

# ZAFER ŞAHİN

## Doç. Dr.



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2019	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK KİMYA (DR) Tez Adı : Yeni sübtitüe pirimidiniltiyometil tiyazol türevlerinin sentezi ve farmakolojik etkilerinin araştırılması (2019) Tez Danışmanı : (DOÇ. DR. LEYLA YURTTAŞ ; PROF. DR. ŞEREF DEMİRAYAK)
Yüksek Lisans 2014 - 2015	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Bazı tiyazol türevlerinin sentezi ve aromataz inhibisyonu ve antikanser etkilerinin araştırılması (2015) Tez Danışmanı : (LEYLA YURTTAŞ,ŞEREF DEMİRAYAK)
Lisans 2007 - 2012	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

### Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020 - 2022	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013 - 2020	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ / ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

2023

- 1 . TOK BÜŞRA IŞIL,(2023). 2-(1-piperazinil)-1H-benzimidazol türevlerinin sentezlenmesi ve etkilerinin araştırılması, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI

### Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Yeni 2-(4-sübtitüe piperazin-1-il)-4-(sübtitüe fenil)tiyazol türevlerinin sentezi ve antikolinesteraz aktivitelerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 27/12/2016 - 15/10/2018, (ULUSAL)
- 2 . Tiyazol kalıntısı içeren tiyosemikarbazon türevlerinin sentezi ve antikanser etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 05/12/2016 - 27/12/2017, (ULUSAL)
- 3 . Non Steroidal Yapılı Aromataz Enzim İnhibitörleri Üzerine Çalışmalar; 4-(aril/heteroaril)-2-(pirimidin-2-il)tiyazol Türevleri, -Tübitak 3001, Bursiyer, 01/06/2015 - 01/10/2016, (ULUSAL)
- 4 . Bazı 2-piridil-4-fenolsübtitüe tiyazol türevlerinin sentezi ve aromataz inhibisyonu etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 15/02/2015 - 15/06/2015, (ULUSAL)

### İdari Görevler

Komisyon Üyeliği 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliği 2013 - 2022	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
Engelli Birim Sorumlusu 2017 - 2019	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . İstanbul Eczacı Odası, Üye, 2020
- 2 . Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği, Üye, 2017

### Dersler \*

#### 2021-2022

Lisans

	Öğretim Dili	Ders Saati
BİTİRME PROJESİ	Türkçe	2
ORGANİK KİMYA 2	İngilizce	3
ORGANIC CHEMISTRY	İngilizce	3
ORGANİK KİMYA 2	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 3	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 1	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 3	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 1	Türkçe	3

#### 2020-2021

Lisans

ORGANİK KİMYA	Türkçe	4
ORGANIC CHEMISTRY	İngilizce	3
ORGANİK KİMYA	Türkçe	3
ORGANİK KİMYA 1	İngilizce	2
ORGANİK KİMYA 1	Türkçe	2
ORGANİK KİMYA 2	Türkçe	3
BİTİRME PROJESİ UYGULAMA	Türkçe	2
BİTİRME PROJESİ	Türkçe	2
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 4	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 3	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 2	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 1	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 4	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 3	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 2	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 1	Türkçe	3

#### 2019-2020

Lisans

ORGANİK KİMYA	İngilizce	1
ORGANİK KİMYA	İngilizce	3
ORGANİK KİMYA	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 4	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 3	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 2	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMA 1	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 4	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 3	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 2	Türkçe	3
FARMASÖTİK KİMYA 1	Türkçe	3
ORGANİK KİMYA 2	Türkçe	3
ORGANİK KİMYA 1	Türkçe	2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ŞAHİN ZAFER, Rivera Mario, Yang Yanli, Liu Ken, COŞKUN ŞAHİN GÖKNİL PELİN, Bacsa John, Pelly Stephen C., Liotta Dennis C. (2026). Novel Competitive, Nonpeptidic, SARS-CoV-2 Mpro Inhibitors with Improved Solubility. ACS Medicinal Chemistry Letters Doi: 10.1021/acsmchemlett.6c00041 (Yayın No : 10295881)
2. Altas Tahirovic Yeşim, ŞAHİN ZAFER, Jecs Edgars, Miller Eric, Nguyen Huy, Wilson Robert J, Kim Michelle, Fritz Marshall, Zaghlula Yusr, Sharma Savita, Bartsch Perry, Wang Tao, Sum Chi S., Cvijic Mary E., Paiva Anthony A., Schroeder Gretchen M., Wilson Lawrence J., Liotta Dennis C. (2026). Discovery of Novel 2-Morpholine Tetrahydroisoquinoline CXCR4 Antagonists with Unique Properties. Journal of Medicinal Chemistry, 69(8), 9009-9050. , Doi: 10.1021/acs.jmedchem.5c03471 (Yayın No : 10295904)
3. ŞAHİN ZAFER, Altas Tahirovic Yeşim, Geng Jeff, Wilson Lawrence J., Liotta Dennis (2025). Small molecule and peptide CXCR4 antagonists. A patent review from 2019 to 2024. Expert Opinion on Therapeutic Patents, 35(), Doi: 10.1080/13543776.2025.2462848 (Yayın No : 10295950)
4. Miller Eric, Gregorova Petra, Sun Carrie Q., Jacobs Leon, ŞAHİN ZAFER, Altas Tahirovic Yeşim, Burton Samantha L., Davidson Priscilla, Lee Hyungyu, Yang Yanli, Vugman Nicholas, Arnold Rebecca S., Petros John A., Kissick Haydn T., Wilson Lawrence J., Liotta Dennis C. (2024). Tetrahydroisoquinoline-Based Small Molecule Inhibitors of the Chemokine Receptor CXCR4. The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 389(), Doi: 10.1124/jpet.291.127096 (Yayın No : 10295939)
5. COŞKUN GÖKNİL PELİN, ÖZHAN YAĞMUR, Dobricic Vladimir, Boskovic Jelena, REİS RENGİN, SİPAHİ HANDE, ŞAHİN ZAFER, DEMİRAYAK ŞEREF (2023). Discovery of Novel Thiophene/Hydrazones: In Vitro and In Silico Studies against Pancreatic Cancer. Pharmaceutics, 15(5), 1441-. , Doi: 10.3390/pharmaceutics15051441 (Yayın No : 9820781)
6. ŞAHİN ZAFER, OMURTAG ÖZGEN PINAR SİNEM, ROLLAS SEVİM (2023). Importance and review of drug metabolite synthesis. İstanbul Journal of Pharmacy, 53(), Doi: 10.26650/İstanbulJPharm.2023.1033045 (Yayın No : 10295964)
7. COŞKUN GÖKNİL PELİN, ŞAHİN ZAFER, ERDOĞAN ÖMER, ÇEVİK ÖZGE, BİLTEKİN SEVDE NUR, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, ÜLGEN MERT, DEMİRAYAK ŞEREF (2023). Discovery of novel potent human chondrosarcoma (SW1353) inhibitors: 4-(2/3/4-pyridyl)thiazole 2-acetamide derivatives. Journal of Molecular Structure, 1273(), 134260-. , Doi: 10.1016/j.molstruc.2022.134260 (Yayın No : 7865115)
8. ŞAHİN ZAFER, BİLTEKİN SEVDE NUR, Hemiş Bervis, OZANSOY MEHMET, OZANSOY MUZAFFER BEYZA, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, DEMİRAYAK ŞEREF (2022). Synthesis and in vitro antitumor activities of novel thioamide substituted piperazinyl-1,2,4-triazines. Journal of Heterocyclic Chemistry, 59(), 1333-1340. , Doi: 10.1002/jhet.4470 (Yayın No : 7678412)
9. ŞAHİN ZAFER, BİLTEKİN SEVDE NUR, OZANSOY MEHMET, Hemiş Bervis, OZANSOY MUZAFFER BEYZA, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, DEMİRAYAK ŞEREF (2022). Novel benzofurane-pyrazole derivatives with anti-inflammatory, cyclooxygenase inhibitory and cytotoxicity evaluation. Zeitschrift für Naturforschung C, 77(), 279-285. , Doi: 10.1515/znc-2021-0217 (Yayın No : 7763134)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 10 . ŞAHİN ZAFER, BİLTEKİN SEVDE NUR, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ ZEKİYE TUBA, DEMİRAYAK ŞEREF (2022). Novel benzofurane carbonyl analogs of donepezil as acetylcholinesterase inhibitors. *Journal of Molecular Structure*, 1264(), 133193-. , Doi: 10.1016/j.molstruc.2022.133193 (Yayın No : 7763127)
- 11 . ŞAHİN ZAFER, KALKAN MELİKE, BERK BARKIN, YURTTAŞ LEYLA, Bender Ceysu, BİLTEKİN SEVDE NUR, DEMİRAYAK ŞEREF (2021). Synthesis, characterization, COX1/2 inhibition and molecular modeling studies on novel 2-thio-diarylimidazoles. *TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY*, 45(), 1841-1853. , Doi: 10.3906/kim-2104-54 (Yayın No : 7567149)
- 12 . ŞAHİN ZAFER, BİLTEKİN SEVDE NUR, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, ÖZHAN YAĞMUR, SİPAHİ HANDE, Jacobson Kenneth A., GAO ZHAN-GUO, DEMİRAYAK ŞEREF (2021). Novel cyanothiouracil and cyanothiocytosine derivatives as concentration-dependent selective inhibitors of U87MG glioblastomas: Adenosine receptor binding and potent PDE4 inhibition. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 212(), 113125-. , Doi: 10.1016/j.ejmech.2020.113125 (Yayın No : 6992287)
- 13 . ŞAHİN ZAFER, BİLTEKİN SEVDE NUR, YURTTAŞ LEYLA, DEMİRAYAK ŞEREF (2020). Synthesis, antioxidant and antimicrobial properties of novel pyridyl-carbonyl thiazoles as dendrodoine analogs. *TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY*, 44(), 1733-1741. , Doi: 10.3906/kim-2008-8 (Yayın No : 6992274)
- 14 . ŞAHİN ZAFER, BİLTEKİN SEVDE NUR, BÜLBÜL EMRE FATİH, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, DEMİRAYAK ŞEREF (2020). Design and synthesis of new donepezil analogs derived from arylpiperazine scaffold as acetylcholinesterase inhibitors. *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 196(3), 283-293. , Doi: 10.1080/10426507.2020.1830773 (Yayın No : 6992047)
- 15 . ERTAŞ MERVE, ŞAHİN ZAFER, BÜLBÜL EMRE FATİH, Bender Ceysu, BİLTEKİN SEVDE NUR, BERK BARKIN, YURTTAŞ LEYLA, Nalbur Aysu M., Celik Hayati, DEMİRAYAK ŞEREF (2019). Potent ribonucleotide reductase inhibitors: Thiazole-containing thiosemicarbazone derivatives. *ARCHIV DER PHARMAZIE*, 352(11), 1-13. , Doi: 10.1002/ardp.201900033 (Yayın No : 5621689)
- 16 . DEMİRAYAK ŞEREF, ŞAHİN ZAFER, ERTAŞ MERVE, BÜLBÜL EMRE FATİH, BENDER CEYDA, BİLTEKİN SEVDE NUR, BERK BARKIN, SAĞLIK BEGÜM NURPELİN, LEVENT SERKAN, YURTTAŞ LEYLA (2019). Novel thiazole-piperazine derivatives as potential cholinesterase inhibitors. *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 56(12), 3370-3386. , Doi: 10.1002/jhet.3734 (Yayın No : 5809935)
- 17 . Giray Betül, YURTTAŞ LEYLA, ŞAHİN ZAFER, BERK BARKIN (2019). Antimicrobial evaluation of trisubstituted 2-piperazinyl thiazoles. *ACTA Pharmaceutica Scientia*, 57(1), 103-108. , Doi: 10.23893/1307-2080.APS.05707 (Yayın No : 5937035)
- 18 . ERTAŞ MERVE, ŞAHİN ZAFER, BERK BARKIN, YURTTAŞ LEYLA, BİLTEKİN SEVDE NUR, DEMİRAYAK ŞEREF (2018). Pyridine-substituted thiazolylphenol derivatives: Synthesis, modeling studies, aromatase inhibition, and antiproliferative activity evaluation. *ARCHIV DER PHARMAZIE*, 351(4), 1-11. , Doi: 10.1002/ardp.201700272 (Yayın No : 4540863)
- 19 . ŞAHİN ZAFER, ERTAŞ MERVE, BERK BARKIN, YURTTAŞ LEYLA, BİLTEKİN SEVDE NUR, DEMİRAYAK ŞEREF (2018). Studies on Non-Steroidal Inhibitors of Aromatase Enzyme 4-(aryl/heteroaryl)-2-(pyrimidin-2-yl)thiazole Derivatives. *BIOORGANIC MEDICINAL CHEMISTRY*, 26(), 1986-1985. , (Yayın No : 4541129)
- 20 . ŞAHİN ZAFER, ERTAŞ MERVE, Bender Ceysu, BÜLBÜL EMRE FATİH, BERK BARKIN, BİLTEKİN SEVDE NUR, YURTTAŞ LEYLA, DEMİRAYAK ŞEREF (2018). Thiazole-substituted benzoylpiperazine derivatives as acetylcholinesterase inhibitors. *Drug Development Research*, 79(), 406-425. , Doi: 10.1002/ddr.21481 (Yayın No : 4468220)
- 21 . BERK BARKIN, ŞAHİN ZAFER (2017). Molecular Modelling and Activity Analysis of Mycobacterium tuberculosis DNA Gyrase B ATPase Active Site. *ACTA Pharmaceutica Scientia*, 55(1), 7-19. , Doi: 10.23893/1307-2080.APS.0551 (Yayın No : 6992030)
- 22 . YURTTAŞ LEYLA, ŞAHİN ZAFER, AKALIN ÇİFTÇİ GÜLŞEN, TEMEL HALİDE EDİP, DEMİRAYAK ŞEREF (2016). Synthesis of novel 3, 5, 6-trisubstituted triazine derivatives and their biological activity evaluation as potential antitumor and anti-inflammatory agents. *ACTA Pharmaceutica Scientia*, 54(1), 83-92. , Doi: 10.23893/1307-2080.APS.0547 (Yayın No : 6992025)
- 23 . YURTTAŞ LEYLA, ŞAHİN ZAFER, ER SEVDA, DEMİRAYAK ŞEREF (2016). Synthesis and antimicrobial activity evaluation of novel nitrofuranthiazoles. *ACTA Pharmaceutica Scientia*, 54(1), 43-52. , Doi: 10.23893/1307-2080.APS.0544 (Yayın No : 6992020)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . Miller Eric, Carrie Q, Gregorova Petra, Jecs Edgars, Altas Tahirovic Yeşim, Nguyen Huy, Sharma Savita, Bartsch Perry, Sticher Zachary, Wilson Robert J, Moellering Levi, Davidson Priscilla, Jajosky Ryan, D'Erasmo Michael, Saindane Manohar, ŞAHİN ZAFER, Akins Nicholas S., Kolykhalov Alexander A., Wilson Lawrence, Arnold Rebecca S., Petros John A., Kissick Haydn, Xu Lingjie, Jiang Yi, Liotta Dennis C. (2022). Abstract 2649: Orally bioavailable small molecule CXCR4 antagonists with enhanced efficacy in mouse models of genitourinary cancers. Proceedings of the American Association for Cancer Research Annual Meeting, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7763156)
- 2 . ŞAHİN ZAFER (2021). DEVELOPMENT OF NON-STEROIDAL AMINOTHIAZOLE ANALOGS ACTIVE ON MCF7 CELL LINE AND AROMATASE ENZYME. 13th International symposium on Pharmaceutical Sciences 2021, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7150562)
- 3 . AKGÜN EROL, ÇAŞKURLU AYŞEGÜL, TOK BÜŞRA IŞIL, ŞAHİN ZAFER, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, DEMİRAYAK ŞEREF (2021). Synthesis of benzimidazole, benzothiazole, benzofurane and naphthofurane derivatives of aminothiazoles. 13th International symposium on Pharmaceutical Sciences 2021, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7852728)
- 4 . ŞAHİN ZAFER, ERTAŞ MERVE, BERK BARKIN, BİLTEKİN SEVDE NUR, YURTTAŞ LEYLA, DEMİRAYAK ŞEREF (2018). Studies on non-steroidal inhibitors of aromatase enzyme; 4-(aryl/heteroaryl)-2-(pyrimidin-2-yl)thiazole derivatives. 4th World Congress on Cancer Research & Therapy, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7150552)
- 5 . YURTTAŞ LEYLA, ŞAHİN ZAFER, ERTAŞ MERVE, BÜLBÜL EMRE FATİH, Bender Ceysu, BİLTEKİN SEVDE NUR, BERK BARKIN, DEMİRAYAK ŞEREF (2018). Design, Synthesis, Anticholinesterase Evaluation and Molecular Modelling Studies of New Trisubstituted Thiazole Derivatives. International Chemistry Biology Conference'18 , 129-129, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4495320)
- 6 . ŞAHİN ZAFER, ERTAŞ MERVE, BİLTEKİN SEVDE NUR, BERK BARKIN, DEMİRAYAK ŞEREF (2017). Synthesis, Molecular Modelling and Anti-mycobacterial Studies over N'-(4-substituted thiazole-2-yl)isonicotinohydrazide Derivatives. 53 rd International Conference on Medicinal Chemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7150569)
- 7 . ŞAHİN ZAFER, ERTAŞ MERVE, BERK BARKIN, YURTTAŞ LEYLA, DEMİRAYAK ŞEREF (2015). MOLECULAR MODELING AND ACTIVITY STUDIES OVER MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DNA GYRASE B ATPASE ACTIVE SITE. Gazi Pharma Symposium 2015, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7150581)
- 8 . ŞAHİN ZAFER, ERTAŞ MERVE, BERK BARKIN, YURTTAŞ LEYLA, DEMİRAYAK ŞEREF (2015). SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF AROMATASE INHIBITION/ ANTICANCER EFFECTS OF NEWLY SYNTHESIZED THIAZOLES. International symposium on Pharmaceutical Sciences-11, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7150576)
- 9 . ERİM ÜMİT CAN, ÇELİK HAYATİ, ŞAHİN ZAFER, Filinte Caner, BERK BARKIN (2014). DETERMINATION OF pKa VALUES AND PROTONATION BEHAVIOR OF NEOSTIGMINE METHYL SULFATE IN AQUEOUS BUFFER SOLUTIONS. 9th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2014), (Tam metin bildiri) (Yayın No:7850906)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . COŞKUN GÖKNİL PELİN, ERDOĞAN ÖMER, ÇEVİK ÖZGE, ŞAHİN ZAFER, DEMİRAYAK ŞEREF (2023). Benzimidazole-thiazole hybrids; synthesis, structure elucidation and cytotoxic properties. Acta Medica Nicomedia, 6(1), 65-70. (Kontrol No : 8323943)
- 2 . ŞAHİN ZAFER, TOK BÜŞRA IŞIL, AKGÜN EROL, ÇAŞKURLU AYŞEGÜL, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, DEMİRAYAK ŞEREF (2022). Synthesis and Antibacterial Evaluation of Novel Benzimidazole, Benzothiazole, Benzofurane, and Naphtofurane Derivatives of Aminothiazoles. FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 47(2), 231-240. (Kontrol No : 7763139)
- 3 . ŞAHİN ZAFER, BİLTEKİN SEVDE NUR, YURTTAŞ LEYLA, DEMİRAYAK ŞEREF (2021). Synthesis, characterization and antibacterial evaluation of new pyridyl-thiazole hybrids of sulfonamides. istanbul journal of pharmacy, 51(1), 67-72. (Kontrol No : 7150540)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . ŞAHİN ZAFER, BİLTEKİN SEVDE NUR, YURTTAŞ LEYLA, BERK BARKIN, ÖZHAN YAĞMUR, SİPAHİ HANDE, GAO ZHANGUO, Jacobson Kenneth A., DEMİRAYAK ŞEREF (2022). YENİ SÜBSTİTÜE PİRİMİDİNİLTİYOMETİL TİYAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE FARMAKOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI. VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi , 50-57, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7853494)
- 2 . ŞAHİN ZAFER (2021). Yeni kinoksalin türevlerinin sentezi ve fenaçil bromürlerle reaksiyona giren farklı nükleofilik bölgelerinin incelenmesi. 33. Ulusal Kimya Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7853457)

#### Editörlük

- 1 . ACTA Pharmaceutica Scientia (SCOPUS), Dergi, Yrd. Editör, İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ , 01/07/2021

## Üniversite Dışı Deneyim

2022	Araştırmacı	EMORY UNIVERSITY- Chemistry- Dennis Liotta Research Lab , Doktora sonrası (post-doc) araştırmacı - CXCR4 antagonistleri projesi- Dr Dennis Liotta Araştırma Laboratuvarı (Yurtdışı burslu) , ( )
2019 - 2019	Araştırmacı	EMORY UNIVERSITY- Chemistry- Dennis Liotta Research Lab , Visiting Scholar statüsünde, graduated student pozisyonu- CXCR4 antagonistleri araştırma projesi , ( )

## Kurs

- 1 . Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu, Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu, İstanbul Medipol Üniversitesi, Kurs, 02/03/2015-, (Ulusal)
- 2 . KEYPS Eğitim Formasyonu Eğitimi, Eğitim Formasyonu Eğitimi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Kurs, 01/04/2017-, (Ulusal)

## Sertifika

- 3 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Deney Hayvanları Kullanım izni veren kurs ve sınav sonrası alınan sertifika, İstanbul Medipol Üniversitesi Rejeneratif ve Restoratif Tıp Araştırmaları Merkezi, Sertifika, 26/03/2014-, (Uluslararası)
- 4 . EHSO Laboratuvar Güvenlik Sertifikası, Uluslararası EHSO kuruluşu laboratuvar güvenliği sertifikası, Emory University, Sertifika, 01/02/2019-, (Uluslararası)
- 5 . Eğiticilerin Eğitimi Uzaktan Eğitim Sertifika Programı, Eğiticilerin Eğitimi Uzaktan Eğitim Sertifika Programı, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sertifika, 01/01/2020-, (Ulusal)