromo-5-Metoksi-2-((OTolilimino) Metil) Fenol Molekülünün Deneysel(X-Isını) Ve Teorik Yöntemlerle İncelenmesi. V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- **Uzun Serap**, Ceylan Ümit (2018). Determination of the molecular properties of a triazolecontaining compound: A Density Functional Theory Study. 1. International Technological Sciences and Design Symposium (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- **Uzun Serap** (2018). Density Functional Theory (Dft) Study Of Structural And Electronic Properties Of (E )-2-Hydroxy-6-[4-Propylphenyl]iminoethylphenolate. 2nd International Congress on Multidisciplinary Studies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- **Uzun Serap** (2017). 4-Chloro-3-(2,3,5-trimethylphenoxy)phthalonitrile üzerine Kuantum Kimyasal Hesaplama Çalışmaları-Quantum Chemical Computational Studies on 4-Chloro-3-(2,3,5- trimethylphenoxy)phthalonitrile. IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- **Uzun Serap**, Taşdoğan Mahmut, Ağar Erbil (2017). Yeni Bir Schiff Bazı Bilesigi Üzerine Kuantum Mekaniksel Hesaplamalar-Quantum Mechanical Calculations on A New Schiff Base Compound. IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia(IMCOFE) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- **Uzun Serap**, Koşar Başak, Esen Zeynep Feyza, Koç Esra (2016). Kinolin Türevi Biyolojik Aktif Bir Molekülün Farklı Çevrelerde Çizgisel Olmayan Optik Davranışının Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi Kullanılarak İncelenmesi. 1. International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- Koşar Başak, **Uzun Serap**, Albayrak Kaştas Çiğdem, Ersanlı Cem Cüneyt (2016). Heterohalkalı Azometin Türevi İki Molekülün Elektronik Yapılarının Termodinamik ve Lineer Olmayan Optik Özelliklerinin Hesaplamalı Kuantum Kimyasal Yöntemlerle Analizi. 1. International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- **Uzun Serap**, Türköz Karakullukçu Nalan, Kütük Halil, Şenel İsmet, Büyükgüngör Orhan (2009). Crystal Structure and DFT Calculations of Two Derivatives of Phthalimide. 25th European Crystallographic Meeting, ECM 25 (Özet Bildiri/Poster)

#### **10.7. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler**

- **Uzun Serap** (2017). Fitalonitril Türevi Bir Molekülün Farklı Çözücü Ortamlarda Elektronik Yapısının ve Çizgisel Olmayan Optik Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi ile İncelenmesi. 6. Fiziksel Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- **Uzun Serap**, Esen Zeynep, Koç Esra (2015). 2-amino-4-(4-bromofenil)5,6 [H] kinolin-3-arbonitril molekülünün fiziksel ve kimyasal özelliklerinin deneysel ve kuramsal yöntemlerle incelenmesi. Yoğun Madde Fizigi Ankara Toplantısı (Özet Bildiri/Poster)

- **Uzun Serap**, Albayrak Kaştaş Çiğdem, Şenel İsmet, Büyüküngör Orhan (2015). (E)- 2-asetil- 4-(etilfenildiazetil)fenol'ün moleküler yapı, spektroskopik karakterizasyon ve kuantum mekaniksel hesaplama çalışmaları. Adım Fizik Günleri IV (Özet Bildiri/Poster)
- **Yazıcı Serap**, Akdemir Nesuhi, Ağar Erbil, Özil Musa, Şenel İsmet, Büyüküngör Orhan Molecular Structure of (E)-4 3 Pyridyloxy Phthalonitrile I and (E)-4 5 Indanyloxy Phthalonitrile II . 2. Ulusal Kristalografi Toplantısı
- **Yazıcı Serap**, Şamil Isık, Ağar Erbil, Alpaz Karaoğlu Şengül, Bekircan Olcay, Kolaylı Sevgi, Şenel İsmet, Büyüküngör Orhan 3,5 Difenil 1-Metil 1H 1,2,4 Triazol Maddesinin Yapı Analizi. 1. Ulusal Kristalografi Toplantısı (Özet Bildiri/Poster)

## 11. Projeler

### 11.1. Ulusal

- Optik Özellik Gösteren Biyolojik Aktif Bazı Organik Bilesiklerin Moleküler Özelliklerinin Deneysel ve Teorik Yöntemlerle İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: **Uzun Serap**, 28/05/2015 - 10/10/2016
- Deneysel ve Kuramsal Yöntemlerle Bazı Moleküllerin Enerjilerinin ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:**Uzun Serap**, Arastirmacı: Demircioğlu Zeynep, Arastirmacı: Ağar Erbil, 22/03/2016 - 27/12/2017

## 12. İdari Görevler

Görev	Kurum/Kuruluş	Yıl
Bölüm Başkan Yardımcısı	Giresun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	Ekim 2018-
Danışma Kurulu Üyeliği	Giresun Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi	2015
Farabi Bölüm Koordinatörlüğü	Giresun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	2015

## 13. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Ulusal Kristalografi Derneği, 2004

## 14. Ödüller

## 15. Uluslararası Deneyim

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	Fizik I	4	0	117
		Elektromanyetik Teori I	3	0	66
	İlkbahar	Fizik II	4	0	93
		Elektromanyetik Teori II	3	0	52
2016-2017	Güz	Fizik I	4	0	73
		Elektromanyetik Teori I	3	0	34
	İlkbahar	Fizik II	4	0	70
		Elektromanyetik Teori II	3	0	29