

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Fatma Genç
Mail : fatma.genc@yeniuyuzyl.edu.tr
Ünvanı : Dr. Öğr. Üyesi

Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Önlisans	Sağlık Kurumları İşletmeciliği	Anadolu Üniversitesi	2018
Önlisans	Fotoğrafçılık ve Kameramanlık	Anadolu Üniversitesi	2015
Lisans	İşletme	Anadolu Üniversitesi	2013
Doktora	Anorganik Kimya	Trakya Üniversitesi	2011
	Anorganik Kimya	Plovdiv Üniversitesi (Erasmus Programı)	2009
Yüksek Lisans	Anorganik Kimya	Trakya Üniversitesi	2005
Lisans	Kimya	Trakya Üniversitesi	2002

Akademik Ünvanlar – İş Deneyimi

-Dr. Öğr. Üyesi (İstanbul Yeniüyuzyl Üniversitesi-Eczacılık Fakültesi) 2015-
- Doktor (PhD)- Trakya Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü 2011
-Kısmi Zamanlı Statüde Çalışan Öğrenci (Trakya Üniversitesi) 2007-2010
Genel Kimya Lab. I-II, Anorganik Kimya Lab. I-II, Analitik Kimya Lab. I-II
-Kısmi Zamanlı Statüde Çalışan Öğrenci (Namık Kemal Üniversitesi) 2009
Anorganik Kimya Lab. I
-Kısmi Zamanlı Statüde Çalışan Öğrenci (Trakya Üniversitesi) 2002-2003
Genel Kimya Lab. I-II, Anorganik Kimya Lab. I-II
-ME-KA İnşaat-Beton Boru San. Tic. Ltd. Şti. (İşletme Stajı) 2000
-NEVA Kozmetik San. ve Tic. A.Ş. (Laboratuar Stajı) 1999

Yayınlar:

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

1. **Fatma Genç**, Fatma Tayfour, Fatma Kandemirli, “Investigation of Structural, Electronic, and Thermodynamic Properties of The Carvacrol Molecule in Gas Phase and Different Solvents”, *Al-Iraqia Journal for Scientific Engineering Research*, **2025**.
2. Kiril B. Gavazov, Petya V. Racheva, Antoaneta D. Saravanska, **Fatma Genç**, Vassil B. Delchev, “Mono- and Binuclear Complexes in a Centrifuge-Less Cloud-Point Extraction System for the Spectrophotometric Determination of Zinc(II)”, *Molecules*, **2024**. <https://dx.doi.org/10.3390/molecules29184511>
3. **Fatma Genç**, Fatma Kandemirli, Serap Şentürk Dalgıç, “A theoretical study on 1H-indole-2,3-dione complexes with lithium, sodium, and potassium cations”, *Journal of Molecular Modeling*, **2024**. <https://dx.doi.org/10.1007/s00894-024-05898-0>
4. Kiril B. Gavazov, Petya V. Racheva, Nikolina P. Milcheva, Vidka V. Divarova, Denitsa Dimitrova Kiradzhiyska, **Fatma Genç** and Antoaneta D. Saravanska, “Use of a Hydrophobic Azo Dye for the Centrifuge-Less Cloud Point Extraction–Spectrophotometric Determination of Cobalt”, *Molecules*, 27(15), 4725, **2022**. <https://doi.org/10.3390/molecules27154725>.
5. **Fatma Genç**, Hanan Bsehen, Fatma Kandemirli, “Quantum Chemical Studies of Carbazochrome Molecule”, *Journal of the Chemical Society of Pakistan*, 44(2), s:109-131, 2022. <https://doi.org/10.52568/000997/JCSP/44.02.2022>.
6. P.V. Racheva, N.P. Milcheva, **F. Genç**, K. B. Gavazov, “A centrifuge-less cloud point extraction-spectrophotometric determination of copper(II) using 6-hexyl-4-(2-thiazolylazo)-resorcinol”, *Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (SAA)*, 262, 120106, **2021**. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120106>.
7. **Fatma Genç**, Sedat Giray Kandemirli and Fatma Kandemirli, “Theoretical B3LYP study on Electronic Structure of Contrast Agent Iopamidol”, *Acta Chimica Slovenica*, 68(2),s: 320–331, **2021**. DOI: 10.17344/acsi.2020.6233.
8. Nikolina P. Milcheva, **Fatma Genç**, Petya V. Racheva, Vassil B. Delchev, Vasil Andruch, Kiril B. Gavazov, “An environmentally friendly cloud point extraction–spectrophotometric determination of trace vanadium using a novel reagent”, *Journal of Molecular Liquids*, 334, 116086, **2021**. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.116086>.
9. **Fatma Genç**, Fatma Kandemirli, “Quantum Chemical Calculations Of Some Benzene Derivatives”, *Journal of Amasya University The Institute of Sciences and Tech.*, 1(2),s: 130–145, **2020**.
10. **Genç F.**, Milcheva N.P., Hristov D.G., Gavazov K. B., “A simple cloud point extraction-spectrophotometric method for total vanadium determination using 4-(2-thiazolylazo)resorcinol and H₂O₂”, *Chemical Papers*, 74(6),s: 1891–1901, **2020**, <https://doi.org/10.1007/s11696-019-01038-8>.
11. Pelin Kışlak, **Fatma Genç**, “Osteoporoz ve Tedavisi”, *Lectio Scientific Journal of Health and Natural Sciences*, 3:1, s:1-18, Haziran **2019**.
12. Hakan Sezgin Sayiner, **Fatma Genç**, Fatma Kandemirli, “Study of Interaction between Tigecycline and Sulbactam”, *Journal of Pharmaceutical Research International*, 26:1, s:1-9, **2019**, DOI:10.9734/jpri/2019/v26i130128.

13. Rukiye Betül Aygün, **Fatma Genç**, Elif Şahin, “Migren Tedavisinde Eczacının Rolü”, *Lectio Scientific Journal of Health and Natural Sciences*, 1:2, s:8-20, Temmuz **2018**.
14. Turkyilmaz M. and **Genç F.**, “Multistep Synthesis Of Phosphazene Derivative Of Chenodeoxycholicacid (CDCA)”, *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 189:11, s:1723-1731, Kasım **2014**, DOI:10.1080/10426507.2014.887080.
15. Gavazov K. B., Racheva P. V., Lekova V. D., Dimitrov A. N., Turkyilmaz M., **Genç F.**, “Some Ternary Phenylmethoxybis(tetrazolium) Complexes of Vanadium(IV, V) and Their Constants of Association”, *Croat.Chem.Acta* 85(1),s:53-58,Nisan**2012**,DOI: 10.5562/cca1885.
16. **Genç F.**, Gavazov K., Turkyilmaz M., “Ternary Complexes of Vanadium(IV) with 4-(2-pyridylazo)-resorcinol (PAR) and Ditetrazolium Chlorides (DTC)”, *Cent. Eur. J. Chem.*, 8(2), s: 461–467, Nisan **2010**, DOI: 10.2478/s11532-009-0119-7.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. **Fatma Genç**, Serap Şentürk Dalgıç, Fatma Kandemirli, “Potential Application of Al Doped Carbon Nanotubes for Tretinoin: a Theoretical Study, *Cumhuriyet Science Journal*, **2025**.
2. **Fatma Genç**, Derya Hilal Tuncel, Fatma Kandemirli, “Calculation of Homa And Bird Aromaticity Indices, NLO and NBO Properties of Benidipine”, *İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, **2024**. <https://dx.doi.org/10.55071/ticaretfbid.1480229>.
3. **Genç, F.** and Kandemirli, F., “Effect of the Al Doping on the Sensing Behaviour of Carbon Nanotubes Toward Carbazochrome: a Computational Study”, *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 22(6), s:1279-1289, **2022**. DOI: 10.35414/akufemubid.1139039.
4. Sedat Giray Kandemirli, **Fatma Genç**, Fatma Kandemirli, Meryem Evecen, “Solvent Effects on the Contrast Agent Iomeprol with Density Functional Theory”, *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 20, s:351-359, **2020**, DOI: 10.31590/ejosat.732239.
5. Elif Şahin, **Fatma Genç**, Elif Nur SOLMAZ, “Gebelikte Migren Tedavisinde Bazı Fitoterapötik Ürünlerin Güvenliliği”, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*, 43:1, s:79-93, **2019**, DOI: 10.33483/jfpau.519955.

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

1. Nikolina P. Milcheva, Fatma Genç, Petya V. Racheva, Vassil B. Delchev, Vasil Andruch, Kiril B. Gavazov, “Application of a Novel Reagent for a Green Cloud Point Extraction-Spectrophotometric Determination of Vanadium”, 12th International Vanadium Symposium, Limasol-Kıbrıs, 03-05 /11 /2021.
2. Nikolina P. Milcheva, Fatma Genç, Danail G. Hristov, Petya V. Racheva, Kiril B. Gavazov, “Cloud Point Extraction-Spectrophotometric Determination of Vanadium with 4-(2-Thiazolylazo)resorcinol and Hydrogen Peroxide”, 12th International Vanadium Symposium, Limasol-Kıbrıs, 03-05 /11 /2021.

3. **Genc F.**, Turkyilmaz M., Kanik B., “Synthessis of Metal Complexes of Carvedilol and Examination of Their Antibacterial Activity”, 10th Chemistry Conference (10cc), Bulgaristan, Ekim 2016 (**Sözlü Bildiri**).

4. Turkyilmaz M., Kanik B., **Genc F.**, “Synthesis of Metal Complexes of Levocetirizine and Examination of Their Antibacterial Activity”, 2nd International Chemical and Environmental Engineering Conference ICEEC2011, s:103, Kuala Lumpur, Malezya, Aralık 2011.

5. **Genc F.**, Turkyilmaz M., Gavazov K., “Ternary Ion-Associated Complexes of Vanadium(IV) with 4-(2-Pyridylazo)-Resorcinol and Tetrazolium Salts. Liquid-Liquid Extraction and Spectrophotometric Investigations”, Sci. Res. Union Sci. in Bulg - Plovdiv, Series B, Vol. XII, s:85-90, Bulgaristan, Haziran 2009 (**Tam Metin**).

6. Turkyilmaz M., **Genc F.**, “The Synthesis of CDCA (Chenodeoxycholic acid) Derivates and Their Transation Complexes”, The 64th Northwest Regional Meeting of the American Chemical Society, s:150, Tacoma/Washington, ABD, Temmuz 2009.

7. Turkyilmaz M., **Genc F.**, Karabulut H. R. F., “The Synthessis of some Schiff Base Complexes of Zinc, Nickel and Copper”, 61st Northwest Regional Meeting American Chemical Society, s:116-117, Reno/Nevada, ABD, Haziran 2006.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler:

1. NERGİZ A.Y., ÖZHASIRCI A.E., ÖZTÜRK E., ÖZAL F., Genç F., “İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Öğrencilerinin Probiyotik Besinler Hakkındaki Bilgi Düzeyi ve Tüketim Durumlarının Belirlenmesi”, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi I. Ulusal Genç Eczacılar Kongresi (GEKON 2019), s:55, İstanbul, Mart 2019.

2. Uluçam G., Turkyilmaz M., Genç F., “Yeni Hidrazin Schiff Bazının Sentezi ve Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin İncelenmesi”, III:Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, s:151, Çanakkale, Mayıs 2011.

Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Bölüm
			Teorik	Uygulama	
Güz	2023-2024	Genel Kimya	2	2	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Güz	2023-2024	Analitik Kimya 2	3	3	Eczacılık
Güz	2023-2024	Eczacılık Uygulamaları-1	-	10	Eczacılık
Bahar	2023-2024	Eczacılık Uygulamaları-2	-	10	Eczacılık
Bahar	2023-2024	Staj-1-2-3	1	2	Eczacılık
Bahar	2023-2024	Farmakope Bilgisi	2	-	Eczacılık

Bahar	2023-2024	Dezenfektanlar ve Uygulamaları	2	-	Eczacılık
Bahar	2023-2024	Eczacılık ve AR-GE	2/1 h	-	Eczacılık
Bahar	2023-2024	Analitik Kimya 1	4	2	Eczacılık
Güz	2024-2025	Genel Kimya	2	2	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Güz	2024-2025	Farmakognozi-1 Laboratuvarı	-	3	Eczacılık
Güz	2024-2025	Farmakognozi-3 Laboratuvarı	-	3	Eczacılık
Güz	2024-2025	Eczacılık Uygulamaları-1	-	10	Eczacılık
Bahar	2024-2025	Dezenfektanlar ve Uygulamaları	2	-	Eczacılık
Bahar	2024-2025	Eczacılık Uygulamaları-2	-	10	Eczacılık
Bahar	2024-2025	Farmakognozi-2 Laboratuvarı	-	3	Eczacılık
Bahar	2024-2025	Farmakope Bilgisi	2	-	Eczacılık
Bahar	2024-2025	Staj-1-2-3	1	2	Eczacılık

Yurt Dışı Görevlendirmeleri:

23.05.2016-27.05.2016 tarihleri arasında ERASMUS (Teaching Staff Mobility) programı kapsamında Plovdiv University-Paissii Hilendarski'de (BULGARİSTAN) "Nanotechnology and its application areas" başlığı altında 8 saatlik ders verildi.

Doktora Tezi:

"Safra Asitlerinin Fosfazen ile Yaptığı Bileşiklerin Sentezi, Yapısının ve Özelliklerinin İncelenmesi", Fatma Genç, Doktora Tezi, T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

Yüksek Lisans Tezi:

"2-[(Bisiklo [2,2,1]hept-5-en-2-ylmetilen)-amino]-fenol shiff bazının bazı geçiş metallere oluşturdukları koordinasyon bileşiklerinin sentezi, yapısı ve özelliklerinin incelenmesi", Fatma Genç, Yüksek Lisans Tezi, T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.

Verilen Seminerler:

"Hayvan Hakları", İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, İstanbul-2017.

"Fosfazen Bileşikleri", T.Ü., Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Edirne-2008.

“Laboratuarda Kullanılan Kimyasal Maddeler ve Etkileri”, T.Ü., Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Edirne-2003.

Projeler:

1. “Safra asitlerinin fosfazen ile yaptığı bileşiklerin sentezi, yapısının ve özelliklerinin incelenmesi”, Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, TÜBAP-2011/59, 2011.

Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Murat TÜRKYILMAZ / **Proje Yardımcısı:** Fatma GENÇ

2. “2-[(Bisiklo [2,2,1]hept-5-en-2-ylmetilen)-amino]-fenol shiff bazının bazı geçiş metallere oluşturdukları koordinasyon bileşiklerinin sentezi, yapısı ve özelliklerinin incelenmesi”, Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, TÜBAP-599, 2006.

Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Murat TÜRKYILMAZ / **Proje Yardımcısı:** Fatma GENÇ

İdari Görevler:

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yatay Geçi Komisyon Üyesi (2019)

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Stratejik Geliştirme Kurul Üyesi (2017-)

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Staj Komisyon Üyesi (2016-)

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Mezuniyet Komisyon Koordinatörü (2022-)

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eğitim-Öğretim Komisyon Üyesi (2025-)

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Akreditasyon Komisyon Üyesi (2025-)

Son İki Yılda Yapılan Tez Danışmanlıkları:

Mezuniyet Proje Danışmanlıkları

Eren Altunsoy: Hastanelerde Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon

Ezgi Sıla Çivi: Kanser Tedavisinde Metal Bazlı İlaç: Sisplatin

Hamza Yunus Ahioğlu: Greko-Romen Mitoslarına Konu Olmuş Bitkiler

İlayda Şişik: Nanoteknoloji ve Eczacılıkta Kullanımı

Rojzerin Kaya: Nöropazarlamanın Eczanede Tüketici Davranışları Üzerine Etkisi

Yaren Demir: Onkoloji Tedavisinde Koordinasyon Bileşiklerinin Kullanımı

Zainab Salah Shawkat: Farmakopeye Kayıtlı Olan İnorganik Maddeler

Ödüller:

TÜBİTAK Uluslararası Bilim Teşvik Ödülü, 2024

TÜBİTAK Uluslararası Bilim Teşvik Ödülü, 2022

TÜBİTAK Uluslararası Bilim Teşvik Ödülü, 2021

TÜBİTAK Uluslararası Bilim Teşvik Ödülü, 2015

TÜBİTAK Uluslararası Bilim Teşvik Ödülü, 2010

Başbakanlık Doktora Bursu

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri:

Türkiye Kimya Derneği Üyesi	2019-
Kimyagerler Derneği Marmara Şb. Aktif Üyeliği	2014-
Kimyagerler Derneği Marmara Şb. Kimyager Meclisi Komisyon Üyeliği	2014-
Kimyagerler Derneği Trakya Üniversitesi Temsilciliği	2009
Kimyagerler Derneği Edirne İl Temsilciliği	2008

Katılan Kurs ve Sertifika Programlı Eğitimler:

Eğiticinin Eğitimi-2024	
Hijyen Eğitimi-2024	
T.C. M.E.B. İSMEK Diksiyon Eğitimi Sertifikası-2014	
English Time Dil Okulu-2013-Devam ediyor	
TS EN ISO IEC 17025 Laboratuvar Akreditasyonu-2012	
Kalite ve Verimlilik Kulübü “Kariyerimin Kimyası” Yıldız Teknik Üniversitesi - 2012	
Yüzey Bilimlerinin Temelleri: Optik ve Elektron Mikroskopileri ile	
Diğer Güncel Mikroskopiler ve Biyofizikteki Uygulamaları, Edirne-2010	
Gıda İşletmelerinde Sorumlu Müdürlük, Edirne-2010	
TS EN ISO 22000:2005 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemleri (HACCP), Edirne-2009	
TS EN ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi, Edirne-2008	
TS 18001:2005 OHSAS (İş Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi), Edirne-2008	
Bilimsel Araştırma Etiği, Edirne-2004	
Odak Dil Kursları, Edirne-2003	
TEBA Eğitim Merkezi Dil Kursu, Edirne-2002	