

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Gökhan ALPASLAN

Doğum Tarihi: 29/06/1982

Yabancı Dil: İngilizce

Öğrenim Durumu: Doktora

Unvanı: Profesör

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1999-2003
Y. Lisans	Yoğun Madde Fiziği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2003-2006
Doktora	Yoğun Madde Fiziği	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2006-2012
Doçent	Yoğun Madde Fiziği	ÜAK	2017-2022
Profesör	Optisyenlik	Giresun Üniversitesi	2022

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özetî ekte) ve Tez Danışman(lar)i:

Tek Kristal X-Işınları Yöntemi ile $C_{12}H_{13}ClN_2O_3$, $C_{12}H_{12}ClFN_2O_3$, $C_{13}H_{15}ClN_2O_4$,

$C_{12}H_{12}Cl_2N_2O_3$, $C_{13}H_{15}ClN_2O_3$ ve $C_{14}H_{17}ClN_2O_3$ Kristallerinin Yapı Analizleri

Prof. Dr. Ahmet ERDÖNMEZ

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özetî ekte) ve Danışman(lar)i:

NaftalinTİurevi Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezlenmesi, Kristal Yapılarının X-Işını Kırınımı ile Belirlenmesi ve Teorik Hesaplamalar

Prof. Dr. Ahmet ERDÖNMEZ

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen-Ede. Fakültesi	2006-2012
Yrd. Doç. Dr.	Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO	2012-2018
Doç. Dr.	Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO	2018-2022
Prof.Dr.	Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO	2022

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

Hakan KARGI – Tek Kristal X-ışınları yöntemi ile $C_{21}H_{21}NO$, $C_{19}H_{14}F_3NO_2$, $C_{18}H_{11}BrF_3NO_2$, $C_{19}H_{17}NO_3$, $C_{16}H_{14}F_3NO_3$, Kristallerinin Yapı Analizleri, (2014), Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü – II. Danışman

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

Projelerde Yaptığı Görevler:

- 1.** Sentezlenmiş Bazı Organik ve İnorganik Kristallerin Kristal Yapılarının X-Işını Difraksiyon Tekniği ile Belirlenmesi. 2005-2007, F-379 (Destekleyen Kuruluş: Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, Araştırmacı, Tamamlandı).
- 2.** Bazı Azo ve Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezlenmesi ile Elde Edilen Kristallerin X-Işını Kırınımı Yöntemi İle Yapı Tayini ve Yarı Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi. 2007-2010, F-462 (Destekleyen Kuruluş: Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, Araştırmacı, Tamamlandı).
- 3.** Yeni Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Kuantum Mekaniksel Hesaplamaları Ve Antioksidan, Antimikroiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2013-2015 (Destekleyen Kuruluş: Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, Yürüttü, Tamamlandı).
- 4.** Piridin ve Triazol İçeren Organik ve İnorganik Bileşiklerin Moleküller Simülasyonu, 2014-2016 (Destekleyen Kuruluş: Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, Yardımcı Araştırmacı, Tamamlandı).
- 5.** Piridin Türevi Organik Moleküllerin Metal Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Karakterizasyonu, Kuantum Kimyasal Hesaplamaları ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi 2016-2019 (Destekleyen Kuruluş: Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, Yardımcı Araştırmacı, Tamamlandı).
- 6.** Hidrazon İçeren Bazı Bileşiklerin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Kuramsal Yöntemlerle İncelenmesi, 2018-2019 (Destekleyen Kuruluş: Sinop Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, Araştırmacı, Tamamlandı).
- 7.** Bir Dimedon Türevinin Sentezi, Karakterizasyonu, Tautomerk Analizi, Kuantum Mekaniksel Hesaplamaları ve Moleküller Docking Çalışmaları, 2020-2021 (Destekleyen Kuruluş: Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, Yürüttü, Tamamlandı).

İdari Görevler:

- 1.** Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Müdür Yardımcılığı (2020-2022)

- 2.** Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Yönetim Kurulu Üyesi (2019-2020)
- 3.** Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Müdür Yardımcılığı (2013-2017)
- 4.** Giresun Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü Yönetim Kurulu Üyesi (2013-2016)
- 5.** Giresun Üniversitesi Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu (ADEK), Yönetim, Yönetim Süreçleri ve İdari Hizmetler Alt Kurul Üyesi (2012-2016)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

Ulusal Kristalografi Derneği

Ödüller:

TÜBİTAK tarafından çeşitli miktarlarda para ödülü ile ödüllendirilmiştir.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1. Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Cem Cüneyt Ersanlı, Orhan Büyükgüngör, Ahmet Erdönmez, “Ethyl 4-chloro-3-oxo-2-(phenylhydrazone)butyrate”, Acta Cryst. E, (2005), 61, o2428-2430.
- A2. Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Cem Cüneyt Ersanlı, Orhan Büyükgüngör, Ahmet Erdönmez, “(E)-Ethyl 4-chloro-3-[2-(2-fluorophenyl)hydrazone]butanoate”, Acta Cryst. E, (2005), 61, o2823-2825.
- A3. Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Cem Cüneyt Ersanlı, Ahmet Erdönmez, Nazan Ocak İskeleli, “(Z)-Ethyl-4-chloro-2-[2-(2-methoxyphenyl)hydrazone]-3-oxobutanoate”, Acta Cryst. E, (2005), 61, o3442-3444.
- A4. Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Cem Cüneyt Ersanlı, Ahmet Erdönmez, Nazan Ocak İskeleli, “(Z)-Ethyl-4-chloro-2-[2-(2-chlorophenyl)hydrazone]-3-oxobutanoate”, Acta Cryst. E, (2005), 61, o3648-3650.
- A5. Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Cem Cüneyt Ersanlı, Ahmet Erdönmez, “(Z)-Ethyl-4-chloro-3-oxo-2-(2-o-tolylhydrazone)butanoate”, Acta Cryst. E, (2006), 62, o1828-1830.

- A6.** **Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Orhan Büyükgüngör, Ahmet Erdönmez, “(E)-Ethyl-4-chloro-2-[2-(2,6-dimethylphenyl)hydrazono]-3-oxobutanoate”, *Acta Cryst. E*, (2006), 62, o2850-2851.
- A7.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Odabaşoğlu, Özgür Özdamar, Nazan Ocak İskeleli, Ahmet Erdönmez, “(Z)-Ethyl-4-chloro-3-oxo-2-(2-p-tolylhydrazono)butanoate”, *Acta Cryst. E*, (2006), 62, o5354-o5355.
- A8.** **Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Nazan Ocak İskeleli, Ahmet Erdönmez, “(Z)-Ethyl-2-[2-(3-bromophenyl)hydrazono]-4-chloro-3-oxobutanoate”, *Acta Cryst. E*, (2007), 63, o446-o447.
- A9.** **Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Nazan Ocak İskeleli, Ahmet Erdönmez, “(Z)-Ethyl-2-[2-(4-acetylphenyl)hydrazono]-4-chloro-3-oxobutanoate”, *Acta Cryst. E*, (2007), 63, o2746.
- A10.** **Gökhan Alpaslan**, Özgür Özdamar, Mustafa Odabaşoğlu, Orhan Büyükgüngör, Ahmet Erdönmez, “(Z)-Ethyl-4-chloro-2-[(4-chlorophenyl)hydrazono]-3-oxobutanoate”, *Acta Cryst. E*, (2008), 64, o428.
- A11.** Marife Tüfekçi, **Gökhan Alpaslan**, Ferda Erşahin, Erbil Ağar, Ahmet Erdönmez, “(E)-4-{2-[(4-Chlorophenyl)iminomethyl]phenoxy}phthalonitrile, *Acta Cryst. E*, (2009), 65, o1032.
- A12.** Marife Tüfekçi, **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Ahmet Erdönmez, “2-[(E)-2-(4-Methylbenzenesulfonamido)ethyliminomethyl]-4-nitrophenolate”, *Acta Cryst. E*, (2009), 65, o2143.
- A13.** Yelda Bingöl Alpaslan, **Gökhan Alpaslan**, Ayşen Ağar, Şamil Işık, “(E)-2-[(3-Fluorophenyl)iminomethyl]-4-(trifluoromethoxy)phenol”, *Acta Cryst. E*, (2010), 66, o510.
- A14.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Orhan Büyükgüngör, Ahmet Erdönmez, “(E)-1-[(2-Fluorophenyl)iminomethyl]-2-naphthol-(Z)-1-[(2-fluorophenyl)aminomethylidene]naphthalen-2(1H)-one (0.57/0.43)”, *Acta Cryst. E*, (2010), 66, o1178.
- A15.** **Gökhan Alpaslan**, Hasan Tanak, Ayşen Alaman Ağar, Ahmet Erdönmez, Şamil Işık, “Experimental and computational studies on zwitterionic (E)-2-(1-(2-(4-methylphenylsulfonamido)ethyliminio)ethyl)phenolate”, *Structural Chemistry*, (2010), 21, 1027-1036.
- A16.** Yelda Bingöl Alpaslan, **Gökhan Alpaslan**, Ayşen Alaman Ağar, Nazan Ocak İskeleli, Emin Öztekin, “Experimental and density functional theory studies on (E)-2-[(2-hydroxymethyl)phenylimino)methyl]benzene-1,4-diol”, *Journal of Molecular Structure*, (2011), 995, 58-65.

- A17.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Ahmet Erdönmez, Orhan Büyükgüngör, “Experimental and computational studies on zwitterionic (*E*)-1-((4-phenoxyphenylimino)methyl)naphthalen-2-olate”, Journal of Molecular Structure, (2011), 997, 70-77.
- A18.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Ahmet Erdönmez, Orhan Büyükgüngör, “Experimental and computational studies on (*Z*)-1-((4-phenylamino)phenylamino)-methylene)naphthalen-2(1*H*)-one”, Structural Chemistry, (2011), 22, 681-690.
- A19.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Ahmet Erdönmez, Orhan Büyükgüngör, “Synthesis, spectroscopic characterization and computational studies of (*Z*)-4-methyl-*N*-[2-((2-oxonaphthalen-1(2*H*)-ylidene)methylamino)ethyl]benzenesulfonamide”, Journal of Molecular Structure, (2012), 1016, 22-29.
- A20.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Yelda Bingöl Alpaslan, Orhan Büyükgüngör, “Synthesis, spectroscopic characterization and computational studies of *Z*-1-((5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-1-ylamino)methylene)naphthalen-2(1*H*)-one”, Journal of Molecular Structure, (2013), 1043, 7-14.
- A21.** Habibe Tezcan, Nesrin Tokay, **Gökhan Alpaslan**, Ahmet Erdönmez, “X-ray Diffraction, Spectroscopic and DFT Studies of 1-(4-Bromophenyl)-3,5-diphenylformazan”, Crystallography Report, (2013), 7, 1107-1112.
- A22.** Hakan Kargılı, **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Ahmet Erdönmez, Orhan Büyükgüngör, “Crystal structure, Spectroscopic properties and Density functional theory study of (*Z*)-1-[2,4-Dimethoxyphenylamino)methylnene]naphthalen-2(1*H*)-one” Optics and Spectroscopy, (2014), 2, 197-204.
- A23.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, “Crystal structure, spectroscopic characterization and density functional studies of (*E*)-1-((3-methoxyphenylimino)methyl)naphthalen-2-ol”, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, (2014), 121, 372–380.
- A24.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Ahmet Erdönmez, Orhan Büyükgüngör, “Synthesis, Spectroscopic properties and DFT study of (*E*)-1-[(3- (Trifluoromethyl)phenylimino)methyl]naphthalen-2-olate”, Optics and Spectroscopy, (2014), 4, 112-119.
- A25.** Mustafa Macit, **Gökhan Alpaslan**, “Crystal structure, spectroscopic properties and DFT studies on copper (II) complex of bis{(*E*)-1-[(2-phenoxyphenylimino)methyl]}naphthalen-2-ol} chloroform solvate”, Journal of Molecular Structure, (2014), 1072, 277–283.
- A26.** Fatma Aydin, **Gökhan Alpaslan**, Hüseyin Ünver, “Molecular structure, spectroscopic

properties and quantum chemical calculations of a novel 2,20-Dicarboxy-4,40-(propane-2,2-di-yl)diphenol”, Journal of Molecular Structure, (2014), 1076, 704–712.

A27. Aytaç Güder, Halil Korkmaz, Halil Gökce, Yelda Bingöl Alpaslan, **Gökhan Alpaslan**, “Isolation, characterization, spectroscopic properties and quantum chemical computations of an important phytoalexin resveratrol as antioxidant component from *Vitis labrusca* L. and their chemical compositions”, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, (2014), 133, 378–395.

A28. Ersin Temel, Can Alaşalvar, Halil Gökce, Aytaç Güder, Çiğdem Albayrak, Yelda Bingöl Alpaslan, **Gökhan Alpaslan**, Nefise Dilek, “DFT calculations, spectroscopy and antioxidant activity studies on (E)-2-nitro-4-[(phenylimino)methyl]phenol”, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, (2015), 136, 534–546.

A29. Celal Tuğrul Zeyrek, **Gökhan Alpaslan**, Hamit Alyar, Mustafa Yıldız, Nefise Dilek, Hüseyin Ünver, “Synthesis, molecular structure, spectroscopic and theoretical studies on E-2-ethoxy-4-[(4-ethoxyphenylimino)methyl]phenol”, Journal of Molecular Structure 1088 (2015) 14–27.

A30. Belygona Barare, Mustafa Yıldız, **Gökhan Alpaslan**, Nefise Dilek, Hüseyin Ünver, Solomon Tadesse, Kadir Aslan, “Synthesis, characterization, theoretical calculations, DNA binding and colorimetric anion sensing applications of 1-[(E)-[(6-methoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)imino)methyl]naphthalen-2-ol”, Sensors and Actuators B 215 (2015) 52–61.

A31. Yelda Bingöl Alpaslan, Halil Gökce, Mustafa Macit, **Gökhan Alpaslan**, Namik Özdemir, “Molecular structure, spectroscopic characterization and DFT calculations of a novel (Z)-1-[(2-Ethylphenylamino)methylene]naphthalene-2(1H)-one”, Journal of Molecular Structure 1096 (2015) 43–54.

A32. Yelda Bingöl Alpaslan, Halil Gökce, **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, “Spectroscopic characterization and density functional studies of (Z)-1-[(2-methoxy-5-(trifluoromethyl)-phenylamino)methylene]naphthalene-2(1H)-one”, Journal of Molecular Structure 1097 (2015) 171–180.

A33. Halil Gökce, Nuri Öztürk, Müşfik Taşan, Yelda Bingöl Alpaslan, **Gökhan Alpaslan**, “Spectroscopic characterization and quantum chemical computations of the 5-(4-pyridyl)-1*H*-1,2,4-triazole-3-thiol molecule”, Spectroscopy Letters 49 (2016) 167–179.

A34. Halil Gökce, Nuri Öztürk, Ümit Ceylan, Yelda Bingöl Alpaslan, **Gökhan 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”,

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, (2016), 163, 170–180.

- A35.** Nevin Süleymanoğlu, Yasemin Ünver, Reşat UstabAŞ, Şahin Direkel, **Gökhan Alpaslan**, “Antileishmanial activity study and theoretical calculations for 4-amino-1,2,4-triazole derivatives”, Journal of Molecular Structure, 1144 (2017) 80–86.
- A36.** Nuray Yıldırım, Neslihan Demir, **Gökhan Alpaslan**, Bahadır Boyacıoğlu, Mustafa Yıldız, Hüseyin Ünver, “DFT calculation, biological activity, anion sensing studies and crystal structure of (E)-4-chloro-2-((pyridin-2-ylimino)-methyl)phenol”, Journal of the Serbian Chemical Society, 83 (2018) 1–16.
- A37.** **Gökhan Alpaslan**, Mustafa Macit, Namık Özdemir, Halil Gökce, “Synthesis, Spectroscopic Properties and DFT Studies of Copper(II) Complex of (E)-1-((2,4-dichlorophenylimino)methyl)naphthalen-2-ol”, Inorganica Chimica Acta, 484 (2019) 297–304.
- A38.** Halil Gökce, Yelda Bingöl Alpaslan, Celal Tuğrul Zeyrek, Erbil Ağar, Aytaç Güder, Namık Özdemir, **Gökhan Alpaslan**, “Structural, spectroscopic, radical scavenging activity, molecular docking and DFT studies of a synthesized Schiff base compound”, Journal of Molecular Structure 1179 (2019) 205–215.
- A39.** **Gökhan Alpaslan**, Bahadir Boyacioglu, Neslihan Demir, Yasemin Tümer, Gönül Yapar, Nuray Yıldırım, Mustafa Yıldız, Hüseyin Ünver, “Synthesis, characterization, biological activity and theoretical studies of a 2-amino-6-methoxybenzothiazole-based fluorescent Schiff base”, Journal of Molecular Structure 1180 (2019) 170–178.
- A40.** Halil Gökce, **Gökhan Alpaslan**, Can Alaşalvar, “Crystal structure, spectroscopic characterization, DFT computations and molecular docking study of a synthesized Zn(II) complex” Journal of Coordination Chemistry 72:5-7, (2019) 1075-1096.
- A41.** Halil Gökce, Yusuf Sert, **Gökhan Alpaslan**, Adel S. El-Azab, Mohammed M. Alanazi, Mohamed H.M. Al-Agamy, Alaa A.-M. Abdel-Aziz, “Hirshfeld Surface, Molecular Docking Study, Spectroscopic Characterization and NLO Profile of 2-Methoxy-4,6- Diphenyl-nicotinonitrile”, ChemistrySelect 4 (2019) 9857-9870.
- A42.** Serkan Demir, Mahmut Gür, Nesrin Şener, İzzet Şener, **Gökhan Alpaslan**, “Strongly fluorescing silver(I) complex of a new thiadiazole ligand: X-ray crystallography, close anagostic interactions and TD-DFT emissive states”, Journal of Coordination Chemistry 72 (2019) 3071-3087.
- A43.** Mustafa Karaboyacı , Halil Gökce, **Gökhan Alpaslan**, Nuri Öztürk, “Crystal structure, Hirshfeld surface, spectroscopic analyses, electronic properties, NLO profile and

thermochemical study of an antispasmodic agent trimebutine”, Journal of Molecular Structure 1199 (2020) 127043.

A44. Serdal Kaya, Halil Gökce, Tayfun Arslan, Gökhan Alpaslan, “Synthesis, spectroscopic characterization, DFT computations, nonlinear optical profile and molecular docking study of a novel chalcone derivative”, Journal of Molecular Structure 1202 (2020) 127270.

A45. Yelda Bingöl Alpaslan, Halil Gökce, Mustafa Macit, Serdal Kaya, **Gökhan Alpaslan**, “Structural, spectroscopic, and theoretical investigations of (E)-methyl-3-(3,5-di-tert-butyl-2-hydroxybenzylideneamino)-4-methylbenzoate” Journal of the Chinese Chemical Society 6 (2021) 1-13.

A46. Halil Gökce, **Gökhan Alpaslan**, Serdal Kaya, Nezaket Çakır, “Structural, Bioactivity, Molecular Docking, Spectroscopic and Electronic Properties of a Synthesized Meldrum’s Acid Derivative” ChemistrySelect 6 (2021) 4698-4718.

A47. Necmi Dege, Halil Gökce, Onur Erman Doğan, **Gökhan Alpaslan**, Tuğgan Ağar, S. Muthu, Yusuf Sert, “Quantum computational, spectroscopic investigations on N-(2-((2-chloro-4,5-dicyanophenyl)amino)ethyl)-4-methylbenzenesulfonamide by DFT/TD-DFT with different solvents, molecular docking and drug-likeness researches” Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 638 (2022) 128311.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler :

B1. Turkish Physical Society IVth International Conferences and Festival of Physics Student 31 Ağustos-3 Eylül 2005, İzmir, TÜRKİYE
“4-Chloro-3-oxo-2-(phenylhydrazone)butyric acid ethylester”.

B2. 24th European Crystallographic Meeting, 22-27 Ağustos 2007, Marakesh, FAS
“(Z)-Ethyl 4-chloro-3-oxo -2-(2-ptolylhydrazone)butanoate”.

B3. XXI. Congress of the International Union of Crystallography, 23-31 Ağustos 2008, Osaka, JAPONYA
“(Z)-Ethyl 4-chloro-2-[(4-chlorophenyl)-hydrazino]-3-oxobutanoate”.

B4. 25th European Crystallographic Meeting, 16-21 Ağustos 2009, İstanbul, TÜRKİYE
“Experimental and Semi-empirical and DFT Calculational Studies on (E)-4-((4-chlorophenylimino)methyl)phenoxy)Phthalonitrile”.

B5. 26th International Physics Congress, 24-27 Eylül 2009, Bodrum, TÜRKİYE
“Experimental and Semi-Emprical and DFT Calculational Studies on (E)-2-(1-(2-(4-Methylphenylsulfonamido)ethyliminio)ethyl)phenolate”.

B6. 26th European Crystallographic Meeting, 29 Ağustos-2 Eylül 2010, Darmstadt, ALMANYA

“Structural Analysis and DFT calculations of (E)-1-((4-chlorophenylimino)methyl)-naphthalen-2-ol”.

B7. XXII. Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 22-30 Ağustos 2011, Madrid, İSPANYA

“Structural analysis and DFT calculations of (Z)-4-methyl-N-(2-((2-oxo-naphthalen-1(2H)-ylidene)-methylamino)ethyl)benzenesulfonaide”.

B8. 30th International Physics Congress, 2-5 Eylül 2013, İstanbul, TÜRKİYE

“Structural Analysis and DFT Calculations of (E)-1-[(4-ethoxyphenylimino)methyl]-naphthalen-2-ol”.

B9. Molecular Modeling in Chemistry and Biochemistry, 13-15 Kasım 2014, Cluj ROMANYA

“Synthesis, crystal structure and quantum chemical studies of a novel Schiff Base derived 2-amino-thiophene and salicylaldehyde”.

B10. XIIIth International Conference on Molecular Spectroscopy, 09-13 Eylül 2015, Wroclaw, POLONYA

“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”.

B11. II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 13-18 Eylül 2015, Antalya, TÜRKİYE

“Quantum Chemical Investigations of (E)-2-[(4-chlorophenyl)iminomethyl]-4-(trifluoromethoxy)-Phenol”.

B12. III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26-29 Ağustos 2017, Bodrum/Muğla, TÜRKİYE

“X-ray and Quantum Chemical Investigations of (E)-4-nitro-2-[(5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-1-ylimino)methyl]phenol”.

B13. III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26-29 Ağustos 2017, Bodrum/Muğla, TÜRKİYE

“A study on Spectroscopic (FT-IR and NMR) Properties and DFT Computations of N-{[4-(diphenylamino)phenyl]methylene}-2,3,5,6,8,9,11,12-octahydro-1,4,7,10,13-benzopenta-oxacyclopentadecin-15-amine”.

B14. The Pure and Applied Chemistry International Conference, 7-9 Şubat 2018, Hat Yai, TAYLAND

“DFT Calculation, Biological Activity, Anion Sensing Application Studies and Crystal Structure of (E)-4-methoxy-2-((4-methylbenzo[d]thiazol-2-ylmino)methyl)phenol”.

B15. International Technology Sciences and Design Symposium, 27-29 Haziran 2018, Giresun, TÜRKİYE

“Syntheses, Molecular Structures, Spectral Properties and DFT Computations of Cu(II), Zn(II) and Pd(II) Complexes of 5-methyl-3-(2-pyridyl)-1,2,4-oxadiazole”.

B16. International Technology Sciences and Design Symposium, 27-29 Haziran 2018, Giresun, TÜRKİYE

“X-ray and Molecular Modeling Studies on New Schiff base Cu(II) Complex”.

B17. International Technology Sciences and Design Symposium, 27-29 Haziran 2018, Giresun, TÜRKİYE

“Structural, Spectroscopic (FT-IR, Raman and NMR) and Computational Studies on N-phenylpropanamide”.

B18. International Technology Sciences and Design Symposium, 27-29 Haziran 2018, Giresun, TÜRKİYE

“Experimental and Theoretical Investigations on Structural, Spectroscopic and Electronic Properties of mono-, di- and tri- Species of Allylamine”.

B19. International Technology Sciences and Design Symposium, 27-29 Haziran 2018, Giresun, TÜRKİYE

“X-ray, Radical Scavenging Activities and Theoretical Studies on New Schiff base Compound”.

B20. II. International Scientific and Vocational Studies Congress, 05-08 Temmuz 2018, Nevşehir, TÜRKİYE

“Investigations of the (E)-Ethyl-4-chloro-3-[2-(2-fluorophenyl)hydrazone]butanoate Compound by Quantum Chemical Methods”.

B21. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, 14-17 Mart 2019, Antalya, TÜRKİYE

“Synthesis, Characterization, Biological Activity and Theoretical Studies of a 2-amino-6-methoxybenzothiazole-based fluorescent Schiff base”

C. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamı dışındaki uluslararası dergilerde yayımlanan) :

C1. Hakan Kargılı, Mustafa Macit, **Gökhan Alpaslan**, Orhan Büyükgüngör, Ahmet Erdönmez, “1-{(E)-[4-Bromo-2-(trifluoromethoxy)phenyl]iminomethyl}naphthalen-2-ol”, Acta Cryst. E, (2013), 69, o535.

C2. Hakan Kargılı, Ayşe Alaman Ağar, **Gökhan Alpaslan**, Orhan Büyükgüngör, Ahmet Erdönmez, “1-{(Z)-[2-Methoxy-5-(trifluoromethyl)anilino]methylidene}naphthalen-2(1H)-one”, Acta Cryst. E, (2013), 69, o163.

C3. Hakan Kargılı, Mustafa Macit, **Gökhan Alpaslan**, Canan Kazak, Ahmet Erdönmez, “(E)-N-[(2-Ethoxynaphthalen-1-yl)methylidene]-2-ethylaniline”, Acta Cryst. E, (2012), 68, o3176.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Nuri Öztürk, Yelda Bingöl Alpaslan, **Gökhan Alpaslan**, Can Alaşalvar, Halil Gökce, “Structural, Spectroscopic (FT-IR, Raman and NMR), Non-linear Optical (NLO), HOMO-LUMO and Theoretical (DFT/CAM-B3LYP) Analyses of N-Benzylloxycarbonyloxy-5-Norbornene-2,3-Dicarboximide Molecule”, Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, (2018), 22,107-120.

D2. Nuri Öztürk, Tuğba Özdemir, Yelda Bingöl Alpaslan, Halil Gökce, **Gökhan Alpaslan**, “Experimental (FT-IR, Raman and NMR) and Theoretical (B3LYP, B3PW91, M06-2X and CAM-B3LYP) Analyses of P-Tert-Butylphenyl Salicylate”, Bilge International Journal of Science and Technology Research, (2018), 1, 56-73.

D3. Nuri Öztürk, Halil Gökce, **Gökhan Alpaslan**, Yelda Bingöl Alpaslan, Can Alaşalvar, “Structural, Spectroscopic (FT-IR, Raman, NMR and UV-Vis.) and Computational Studies on N-phenylpropanamide”, İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, (2019), 9(2): 823-834.

D4. Zeynep Demircioğlu, Cem Cüneyt Ersanlı, **Gökhan Alpaslan**, “(Z)-Etil 4-kloro-2-[2-(2-metiloksifenil)hidrazon]-3-okso-butanoat Kristalinin Hesaplama Kimya Yöntemiyle Lokal ve Global Kimyasal Aktivite Hesaplamaları ve DNA Bazları ile Yük Transferinin Tayini”, Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 4(2) (2019) 93-108.

E. Ulusal bilimsel toplantınlarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. II. Ulusal Kristalografi Toplantısı, 17-19 Mayıs 2006, Kayseri, TÜRKİYE

“(Z)- Ethyl 4-chloro-2-[2-(2-methoxyphenyl)hydrazono]-3-oxobutanoate,
(E)- Ethyl 4-chloro-3-[2-(2-fluorophenyl)-hydrazono]butanoate ve (Z)- Ethyl 4-chloro-2-[2-(2-chlorophenyl)hydrazono]-3-oxobutanoate”.

E2. 15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, 07 Kasım 2008, Ankara, TÜRKİYE

“(Z)-Ethyl 4-chloro-2-[(4-chlorophenyl)hydrazono]-3-oxobutanoate”.

E3. 17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, 05 Kasım 2010, Ankara, TÜRKİYE

“(Z)-1-((4-Fenilamino)fenilamino)metylen)naftalen-2(1H)-on molekülünün Deneysel ve Kuramsal Analiz Çalışması”.

- E4.** III. Ulusal Kristalografi Toplantısı, 7-9 Haziran 2012, İzmir, TÜRKİYE
“Structural Analysis and DFT calculations of (E)-1-{[3-trifluoromethyl)phenylimino]-methyl}naphthalene-2-olate”.
- E5.** 21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, 25 Aralık 2015, Ankara, TÜRKİYE
“(E)-2-((4-Etilfenilikmino)metyl)-4-nitrofenol Bileşığının Deneysel ve Hesaplamalı Yöntemlerle İncelenmesi”.

F. Hakemlik Yaptığı Uluslararası Dergiler:

- F1.** Journal of Molecular Structure (SCI)
- F2.** Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (SCI)
- F3.** Materials Chemistry and Physics (SCI)
- F4.** Microelectronic Engineering (SCI)
- F5.** Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry (SCI)
- F6.** Arabian Journal of Chemistry (SCI)
- F7.** Current Pharmaceutical Biotechnology (SCI)
- F8.** Letters in Organic Chemistry (SCI)
- F9.** Progress in Natural Science: Materials International (SCI)
- F10.** Physica B: Physics of Condensed Matter (SCI)
- F11.** Chemical Data Collections
- F12.** Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi

K- BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ

- K.1.** Sentezlenmiş Bazı Organik ve İnorganik Kristallerin Kristal Yapılarının X-Işını Difraksiyon Tekniği ile Belirlenmesi. 2005-2007, F-379 (Destekleyen Kuruluş: Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Araştırmacı**, Tamamlandı).
- K.2.** Bazı Azo ve Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezlenmesi ile Elde Edilen Kristallerin X-Işını Kırınımı Yöntemi İle Yapı Tayini ve Yarı Deneysel Yöntemlerle İncelenmesi. 2007-2010, F-462 (Destekleyen Kuruluş: Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Araştırmacı**, Tamamlandı).
- K.3.** Yeni Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Kuantum Mekaniksel Hesaplamaları Ve Antioksidan, Antimikroiyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2013-2015, FEN-BAP-A-220413-61 (Destekleyen Kuruluş: Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Yürüttüçü**, Tamamlandı).

K.4. Piridin ve Triazol İçeren Organik ve İnorganik Bileşiklerin Moleküller Simülasyonu, 2014-2016, FEN-BAP-A-250414-51 (Destekleyen Kuruluş: Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Yardımcı Araştırmacı**, Tamamlandı).

K.5. Piridin Türevi Organik Moleküllerin Metal Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Karakterizasyonu, Kuantum Kimyasal Hesaplamaları ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2016-2019, FEN-BAP-A-140316-45 (Destekleyen Kuruluş: Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Yardımcı Araştırmacı**, Tamamlandı).

K.6. Hidrazon İçeren Bazı Bileşiklerin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Kuramsal Yöntemlerle İncelenmesi, 2018-2019, FEF-1901-18-27 (Destekleyen Kuruluş: Sinop Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Araştırmacı**, Tamamlandı).

K.7. Bir Dimedon Türevinin Sentezi, Karakterizasyonu, Tautomerik Analizi, Kuantum Mekaniksel Hesaplamaları ve Moleküller Docking Çalışmaları, 2020-2021, FEN-BAP-A-270220-03 (Destekleyen Kuruluş: Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Yürüttüçü**, Tamamlandı).

L- EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

L.1. Son Beş Yılda Verilmiş Dersler

L.1.1. Optisyenlik II

L.1.2. Görme Optiği II

L.1.3. Görme Optiği I

L.1.4. Araştırma Yöntem ve Teknikleri

L.1.5. Temel Matematik

L.1.6. Optisyenliğe Giriş

L.1.7. Optisyenlik I

L.1.8. Optik Aletler ve Malzeme Bilgisi

L.1.9. Akademik ve Sosyal Oryantasyon

L.1.10. Fizik I

L.1.11. Görüntüleme Cihaz Teknikleri

L.1.12. Elektronik I

L.1.13. Geometrik Optik

L.1.14. Fizik II