

## Dr. Öğr. Üyesi ASLI TÜRE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 414 2962](tel:+902164142962) Dahili: 1217

E-posta: [asli.demirci@marmara.edu.tr](mailto:asli.demirci@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/asli.demirci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AZOs2N4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3422-7425

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2438-2019

ScopusID: 57205129849

Yoksis Araştırmacı ID: 53047



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye  
2012 - 2017

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2007 - 2012

### Biyografi

Aslı Türe, Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden 2012 yılında mezun olmuştur.

Doktora derecesini, 2017 yılında, Marmara Üniversitesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalından almıştır.

Doktora süresi boyunca, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından "Öncelikli Alanlar Bursu" ile desteklenmiştir.

2016 yılında "XXXVI. Avrupa Medisinal Kimya Okulu Bursu (Fellowship)" ile ödüllendirilmiştir.

2016 yılında Martin-Luther-Universitaet Halle-Wittenberg'i konuk araştırmacı olarak ziyaret etmiştir.

SCI'de taranan yüksek etki faktörlü dergilerde yayınları ve kitap bölümü bulunmaktadır.

Uluslararası kongrelerde çok sayıda sözlü ve poster bildiri sunmuştur.

Uluslararası kongrede "En İyi Poster Sunumu Ödülü"ne layık görülmüştür.

Journal of Research in Pharmacy dergisinde Yardımcı Editörlük yapmaktadır.

Mevcut araştırma alanları arasında moleküler modelleme, yeni potansiyel kinaz inhibitörleri geliştirilmesi ve yeni potansiyel antibakteriyel maddeler geliştirilmesi yer almaktadır.

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kişisel Gelişim, Diksiyon, Güzel ve Etkili Konuşma Eğitim Programı, Başkent İletişim Bilimleri Akademisi, 2018  
Mesleki Kurs, AutoDockTools, Universitaet zu Lübeck, 2013

## Yaptığı Tezler

Doktora, FENİLAMİNOPİRİMİDİN TÜREVİ BAZI YENİ BİLEŞİKLERİN TASARIMI, SENTEZİ VE ANTİKANSER ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2017

## Araştırma Alanları

Eczacılık, Farmasötik Kimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - 2020  
Araştırmacı, Martin-Luther-Universitaet Halle-Wittenberg, 2016 - 2016

## Verdiği Dersler

### Lisans

Farmasötik Kimya-3 Laboratuvar, Lisans, 2018 - 2019  
Antibiyotik ve Kemoterapötik İlaçlarda Yeni Gelişmeler, Lisans, 2018 - 2019  
Farmasötik Kimya-2 Laboratuvar, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Synthesis of novel triazole-urea hybrids and their antiproliferative activity against pancreatic cancer through suppression of eEF2K and induction of apoptosis**  
TÜRE A., ÖZDEMİR B., ÇEÇE O., ARMAGAN G., ERDOĞAN M. A., ERDOĞAN Ö., CEVİK O., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1311, 2024 (SCI-Expanded)
- Design and synthesis of new heterocyclic compounds containing 5-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]-3H-1,2,4-triazole-3-thione structure as potent hEGFR inhibitors**  
KOLCUOĞLU Y., BEKİRCAN O., FAZLI H., SAHİN E., TÜRE A., AKDEMİR A., HAMARAT SANLIER S.  
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.41, sa.22, ss.12753-12767, 2023 (SCI-Expanded)
- Synthesis and molecular modeling of some novel hydroxypyrrone derivatives as antidermatophytic agents**  
KARAKAYA G., ÖZDEMİR A., TÜRE A., ÖZÇELİK B., AYTEMİR M.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.59, sa.10, ss.1801-1812, 2022 (SCI-Expanded)
- Novel fluoroquinolones containing 2-arylamino-2-oxoethyl fragment: Design, synthesis, evaluation of antibacterial and antituberculosis activities and molecular modeling studies**  
KULABAŞ N., TÜRE A., BOZDEVECİ A., KRISHNA V. S., ALPAY KARAOĞLU Ş., SRIRAM D., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.59, ss.909-926, 2022 (SCI-Expanded)
- Design, synthesis, and anticancer activity of novel 4-thiazolidinone-phenylaminopyrimidine hybrids**  
TÜRE A., ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.25, sa.2, ss.1025-1050, 2021 (SCI-Expanded)
- Novel 2,6-disubstituted pyridine hydrazones: Synthesis, anticancer activity, docking studies and**

### **effects on caspase-3-mediated apoptosis**

Şenkardeş S., Türe A., Ekrek S., Durak A. T., Abbak M., Çevik Ö., Kaşkatepe B., Küçükgülzel İ., Küçükgülzel Ş. G.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1223, 2021 (SCI-Expanded)

### **VII. Synthesis, computational molecular docking analysis and effectiveness on tyrosinase inhibition of kojic acid derivatives**

Karakaya G., TÜRE A., ERCAN A., ÖNCÜL S., Aytemir M. D.  
Bioorganic Chemistry, cilt.88, 2019 (SCI-Expanded)

### **VIII. Design, synthesis and molecular modeling studies on novel moxifloxacin derivatives as potential antibacterial and antituberculosis agents**

TÜRE A., KULABAŞ N., Dingiş S. İ., Birgül K., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş., Krishna V. S., Sriram D., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
Bioorganic Chemistry, cilt.88, 2019 (SCI-Expanded)

### **IX. Synthesis, anticancer activity, toxicity evaluation and molecular docking studies of novel phenylaminopyrimidine-(thio)urea hybrids as potential kinase inhibitors**

TÜRE A., Kahraman D. C., Cetin-Atalay R., Helvacioğlu S., Charehsaz M., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.78, ss.227-241, 2019 (SCI-Expanded)

### **X. Synthesis and evaluation of novel 1,3,4-thiadiazole-fluoroquinolone hybrids as antibacterial, antituberculosis, and anticancer agents**

Demirci A., Karayel K. G., TATAR E., Oktem Okullu S., Unubol N., Tasli P. N., KOCAGÖZ Z. T., ŞAHİN F., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.3, ss.839-858, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Molecular modeling and assessment of cytotoxic and apoptotic potentials of imatinib analogues featuring (thio)urea motifs in human leukemia and lymphoma cells**

BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., TÜRE A., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.24, sa.6, ss.801-811, 2020 (ESCI)

## **Kitaplar**

### **I. Cloud-Based High Throughput Virtual Screening in Novel Drug Discovery**

OLĞAÇ A., TÜRE A., OLĞAÇ S., Möller S.

High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications, Kolodziej Joanna, Gonzalez-Velez Horacio, Editör, Springer, ss.250-278, 2019

### **II. Cloud-Based High Throughput Virtual Screening in Novel Drug Discovery**

Olğaç A., Türe A., Olğaç S., Möller S.

Büyük Veri Uygulamaları için Yüksek Performanslı Modelleme ve Simülasyon, Joanna Kolodziej, Horacia Gonzalez-Velez, Editör, Springer, Zug, ss.250-278, 2019

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

### **I. Novel Modified Fluoroquinolone Derivatives As Potential Antibacterial And Anti-Tuberculosis Agents: Design, Synthesis And Molecular Modeling Studies**

Türe A.

Asian Federation of Medicinal Chemistry (AFMC) 12th International Symposium, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019, ss.108-109

### **II. Novel Imatinib Analogues Featuring (Thio)urea Motifs: Design, Molecular Modeling and Assessment of Cytotoxic and Apoptotic Potential in Human Leukemia and Lymphoma**

TÜRE A., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KÜÇÜKGÜZEL İ.

6th International BAU Drug Design Congress, 13 - 15 Aralık 2018

- III. **Olası Vegfr2 İnhibitörü Tiyadiazol Halkası İçeren Diaril Üre Ve Diaril Tiyoüre Bileşiklerinin Moleküler Kenetlenme Çalışmaları Işığında Tasarımı Ve Sentezi**  
Türe A., Sarı S., Acar Ş., Apak A. F. B., Mercimek I. N., Küçükgüzel İ.  
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.206
- IV. **Docking Studies of Kojylmethyl Dichlorobenzyl Piperazine As A Tyrosinase İnhibitor. 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences**  
AYTEMİR M., TÜRE A., KARAKAYA G.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- V. **Docking Studies of Kojylmethyl Dichlorobenzyl Piperazine As A Tyrosinase İnhibitor**  
Aytemir M., Türe A., Karakaya G.  
12th ISOPS, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.393
- VI. **Computational Design, Synthesis and Antituberculosis Activity of Novel Modified Fluoroquinolone Derivatives**  
DEMİRCİ A., KULABAŞ N., KRISHNA V. S., SRIRAM D., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- VII. **A Hybrid Approach for the Design, Synthesis and Anticancer Activity of Phenylaminopyrimidine Core Containing 2-İmino-4-thiazolidinone Derivatives**  
DEMİRCİ A., ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
5th Bahçeşehir University Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- VIII. **A Hybrid Approach for the Design, Synthesis and Anticancer Activity of Phenylaminopyrimidine Core Containing 2-İmino-4-thiazolidinone Derivatives**  
DEMİRCİ A., ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
5th Bahçeşehir University Drug Design Congress, 19 Ekim 2017
- IX. **DESIGN, SYNTHESIS AND ACTIVITY OF SOME NOVEL PHARMACOPHORIC PHENYLAMINOPYRIMIDINE CORE CONTAINING 5-ARYLIDENE-2-ARYLİMINO-4-THIAZOLIDINONE DERIVATIVES TARGETING NEUROBLASTOMA CANCER CELLS**  
DEMİRCİ A., ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
GPSS2017: 2nd Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- X. **Design, Synthesis and Antibacterial Activitiy of Novel Modified Fluoroquinolone Derivatives**  
KULABAŞ N., DEMİRCİ A., BOZDEVECİ A., ALPAY KARAOĞLU Ş., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XI. **Synthesis, Antituberculosis Activity and Molecular Docking Study of Some Novel Fluoroquinolone Derivatives**  
DEMİRCİ A., KULABAŞ N., DİNGİŞ S. İ., BİRGÜL K., Sriram D., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
EFMC-ASMC17, 27 - 31 Ağustos 2017
- XII. **Synthesis, Anticancer Activity and Docking Studies of New Phenylaminopyrimidine Derivatives**  
DEMİRCİ A., DURMAZ İ., ATALAY R., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, 25 - 28 Haziran 2017
- XIII. **Antibakteriyel Etki Göstermeleri Olası Yeni Moksifloksazin Türevlerinin Sentezi ve Moleküler Modelleme Çalışmaları**  
DEMİRCİ A., KULABAŞ N., DİNGİŞ S. İ., BİRGÜL K., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
I.Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK), Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XIV. **ANTİBAKTERİYEL ETKİ GÖSTERMELERİ OLASI YENİ MOKSİFLOKSAZİN TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE MOLEKÜLER MODELLEME ÇALIŞMALARI**  
KULABAŞ N., DEMİRCİ A., DİNGİŞ S. İ., BİRGÜL K., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
1. Uusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- XV. **Computational Design,Synthesis and Molecular Properties of Novel Modified Fluoroquinolone Derivatives as Potential Antibacterial and Antituberculosis Agents**

DEMİRÇİ A., KULABAŞ N., DİNGİŞ S. İ., BİRGÜL K., KÜÇÜKGÜZEL İ.

EFMC-International Symposium on Medicinal Chemistry 2016, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016

- XVI. **Design, Synthesis and Anticancer Activity of Novel of Phenylaminopyrimidine Derivatives-Selected for oral presentation**

DEMİRÇİ A., DURMAZ İ., ATALAY R., KÜÇÜKGÜZEL İ.

European School of Medicinal Chemistry 2016, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016

- XVII. **Design, Synthesis and Anticancer Activity of Novel of Phenylaminopyrimidine Derivatives**

DEMİRÇİ A., DURMAZ İ., ATALAY R., KÜÇÜKGÜZEL İ.

European School of Medicinal Chemistry 2016, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016

- XVIII. **Design Synthesis and Molecular Modeling Studies on Novel Fluoroquinolones as Potential DNA Gyrase Inhibitors**

KULABAŞ N., DEMİRÇİ A., KÜÇÜKGÜZEL İ.

4th International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 18 - 21 Eylül 2014

- XIX. **Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery bildiri kitapçığındaki Novel Fluoroquinolones Containing Azole Heterocycles Synthesis Antibacterial Activity and Molecular Docking Studies**

DEMİRÇİ A., KÜÇÜKGÜZEL İ., TATAR E., KARAYEL K., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., KOCAGÖZ Z. T.

50th International Conference on Medicinal Chemistry-RICT 2014, 2 - 04 Temmuz 2014

- XX. **Novel Fluoroquinolones Containing Azole Heterocycles Synthesis Antibacterial Activity and Molecular Docking Studies**

DEMİRÇİ A., KÜÇÜKGÜZEL İ., TATAR E., KARAYEL K. G., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., KOCAGÖZ Z. T.

50th International Conference on Medicinal Chemistry, RICT, 2 - 04 Temmuz 2014

- XXI. **Design Synthesis and Molecular Modeling Studies on Novel Fluoroquinolones Containing Azole Heterocycles**

KARAYEL K. G., DEMİRÇİ A., TATAR E., KÜÇÜKGÜZEL İ.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development New Drug Entities & Cancer Research, Nanotechnology & Scientific and Industrial Perspectives, 28 - 30 Kasım 2013

- XXII. **Synthesis of Some Novel N substituted 4 trans trans farnesylthiobenzamide Derivatives as Potential Anticancer Agents**

DEMİRÇİ A., ALP A. S., BÜYÜKBİNGÖL M. E.

13th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS XIII), 2012, 15 - 20 Temmuz 2012

- XXIII. **Synthesis of Some Novel N substituted 3 trans trans Farnesylthiobenzamide Derivatives as Potential Anticancer Agents**

DEMİRÇİ A., ALP A. S., BÜYÜKBİNGÖL M. E.

10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2012

## Desteklenen Projeler

Türe A., Kolcuoğlu Y., Bekircan O., Şanlıer Ş., TÜBİTAK Projesi, Antikanser aday ve potansiyel hEGFR İnhibitörü Olarak Yeni 1,2,4-Triazol Bileşiklerinin Sentezi ve Biyokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2021

Türe A., Küçükgülzel İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olası Antikanser Etkili 2-Fenilaminopirimidin Türevi Bazı Yeni Bileşiklerin Sentezi, 2015 - 2017

Türe A., Büyükbıngöl M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ras Onkojen Protein İnhibitörü Olan 3-, 4-Farnesiltiyosalisilik Asit Türevi Yeni Bileşiklerin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2011 - 2012

## Patent

Türe A., 3/4-((2E,6E)-3,7,11-Trimetildodeka-2,6,10-trieniltiyo)benzamid Türevi Bileşikler, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/20922 , Standart Tescil, 2019

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Marmara Pharmaceutical Journal, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Journal in Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Journal in Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Journal in Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Journal in Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Türe A., II. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2018

Türe A., Tatar E., 4th International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2014

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Diğer, Misafir Araştırmacı, Martin-Luther-Universitaet Halle-Wittenberg, Almanya, 2016 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atıf (WoS): 127

Atıf (Scopus): 128

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6

## **Burslar**

Öncelikli Alanlara Yönelik Yurtiçi Doktora Bursu (2211-C) , TÜBİTAK, 2015 - 2017

## **Ödüller**

Türe A., En İyi Poster Sunum Ödülü, 5Th Bau Drug Design Congress, Kasım 2017

Türe A., 2016 Fellowship, European School Of Medicinal Chemistry, Temmuz 2016

## **Akademi Dışı Deneyim**

Martin Luther University, Misafir Araştırmacı

Ankara Üniversitesi, Araştırmacı