

# Prof. Dr. GÜLŞEN AKALIN ÇİFTÇİ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 335 058 0](tel:+903350580) Dahili: 3728

E-posta: [gakalin@anadolu.edu.tr](mailto:gakalin@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/gakalin>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2M5bcTsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9535-2508

Yoksis Araştırmacı ID: 109754

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, Eczacılık Pr., Türkiye 1997 - 2001

## Yaptığı Tezler

Doktora, Hiperkolesterolemik ratlarda, statin ve tiazolidindion tedavisi ile aterosjenik risk faktörleri, endotelial fonksiyonlar ve inflamasyon markörlerinin değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Bazı sentetik bileşiklerin kanserli hücre içi protein aktivasyonuna ve apoptose olan etkileri, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (YI) (Tezli), 2004

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2016 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2001 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Deney Hayvanları Etik Kurulu Üyesi, Anadolu Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - 2024

Enstitü Müdürü, Anadolu Üniversitesi, 2022 - 2023

## Verdiği Dersler

### Doktora

Nükleik Asit Metabolizması, Doktora, 2022 - 2023  
Lipit Metabolizması, Doktora, 2023 - 2024, 2020 - 2021  
Biyokimyasal Kaskad Sistemleri, Doktora, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2020 - 2021  
LİPİD METABOLİZMASI, Doktora, 2018 - 2019

### Yüksek Lisans

TEZ, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Egzersizde Biyokimyasal Metabolizma, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Metabolizma I, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023  
Biyokimyasal Laboratuvar Teknikleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Nükleotit Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
TEZ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
BİYOMOLEKÜLLER, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
NÜKLEİK ASİT METABOLİZMASI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
NÜKLEOTİD BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİYOKİMYASAL LABORATUAR TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
BİYOKİMYASAL KASKAD SİSTEMLER, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
İLAÇ TASARIMINDA BİYOKİMYASAL YAKLAŞIMLAR, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
NÜKLEOTİD BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
HORMON BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
BİYOKİMYASAL LABORATUVAR TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
İMMÜN SİSTEM BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
DOKU BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Biyokimyasal Omik Yaklaşımlar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Sitokinler, Hücre Büyüme Kontrolü ve İlgili Hastalıklar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

### Lisans

Klinik Biyokimya, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma II, Lisans, 2024 - 2025  
Kanıtı Dayalı Eczacılık ve Araştırma IV, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Biyomoleküller, Lisans, 2023 - 2024  
Biyokimya, Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya, Lisans, 2021 - 2022  
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2020 - 2021  
MEZUNİYET PROJESİ II(TÜR)X5 GRUBU, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
KANITA DAYALI ECZACILIK VE ARAŞTIRMA IV, Lisans, 2019 - 2020  
BİYOKİMYA II, Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
MEZUNİYET PROJESİ I (TÜR) X5 GRUBU, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
KLİNİK BİYOKİMYA, Lisans, 2019 - 2020  
BİYOKİMYA UYGULAMALARI, Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ECZACILIK VE TEMEL TIP BİLİMLERİ I, Lisans, 2018 - 2019  
MOLEKÜLER BİYOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİYOKİMYA I, Lisans, 2016 - 2017

X5 Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2014 - 2015

X5 Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2013 - 2014

Hormon Biyokimyası, Lisans, 2012 - 2013

#### Ön Lisans

TEMEL BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

İLAÇ TASARIMINDA BİYOKİMYASAL YAKLAŞIMLAR, Ön Lisans, 2018 - 2019

TEZ, Ön Lisans, 2016 - 2017

KLİNİK BİYOKİMYA UYGULAMALARI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Klinik Biyokimya, Ön Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Akalın Çiftçi G., Bazı fluoren tiyazol türevlerinin antikanser etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.HUSEYNLI(Öğrenci), 2024

Akalın Çiftçi G., Alataş İ. Ö., Lomustin ve metformin kombinasyonu kullanılarak C6 glioblastoma hücrelerinde yüksek glukoz ve düşük glukoz konsantrasyonlarında glioma'nın tedavisi, Doktora, M.TİLTAY(Öğrenci), 2023

GÜLŞEN A. Ç., Oriyentin ve visenin'nin anti kanser ajan olarak akciğer kanser hücre hatları üzerinde etkisinin incelenmesi ve sema 3F, NP-2 ve VEGF üzerinden araştırılması, Yüksek Lisans, H.AL(Öğrenci), 2021

Akalın Çiftçi G., Bazı 2-hidrazinotiyazol türevlerinin biyokimyasal etki mekanizmalarının araştırılması, Yüksek Lisans, Z.ŞEVVAL(Öğrenci), 2021

Akalın Çiftçi G., Bazı şalkon türevlerinin biyokimyasal etki mekanizmalarının araştırılması, Yüksek Lisans, M.ONUR(Öğrenci), 2020

Akalın Çiftçi G., Bazı tiyazol türevlerinin biyokimyasal etki mekanizmalarının araştırılması, Yüksek Lisans, B.EKSELLİ(Öğrenci), 2019

GÜLŞEN A. Ç., Lomustin ve Metformin Kombinasyonu Kullanılarak C6 Glioblastoma Hücrelerinde Yüksek Glukoz ve Düşük Glukoz Konsantrasyonlarında Glioma'nın Tedavisi, Doktora, M.TİLTAY(Öğrenci), 2019

GÜLŞEN A. Ç., Betülin molekülünün bazı bakterilerle biyotransformasyonu ve apoptotik etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.GAMZE(Öğrenci), 2018

Akalın Çiftçi G., Klomipramin ve kloropiramin'in kanserli hücre hatları üzerindeki apoptotik etkilerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.DEMİR(Öğrenci), 2017

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

- I. Design and synthesis of new benzothiazole-piperazine derivatives and *in vitro* and *in silico* investigation of their anticancer activity**  
Evren A. E., Ekselli B., YURTTAŞ L., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1320, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Pharmacophore-Based Modeling, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel Quinazoline/Quinoline Derivatives: Discovery of EGFR Inhibitors with Low Nanomolar Activity**  
EVREN A. E., SAĞLIK ÖZKAN B. N., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS, cilt.8, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- III. Synthesis, molecular docking, and molecular dynamic simulation studies of new 1,3,4-thiadiazole derivatives as potential apoptosis inducers in A549 lung cancer cell line**  
YURTTAŞ L., EVREN A. E., AİCHAİB H., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Synthesis of Some New 1,3,4-Oxadiazole Derivatives and Evaluation of Their Anticancer Activity**  
Yurttaş L., Evren A. E., Kubilay A., Aksoy M. O., Temel H. E., Akalın Çiftçi G.  
ACS OMEGA, cilt.8, sa.51, ss.49311-49326, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Design, synthesis and apoptotic effects of novel benzoxazole compounds**  
Kaya B., YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., Aksoy M. O.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.78, sa.11-12, ss.433-440, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Design, synthesis and biological evaluation of novel tetralone/indanone containing thiosemicarbazone derivatives with selective COX-2 inhibition as anticancer agents**  
Kuran E. D., Dincel E. D., BİLTEKİN KALELİ S. N., AKALIN ÇİFTÇİ G., Ulusoy-Guzeldemirci N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1286, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Design, Synthesis, and Evaluation of a New Series of Hydrazones as Small-Molecule Akt Inhibitors for NSCLC Therapy**  
Erdönmez B., Altıntop M. D., Akalın Çiftçi G., Özdemir A., Ece A.  
ACS OMEGA, cilt.8, sa.22, ss.20056-20065, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Contributions of Chemical Content and Biological Activity to Plant Taxonomy Based on the Four *Allium* L. Taxa (Sect. *Cupanoscordum* - Amaryllidaceae)**  
EKŞİ BONA G., Ciftci G., DEMİRCİ B., PINAR N. M., ACAR ŞAHİN A., Kocyigit M., BONA M., GENÇLER ÖZKAN A. M.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A new series of thiazole-hydrazone hybrids for Akt-targeted therapy of non-small cell lung cancer**  
Orujova T., Ece A., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR A., ALTINTOP M. D.  
Drug Development Research, cilt.84, sa.2, ss.185-199, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **In vitro evaluation of 2-pyrazoline derivatives as DPP-4 inhibitors**  
Temel H. E., Altıntop M. D., Sever B., Özdemir A., Akalın Çiftçi G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.48, sa.1, ss.104-109, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Discovery of Small Molecule COX-1 and Akt Inhibitors as Anti-NSCLC Agents Endowed with Anti-Inflammatory Action**  
Altıntop M. D., Akalın Çiftçi G., Yılmaz Savaş N., Ertorun İ., Can B., Sever B., Temel H. E., Alataş İ. Ö., Özdemir A.  
International Journal of Molecular Sciences, cilt.24, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Design, synthesis and biological evaluation of a new series of arylidene indanones as small molecules for targeted therapy of non-small cell lung carcinoma and prostate cancer**  
Altıntop M. D., Özdemir A., Temel H. E., Cevizlidere B. D., Sever B., Kaplancıklı Z. A., Akalın Çiftçi G.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.244, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Design, synthesis, characterization, molecular docking studies and anticancer activity evaluation of novel hydrazinecarbothioamide, 1,2,4-triazole-3-thione, 4-thiazolidinone and 1,3,4-oxadiazole derivatives**  
Dincel E. D., Akdag C., Kayra T., Cosar E. D., Aksoy M. O., AKALIN ÇİFTÇİ G., Ulusoy-Guzeldemirci N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1268, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **A new series of thiosemicarbazone-based anti-inflammatory agents exerting their action through cyclooxygenase inhibition**  
ALTINTOP M. D., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G., Ertorun I., Alastas O., ÖZDEMİR A.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.355, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis, density functional theory calculation, molecular docking studies, and evaluation of novel 5-nitrothiophene derivatives for anticancer activity**  
Nuha D., Evren A. E., Ciyanci Z. S., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **New chromanone derivatives containing thiazoles: Synthesis and antitumor activity evaluation on A549 lung cancer cell line**  
YURTTAŞ L., TEMEL H. E., Aksoy M. O., Bulbul E. F., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.83, sa.2, ss.470-484, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Apoptotic Effect of Novel Benzimidazole Derivatives Bearing Pyridyl/Pyrimidinyl Piperazine Moiety**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., YURTTAŞ L.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.9, ss.1780-1792, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Novel metabolic enzyme inhibitors designed through the molecular hybridization of thiazole and**

**pyrazoline scaffolds**

SEVER B., TÜRKEŞ C., ALTINTOP M. D., Demir Y., AKALIN ÇİFTÇİ G., BEYDEMİR Ş.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)

- XIX. **Evaluation of new sulfathiazole derivatives as antiproliferative agents**  
YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.46, sa.5, ss.533-539, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Novel imidazo[2,1-b]thiazole-based anticancer agents as potential focal adhesion kinase inhibitors: Synthesis, in silico and in vitro evaluation**  
Basoglu F., Ulusoy-Guzeldemirci N., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÇETİNKAYA S., Ece A.  
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.98, sa.2, ss.270-282, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Design, synthesis, characterization, in vitro and in silico evaluation of novel imidazo[2,1-b][1,3,4]thiadiazoles as highly potent acetylcholinesterase and non-classical carbonic anhydrase inhibitors**  
Askin S., Tahtaci H., TÜRKEŞ C., Demir Y., Ece A., AKALIN ÇİFTÇİ G., BEYDEMİR Ş.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.113, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Identification of a new class of potent aldose reductase inhibitors: Design, microwave-assisted synthesis, in vitro and in silico evaluation of 2-pyrazolines**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., Demir Y., Yilmaz N., AKALIN ÇİFTÇİ G., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR A.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.345, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Design and Efficient Synthesis of Novel 4,5-Dimethylthiazole-Hydrazone Derivatives and their Anticancer Activity**  
Evren A. E., YURTTAŞ L., Ekselli B., Aksoy O., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, sa.4, ss.372-386, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A new series of 2,4-thiazolidinediones endowed with potent aldose reductase inhibitory activity**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., Demir Y., TÜRKEŞ C., Ozbas K., AKALIN ÇİFTÇİ G., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR A.  
OPEN CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.347-357, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **An extensive research on aldose reductase inhibitory effects of new 4H-1,2,4-triazole derivatives**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., Demir Y., Pekdogan M., AKALIN ÇİFTÇİ G., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1224, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Bacterial Biotransformation and Anticancer Activities of Betulin against A549, HepG2 and 5RP7 Cancer Cell Lines**  
KIRAN İ., AKALIN ÇİFTÇİ G., ATLI EKİOĞLU Ö., Akkaya S. G. K.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.12, ss.1581-1593, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A new series of benzoxazole-based SIRT1 modulators for targeted therapy of non-small-cell lung cancer**  
SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G., ALTINTOP M. D.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A New Series of Triazolothiadiazines as Potential Anticancer Agents for Targeted Therapy of Non-small Cell Lung and Colorectal Cancers: Design, Synthesis, In silico and In vitro Studies Providing Mechanistic Insight into Their Anticancer Potencies**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR A.  
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.10, ss.1104-1128, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **In Vitro and In Silico Evaluation of Anticancer Activity of New Indole-Based 1,3,4-Oxadiazoles as EGFR and COX-2 Inhibitors**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., AKALIN ÇİFTÇİ G., Ellakwa D. E., Tateishi H., Radwan M. O., Ibrahim M. A. A., Otsuka M., Fujita M., et al.  
MOLECULES, cilt.25, sa.21, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Design, synthesis, in vitro and in silico investigation of aldose reductase inhibitory effects of new thiazole-based compounds**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., Demir Y., AKALIN ÇİFTÇİ G., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR A.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.102, 2020 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Fe3O4 Nanopowders: Genomic and Apoptotic Evaluations on A549 Lung Adenocarcinoma Cell Line**  
Kaplan A., KUTLU H. M., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.72, sa.4, ss.708-721, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Novel Benzimidazole Derivatives: Cytotoxic and Apoptotic Properties on Lung Cancer Cell Line**  
YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., AKSO M. O., DEMİRAYAK Ş.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.17, sa.10, ss.1227-1236, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Design, Synthesis, In vitro and In silico Evaluation of New Hydrazone-based Antitumor Agents as Potent Akt Inhibitors**  
Gungor E. M., ALTINTOP M. D., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.17, sa.11, ss.1380-1392, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **3,4,5-Trisubstituted-1,2,4-triazole Derivatives as Antiproliferative Agents: Synthesis, In vitro Evaluation and Molecular Modelling**  
YURTTAŞ L., Evren A. E., Kubilay A., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, sa.12, ss.1502-1515, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis and biological evaluation of 5-methyl-4-phenyl thiazole derivatives as anticancer agents**  
Evren A. E., YURTTAŞ L., Ekselli B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, sa.8, ss.820-828, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Novel Tri-substituted Thiazoles Bearing Piperazine Ring: Synthesis and Evaluation of their Anticancer Activity**  
Evren A. E., YURTTAŞ L., Ekselli B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, sa.5, ss.547-555, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Design, Synthesis, and Evaluation of a New Series of Thiazole-Based Anticancer Agents as Potent Akt Inhibitors**  
ALTINTOP M. D., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR A.  
MOLECULES, cilt.23, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Some Thiazole Derivatives Combined with Different Heterocycles: Cytotoxicity Evaluation and Apoptosis Inducing Studies**  
YURTTAŞ L., Demir B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.8, ss.1115-1121, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Synthesis and Biological Evaluation of New 1,3,4-Oxadiazoles as Potential Anticancer Agents and Enzyme Inhibitors**  
YURTTAŞ L., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.6, ss.914-921, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **New Quinoline Based Sulfonamide Derivatives: Cytotoxic and Apoptotic Activity Evaluation Against Pancreatic Cancer Cells**  
YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.8, ss.1122-1130, 2018 (SCI-Expanded)
- XLI. **New Thiazoline-Tetralin Derivatives and Biological Activity Evaluation**  
Turan-Zitouni G., YURTTAŞ L., Tabbi A., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., KAPLANCIKLI Z. A.  
MOLECULES, cilt.23, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis and Evaluation of a New Series of Arylidene Indanones as Potential Anticancer Agents**  
ÖZDEMİR A., Gokbulut S., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G., ALTINTOP M. D.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.10, ss.1394-1404, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A preliminary investigation of anticancer activity of novel benzothiazole derivatives against A549 lung carcinoma cell line**  
YURTTAŞ L., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., Sever A., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.5, ss.535-544, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Phenolic Contents, in vitro Antioxidant and Cytotoxicity Activities of Salvia aethiopis L. and S. ceratophylla L. (Lamiaceae)**  
ERÖZ POYRAZ İ., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZTÜRK N.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.11, sa.4, ss.345-355, 2017 (SCI-Expanded)

- XLV. The apoptotic and genomic studies on A549 cell line induced by silver nitrate**  
Kaplan A., AKALIN ÇİFTÇİ G., KUTLU H. M.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.39, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVI. Novel tetrazole derivatives: synthesis, anticholinesterase activity and cytotoxicity evaluation**  
YURTTAŞ L., KAPLANCIKLI Z. A., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.2, ss.169-180, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVII. Synthesis and biological evaluation of some new pyrimidine bearing 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazole derivatives as cytotoxic agents**  
KAYA ÇAVUŞOĞLU B., KAPLANCIKLI Z. A., YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.2, ss.131-137, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Synthesis and evaluation of new benzodioxole-based dithiocarbamate derivatives as potential anticancer agents and hCA-I and hCA-II inhibitors**  
Altıntop M. D., Sever B., Akalın Çiftçi G., Kucukoglu K., Özdemir A., Soleimani S. S., Nadaroğlu H., Kaplanlı Z. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.125, ss.190-196, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. Biological Activity Evaluation of Novel 1,2,4-Triazine Derivatives Containing Thiazole/Benzothiazole Rings**  
YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., SAĞLIK B. N., Demir B., LEVENT S.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.13, ss.1846-1853, 2017 (SCI-Expanded)
- L. Biotransformation of abietic acid by fungi and biological evaluation of its metabolites**  
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., DAĞ İ., ATLI EKİÖĞLU Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRCİ F.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.52, ss.130-140, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. Cytotoxic, Antiproliferative and Apoptotic Effects of Perillyl Alcohol and Its Biotransformation Metabolite on A549 and HepG2 Cancer Cell Lines**  
Oturanel C. E., KIRAN İ., ÖZŞEN BATUR Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G., ATLI EKİÖĞLU Ö.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.9, ss.1243-1250, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. Cytotoxic, Apoptotic and DNA Synthesis Inhibitory Effects of Some Thiazole Derivatives**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., ALTINTOP M. D., TEMEL H. E., ÖZDEMİR A., KAPLANCIKLI Z. A.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.14, sa.5, ss.554-566, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. The LC/ESI-MSMS Profiles and Biological Potentials of Vitex agnus castus Extracts**  
AĞALAR H. G., AKALIN ÇİFTÇİ G., Yildirim S. U., GÖGER F., KIRIMER N.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.11, sa.11, ss.1655-1660, 2016 (SCI-Expanded)
- LIV. Synthesis and Evaluation of New Benzodioxole-Based Thiosemicarbazone Derivatives as Potential Antitumor Agents**  
ALTINTOP M. D., TEMEL H. E., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLI Z. A.  
MOLECULES, cilt.21, sa.11, 2016 (SCI-Expanded)
- LV. Cytotoxic, anti-proliferative and apoptotic effects of silver nitrate against H-ras transformed 5RP7**  
Kaplan A., AKALIN ÇİFTÇİ G., KUTLU H. M.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.68, sa.5, ss.1727-1735, 2016 (SCI-Expanded)
- LVI. Chemical Composition and Biological Activity of Centaurea baseri: New Species from Turkey**  
KÖSE Y. B., İŞCAN G., GÖGER F., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRCİ B., Baser K. H. C.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.13, sa.10, ss.1369-1379, 2016 (SCI-Expanded)
- LVII. Synthesis and evaluation of bis-thiazole derivatives as new anticancer agents**  
Turan-Zitouni G., ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., KAPLANCIKLI Z. A., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.107, ss.288-294, 2016 (SCI-Expanded)
- LVIII. The effects of atorvastatin on antioxidant/antiinflammatory properties of HDLs in hypercholesterolemics**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., Ertorun I., AKALIN A., ALATAŞ İ. Ö., MUSMUL A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.2, ss.345-351, 2015 (SCI-Expanded)
- LIX. Melatonin induces antiproliferative activity through modulation of apoptotic pathway in H-ras oncogene transformed 5RP7 cells**  
Kaplan A., AKALIN ÇİFTÇİ G., KUTLU H. M.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.6, ss.879-887, 2015 (SCI-Expanded)

- LX. **Cytotoxic, Antiproliferative and Apoptotic Effects of New Benzimidazole Derivatives on A549 Lung Carcinoma and C6 Glioma Cell Lines**  
YURTTAŞ L., DEMİRAYAK Ş., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.15, sa.9, ss.1174-1184, 2015 (SCI-Expanded)
- LXI. **Synthesis and evaluation of new indole-based chalcones as potential antiinflammatory agents**  
ÖZDEMİR A., ALTINTOP M. D., Turan-Zitouni G., AKALIN ÇİFTÇİ G., Ertorun I., ALATAŞ İ. Ö., KAPLANCIKLI Z. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.89, ss.304-309, 2015 (SCI-Expanded)
- LXII. **Synthesis and Biological Evaluation of a New Series of Pyrazolines as New Anticandidal Agents**  
ÖZDEMİR A., ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLI Z. A., Turan-Zitouni G., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRCİ F.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.48, sa.9, ss.603-612, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Induction of apoptosis in lung adenocarcinoma and glioma cells by some oxadiazole derivatives**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., Yildirim S. U., ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLI Z. A.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.23, sa.7, ss.3353-3362, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Towards Novel Anti-tumor Strategies for Hepatic Cancer: epsilon-Viniferin in Combination with Vincristine Displays Pharmacodynamic Synergy at Lower Doses in HepG2 Cells**  
ÖZDEMİR F., AKALIN ÇİFTÇİ G., Sen M., Onder N. I., İscan A., KUTLU H. M., İncesu Z.  
OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY, sa.5, ss.324-334, 2014 (SCI-Expanded)
- LXV. **Synthesis and anticancer activity evaluation of N-[4-(2-methylthiazol-4-yl)phenyl]acetamide derivatives containing (benz)azole moiety**  
YURTTAŞ L., ÖZKAY Y., AKALIN ÇİFTÇİ G., Ulusoylar-Yildirim S.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.2, ss.175-184, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Synthesis and biological evaluation of thiazoline derivatives as new antimicrobial and anticancer agents**  
ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLI Z. A., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİREL R.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.74, ss.264-277, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Synthesis and antiproliferative activity of new 1,5-disubstituted tetrazoles bearing hydrazone moiety**  
KAPLANCIKLI Z. A., YURTTAŞ L., ÖZDEMİR A., Turan-Zitouni G., AKALIN ÇİFTÇİ G., Yildirim S. U., Abu Mohsen U.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.23, sa.2, ss.1067-1075, 2014 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Synthesis, anticandidal activity and cytotoxicity of some tetrazole derivatives**  
KAPLANCIKLI Z. A., YURTTAŞ L., ÖZDEMİR A., Turan-Zitouni G., İŞCAN G., AKALIN ÇİFTÇİ G., Abu Mohsen U.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.1, ss.43-48, 2014 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Oxidative and inflammatory status and HDL functions of obese pre and post menopausal women**  
ALATAŞ İ. Ö., AKALIN A., AKALIN ÇİFTÇİ G., YORULMAZ G., Ertorun I., Kebapci N., Efe B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.39, sa.2, ss.162-168, 2014 (SCI-Expanded)
- LXX. **Synthesis and In vitro Evaluation of Thiadiazole Derivatives as AChE, BuChE and LOX Inhibitors**  
ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., Abu Mohsen U., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLI Z. A.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.11, sa.9, ss.1062-1069, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Synthesis of 1-acetyl-3-(2-thienyl)-5-aryl-2-pyrazoline derivatives and evaluation of their anticancer activity**  
ÖZDEMİR A., ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLI Z. A., Turan-Zitouni G., AKALIN ÇİFTÇİ G., Yildirim S. U.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.6, ss.1221-1227, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Effects of fibronectin and type IV collagen on osteosarcoma cell apoptosis**  
İncesu Z., Hatipoglu I., SİVAS H., ERGENE E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, sa.10, ss.789-796, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Apoptotic effects of some carbazole derivatives on lung carcinoma and glioma cell lines**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., Yildirim S. U., KAPLANCIKLI Z. A., ALTINTOP M. D., Genc L.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.22, sa.8, ss.3751-3759, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Synthesis and Biological Evaluation of some Amide Derivatives Bearing Benzothiazole and Piperidine Moieties as Antimicrobial Agents**  
ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., KAPLANCIKLI Z. A., Turan-Zitouni G., İŞCAN G., AKALIN ÇİFTÇİ G.



- LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.10, sa.5, ss.453-461, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Synthesis and biological evaluation of some thiazole derivatives as new cholinesterase inhibitors**  
Turan-Zitouni G., ÖZDEMİR A., KAPLANCIKLI Z. A., ALTINTOP M. D., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.3, ss.509-514, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Synthesis and Biological Evaluation of Some 1,2-Disubstituted Benzimidazole Derivatives as New Potential Anticancer Agents**  
YURTTAŞ L., DEMİRAYAK Ş., AKALIN ÇİFTÇİ G., Yildirim S. U., KAPLANCIKLI Z. A.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.346, sa.5, ss.403-414, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Synthesis and anti-Candida activity of novel 2-hydrazino-1,3-thiazole derivatives**  
Maillard L. T., Bertout S., Quinonero O., AKALIN ÇİFTÇİ G., Turan-Zitouni G., Fulcrand P., DEMİRCİ F., Martinez J., Masurier N.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.23, sa.6, ss.1803-1807, 2013 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Synthesis and in vitro Biological Activity of New 4,6-Disubstituted 3(2H)-Pyridazinone-acetohydrazide Derivatives**  
Sukuroglu M., Onkol T., Onurdag F. K., AKALIN ÇİFTÇİ G., ŞAHİN M. M.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.67, sa.5-6, ss.257-265, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Synthesis and Anticholinesterase Activity and Cytotoxicity of Novel Amide Derivatives**  
ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLI Z. A., ÖZDEMİR A., Turan-Zitouni G., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.345, sa.2, ss.112-116, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Synthesis, antimicrobial activity and cytotoxicity of novel oxadiazole derivatives**  
KAPLANCIKLI Z. A., ALTINTOP M. D., Turan-Zitouni G., ÖZDEMİR A., Ozic R., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.1, ss.51-57, 2012 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Synthesis and anticandidal activity of new triazolothiadiazine derivatives**  
ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLI Z. A., Turan-Zitouni G., ÖZDEMİR A., İŞCAN G., AKALIN ÇİFTÇİ G., Yildirim S. U.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.46, sa.11, ss.5562-5566, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Anticancer Activity of Some Bisbenzimidazoles**  
IŞIKDAĞ İ., ÖZKAY Y., Incesu Z., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, sa.9-10, ss.465-470, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **In vitro effects of alpha-tocopherol and ascorbic acid on antioxidant characteristics of HDL**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., Erdogan I., ALATAŞ İ. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.36, sa.3, ss.242-247, 2011 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Apoptotic Effects of Some Thiohydantoin Derivatives**  
Incesu Z., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, sa.3, ss.268-274, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Synthesis and antituberculosis activity of new thiazolyldiazone derivatives**  
Turan-Zitouni G., Oezdemir A., KAPLANCIKLI Z. A., BENKLİ K., Chevallet P., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.5, ss.981-985, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Screening of new morpholine dithiocarbamate derivatives bearing benzimidazole moiety for anticholinesterase potential**  
TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
European Journal of Life Sciences, cilt.2, ss.71-77, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Acetylcholinesterase Inhibitor Activity of Some 5-Nitrothiophene-Thiazole Derivatives**  
Nuha D., EVREN A. E., Çiyancı Z. Ş., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **In vitro and in silico assessment of antiproliferative activity of new acetamides bearing 1,3,4-**

**oxadiazole and pyrimidine cores via COX inhibition**

SEVER B., ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.24, sa.5, ss.656-669, 2020 (ESCI)

- IV. **Design, synthesis and biological evaluation of new bis(thiosemicarbazone) derivatives as potential targeted anticancer agents for non-small cell lung cancer**  
Sever B., Akalın Çiftçi G., Özdemir A., Altıntop M. D.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.24, sa.5, ss.670-680, 2020 (ESCI)
- V. **A Comprehensive Study on Thiadiazole-Based Anticancer Agents Inducing Cell Cycle Arrest and Apoptosis/Necrosis Through Suppression of Akt Activity in Lung Adenocarcinoma and Glioma Cells**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., SEVER B., ALTINTOP M. D.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.119-131, 2019 (ESCI)
- VI. **Comprehensive Study on Thiadiazole-Based Anticancer İnducing Cell Cycle Arrest and Apoptosis/Necrosis Through Suppression of Akt Activity in Lung Adenocarcinoma and Glioma Cells**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., SEVER B., ALTINTOP M. D.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.119-131, 2019 (Scopus)
- VII. **Design, synthesis and in vitro evaluation of new thiosemicarbazone derivatives as potential anticancer agents**  
Sever B., Akalın Çiftçi G., Özdemir A., Altıntop M. D.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.1, ss.16-24, 2019 (ESCI)
- VIII. **Synthesis and evaluation of new benzoxazole derivatives as potential antiglioma agent**  
ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.4, ss.547-558, 2018 (Scopus)
- IX. **Synthesis and evaluation of new benzoxazole derivatives as potential antiglioma agents**  
ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., Edip Temel H. E.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.4, ss.547-558, 2018 (ESCI)
- X. **Anticancer Activity of Centaurea babylonica L.**  
DÜNDAR E., AKALIN ÇİFTÇİ G., ALTINTAŞ A.  
PROCEEDINGS (MDPI), cilt.1, sa.10, ss.1043, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Akut ve Kronik Sigara İçen Genç Bireylerde Proinflamatuvar Durumda HDL Fonksiyonlarının Önemi Nedir?**  
Ertorun İ., AKALIN ÇİFTÇİ G., ALATAŞ İ. Ö.  
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.8-15, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Novel benzothiazole based imidazole derivatives as new cytotoxic agents against glioma (C6) and liver (HepG2) cancer cell lines**  
YURTTAŞ L., ERTAŞ M., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., DEMİRAYAK Ş.  
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.55, sa.1, ss.39-47, 2017 (Scopus)
- XIII. **Titanyum Dioksitin A549 Hücreleri Üzerindeki Apoptotik Etkileri**  
Kaplan A., AKALIN ÇİFTÇİ G., KUTLU H. M.  
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), cilt.6, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Synthesis of novel 3, 5, 6-trisubstituted triazine derivatives and their biological activity evaluation as potential antitumor and anti inflammatory agents.**  
YURTTAŞ L., ŞAHİN Z., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., DEMİRAYAK Ş.  
ACTA PHARMACEUTICA SCIENCIA, cilt.54, sa.1, 2016 (Scopus)
- XV. **The effects of some phenanthroline ruthenium (II) complexes on A549 cell proliferation**  
SELLER Z., BENKLİ K., AKALIN ÇİFTÇİ G., GundoğduKaraburun N.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.10, ss.193-204, 2013 (ESCI)
- XVI. **The Effects of Carvacrol on Apoptosis of H Ras and N ras Transformed Cell Lines**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., SELLER Z.  
T. J of Pharm Science, cilt.8, ss.105-116, 2011 (Scopus)
- XVII. **The Effects of Carvacrol on Apoptosis of H ras and N ras Transformed Cell Lines**

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Novel 4-nitro-2-hydroxyphenyl-thiazolhydrazone hybrids and evaluation of their anti-NSLC profiles**  
EVREN A. E., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 25 - 28 Haziran 2024
- II. **CYTOTOXIC EFFECTS OF VITEXIN IN A549 HUMAN NON-SMALL CELL LUNG CANCER CELLS**  
Akalin Çiftçi G., Erturun I., Hüseyinli A., Karaca Arpa Ş.  
8th INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES , Priştine, Kosova, 13 - 16 Eylül 2023, ss.41
- III. **A New Series of Hydrazone-Based Anti-Inflammatory Agents Endowed with Selective COX-1 Inhibitory Potency**  
Altıntop M. D., Akalin Çiftçi G., Erturun İ., Alataş İ. Ö., Özdemir A.  
EFMC-ASMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Zagreb, Hırvatistan, 3 - 07 Eylül 2023, ss.95
- IV. **Design, Synthesis, DFT Calculations, and Evaluation of Acetylcholinesterase Inhibitory Activity for Novel 5-Nitrothiophene Derivatives**  
Nuha D., EVREN A. E., Çiyancı Ş. Z., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
Application of Computational and Biophysical Methods in Investigating [FeS] Cluster Biochemistry (COST), Delft, Hollanda, 9 - 11 Ağustos 2023
- V. **Yeni 5-nitrotiyofen türevlerinin sentezi dft hesaplamaları, moleküler yerleştirme çalışmaları ve antikanser aktivitelerinin incelenmesi**  
Nuha D., Evren A. E., Yurttaş L., Çiyancı Z. Ş., Temel H. E., Akalin Çiftçi G.  
VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2022, ss.254-257
- VI. **A New Series of Thiosemicarbazides Endowed with Potent COX Inhibitory Activity**  
Altıntop M. D., Sever B., Akalin Çiftçi G., Erturun İ., Alataş İ. Ö.  
9th Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2021
- VII. **A new series of chalcones as potent cathepsin D and L inhibitors**  
Temel H. E., Akalin Çiftçi G., Altıntop M. D., Sever B., Özdemir A.  
XXXI. Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi, 18 Aralık 2020
- VIII. **Anti-inflammatory effects of a new series of 6-arylidene-6,7-dihydro-5H-indeno[5,6-d][1,3]dioxol-5-ones**  
Akalin Çiftçi G., Temel H. E., Altıntop M. D., Sever B., Huda M., Demir B., Özdemir A.  
XXXI. Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi, 18 Aralık 2020
- IX. **Metiltiyazol Türevlerinin Sentezi, Antikanser ve Antienflamatuvar Aktivitesinin A549 Hücre Dizilerinde Değerlendirilmesi**  
Erdaş D., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L., EVREN A. E.  
XXXI Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Aralık 2020
- X. **Metiltiyazol türevlerinin antikanser ve antienflamatuvar aktivitelerinin A549 hücre dizilerinde değerlendirilmesi**  
Erdaş D., Temel H. E., Akalin Çiftçi G., Yurttaş L.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, 18 - 20 Aralık 2020, ss.1
- XI. **Yeni tiyosemikarbazit türevleri: Antikanser ve matris metaloproteinaz enzim inhibisyon etkileri**  
Temel H. E., Yurttaş L., Akalin Çiftçi G.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi , 18 - 20 Aralık 2020, ss.1
- XII. **Oksadiyazol-asetamit yapısı taşıyan yeni bileşiklerin tasarımı, sentezi ve antikanser aktivitelerinin incelenmesi**  
Akalin Çiftçi G., Temel H. E., Evren A. E., Aksoy M. O., Kubilay A., Yurttaş L.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, 18 - 20 Aralık 2020, ss.1

- XIII. **New triazole derivatives against lung cancer cell line A549**  
YURTTAŞ L., Evren A. E., Kubilay A., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
The 18th Asian Chemical Congress, 8 - 12 Aralık 2019
- XIV. **Design, Synthesis and Biological Evaluation of A New Series of Hydrazones as Antitumor Agents**  
Altıntop M. D., Güngör E. M., Sever B., Akalın Çiftçi G.  
Cell Death: Degeneration and Regeneration Symposium, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.54
- XV. **In Vitro and In Vivo Evaluation of A New Series of Thiosemicarbazones as Potential Anti-Inflammatory Agents**  
ALTINTOP M. D., SEVER B., Erturun İ., Alataş i. Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR A.  
The 5th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (ISPBS-5), Cappadocia-Turkey, 26 - 28 Nisan 2019
- XVI. **Design, Synthesis and In Vitro Evaluation of New Triazolothiadiazine Derivatives as Potential Antitumor Agents**  
ÖZDEMİR A., ALTINTOP M. D., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
The 5th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (ISPBS-5), Cappadocia-Turkey, 26 - 28 Nisan 2019
- XVII. **New thiocarbamoyl-benzimidazole derivatives as potential antitumor agents**  
YURTTAŞ L., Aksoy M. O., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRAYAK Ş.  
5th International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST 2018), 23 - 26 Eylül 2018
- XVIII. **Synthesis and In Vitro Studies of A New Series of Thiosemicarbazones as Anticancer Agents**  
SEVER B., ÖZDEMİR A., AKALIN ÇİFTÇİ G., ALTINTOP M. D.  
Italian-Spanish-Portuguese Joint Meeting in Medicinal Chemistry MedChemSicily2018, Palermo-ITALY, 17 - 20 Temmuz 2018
- XIX. **In vitro and in silico studies of a new series of benzazole-based anticancer agents targeting SIRT1**  
ALTINTOP M. D., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
MedChemSicily2018 Italian-Spanish-Portuguese Joint Meeting in Medicinal Chemistry, Palermo, İtalya, 17 - 20 Temmuz 2018
- XX. **New Thiazoline-Tetralin Derivatives and Biological Activity Evaluation**  
TURAN G., YURTTAŞ L., Tabbi A., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., KAPLANCIKLI Z. A.  
International Chemistry Biology Conference'18, (ChemBioCon18), 11 - 14 Temmuz 2018
- XXI. **Synthesis, In Vitro and In Silico Studies of A Series of 1,3,4-Oxadiazoles as FAK Inhibitors**  
ALTINTOP M. D., SEVER B., ÖZDEMİR A., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
ISOPS 12th International Symposium on Pharmaceutical Science, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXII. **Synthesis and evaluation of new 2-substituted benzoxazole derivatives as anticancer agents**  
AKSOY M. O., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12), 26 - 29 Haziran 2018
- XXIII. **Comparative study of anticancer activities of Four Allium L. species extracts against MCF-7 cells.**  
EKŞİ G., AKALIN ÇİFTÇİ G., GENÇLER ÖZKAN A. M.  
12th ISOPS (International Symposium on Pharmaceutical Sciences), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXIV. **Novel chalcone derivatives induced apoptosis in pancreatic cell carcinoma and lung adenocarcinoma, IV. International International Congress on Applied Biological Sciences**  
AKALIN ÇİFTÇİ G.  
IV. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- XXV. **IV. International Congress on Applied Biological Sciences**  
Demir B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
IV. International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- XXVI. **Yeni imidazo[2,1-b]tiyazolidinon türevlerinin sentezi, antikanser aktivite ve moleküler modelleme çalışmaları**  
BAŞOĞLU F., ECE A., GÜZELDEMİRCİ N., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXVII. **Yeni İmidazo[2,1-b]tiyazolidinon Türevlerinin Sentezi, Antikanser Aktivite ve Moleküler Modelleme**

## **Çalışmaları**

BAŞOĞLU F., GÜZELDEMİRCİ N., ECE A., AKALIN ÇİFTÇİ G.

19.ULUSLARARASI KATILIMLIULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017

- XXVIII. **Anticancer Activity of Centaurea babylonica L.**  
DÜNDAR E., AKALIN ÇİFTÇİ G., ALTINTAŞ A.  
2 th international Conerence on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017
- XXIX. **1,3,4Thiazole derivatives cause apoposisecosis inducing cell cycle arrest and supressing pro-survivalAkt activityyin gliom and lug aenocarcinma cells**  
AKALIN ÇİFTÇİ G.  
5 th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- XXX. **Design, Synthesis and Evaluation of New Oxadiazole Derivatives as Potential Akt Inhibitors**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR A.  
5th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- XXXI. **Synthesis and Evaluation of A New Series of Donepezil-Like Chalcone Derivatives as Potential AChE Inhibitors**  
ALTINTOP M. D., SEVER B., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
5th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- XXXII. **Design, Synthesis and Evaluation of A New Series of Donepezil-Like Chalcone Derivatives as Potential AChE Inhibitors**  
ALTINTOP M. D., SEVER B., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
5th International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- XXXIII. **Apoptotic and Antiprolifeatif Activities of Abietic Acid and Its Biotransformation Metaboliteson HepG2 Cancer Cell Line**  
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
3rd İnternational Turkic World Conference on Chemical Sciences ad Technologies, 10 Eylül - 13 Ekim 2017
- XXXIV. **Synthesis and Evaluation of A Series of Arylidene Indanones as New Antitumor Agents**  
ÖZDEMİR A., AKALIN ÇİFTÇİ G., ALTINTOP M. D.  
2nd International Gazi Pharma Symposium (2nd GPSS 2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XXXV. **Synthesis of some new acetamide bearing thiazole ring derivatives and their anticancer activity evaluation**  
EVREN A. E., YURTTAŞ L., Ekselli B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
2nd International Gazi Symposium Series, GPSS 2017, 11 - 13 Ekim 2017
- XXXVI. **Synthesis and Evaluation of New Thiazole Derivatives as Potential Anticancer Agents Targeting AKT**  
ALTINTOP M. D., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR A.  
2nd International Gazi Pharma Symposium (2nd GPSS 2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XXXVII. **Apoptotic effects of some new benzothiazole based imidazole derivatives on lung adenocarcinoma and fibroblast cell lines**  
TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., Ekselli B., YURTTAŞ L.  
2nd International Gazi Symposium Series, GPSS 2017, 11 - 13 Ekim 2017
- XXXVIII. **Synthesis of some novel 2-(substituted thio)-N-(5-methyl-4-phenylthiazol-2-yl)acetamide and anticancer activity evaluation**  
Evren A. E., YURTTAŞ L., Ekselli B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
2nd International Conference on Pharmaceutical Chemistry, 2 - 04 Ekim 2017
- XXXIX. **Synthesis of some novel N-(6-substituted benzothiazole-2-yl)-2-(4-substituted piperazin-1-yl)acetamide derivatives and evaluation their anticancer activity**  
Ekselli B., AKALIN ÇİFTÇİ G., Evren A. E., YURTTAŞ L.  
2nd International Conference, on Pharmaceutical Chemistry, 2 - 04 Ekim 2017
- XL. **Biological Activities and Phytochemical Analyzes of Arum italicum Miller Tubers**  
AĞALAR H. G., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., GÖGER F., KIRIMER N.  
65th GA, 3 - 08 Eylül 2017

- XLI. New Thiazole Derivatives Containing Various Heterocycles as Potential Antitumor Agents**  
YURTTAŞ L., Demir B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
AIMECS2017, Chemistry in Drug Discovery, Design and Development, 23 - 26 Temmuz 2017
- XLII. Cytotoxic Activity of New Quinoline Derivatives Against Pancreas Cancer Cells**  
YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
AIMECS2017, Chemistry in Drug Discovery, Design and Development, 23 - 26 Temmuz 2017
- XLIII. Synthesis and Evaluation of Fluorobenzoxazole Based Hydrazone Derivatives as Novel Anticholinesterase Agents**  
TEMEL H. E., ALTINTOP M. D., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XLIV. Synthesis and biological evaluation of 1,3,4-oxadiazole derivatives bearing substituted phenyl/benzothiazole moiety**  
KAYA ÇAVUŞOĞLU B., YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E.  
3. İlaç ve Eczacılık Kongresi 2017, 26 - 29 Nisan 2017
- XLV. Synthesis and Evaluation of Fluorobenzoxazole Based Hydrazone Derivatives as Novel Anticholinesterase Agents**  
TEMEL H. E., ALTINTOP M. D., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
3. İlaç ve Eczacılık Kongresi 2017, 26 - 29 Nisan 2017
- XLVI. Synthesis and evaluation of new 4,5-dimethyl-2-(2-(aryl methylene)hydrazinyl)thiazole derivatives as anticancer agents**  
EKSELLİ B., AKALIN ÇİFTÇİ G., EVREN A. E., YURTTAŞ L.  
3. İlaç ve Eczacılık Kongresi 2017, 26 - 29 Nisan 2017
- XLVII. Türkiye’de yetişen Brevispatha Valsecchi, seksiyonuna ait Allium L. türlerinin MC-7 insan meme kanseri hücreleri üzerine antiproliferatif etkileri**  
EKŞİ G., AKALIN ÇİFTÇİ G., GENÇLER ÖZKAN A. M.  
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (IVEK-3), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XLVIII. Synthesis and evaluation of new 4,5-dimethyl-2-(2-(arylmethylene)hydrazinyl)thiazole derivatives as anticancer agents**  
Ekselli B., Akalın Çiftçi G., Evren A. E., Yurttaş L.  
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (IVEK 2017), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.812
- XLIX. Synthesis and evaluation of new 4,5-dimethyl-2-(2-(arylmethylene)hydrazinyl)thiazole derivatives as anticancer agents**  
Ekselli B., AKALIN ÇİFTÇİ G., Evren A. E., YURTTAŞ L.  
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- L. Synthesis and biological evaluation of 1,3,4-oxadiazole derivatives bearing substituted phenyl/benzothiazole moiety**  
Kaya B., Yurttaş L., Akalın Çiftçi G., Temel H. E.  
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- LI. Betülin Molekülünün Hepatoma Üzerindeki Apoptotik Etkileri**  
KIRAN İ., KAHRAMAN G., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- LII. Abiyetik Asit ve Metabolitlerinin A549 Akciğer Adenokarsinom Hücre Hatları Üzerindeki Antiproliferatif ve Apoptotik Etkileri**  
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- LIII. HepG2 Hepatoma Hücrelerinde Perillil Alkol ve Dihidroperillik Asidin DNA Sentez İnhibisyonu ve Apoptotik Etkileri**  
KIRAN İ., OTURANEL C., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- LIV. Betülinin A549 Akciğer Adenokarsinom Hücre Hatları Üzerindeki Antiproliferatif ve Apoptotik Etkileri**

KIRAN İ., KAHRAMAN G., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017

- LV. New Benzothiazole Imidazoles Derivatives and Their Antiproliferative Activity Against Glioma C6 and Liver HepG2 Cancer Cell Lines**  
YURTTAŞ L., ERTAŞ M., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRAYAK Ş.  
4th International Conference on Computation for Science and Technology, 3 - 04 Kasım 2016
- LVI. New benzothiazole-imidazoles derivatives and their antiproliferative activity against glioma (C6) and liver (HEPG2) cancer cell lines**  
Yurttas L., Ertaş M., Akalın Çiftçi G., Demirayak Ş.  
International Conference on Computation of Science and Technology, Kuala-Lumpur, Malezya, 3 - 04 Kasım 2016, ss.123
- LVII. Synthesis of Novel Thiazole Derivatives and Evaluation of Their Cytotoxic Effects on A549 Cells**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR A.  
XXIV National Meeting on Medicinal Chemistry and 10th Young Medicinal Chemists' Symposium, 11 - 14 Eylül 2016
- LVIII. SYNTHESIS AND EVALUATION OF A SERIES OF BENZOAZOLE DERIVATIVES AS NEW ANTICANCER AGENTS**  
ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZKAY Y.  
XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry, 11 - 14 Eylül 2016
- LIX. Apoptosis inducing effects of novel benzimidazole derivatives bearing pyridyl pyrimidinyl piperazine moieties on A549 lung adenocarcinoma**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., YURTTAŞ L.  
41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- LX. Some triazine-benzothiazole derivatives have cytotoxic and anticancer properties on A549 lung adenocarcinoma**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİR B., YURTTAŞ L., TEMEL H. E., SAĞLIK B. N.  
The 41st FEBS Congress-Molecular and Systems Biology for a Better Life (FEBS 2016), KUŞADASI, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016
- LXI. Novel benzothiazole acetamide derivatives induces apoptosis in A549 lung adenocarcinoma**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., SEVER A., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., YURTTAŞ L.  
41th FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- LXII. Protective effects of Salvia L extracts in a rat model of renal ischemia reperfusion injury**  
ERTORUN İ., ALATAŞ İ. Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZ S., ERÖZ POYRAZ İ., ÖZTÜRK N.  
41 th FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- LXIII. Novel morpholine dithiocarbamate derivatives induces apoptosis in C6 glioma**  
TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- LXIV. Biological activity evaluation of new 3 5 6 trisubstituted triazine derivatives bearing different heterocyclic rings against lung cancer cell lines**  
YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., DEMİR B.  
41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- LXV. Biological activity evaluation of new 3 5 6 trisubstituted triazine derivatives bearing different heterocyclic rings against lung cancer cell lines**  
YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., DEMİR B.  
41th FEBS congress, 3 - 08 Eylül 2016
- LXVI. Cytotoxic Apoptotic and DNA Synthesis Inhibitory Effects of New Quinoxaline Derivatives**  
ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZKAY Y.  
12th International Congress of Cell Biology, Prag, Çek Cumhuriyeti, 21 - 25 Temmuz 2016
- LXVII. Synthesis and evaluation of new thiosemicarbazone derivatives as potential COX inhibitors**  
ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., SEVER B., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLİ Z. A.  
17th Tetrahedron Symposium, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- LXVIII. DNA Synthesis Inhibitory Effects of New Thiazole Derivatives**

- ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
1st International Cell Death Research Congress, 4 - 07 Mayıs 2016
- LXXIX. **Synthesis and evaluation of DNA Inhibitory Effects of Novel Thiosemicarbazone Derivatives**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLI Z. A.  
1th Cell Death Research Congress-Turkey, 4 - 07 Mayıs 2016
- LXX. **Synthesis and Evaluation of DNA Inhibitory Effects of Novel Thiosemicarbazone Derivatives**  
SEVER B., ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLI Z. A.  
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016
- LXXI. **Synthesis and Evaluation of DNA Inhibitory Effects of Novel Thiosemicarbazone Derivatives**  
Sever B., Altıntop M. D., Akalın Çiftçi G., Kaplancıklı Z. A.  
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016
- LXXII. **Some pyrimidine derivatives has cytotoxic and anticancer properties against A549 lung adenocarcinoma**  
DEMİR B., AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., YURTTAŞ L., GÖRGÜLÜ KAHYAOĞLU Ş., KAPLANCIKLI Z. A.  
8th International conference and exhibition on pharmaceuticals & novel drug delivery systems, 7 - 09 Mart 2016
- LXXIII. **Synthesis and cytotoxic effects of new benzodioxole derivatives on A549 and C6 cells**  
Altıntop M. D., Sever B., Akalın Çiftçi G.  
IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015
- LXXIV. **Inhibitory Effects of Lavandula angustifolia Essential oil on Selected Metalloproteinases**  
DEMİRCİ F., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., ŞENER G., GÖĞER G., İŞCAN G., BAŞER K. H. C.  
8th Brazilian Symposium on Essential Oils (SBOE) – International Symposium on Essential Oils (ISEO), 10 - 13 Kasım 2015
- LXXV. **Novel Dibenzofuran Derivatives Synthesis And Anticholinesterase Activity**  
Temel H. E., Akalın Çiftçi G., Yurttaş L., Kaya B., Kaplancıklı Z. A.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development 2015, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- LXXVI. **Some triazine-benzothiazole derivatives induces cytotoxicity and apoptosis on A549 lung adenocarcinoma**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİR B., YURTTAŞ L., TEMEL H. E., SAĞLIK B. N.  
3th International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- LXXVII. **Synthesis and evaluation of some benzodioxole-based thiosemicarbazone derivatives as novel anticancer agents**  
Sever B., Altıntop M. D., Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Kaplancıklı Z. A.  
3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- LXXVIII. **The Cytotoxic activity guided fractionation of Arum Italicum Miller Rhizomes**  
AĞALAR H. G., AKALIN ÇİFTÇİ G., KIRIMER N.  
11th International symposium on the chemistry of natural compounds, 1 - 04 Ekim 2015
- LXXIX. **The cytotoxic activity guided fractionation of Arum italicum Miller rhizomes**  
AĞALAR H. G., AKALIN ÇİFTÇİ G., KIRIMER N.  
11th SCNC, 1 - 04 Ekim 2015
- LXXX. **Novel Morpholine Dithiocarbamate Derivatives Bearing Benzimidazole Moiety Induces Apoptosis**  
TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), 9 - 12 Haziran 2015
- LXXXI. **Apoptotic Effect of Novel Benzimidazole Derivatives Bearing Pyridyl Pyrimidinyl Piperazine Moiety**  
AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., YURTTAŞ L.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), 9 - 12 Haziran 2015
- LXXXII. **Synthesis and Antiproliferative Activity of Some New 2 5 Disubstituted Oxadiazole Derivatives**  
KAYA B., YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLI Z. A.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, (ISOPS-11), 9 - 12 Haziran 2015
- LXXXIII. **synthesis and antiproliferative activity of some new 2 5 disubstituted oxadiazole derivative**  
KAYA B., YURTTAŞ L., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLI Z. A.



ISOPS 11th International symposium on pharmaceutical sciences, 9 - 12 Haziran 2015

- LXXXIV. **Synthesis and Biochemical Mechanisms of Bisthiazole Derivatives Action**  
TURAN G., ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLİ Z. A.  
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-2014), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014
- LXXXV. **Synthesis and biological evaluation of new tetrazole derivatives**  
Yurttaş L., Kaplancıklı Z. A., Akalın Çiftçi G., Temel H. E.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014, ss.89
- LXXXVI. **Synthesis and biochemical mechanism evaluation of new benzimidazole derivatives bearing pyridyl/pyrimidnyl moiety**  
Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Yurttaş L.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014, ss.118
- LXXXVII. **Evaluation of anticholinesterase and cytotoxic properties of new morpholine dithiocarbamate derivatives bearing benzimidazole moiety**  
Temel H. E., Akalın Çiftçi G., Yurttaş L.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014, ss.118
- LXXXVIII. **In vitro antitumor activity evaluation of new 1,2-disubstituted benzimidazole derivatives**  
Yurttaş L., Demirayak Ş., Akalın Çiftçi G.  
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (IMPPS-4), İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014, ss.88
- LXXXIX. **Synthesis and anticancer activity of new oxadiazole derivatives**  
ALTINTOP M. D., AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLİ Z. A.  
Joining forces in pharmaceutical analysis and medicinal chemistry, Groningen, Hollanda, 25 - 26 Ağustos 2014
- XC. **Synthesis and evaluation of thiazole-based oxadiazole derivatives as potential anticancer agents**  
Özdemir A., Altıntop M. D., Turan G., Sever B., Akalın Çiftçi G., Kaplancıklı Z. A.  
MCB2014 Joining forces in pharmaceutical analysis and medicinal chemistry, Groningen, Hollanda, 25 - 26 Ağustos 2014
- XC. **Phenolic Contents and Some Bioactive Properties of Extracts Obtained from Salvia ceratophylla L Lamiaceae**  
ÖZTÜRK N., ERÖZ POYRAZ İ., AKALIN ÇİFTÇİ G., TUNÇEL M.  
The First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 17 - 20 Nisan 2013
- XCII. **Phenolic Contents In vitro Antioxidant and Cytotoxic Activities of Salvia aethiopsis L Lamiaceae**  
ERÖZ POYRAZ İ., ÖZTÜRK N., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
The First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 17 - 20 Nisan 2013
- XCIII. **Synthesis of new thiazole derivatives as anticancer agents**  
Özkay Y., Yurttaş L., Akalın Çiftçi G., Ulusoylar Yıldırım Ş.  
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-10), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.179

## **Desteklenen Projeler**

ATLI EKİOĞLU Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G., TÜBİTAK Projesi, Yeni İlaç Adayı Moleküllerin Mikrobiyal Biyodönüşüm Tepkimeleri ile Eldesi ve Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi, Devam Ediyor

AKALIN ÇİFTÇİ G., SELLER Z., Bazı Doğal ve Sentetik Bileşiklerin Kanserli Hücre içi Protein Aktivasyonuna ve Apoptoz Üzerine Etkileri, Devam Ediyor

AKALIN ÇİFTÇİ G., Kanserde Apoptosise Duyarlılık Mekanizmasında Ras Sinyal Yolu İntegrin Etkileşimi, Devam Ediyor

AKALIN ÇİFTÇİ G., Hiperkolesterolemik Hastalar ve Ratlarda Atorvastatin ve bazı Thiazolinedion Türevlerinin Kardiyovasküler Faktörler Endotel fonksiyonlar ve İnflamasyon Açısından değerlendirilmesi, Devam Ediyor

AKALIN ÇİFTÇİ G., Bazı Şalkon Türevlerinin Sentezleri ve Siklooksijenaz İnhibitör Etkileri 1306S227, Devam Ediyor

AKALIN ÇİFTÇİ G., DİKMEN M., ÖZDEMİR F., Hepatoselüler Karsinomda Oksidatif Stres ve Apoptoz, Devam Ediyor

Özdemir A., Ertorun İ., Altıntop M. D., Akalın Çiftçi G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanserinin Hedefe Yönelik Tedavisi için Yeni Nesil Ajanların Geliştirilmesi, 2024 - 2027

Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Karaca Arpa Ş., Tutuş B., Kaya A. Z., Evren A. E., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1,2,4-triazol türevlerinin biyokimyasal etki mekanizmalarının araştırılması, 2025 - 2026

Yurttaş L., Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Evren A. E., Tutuş B., Karaca Arpa Ş., Kaya A. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kinazolinon türevi bileşiklerin sentezi ve antikanser etkilerinin araştırılması, 2024 - 2026

Özdemir A., Akalın Çiftçi G., Küçüköğlü K., Ertorun İ., Altıntop M. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük hücreli olmayan akciğer kanserinin hedefe yönelik tedavisi için 1,2,4-oksadiazol türevlerinin geliştirilmesi, 2023 - 2025

Özdemir A., Akalın Çiftçi G., Altıntop M. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük hücreli olmayan akciğer kanserinin hedefe yönelik tedavisi için tiyazol-hidrazon hibridi bileşiklerin geliştirilmesi, 2022 - 2025

Evren A. E., Nuha D., Yurttaş L., Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tiyazol-Hidrazon Türevleri ve Biyolojik Etkileri, 2022 - 2024

Evren A. E., Yurttaş L., Temel H. E., Huseynli A., Al-Sharabi A., Saffour S., Akalın Çiftçi G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1,3,4-Oksadiazol ve Karbotiyomit Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Özdemir A., Akalın Çiftçi G., Altıntop M. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanseri tedavisine yönelik dual EGFR ve Akt inhibitörü imidazotiyazol-hidrazon hibridi bileşiklerin geliştirilmesi, 2022 - 2024

Evren A. E., Nuha D., Dawbaa S., Temel H. E., Akalın Çiftçi G., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N-(Tiyazol-2-il)aminotiyazol-4(5H)-on Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Evren A. E., Dawbaa S., Temel H. E., Akalın Çiftçi G., Nuha D., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyomorfolin İçeren Yeni tiyazol Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Evren A. E., Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrazino-Tiyazol Türevlerinin Sentezi, Antikanser ve Antikolinesteraz Aktivitelerinin Araştırılması, 2020 - 2022

Evren A. E., Yurttaş L., Temel H. E., Çiyancı Z. Ş., Nuha D., Akalın Çiftçi G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5-Nitrotiyofen İçeren Tiyazol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, 2020 - 2022

Altıntop M. D., Özdemir A., Akalın Çiftçi G., Alataş İ. Ö., Temel H. E., Sever B., Ertorun İ., Can B., Yılmaz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndol Halkası Taşıyan Antienflamatuvar Etkili Bileşiklerin Sentezi, In Vitro ve In Vivo Etki Çalışmaları, 2019 - 2022

Evren A. E., Akalın Çiftçi G., Yurttaş L., Temel H. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Açiltiyosemikarbazit Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2019 - 2021

Evren A. E., Temel H. E., Yurttaş L., Aksoy M. O., Kubilay A., Akalın Çiftçi G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetamit kalıntısı taşıyan yeni 1,3,4-oksadiazol türevlerinin sentezi ve antikanser aktivitelerinin araştırılması, 2019 - 2021

Evren A. E., Temel H. E., Akalın Çiftçi G., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı N-[5-((3,5-diklorofenoksi)metil)-1,3,4-tiyadiazol-2-il]-2-(sübstitüe tiyo)asetamit Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Altıntop M. D., Özdemir A., Akalın Çiftçi G., Sever B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bis-Tiyosemikarbazon Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

Sever B., Akalın Çiftçi G., Özdemir A., Altıntop M. D., TÜBİTAK Projesi, Yeni Triazolotiyadiazin Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Akciğer Kanseri Tedavisinde Hedefe Yönelik Antikanser Etki Profillerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Altıntop M. D., Özdemir A., Akalın Çiftçi G., Sever B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tiyosemikarbazon Türevlerinin Sentez ve Antikanser Etki Çalışmaları, 2018 - 2019

Evren A. E., Kubilay A., Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı 2-[(Asetamidofenoksi)metil]-4H-1,2,4-triazol Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Akalın Çiftçi G., Altıntop M. D., Özdemir A., Kaplancıklı Z. A., Temel H. E., Sever B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı şalkon bileşiklerinin antikanser ve antienflamatuvar etkilerinin araştırılması, 2016 - 2019

Özdemir A., Altıntop M. D., Akalın Çiftçi G., Sever B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni İndol Türevlerinin

Sentezlenmesi, Antikanser ve COX İnhibitör Etkilerinin Araştırılması ve Docking Çalışmaları, 2016 - 2019

Evren A. E., Temel H. E., Ekselli B., Yurttaş L., Akalın Çiftçi G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Benzotiyazol-piperazin Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Etkinliklerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Evren A. E., Akalın Çiftçi G., Ekselli B., Yurttaş L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı N-(5-metil-4-feniltiyazol-2-il)-2-(süstitüe merkaptoaril)asetamit Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Altıntop M. D., Özdemir A., Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Sever B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Benzoksazol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Etki Çalışmaları, 2017 - 2018

Özdemir A., Altıntop M. D., Akalın Çiftçi G., Sever B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Alfa,Beta-Enon Yapısı Taşıyan Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Etki Çalışmaları, 2017 - 2018

AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni N-(3,4-Disüstitüetiyazoliden)-2-(Tetrahidronaftalen-2-il)oksiasetohidrazid Türevlerinin Sentezleri, Yapılarının Aydınlatılması ve Antikanser, Enzim İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

AKALIN ÇİFTÇİ G., KAPLANCIKLİ Z. A., ALTINTOP M. D., ÖZDEMİR A., SEVER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tiyosemikarbazon Türevlerinin Sentezleri ve Siklooksijenaz İnhibitör Etkileri, 2016 - 2017

TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1,2,4-triazin türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2016 - 2017

AKALIN ÇİFTÇİ G., TEMEL H. E., YURTTAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1-Fenilamino-2-tiy-4,5-dimetil-1H-imidazol türevlerinin sentezi ve antikanser ve antienflamatuvar etkileri, 2016 - 2017

TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı 2,5-Disüstitüe Oksadiazol Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2016 - 2017

AKALIN ÇİFTÇİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigations on Anticancer Activities of Allium L Species Sect Brevispatha Grown in Turkey, 2016 - 2017

AKALIN ÇİFTÇİ G., ATLI EKLİOĞLU Ö., TÜBİTAK Projesi, Yeni ilaç adayı moleküllerin mikrobiyal biyodönüşüm tepkimeleri ile eldesi ve biyolojik etkilerinin incelenmesi Proje No 114Z380, 2014 - 2017

Altıntop M. D., Özdemir A., Kaplancıklı Z. A., Akalın Çiftçi G., Temel H. E., Sever B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tiyazol Türevlerinin Sentezleri ve In vitro Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016

TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı 2 5 6 difenil 1 2 4 triazin 3 il tiyo N tiyazol benzotiyazol 2 il asetamid türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2016

TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni N dibenzo b d furan 3 il 2 ariloksiasetamid türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2016

AKALIN ÇİFTÇİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzodioksol halkası içeren tiyosemikarbazon türevlerinin antikanser ve antikolinesteraz etkilerinin belirlenmesi, 2014 - 2016

TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLİ Z. A., SEVER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzodioksol Halkası İçeren Tiyosemikarbazon Türevlerinin Antikanser ve Kolinesteraz Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016

Akalın Çiftçi G., Altıntop M. D., Temel H. E., Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tiyazol Türevlerinin Antikanser ve Kolinesteraz Enzim İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016

AKALIN ÇİFTÇİ G., ÖZDEMİR A., ALTINTOP M. D., KAPLANCIKLİ Z. A., TURAN G., SEVER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1,3,4-Oksadiazol Türevlerinin Sentezlenmesi ve Antikanser Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016

AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı 1 2 aril 2 okzoetil benzimidazol türevlerinin antikanser etkileri, 2014 - 2015

Altıntop M. D., Özdemir A., Kaplancıklı Z. A., Akalın Çiftçi G., Sever B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Ditiyokarbamat Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2015

TEMEL H. E., AKALIN ÇİFTÇİ G., YURTTAŞ L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Morfolin Kalıntısı Taşıyan Benzimidazol Türevlerinin Antikanser ve Enzim İnhibisyon Etkileri, 2014 - 2015

AKALIN ÇİFTÇİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kombine Cis platin ve Viniferin Kullanımının Sıçan Glioma Hücreleri Üzerine Apoptotik Etkileri, 2012 - 2015

Özdemir A., Altıntop M. D., Turan G., Kaplancıklı Z. A., Akalın Çiftçi G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Şalkon Türevlerinin Sentezleri ve Siklooksijenaz İnhibitör Etkileri, 2013 - 2014

## Patent

Altıntop M. D., Yılmaz N., Akalın Çiftçi G., Sever B., NEW TRIAZOLE AND TRIAZOLOTHIADIAZINE DERIVATIVES EXERTING CYTOTOXIC AND APOPTOTIC EFFECTS ON A549 CELLS THROUGH AKT INHIBITION, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP3959200 , Standart Tescil, 2024

Sever B., Altıntop M. D., Özdemir A., Akalın Çiftçi G., TARGETED NOVEL TRIAZOLOTHIADIAZINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCER, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP3958980 , Standart Tescil, 2023

Sever B., Akalın Çiftçi G., Özdemir A., Altıntop M. D., AKCİĞER KANSERİ TEDAVİSİNDE HEDEFE YÖNELİK YENİ TRIAZOLOTİYADİAZİN TÜREVLERİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020 09388 , Standart Tescil, 2022

Altıntop M. D., Yılmaz N., Akalın Çiftçi G., Sever B., AKT İNHİBİSYONU ARACILIĞIYLA A549 HÜCRELERİNDE SİTOTOKSİK VE APOPTOTİK ETKİ GÖSTEREN YENİ TRIAZOL VE TRIAZOLOTİYADİAZİN TÜREVLERİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020 10296 , Standart Tescil, 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

European Journal of Life Sciences, Baş Editör, 2022 - 2025