

Dr. Öğr. Üyesi FATMA GENÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatma.genc@yeniuyuzyl.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/fatma.genc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XMIGtu4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5304-5347

Publons / Web Of Science ResearcherID: LKM-2480-2024

ScopusID: 36672763000

Yoksis Araştırmacı ID: 239973

Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İktisadi Ve İdari Programlar Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Görsel-İşitsel Teknikler Ve Medya Yapımcılığı Ad., Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İktisadi Ve İdari Programlar Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

Doktora, Trakya Üniversitesi, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Trakya Üniversitesi, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Trakya Üniversitesi, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, HİJYEN EĞİTİMİ, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2020

Kişisel Gelişim, DİKSİYON, Milli Eğitim Bakanlığı-Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Safra asitlerinin fosfazen ile yaptığı bileşiklerin sentezi, yapısının ve özelliklerinin incelenmesi, Trakya Üniversitesi, 2011

Yüksek Lisans, 2-[bisiklo (2,2,1)-hept-5-en-2-ylmetilen)-amino] fenol schiff bazının bazı geçiş metallerle oluşturduğu koordinasyon bileşiklerinin sentezi, yapısı ve özelliklerinin incelenmesi, Trakya Üniversitesi, 2005

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Kimya, Analitik Kimya, Fizikokimya, İnorganik Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler, Mühendislik ve

Teknoloji

WoS Araştırma Alanları: Kimya İnorganik ve Nükleer, Nanobilim ve Nanoteknoloji, Kuantum Bilimi ve Teknolojisi, Kimya Multidisipliner, Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Temel Bilimler (Sci), Yaşam Bilimleri (Life), Doğa Bilimleri Genel, Kimya, Kimya Uygulamalı, Kimya Analitik, Kimya Fiziksel, Kimya Organik

Scopus Araştırma Alanları: İnorganik kimya, Genel Kimya, Proses Kimyası ve Teknolojisi, Filtrasyon ve Ayırma, Fiziksel ve Teorik Kimya, Organik Kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Engelliler Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - 2025

Soruşturma Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2024 - 2024

Soruşturma Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - 2023

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - 2020

Verdiği Dersler

Lisans

FARMAKOĞNOZİ LABORATUVARI-1, Lisans, 2024 - 2025

FARMAKOPE BİLGİSİ, Lisans, 2023 - 2024

DEZENFEKTANLAR VE UYGULAMALARI, Lisans, 2023 - 2024

GENEL KİMYA-1, Lisans, 2024 - 2025

FARMAKOĞNOZİ LABORATUVARI-3, Lisans, 2024 - 2025

FARMAKOPE BİLGİSİ, Lisans, 2022-2023

GENEL KİMYA I, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

ANALİTİK KİMYA II, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

ANALİTİK KİMYA I, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021

DEZENFEKTANLAR VE UYGULAMALARI, Lisans, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018
Disinfection, sterilization and their applications, Lisans, 2022 - 2023
FARMASÖTİK AYIRMA ve ANALİZ UYGULAMALARI, Lisans, 2020-2021
GENEL KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
GENEL KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
GENEL KİMYA, Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016
GENERAL CHEMISTRY, Lisans, 2017-2018, 2016-2017
Nanotechnology and its application areas, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Genç F., Bisfenol A (BPA)'nın Erkek Sperm Kalitesi ve Üremeye Sağlığı Üzerindeki Etkilerinin Çoklu Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, K.NUR(Öğrenci), Devam ediyor
GENÇ F., Karbazokrom molekülünün kuantum kimyasal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ALTAHR(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kastamonu Üniversitesi, Temmuz, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Haziran, 2024
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mayıs, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kastamonu Üniversitesi, Aralık, 2022
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Kasım, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kastamonu Üniversitesi, Eylül, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kastamonu Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kastamonu Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kastamonu Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kastamonu Üniversitesi, Ekim, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kastamonu Üniversitesi, Şubat, 2019

Makaleler

- I. **Investigation of quantum chemical studies of niclosamide in different solvents using DFT calculations**
Genç F., Kandemirli F.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.32, sa.3, ss.1-10, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
- II. **Computational Study of the Structural, Electronic, and Thermodynamic Properties of the Eugenol in The Gas Phase and Solvated Environments**
GENÇ F., Mohammed W. N. R., KANDEMİRLİ F.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.46, sa.4, ss.741-752, 2025 (TRDizin)
- III. **Density Functional Theory Investigation on The Interaction of Formaldehyde with Zn Doped (6,0) SWCNT for Sensor Applications**
GENÇ F., ŞENTÜRK DALGIÇ S., KANDEMİRLİ F.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.1552-1561, 2025 (TRDizin)
- IV. **Investigation of Structural, Electronic, and Thermodynamic Properties of The Carvacrol Molecule in Gas Phase and Different Solvents**
Genç F., Tayfour F., Kandemirli F.
Al-Iraqia Journal for Scientific Engineering Research, cilt.4, sa.3, ss.21-33, 2025 (Hakemli Dergi)
- V. **Ionic Liquid-Based Centrifuge-Less Cloud Point Extraction of a Copper(II)-4-Nitrocatechol Complex**

and Its Analytical Application

Kiradzhyska D., Milcheva N., Ruzmanova M., GENÇ F., Racheva P., Gavazov K.
Molecules, cilt.30, sa.15, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

- VI. **Potential Application of Al Doped Carbon Nanotubes for Tretinoin: a Theoretical Study**
GENÇ F., ŞENTÜRK DALGIÇ S., KANDEMİRLİ F.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.46, sa.2, ss.319-328, 2025 (TRDizin)
- VII. **CALCULATION OF HOMA AND BIRD AROMATICITY INDICES, NLO AND NBO PROPERTIES OF BENIDIPINE**
KANDEMİRLİ F., Tuncel D. H., GENÇ F.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.373-389, 2024 (TRDizin)
- VIII. **Mono- and Binuclear Complexes in a Centrifuge-Less Cloud-Point Extraction System for the Spectrophotometric Determination of Zinc(II)**
Gavazov K. B., Racheva P. V., Saravanska A. D., GENÇ F., Delchev V. B.
Molecules, cilt.29, sa.18, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- IX. **A theoretical study on 1H-indole-2,3-dione complexes with lithium, sodium, and potassium cations**
GENÇ F., Kandemirli F., Senturk Dalgic S.
Journal of Molecular Modeling, cilt.30, sa.4, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- X. **Effect of the Al Doping on the Sensing Behaviour of Carbon Nanotubes Toward Carbazochrome: a Computational Study**
GENÇ F., KANDEMİRLİ F.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.6, ss.1279-1289, 2022 (TRDizin)
- XI. **Use of a Hydrophobic Azo Dye for the Centrifuge-Less Cloud Point Extraction–Spectrophotometric Determination of Cobalt**
Gavazov K. B., Racheva P. V., Milcheva N. P., Divarova V. V., Kiradzhyska D. D., GENÇ F., Saravanska A. D.
Molecules, cilt.27, sa.15, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- XII. **Quantum Chemical Studies of Carbazochrome Molecule**
GENÇ F., Bsehen H., Kandemirli F.
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.44, sa.2, ss.109-131, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIII. **A centrifuge-less cloud point extraction-spectrophotometric determination of copper(II) using 6-hexyl-4-(2-thiazolylazo)resorcinol**
Racheva P. V., Milcheva N. P., Genç F., Gavazov K. B.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.262, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIV. **An environmentally friendly cloud point extraction–spectrophotometric determination of trace vanadium using a novel reagent**
Milcheva N. P., GENÇ F., Racheva P. V., Delchev V. B., Andruch V., Gavazov K. B.
Journal of Molecular Liquids, cilt.334, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- XV. **Theoretical B3LYP study on electronic structure of contrast agent iopamidol**
Genç F., Kandemirli S. G., Kandemirli F.
Acta Chimica Slovenica, cilt.68, sa.2, ss.320-331, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- XVI. **Quantum Chemical Calculations Of Some Benzene Derivatives**
GENÇ F., KANDEMİRLİ F.
Journal of Amasya University The Institute of Sciences and Technology, cilt.1, sa.2, ss.127-141, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Solvent Effects on the Contrast Agent Iomeprol with Density Functional Theory**
KANDEMİRLİ S. G., GENÇ F., KANDEMİRLİ F., EVECEN M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.20, ss.351-359, 2020 (TRDizin)
- XVIII. **A simple cloud point extraction-spectrophotometric method for total vanadium determination using 4-(2-thiazolylazo)resorcinol and H2O2**
GENÇ F., Milcheva N. P., Hristov D. G., Gavazov K. B.
Chemical Papers, cilt.74, sa.6, ss.1891-1901, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIX. **OSTEOPOROS VE TEDAVİSİ**

KIŞLAK P., GENÇ F.

Lectio Scientific Journal of Health and Natural Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-18, 2019 (Hakemli Dergi)

XX. **Study of Interaction between Tigecycline and Sulbactam**

SAYİNER H. S., GENÇ F., KANDEMİRLİ F.

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.26, sa.1, ss.1-9, 2019 (Hakemli Dergi)

XXI. **Safety of some phytotherapeutic products at migraine therapy in pregnancy Gebelikte migren tedavisinde bazı fitoterapötik ürünlerin güvenliliği**

ŞAHİN E., GENÇ F., Solmaz E. N.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.79-93, 2019 (Scopus)

XXII. **Migren Tedavisinde Eczacının Rolü**

Aygün R. B., GENÇ F., ŞAHİN E.

Lectio Scientific Journal of Health and Natural Sciences, cilt.2, sa.1, ss.8-21, 2018 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Multistep Synthesis of Phosphazene Derivative of Chenodeoxycholicacid (CDCA)**

TÜRKYILMAZ M., Genç F.

Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, cilt.189, sa.11, ss.1723-1731, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Some ternary phenylmethoxybis(tetrazolium) complexes of vanadium(IV,V) and their constants of association**

Gavazov K. B., Racheva P. V., Lekova V. D., Dimitrov A. N., TÜRKYILMAZ M., Genç F.

Croatia Chemical Acta, cilt.85, sa.1, ss.53-58, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Ternary complexes of vanadium(IV) with 4-(2-pyridylazo)-resorcinol (PAR) and ditetrazolium chlorides (DTC)**

Genç F., Gavazov K. B., TÜRKYILMAZ M.

Central European Journal of Chemistry, cilt.8, sa.2, ss.461-467, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **RECENT ADVANCES IN QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS**

GENÇ F.

13th INTERNATIONAL NEW YORK CONFERENCE ON EVOLVING TRENDS IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH & PRACTICES, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Mart 2026, (Özet Bildiri)

II. **A CENTRIFUGE-LESS CLOUD POINT EXTRACTION-SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF COBALT WITH 6-HEXYL-4-(2-THIAZOLYL-AZO)RESORCINOL**

Saravanska A. D., Racheva P. V., Milcheva N. P., Divarova V., Kiradzhiyska D. D., GENÇ F., Toncheva G., Gavazov K. 12-th Chemistry Conference (12CC), Plovdiv, Bulgaristan, 13 - 14 Ekim 2023, (Özet Bildiri)

III. **Cloud Point Extraction-Spectrophotometric Determination of Vanadium with 4-(2-Thiazolylazo)resorcinol and Hydrogen Peroxide**

Milcheva N. P., GENÇ F., Hristov D. G., Racheva P. V., Gavazov K.

12th International Vanadium Symposium, Limasol, Kıbrıs (Gkry), 3 - 05 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

IV. **Application of a Novel Reagent for a Green Cloud Point Extraction-Spectrophotometric Determination of Vanadium**

Milcheva N. P., GENÇ F., Racheva P. V., Delchev V. B., Andruch V., Gavazov K.

12th International Vanadium Symposium, Limasol, Kıbrıs (Gkry), 3 - 05 Kasım 2021, (Özet Bildiri)

V. **Synthesis of Metal Complexes of Carvedilol and Examination of Their Antibacterial Activity**

GENÇ F., TÜRKYILMAZ M., KANIK B.

10th Chemistry Conference(10cc), Bulgaristan, Plovdiv, Bulgaristan, 9 - 11 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

VI. **Synthesis of Metal Complexes of Levocetirizine and Examination of Their Antibacterial Activity**

TÜRKYILMAZ M., KANIK B., GENÇ F., KARABULUT H. F.

2nd International Chemical and Environmental Engineering Conference ICEEC2011, 21 - 23 Aralık 2011

VII. **Yeni hidrazin Schiff bazının sentezi ve bazı metal geçiş komplekslerinin incelenmesi**

ULUÇAM G., TÜRKYILMAZ M., GENÇ F.

3.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, (Özet Bildiri)

VIII. The Synthesis of CDCA (Chenodeoxycholic acid) Derivates and Their Transation Complexes

TÜRKYILMAZ M., GENÇ F.

The American Chemical Society 64th Northwest Regional Meeting, 28 Haziran - 01 Temmuz 2009, (Özet Bildiri)

IX. Ternary Ion-Associated Complexes of Vanadium(IV) with 4-(2-Pyridylazo)-Resorcinol and Tetrazolium Salts. Liquid-Liquid Extraction and Spectrophotometric Investigations

GENÇ F., TÜRKYILMAZ M., Gavazov K.

International Conference of Young Scientists, Plovdiv, Bulgaristan, 18 - 19 Haziran 2009, cilt.12, ss.85-90, (Tam Metin Bildiri)

X. The Synthesis of some Schiff Base Complexes of Zinc, Nickel and Copper

TÜRKYILMAZ M., GENÇ F., KARABULUT H. F.

American Chemical Society-61st Northwest Regional Meeting, 25 - 28 Haziran 2006

Desteklenen Projeler

Genç F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, TÜBAP-2011/59, 2011 - 2011

Genç F., Türkylmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, TÜBAP-599, 2004 - 2006

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Kimyagerler Derneği Marmara Şb. Aktif Üye, Üye, 2014 - 2019, Türkiye

Kimyagerler Derneği Marmara Şb. Kimyager Meclisi Komisyon Üyeliği, Üye, 2014 - 2014, Türkiye

Kimyagerler Derneği Trakya Üniversitesi Temsilciliği, Bölge Temsilcisi, 2009 - 2011, Türkiye

Kimyagerler Derneği Edirne İl Temsilciliği, Bölge Temsilcisi, 2008 - 2009, Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2025

European Journal of Chemistry , ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2025

Amesla, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Plovdiv Tıp Üniversitesi, Bulgaristan, 2022 - 2022

Erasmus Programı, Ders Verme, Plovdiv "Paisii Hilendarski" Üniversitesi, Bulgaristan, 2016 - 2016

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Plovdiv "Paisii Hilendarski" Üniversitesi, Bulgaristan, 2009 - 2009

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 121

Atıf (Scopus): 143

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6