

## Prof.Dr. FERDA ARI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1822](tel:+902242941822)

E-posta: [ferdaoz@uludag.edu.tr](mailto:ferdaoz@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ferdaoz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4a11i7YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6729-7908

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-7012-2021

ScopusID: 24376085300

Yoksis Araştırmacı ID: 122778

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gen Metilasyonu İnhibitörü Desitabin'in Meme Kanseri Tedavisindeki Yerinin İn Vitro Araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2010

Yüksek Lisans, Benzenin sıçan (Rat rattus norvegicus) karaciğer ve kas dokusu glikojen seviyesine etkisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2004

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2012 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2012 - 2012

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2002 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2022 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Gen Moleküler Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Moleküler Biyolojide İleri Teknikler, Lisans, 2022 - 2023  
Bitirme Tezi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Epigenetik, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Biyolojide Doku ve Hücre Kültürü , Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Biyokimya II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bitirme Tezi I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kanser Hücre Biyokimyası, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Biyokimya I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kanser Biyolojisi, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Moleküler Biyoloji Yöntemleri , Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Biyokimya II Laboratuvarı , Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Biyokimya I Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Arı F., AKCİĞER KANSERİNDE KRAS VE p53 KO-MUTASYONUNA BAĞLI GELİŞEN ANTI-PD-L1 DİRENCİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK MOLEKÜLER GEN BİYOBELİRTEÇLERİN BELİRLENMESİ, Doktora, O.AKGÜN(Öğrenci), 2023  
Arı F., Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Anastazisin Moleküler ve Genetik Mekanizmalarının Araştırılması, Yüksek Lisans, H.AKGÜN(Öğrenci), 2022  
Arı F., BENZOFURAN HALKASI BAĞLI 3-NİTROFENİL KALKON TÜREVİNİN KOLON KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ ANTİKANSER AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, M.ÖZTEPE(Öğrenci), 2022  
Arı F., Cu(II) Flavonoid Kompleksinin Akciğer Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, G.DÖNE(Öğrenci), 2021  
ARI F., Benzofuran Kalkon türevi kimyasalların insan akciğer kanseri hücreleri üzerindeki sitotoksik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.Avcı(Öğrenci), 2020  
Arı F., BENZOFURAN KALKON TÜREVİ KİMYASALLARININ İNSAN AKCİĞER KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, H.AVCİ(Öğrenci), 2020  
Arı F., Kanser Kök Hücre Sinyal İletim Yolaklarında Görev Alan mikroRNA'ların Meme Tümörlerinde Biyobelirteç Olarak Değerlendirilmesi, Doktora, E.ERTÜRK(Öğrenci), 2020  
Arı F., Zn(II) kompleksinin sitotoksik ve apoptotik etkilerinin kanser hücrelerinde araştırılması, Yüksek Lisans, İ.ALIÖĞLU(Öğrenci), 2019  
Arı F., Benzofuran sübtitü kalkon türevlerinin insan meme kanseri hücreleri üzerindeki sitotoksik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2019  
ARI F., Kök hücre WNT yolak inhibitörü olan niklozamidin, histon deasetilaz inhibitörü (hdac) olan valproik asit ile kombinasyonlarının akciğer kanser hücreleri üzerindeki sitotoksik ve apoptotik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, O.AKGÜN(Öğrenci), 2017  
ARI F., Glisiretinik asit türevi olan soloksolon metil'in meme kanseri hücreleri üzerindeki sitotoksik ve apoptotik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, P.ALPER(Öğrenci), 2016  
ARI F., Yeni sentez edilen palladyum (II) bileşiğinin otofaji inhibitörleri ile kombinasyonunun prostat kanser hücreleri üzerindeki sitotoksik etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ERKISA(Öğrenci), 2016  
ARI F., Usnea filipendula Stirt.'in kolon kanseri hücre soyları üzerine sitotoksik aktivitesinin araştırılması, Yüksek Lisans, C.DISOMA(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık, 2020

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

- I. **A comprehensive study on synthesis and crystal structures of Cu(II) and Ni(II) complexes: In vitro and in silico evaluation of biomolecular interactions, antiproliferative activities and molecular docking**  
İnci Özbağcı D., İlkar Erdağı S., Aydın İ., Aydın R., Zorlu Y., Arı F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1309, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **New copper(II) complexes containing tryptophan based Schiff bases as promising antiproliferative agents on breast cancer cells**  
Gültekin B., İnci Özbağcı D., Aydın İ., Aydın R., Arı F., Zorlu Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1301, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **New copper (II) complexes bearing tryptophan-based Schiff bases and 2,2'-bipyridine: Crystal structures, DNA/BSA interactions and antiproliferative activities**  
Ozbagci D. I., Gultekin B., Aydın I., AYDIN R., ARI F., Zorlu Y.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.38, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Surface coatings of contact lenses for cell sheet transplantation**  
Dereli Can G., Tunca Atay M., Egil A. C., Güney E., Shemshad S., Taner G., Asa S. C., Ari F., Ozaydin Ince G.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.55458, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Targeting the epithelial-mesenchymal transition (EMT) pathway with combination of Wnt inhibitor and chalcone complexes in lung cancer cells.**  
Erturk E., Onur O. E., Aydın I., Akgun O., Coskun D., Ari F.  
Journal of cellular biochemistry, cilt.124, ss.1203-1219, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Chalcone Derived Compounds on Cell Cycle and Migration Capability of Human Breast and Lung Cancer Cells**  
Avcı H., Altıntaş H. G., Yıldız Y., Coskun D., Ari F.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.50, sa.5, ss.749-760, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Soloxolone methyl induces apoptosis and oxidative/ER stress in breast cancer cells and target cancer stem cell population**  
ERTÜRK E., AKGÜN O., YILDIZ Y., ALPER P., SALOMATİNA O. V., SALAKHUTDINOV N. F., ULUKAYA E., ARI F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.47, ss.247-261, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Identification of ALX3 Gene Promoter Hypermethylation as a Potential Biomarker for Lung Cancer.**  
Kartalolu E. B., Oztepe M., Akgun O., Acun T., Ari F., Uz-Yildirim E.  
Anticancer research, cilt.43, sa.7, ss.3029-3036, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Benzofuran Substituted Chalcone Derivatives Trigger Apoptotic Cell Death Through Extrinsic Pathway in Human Lung and Breast Cancer Cells**  
Alioglu I., Cinar-Asa S., Coskun D., Arı F.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSACTION A: SCIENCE, cilt.47, sa.4, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Anti-proliferative and Apoptotic Effects of Coordination Compounds of Zinc(II), Palladium(II), and Platinum(II) with Tridentate 4-(6-hydroxyphenyl)-2,6-di(thiazol-2-yl)pyridine**  
Pekdemir F., Şengül A., Akgün O., Arı F., Açar Selçuki N.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.13, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **Design, Synthesis and Anticancer Activity of New Benzofuran-Chalcone Hybrids and Their Water Soluble Sodium Salts**  
Çınar Asa S., Coşkun D., Akgün O., Akgün H., Coşkun M., Arı F.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.e202204402, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **The Interrelationship Between FYN and miR-128/193a-5p/494 in Imatinib Resistance in Prostate Cancer**  
Ergün S., Akgün O., Taşkurt G. N., Aslan S., Arı F., Güneş S., Abur Ü.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.360-365, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Mechanism for Anticancer and Apoptosis-Inducing Properties of Cu(II) Complex with Quercetin and 1,10-Phenanthroline**  
Done G., Arı F., Akgün O., Akgun H., Cevatemre B., Mutlu Gençkal H.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.38, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Mitochondrial miRNAs (MitomiRs): Their potential roles in breast and other cancers.**  
Ertürk E., Enes Onur O., Akgun O., Pekel Tuna G., Yildiz Y., Ari F.  
Mitochondrion, cilt.66, ss.74-81, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Zn(II) 5,5-Diethylbarbiturate Complex Selectively Induces Apoptosis in Breast Cancer and Breast Cancer Stem-Like Cells**  
Tsochantaridis I., Pappa A., Dere E., Arı F.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.19, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Angelica sylvestris and Delphinium staphisagria Extracts Induces Antiproliferation through Caspase-mediated Apoptosis on Human Cancer Cells**  
Akgun O., Akgun H., Sahin C., Celikler S., Ari F.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.65, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation and Characterization of Palladium Derivate-Loaded Micelle Formulation in Vitro as an Innovative Therapy Option against Non-Small Cell Lung Cancer Cells**  
Erkisa M., Arı F., Büyükköroğlu G., Şenel B., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.18, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Anticancer Potential of Albumin Bound Wnt/beta-Catenin Pathway Inhibitor Niclosamide in Breast Cancer Cells**  
Arı F., Erkisa M., Pekel G., Ertürk E., Buyukkoroglu G., Ulukaya E.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.29, ss.7463-7475, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Glutathione S-Transferase Activity in Tissues of Rats Exposed to Fenarimol**  
Özçelebi H., Arı F., Dere E.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.64, sa.21200751, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Epigenetic modulators combination with chemotherapy in breast cancer cells.**  
Ari F., Napieralski R., Akgun O., Magdolen V., Ulukaya E.  
Cell biochemistry and function, cilt.39, ss.571-583, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Lichens exerts an anti-proliferative effect on human breast and lung cancer cells through induction of apoptosis.**  
Oztürk Ş., Erkisa M., Oran S., Ulukaya E., Celikler S., Ari F.  
Drug and chemical toxicology, cilt.44, ss.259-267, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Soloxolone methyl, as a 18βH-glycyrrhetic acid derivate, may result in endoplasmic reticulum stress to induce apoptosis in breast cancer cells.**  
Alper P., Salomatina O. V., Salakhutdinov N. F., Ulukaya E., Ari F.  
Bioorganic & medicinal chemistry, cilt.30, ss.115963, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Combination of Histone Deacetylase Inhibitor with Cu(II) 5,5-diethylbarbiturate Complex Induces Apoptosis in Breast Cancer Stem Cells: A Promising Novel Approach**  
Erkisa M., Erkisa M., Aztopal N., Aztopal N., Ertürk E., Ertürk E., Ulukaya E., Ulukaya E., Yılmaz V. T., Yılmaz V. T., et al.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.14, ss.1850-1860, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of the efficacy of paclitaxel on some miRNAs profiles in breast cancer stem cells**  
Ertürk E., Arı F., Akgun O., Ulukaya E., Küçükali C. İ., Zeybek Ş. Ü.

- TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.45, sa.5, ss.613-624, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Palladium (II) Complex Enhances ROS-Dependent Apoptotic Effects via Autophagy Inhibition and Disruption of Multiple Signaling Pathways in Colorectal Cancer Cells**  
Aydinlik S., Erkisa M., Ari F., Celikler S., Ulukaya E.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.6, ss.1284-1291, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Etoposide Loaded SPION-PNIPAM Nanoparticles Improve their in vitro Therapeutic Outcome on Metastatic Prostate Cancer Cells via Enhanced Apoptosis**  
Erkisa M., ARI F., Ulku I., Khodadust R., Yar Y., Yagci Acar H., Ulukaya E.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.17, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A promising therapeutic combination for metastatic prostate cancer: Chloroquine as autophagy inhibitor and palladium(II) barbiturate complex**  
Erkisa M., Aydinlik S., Cevatemre B., Aztopal N., Akar R., Celikler S., Yilmaz V. T., Ari F., Ulukaya E.  
BIOCHIMIE, cilt.175, ss.159-172, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Therapeutic Targeting of Cancer Metabolism with Triosephosphate Isomerase**  
Pekel G., ARI F.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.17, sa.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Mixed ligand complexes of Co(II), Ni(II) and Cu(II) with quercetin and diimine ligands: synthesis, characterization, anti-cancer and anti-oxidant activity**  
MUTLU GENÇKAL H., Erkisa M., Alper P., ŞAHİN S., Ulukaya E., ARI F.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, cilt.25, sa.1, ss.161-177, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Toxicity assessment of Hypericum olympicum subsp. olympicum L. on human lymphocytes and breast cancer cell lines**  
Balikci N., SARIMAHMUT M., ARI F., Aztopal N., Ozel M. Z., Ulukaya E., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE, cilt.18, sa.1, ss.18-25, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis, characterization, anticancer and antioxidant activity of new nickel(II) and copper(II) flavonoid complexes**  
Alper P., Erkisa M., MUTLU GENÇKAL H., ŞAHİN S., Ulukaya E., ARI F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1196, ss.783-792, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effective and new potent drug combination: Histone deacetylase and Wnt/beta-catenin pathway inhibitors in lung carcinoma cells**  
Akgun O., Erkisa M., ARI F.  
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.120, sa.9, ss.15467-15482, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Cytotoxic and genotoxic effects of an endemic plant of Turkey Salvia kronenburgii on breast cancer cell lines**  
ÇEBİ A., AKGÜN E., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Fırat M., Ozel M. Z., Ulukaya E., ARI F.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.15, sa.5, ss.1080-1086, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Development of near-infrared region luminescent N-acetyl-L-cysteine-coated Ag<sub>2</sub>S quantum dots with differential therapeutic effect**  
Buz P. T., Duman F. D., Erkisa M., Demirci G., ARI F., Ulukaya E., Acar H. Y.  
NANOMEDICINE, cilt.14, sa.8, ss.969-988, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Usnea filipendula Induces Apoptosis in Human Colon Cancer Cell Lines**  
Disoma C., Erkisa M., Oran S., Alioglu İ., Ulukaya E., Ari F.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.80, sa.6, ss.1078-1085, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Quantification of DNA damage products by gas chromatography tandem mass spectrometry in lung cell lines and prevention effect of thyme antioxidants on oxidative induced DNA damage**  
Aybastier Ö., Dawbaa S., Demir C., Akgun O., Ulukaya E., Ari F.  
MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS, cilt.808, ss.1-9, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Valproic acid, a histone deacetylase inhibitor, induces apoptosis in breast cancer stem cells**  
Aztopal N., Erkisa M., Ertürk E., Ulukaya E., Tokullugil A. H., Ari F.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.280, ss.51-58, 2018 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Folic acid-conjugated cationic Ag<sub>2</sub>S quantum dots for optical imaging and selective doxorubicin delivery to HeLa cells**  
 Duman F. D., Erkisa M., Khodadust R., ARI F., Ulukaya E., Acar H. Y.  
 NANOMEDICINE, cilt.12, sa.19, ss.2319-2333, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Novel 1-(7-ethoxy-1-benzofuran-2-yl) substituted chalcone derivatives: Synthesis, characterization and anticancer activity**  
 COŞKUN D., Erkisa M., Ulukaya E., ÇOŞKUN M. F., ARI F.  
 EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.136, ss.212-222, 2017 (SCI-Expanded)
- XL. **Enhanced cytotoxic activity of doxorubicin through the inhibition of autophagy in triple negative breast cancer cell line**  
 Aydinlik S., Erkisa M., Cevatemre B., SARIMAHMUT M., DERE E., ARI F., Ulukaya E.  
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS, cilt.1861, sa.2, ss.49-57, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **The MTT viability assay yields strikingly false-positive viabilities although the cells are killed by some plant extracts**  
 KARAKAŞ D., ARI F., Ulukaya E.  
 TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.6, ss.919-925, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **A trans-platinum(II) complex induces apoptosis in cancer stem cells of breast cancer**  
 Aztopal N., Karakas D., Cevatemre B., ARI F., İÇSEL C., Daidone M. G., Ulukaya E.  
 BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.1, ss.269-276, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Antigrowth and Apoptosis Inducing Effects of Hypericum Olympicum L. and Hypericum Adenotrichum Spach. on Lung Cancer Cells In Vitro: Involvement of DNA Damage**  
 Aztopal N., Erkisa M., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Ulukaya E., ARI F.  
 JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.559-566, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Pelargonium quercetorum Agnew induces apoptosis without PARP or cytokeratin 18 cleavage in non-small cell lung cancer cell lines**  
 Aztopal N., Cevatemre B., SARIMAHMUT M., ARI F., DERE E., Ozel M. Z., Fırat M., Ulukaya E.  
 ONCOLOGY LETTERS, cilt.12, sa.2, ss.1429-1437, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Evaluation of genotoxic and apoptotic potential of Hypericum adenotrichum Spach. in vitro**  
 SARIMAHMUT M., Balıkcı N., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., ARI F., Ulukaya E., GÜLERYÜZ G., Ozel M. Z.  
 REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.74, ss.137-146, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Addition of niclosamide to palladium(II) saccharinate complex of terpyridine results in enhanced cytotoxic activity inducing apoptosis on cancer stem cells of breast cancer**  
 Karakas D., Cevatemre B., Aztopal N., ARI F., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
 BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.17, ss.5580-5586, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Promising anticancer activity of a lichen, Parmelia sulcata Taylor, against breast cancer cell lines and genotoxic effect on human lymphocytes**  
 Arı F., Ulukaya E., Oran S., Çelikler Kasimoğulları S., Öztürk Ş., Ozel M. Z.  
 CYTOTECHNOLOGY, cilt.67, sa.3, ss.531-543, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **PALLADIUM (II)-SACCHARINATE COMPLEX OF TERPYRIDINE SEEMS TO BE A PROMISING NOVEL COMPOUND FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCER IN VITRO**  
 Ulukaya E., Karakas D., Ari F., Aztopal N., Ayhan A. C., YILMAZ V. T.  
 RESPIROLOGY, cilt.19, ss.37, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Parmelia sulcata Taylor and Usnea filipendula Stirt induce apoptosis-like cell death and DNA damage in cancer cells**  
 Ari F., Aztopal N., Oran S., Bozdemir S., Celikler S., Ozturk Ş., Ulukaya E.  
 CELL PROLIFERATION, cilt.47, sa.5, ss.457-464, 2014 (SCI-Expanded)
- L. **Apoptosis-inducing effect of a palladium(II) saccharinate complex of terpyridine on human breast cancer cells in vitro and in vivo**  
 ARI F., Cevatemre B., Armutak E. I. I., Aztopal N., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
 BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.17, ss.4948-4954, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. **Additive enhancement of apoptosis by TRAIL and fenretinide in metastatic breast cancer cells in**

**vitro**

Ulukaya E., SARIMAHMUT M., Cevatemre B., ARI F., YERLİKAYA A., Dimas K.

BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.68, sa.4, ss.477-482, 2014 (SCI-Expanded)

- LII. **ISOLATION OF MAJOR PHENOLIC COMPOUNDS FROM THE EXTRACTS OF PRUNELLA L. SPECIES GROWN IN TURKEY AND THEIR ANTIOXIDANT AND CYTOTOXIC ACTIVITIES**  
ŞAHİN S., ARI F., Demir C., Ulukaya E.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.2, ss.248-257, 2014 (SCI-Expanded)
- LIII. **Genotoxic, cytotoxic, and apoptotic effects of crude extract of *Usnea filipendula* Stirt. in vitro**  
Çelikler Kasımoğulları S., Oran S., Arı F., Ulukaya E., Aztopal N., Sarimahmut M., Öztürk Ş.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.940-947, 2014 (SCI-Expanded)
- LIV. **Synthesis, structural characterization and cell death-inducing effect of novel palladium(II) and platinum(II) saccharinate complexes with 2-(hydroxymethyl)pyridine and 2-(2-hydroxyethyl)pyridine on cancer cells in vitro**  
ARI F., Aztopal N., İÇSEL C., YILMAZ V. T., Guney E., BÜYÜKGÜNGÖR O., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.21, ss.6427-6434, 2013 (SCI-Expanded)
- LV. **Promising anti-growth effects of palladium(II) saccharinate complex of terpyridine by inducing apoptosis on transformed fibroblasts in vitro**  
Coskun M. D., ARI F., ORAL A. Y., SARIMAHMUT M., KUTLU H. M., YILMAZ V. T., Ulukaya E.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.15, ss.4698-4705, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. **Combination of fenretinide and indole-3-carbinol results in synergistic cytotoxic activity inducing apoptosis against human breast cancer cells in vitro**  
Cevatemre B., ARI F., SARIMAHMUT M., ORAL A. Y., DERE E., Kacar O., Adiguzel Z., Acilan C., Ulukaya E.  
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.24, sa.6, ss.577-586, 2013 (SCI-Expanded)
- LVII. **Palladium(II) saccharinate complexes with bis(2-pyridylmethyl) amine induce cell death by apoptosis in human breast cancer cells in vitro**  
ARI F., Ulukaya E., SARIMAHMUT M., YILMAZ V. T.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.11, ss.3016-3021, 2013 (SCI-Expanded)
- LVIII. **trans-Dichloridopalladium(II) and platinum(II) complexes with 2-(hydroxymethyl)pyridine and 2-(2-hydroxyethyl)pyridine: Synthesis, structural characterization, DNA binding and in vitro cytotoxicity studies**  
İÇSEL C., YILMAZ V. T., ARI F., Ulukaya E., Harrison W. T. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.60, ss.386-394, 2013 (SCI-Expanded)
- LIX. **Changes in Gene Methylation Following Chemotherapy in Breast Cancer Cell Lines**  
ARI F., Napieralski R., Ulukaya E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.154-162, 2013 (SCI-Expanded)
- LX. **Peripherally Located A431 Cells are More Sensitive to Cell Death Induced by Exogenous Oxidative Stress**  
ARI F., SARIMAHMUT M., Ulukaya E.  
CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, cilt.7, sa.3, ss.202-208, 2012 (SCI-Expanded)
- LXI. **Modulation of protein expression levels and DNA methylation status of breast cancer metastasis genes by anthracycline-based chemotherapy and the demethylating agent decitabine**  
ARI F., Napieralski R., Ulukaya E., DERE E., Colling C., Honert K., Krueger A., Kiechle M., Schmitt M.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.29, sa.8, ss.651-659, 2011 (SCI-Expanded)
- LXII. **Cell death-inducing effect of novel palladium(II) and platinum(II) complexes on non-small cell lung cancer cells in vitro**  
Ulukaya E., ARI F., Dimas K., SARIMAHMUT M., Guney E., Sakellaridis N., YILMAZ V. T.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, cilt.137, sa.10, ss.1425-1434, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Anti-cancer activity of a novel palladium(II) complex on human breast cancer cells in vitro and in vivo**  
Ulukaya E., ARI F., Dimas K., Ikitimur E. I., Guney E., YILMAZ V. T.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.46, sa.10, ss.4957-4963, 2011 (SCI-Expanded)

- LXIV. **Chemotherapy increases caspase-cleaved cytokeratin 18 in the serum of breast cancer patients**  
Ulukaya E., Karaagac E., ARI F., ORAL A. Y., BALABAN ADIM Ş., Tokullugil A. H., EVRENSEL T.  
RADIOLOGY AND ONCOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.116-122, 2011 (SCI-Expanded)
- LXV. **The Expressions of pAkt and PTEN in Lung Cancer Patients 24 Hours After the Cisplatin-Based Chemotherapy: A Prospective Pilot Study**  
Ulukaya E., YAĞCI A., ZIK B., SEVİMLİ A., ORAL A. Y., ARI F., Akgoz S., Bayer S., URSAVAŞ A.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.21, sa.1, ss.26-33, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Synthesis, characterization, structures and cytotoxic activity of palladium(II) and platinum(II) complexes containing bis(2-pyridylmethyl)amine and saccharinate**  
Guney E., YILMAZ V. T., ARI F., BÜYÜKGÜNGÖR O., Ulukaya E.  
POLYHEDRON, cilt.30, sa.1, ss.114-122, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVII. **A Glance at the methods for detection of apoptosis qualitatively and quantitatively**  
Ulukaya E., Acilan C., ARI F., Ikitimur E., YILMAZ Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, cilt.36, sa.3, ss.261-269, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Serum levels of osteoprotegerin in the spectrum of nonalcoholic fatty liver disease**  
YILMAZ Y., Yonal O., Kurt R., YILMAZTEPE ORAL A., EREN F., Ozdogan O., ARI F., ÇELİKEL Ç., Korkmaz S., Ulukaya E., et al.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.70, sa.8, ss.541-546, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Serum fetuin A/alpha 2HS-glycoprotein levels in patients with non-alcoholic fatty liver disease: relation with liver fibrosis**  
YILMAZ Y., Yonal O., Kurt R., ARI F., ORAL A. Y., ÇELİKEL Ç., Korkmaz S., Ulukaya E., Ozdogan O., Imeryuz N., et al.  
ANNALS OF CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.47, ss.549-553, 2010 (SCI-Expanded)
- LXX. **sFas levels increase in response to cisplatin-based chemotherapy in lung cancer patients**  
Ulukaya E., Acilan C., Yilmaz M., YILMAZTEPE ORAL A., ARI F., ZIK B., URSAVAŞ A., Tokullugil A. H.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.28, sa.7, ss.565-570, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. **EFFECT OF THE STEROL DEMETHYLATION-INHIBITING FUNGICIDE FENARIMOL ON SELECTED BIOCHEMICAL PARAMETERS IN RATS**  
Ari F., Dere E.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, cilt.60, sa.1, ss.31-38, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXII. **The ATP Assay, but not the MTT assay, Detects Further Cytotoxicity of the Combination of Anthracycline-based Therapy with Histone Deacetylase Inhibitor (Valproic Acid) in Breast Cancer Cells**  
ARI F., Ikitimur E. I., Ulukaya E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, cilt.35, sa.4, ss.293-299, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **THE EFFECT OF DICHLORVOS ON ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN SOME TISSUES IN RATS**  
Dere E., ARI F., Ugur S.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, cilt.60, ss.123-131, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Effect of Benzene on liver functions in rats (Rattus norvegicus)**  
DERE E., ARI F.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.154, ss.23-27, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXV. **The MTT assay yields a relatively lower result of growth inhibition than the ATP assay depending on the chemotherapeutic drugs tested**  
Ulukaya E., Ozdikicioglu F., ORAL H. B., Demirci M.  
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.22, sa.1, ss.232-239, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **PYRUVATE KINASE ACTIVITY IN VARIOUS ORGANS OF RATS EXPOSED TO DINITRO-O-CRESOL AND DICHLORVOS**  
Dere E., ARI F., Tosunoglu H.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, cilt.58, ss.439-447, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Glutathione S-transferase activity in rats exposed to methyl parathion**  
ARI F., DERE E.



- CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.213-219, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Hepatotoxicity of Dinitro-o-cresol in rats (*Rattus norvegicus*)**  
Dere E., Ozdikicioglu F., Tosunoglu H.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, cilt.57, ss.497-507, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Effects of benzene on glycogen levels of liver and muscle tissues and on blood glucose of rats**  
Ozdikicioglu F., Dere E.  
ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, cilt.54, ss.379-394, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kalkon Bileşiklerinin Prostat Kanseri Hücrelerinde Antiproliferatif ve Nekroptotik Etkilerinin Belirlenmesi**  
Ertürk E., Sağnak A., Yıldız Y., Akgün O., Coşkun D., Arı F.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1552-1561, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Kalkon Türevlerinin Antikanser Mekanizmaları**  
Yıldız Y., Arı F.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1633-1646, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Anti-Cancer Activity of Newly Synthesized 2,4-pentadien-1-one Derivative Containing Benzofuran in Human Lung and Colon Cancer Cells**  
Ertürk E., Tuna G., Coşkun D., Arı F.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE AND ONCOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.24-33, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **YY1 and NFYA: Potential tr-KIT Specific Transcription Factors in Prostate Cancer**  
Ergün S., Arı F., Benli E., Us Altay D., Noyan T., Erdem H., Kaşko Arıcı Y.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, cilt.8, sa.2, ss.16-21, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Lactate Dehydrogenase Enzyme Activity in Some Tissues of Rats Exposed to Methyl Parathion**  
Dere E., Arı F., El Arfaoui A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND DESIGN, cilt.2, sa.1, ss.39-50, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Metil Paration'nun Piruvat Kinaz Enzim Aktivitesine Etkisi**  
DERE E., ARI F.  
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.811-815, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effect of Aspartame on Acetylcholinesterase Activity in Some of Rat Tissues**  
POLAT F., DERE E., ARI F., TURAÇLAR N., BİNGÖL G., AZTOPAL N.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.3, sa.45, ss.321-327, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Nonapoptotic cell death induced by Hypericum species on cancer cells**  
Arı F., Aztopal N., Erkisa M., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E.  
The European Research Journal, cilt.3, sa.1, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sıçanlarda Fenarimol ve Metil-Paration'nun Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
Arı F., Dere E., Tosunoglu H., Alioglu İ.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.275-280, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Total Phenolic Content, Antioxidant and Cyto-/Genotoxic Activities of Pelargonium quercetorum Agnew in Human Breast Cancer Cells**  
Arı F., Çelikler Kasımoğulları S., Karakaş D., Cevatemre B., Fırat M., Ulukaya E.  
journal of clinical and experimental investigations, cilt.8, sa.1, ss.22-30, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Effect of Aspartame on the Activity of Glutathione S Transferase in Tissues of Brain Liver Kidney And Lung of Rats**  
Turaçlar N., Polat F., Dere E., Bingöl G., Arı F., Aztopal N.  
International Invention Journal of Medicine and Medical Sciences, cilt.3, sa.7, ss.130-135, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Sıçanların Bazı Dokularında Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz ve Malat Dehidrogenaz Aktiviteleri Üzerine Dinitro-o-krezol'ün Etkisi**

Dere E., Arı F., Tosunođlu H.

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakóltesi Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.59-63, 2008 (Hakemli Dergi)

- XIII. **The Effect of Dichlorvos on Glutathione S Transferase Activity in Some Tissues of Rats**  
ARI F., DERE E., HAKAN T.  
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.2, sa.1, ss.35-38, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIV. **İntraperitoneal Diklorvos Uygulamasının Sıçanların (Rattus norvegicus) Bazı Dokularında Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz ve Malat Dehidrogenaz Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
Dere E., Arı F., Tosunođlu H.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakóltesi Dergisi, cilt.33, sa.5, ss.5-10, 2007 (Hakemli Dergi)
- XV. **The differential anticancer effects of green tea in estrogen receptor-positive and estrogen receptor-negative human breast cancer cell lines**  
Arı F., Ulukaya E., Yılmaztepe Oral A., Özel M. Z., Kutlular Ö.  
Advances in Molecular Medicine, cilt.3, sa.2, ss.69-75, 2007 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Glikozaminoglikanlar, Proteoglikanlar ve Glikoproteinler, Bölüm 14,**  
ARI F.  
Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları: Biyokimya., Engin Ulukaya, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.157-172, 2019
- II. **Monosakkarit ve Disakkaritlerin Metabolizması Bölüm 12**  
ARI F.  
Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları: Biyokimya., Engin Ulukaya, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.137-144, 2019
- III. **Pentoz Fosfat Yolu ve Nikotinamid Adenin Dinükleotid Fosfat, Bölüm 13,**  
ARI F.  
Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları: Biyokimya., Engin Ulukaya, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.145-156, 2019
- IV. **Glikojen metabolizması**  
ARI F.  
Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları: Biyokimya., Engin Ulukaya, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.125-137, 2019
- V. **Glikoneogenez**  
ARI F.  
Lippincott Biyokimya, Engin Ulukaya, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, ss.117-124, 2019
- VI. **Bladder and Prostate Cancer Models**  
ZEYBEK Ş. Ü., ARI F.  
Animal Use in Experimental Cancer Research, Elif İlkey İkitimur-Armutak, Editör, OMICS Group eBooks, Foster City, ss.1-11, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MİR-183-5P, MİR-451A ve MİR-625-3P'nin sistemik sklerozis patogenezindeki temel rolleri ve biyobelirteç potansiyelleri**  
PEHLİVAN Y., COŞKUN B. N., Akgün O., YAĞIZ B., Yıldız Y., BÜLBÜL BAŞKAN E., BALABAN ADIM Ş., DALKILIÇ H. E., ARI F.  
23. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2023, cilt.15, ss.9
- II. **Determination of Antioxidant Properties and Contents of Helichrysum Arenarium L. Extracts, Investigation of Anti-growth Effects Against Human Breast Cancer Cell Lines**

Yıldız G., AYBASTIER Ö., SARIMAHMUT M., ARI F.

3rd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2023, ss.73

- III. **Epigenetik Ajanların Kalkon Kompleksi ile Kombine Tedavisinin Papiller Tiroid Kanseri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
Ekmekçi H. S., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.178
- IV. **Yeni 2-Benzofuran-Bağlı Kalkon Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antikanser Özelliklerinin Mekanizmaları**  
Aydın İ., Coşkun D., Coşkun M., Çınar Asa S., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.186
- V. **Development, Characterization, and Investigation of Drug Responses in Three-Dimensional (3D) Organotypic Tumor Models**  
Çınar Asa S., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.176
- VI. **Meme Kanserinde Resveratrol'ün Triozfosfat İzomeraz Enzimi Üzerinden Etkisinin Araştırılması**  
Sağnak A., Tuna G., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.177
- VII. **Evaluation of Immunotherapy Treatment Approaches in Organotypic Models**  
Akgün O., Yıldız Y., Ertürk E., Yöyen Ermiş D., Dombaz F., Oral H. B., Bayram A. S., Melek H., Akyıldız E. Ü., Deligönül A., et al.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.196
- VIII. **in-vitro Investigation of the Role of Triosephosphate Isomerase in Breast Cancer**  
Tuna G., Akgün O., Dere E., Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.185
- IX. **Investigation of the Effect of Resveratrol on Triosephosphate Isomerase Enzyme and Mineralization in Osteosarcoma**  
Yıldız Y., Tuna G., Çınar Asa S., Ertürk E., Arı F.  
Uluslararası katılımlı 26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023
- X. **Ölümden Yaşama Uzanan Yol: Anastazis ve Kanser**  
Arı F.  
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.175
- XI. **Epitel-Mezenkimal Geçiş (EMT) ve Piezo Kanallarının Mesane Kanserindeki Rolü**  
COŞKUN B., ERTÜRK E., AKGÜN O., YILDIZ Y., AYTAÇ VURUŞKAN B., ARI F.  
12th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Türkiye, 1 - 02 Eylül 2023
- XII. **Sistemik skleroz patogenezindeki epitel-mezenkimal geçiş (EMT) yollağı ile ilişkili mikroRNA'ların araştırılması: Yeni bir biyomarker olabilir mi?**  
Pehlivan Y., Coşkun B. N., Akgün O., Yağız B., Yıldız Y., Bülbül Başkan E., Balaban Adım Ş., Dalkılıç H. E., Arı F.  
XXII. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.16-17
- XIII. **Sistemik skleroz patogenezindeki epitel-mezenkimal geçiş (EMT) yollağı ile ilişkili mikroRNA'ların araştırılması: Yeni bir biyomarker olabilir mi?**  
PEHLİVAN Y., COŞKUN B. N., AKGÜN O., YAĞIZ B., YILDIZ Y., BÜLBÜL BAŞKAN E., BALABAN ADIM Ş., DALKILIÇ H. E., ARI F.  
22.Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, cilt.14, ss.18
- XIV. **Prostat Kanserinde tr-KIT İlişkili İmatinib Direncinin Araştırılması**  
Ergün S., Arı F., Benli E., Altay D. U., Noyan T., Erdem H., Kaşko Arıcı Y., Akgün O., Aslan S.  
11.Ulusal Molekuler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Bursa, Türkiye, 10 Ekim 2022, ss.1-2
- XV. **Cu(II) Quercetin Complex Inhibits Migration and Induces ROS-Mediated Apoptosis in Human Lung Cancer Cells**  
ERTÜRK E., DÖNE G., AKGÜN O., AKGÜN H., CEVATEMRE B., MUTLU GENÇKAL H., ARI F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 Temmuz 2022
- XVI. **Cytotoxic Potential of Salvia candidissima Subsp. candidissima on Breast Cancer Cells**

- ERTÜRK E., Önür Ö. E., AYDIN İ., ŞERBETÇİ E. M., ÖZEL M. Z., FIRAT M., ÇEBİ A., ARI F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 Temmuz 2022
- XVII. **Soloxolone Methyl İnduces Apoptotic Markers in Mammospheres**  
YILDIZ Y., ERTÜRK E., AKGÜN O., ARI F., ALPER P., SALOMATİNA O. V.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 Temmuz 2022
- XVIII. **Echium vulgare Bitkisinden Elde Edilen Ekstrelerin Büyüme Baskılayıcı Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
SARIMAHMUT M., AYBASTIER Ö., Aydın İ., ARI F., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.54-55
- XIX. **Investigation of the Molecular Mechanism of TET2 Mutation-Induced Metastasis in CRISPR Stable NSCLC Cell Line Models**  
Akgün O., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.91-92
- XX. **Synergistic Anticancer Effect of Chalcone Derivatives and Wnt/B-Catenin Pathway Inhibitor Niclosamide Against Lung Cancer Cells.**  
Aydın İ., Onur Ö. E., Akgün O., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress , Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.52
- XXI. **Anticancer Potential of Novel Benzofuran-Chalcone Hybrids and Their Water Soluble Sodium Salts on Human Lung and Breast Cancer**  
Çınar Asa S., Coşkun D., Akgün O., Akgün H., Coşkun M., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.67-68
- XXII. **Determination of Anti-cancer Activity of 3-Nitrophenyl Chalcone Derivative on Colon Cancer Cells**  
Öztepe M., Coşkun D., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.96
- XXIII. **The Search of The Anti-Cancer Activity of Chalcone Complexes in Human Prostate Cells**  
Yıldız Y., Sağnak A., Akgün O., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress , Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.123
- XXIV. **Investigation of Triosephosphate Isomerase Targeting in Breast Cancer.**  
Tuna G., Dere E., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.46
- XXV. **Investigation of the KMT2C Mutation-Induced Multidrug Resistance Mechanism in CRISPR Stable Lung Cancer Cells**  
Onur Ö. E., Akgün O., Arı F.  
2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress , Giresun, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2022, ss.69-70
- XXVI. **Yeni Sentezlenen Terpiridin Analogu Komplekslerinin Antikanser ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması**  
ERTÜRK E., AKGÜN O., PEKDEMİR F., ARI F.  
8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (8th UTSAK), Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2021
- XXVII. **Yeni Sentez Edilen 1-(7-Etoksi-1-Benzofuran-2-İl)-5-(4-Hidroksi-3-Metoksifenil)penta-2,4-Dien-1-On Maddesinin İnsan Akciğer ve Kolon Kanseri Hücrelerindeki Anti-Kanser Aktivitesinin Araştırılması**  
PEKEL G., ERTÜRK E., COŞKUN D., ARI F.  
8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (8th UTSAK), Ankara, Türkiye, 25 Aralık 2021
- XXVIII. **Yeni Sentezlenen Terpiridin Analogu Komplekslerinin Antikanser ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması**  
Ertürk E., Akgün O., Pakdemir F., Arı F.  
8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress ( UTSAK ), Ankara, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2021, ss.675-676
- XXIX. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PACLITAXEL ON MIR-221 EXPRESSION IN BREAST CANCER STEM CELLS**  
ERTÜRK E., ARI F., AKGÜN O., ULUKAYA E., KÜÇÜKALİ C. İ., ZEYBEK Ş. Ü.  
VIII. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2021
- XXX. **The Interrelationship between FYN and miR-128/193a-5p/494 in Imatinib Resistance in Prostate**

## Cancer

Ergün S., Akgün O., Taşkurt Hekim N., Aslan S., Arı F., Güneş S., Abur Ü.

The Fifth Congress of The Serbian Association For Cancer Research, Belgrade, Sırbistan, 03 Aralık 2021, ss.16

- XXXI. **Hypermethylation of ALX3 gene promoter is a novel biomarker candidate in lung cancer**  
Kartaloğlu E. B., Öztepe M., Akgün O., Acun T., Arı F., Uz Yıldırım E.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) , Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.224
- XXXII. **Yeni Bir Potansiyel Hedef Olarak Triozfosfat İzomeraz'ın Kansere Gelişimindeki Rolünün Araştırılması**  
PEKEL G., ARI F., DERE E., ERTÜRK E.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Türkiye, 16 Ocak 2021
- XXXIII. **Luminal Tip Meme Kanserinde MiR-31'In Prediktif Ve Prognostik Önemi**  
ERTÜRK E., GÖKGÖZ M. Ş., TOLUNAY Ş., ARI F.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Türkiye, 16 Ocak 2021
- XXXIV. **In Silico Analysis of Potential Tr-KIT Specific Transcription Factors In Prostate Cancer.**  
Ergün S., Arı F., Benli E., Altay D. U., Noyan T., Erdem H., Kaşko Arıcı Y.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress. , İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.127-128
- XXXV. **Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri (KHDAK) Adenokarsinoma Vakalarında KMT2C-P53 Ve KMT2D-P53 Ko-Mutasyonlarının Multi-Omik Analizi.**  
Akgün O., Özcan G., Arı F.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress. , İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.48-49
- XXXVI. **Angelica Sylvestris ve Delphinium Staphisagria'nın Kansere Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkileri**  
Özçelebi H., Akgün O., Şahin Ç., Çelikler Kasımoğulları S., Arı F.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.129-130
- XXXVII. **Kansere Tedavisinde Histone Deasetilaz İnhibitörleri.**  
ARI F.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress., Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019
- XXXVIII. **Newly promising chalcone derivatives in cancer.**  
Alioğlu i., Çınar Asa S., Akgün O., COŞKUN D., ARI F.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XXXIX. **The Investigation of Cytotoxic and Apoptotic Effects of Novel Synthesized Chalcone-Derived Compounds in Colon Cancer Cell Lines.**  
Akgün O., Alioğlu i., COŞKUN D., ARI F.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XL. **Lipozomlar ve katı lipit nanopartiküllerin kansere tedavisinde kullanımları**  
ARI F.  
Lipit Araştırmalarında Kansere ve Lipidomiks Çalıştayı (Uluslararası katılımlı), 13 - 14 Haziran 2019
- XLI. **Combination Therapy with Valproic Acid and Cu (II)- Barbiturate Complex Induces ROS-Mediated Apoptosis in Breast Cancer Stem Cell**  
ERKISA M., AZTOPAL N., ERTÜRK E., ULUKAYA E., ARI F.  
7. Multidisipliner Kansere Araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018
- XLII. **Paklitaksel tedavisinin meme kanseri kansere kök hücrelerinde miRNA ekspresyon profiline etkisi**  
ERTÜRK E., AKGÜN O., ERKISA M., AZTOPAL N., ULUKAYA E., ZEYBEK Ş. Ü., KÜÇÜKALİ C. İ., ARI F.  
7. MULTİDİSİPLİNER KANSERE ARAŞTIRMA 1. TEMEL ONKOLOJİ KONGRESİ, 11 - 14 Ekim 2018
- XLIII. **Anti-cancer activity of chalcone benzofuran derivatives via induces apoptosis and suppression of cell migration**  
GÜNDÜZ H., ERTÜRK E., COŞKUN D., ARI F.  
7. Multidisipliner Kansere Araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018
- XLIV. **Targeting Breast Cancer Stem Cells via Dual Inhibition of Wnt Signaling and Histone Deacetylation**

Aztopal N., Erkisa M., Arı F., Dere E., Ulukaya E.

TBS International Biochemistry Congress 2018 and 29. National Biochemistry Congress. , Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, ss.73-74

- XLV. **The cytotoxic and apoptotic effects of new Cu(II) flavonoid complex on A-549 lung cancer cells.**  
Döne G., MUTLU GENÇKAL H., Cevatemre B., ARI F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018
- XLVI. **Epigenetik Ajan Valproik Asit ve Wnt İnhibitörü Niklozamidin İntrinsik/Ekstrinsik Apoptotik Yolaklar Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması.**  
Akgün O., Erkisa M., Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.89
- XLVII. **Cytotoxic and apoptotic effects of hazelnut leaf extracts on lung cancer cells.**  
Cebi A., Alioğlu İ., Dere E., Tepe A. Y., Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.172
- XLVIII. **In vitro cytotoxic effect of synthesized benzofuran substituted chalcone derivatives on lung cancer cell lines**  
Çınar Asa S., Alioğlu İ., Coşkun D., Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.173
- XLIX. **Kanser tedavisinde nanopartikül temelli yaklaşımlar.**  
Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.57
- L. **Benzofuran-chalcone derivatives have anti-proliferative activity against human lung cancer cells.**  
Avcı H., Coşkun D., Arı F.  
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.176
- LI. **Dual inhibition of Wnt/beta-catenin signaling and histone deacetylation as a new strategy to eliminate breast cancer stem cells by augmentation of apoptosis**  
AZTOPAL N., Merve E., ARI F., DERE E., ULUKAYA E.  
FEBS OPEN BIO, 4 - 12 Temmuz 2018, cilt.8, ss.301
- LII. **Delphinium staphisagria'nın L. Potansiyel Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması.**  
Çiftçi N., ARI F., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- LIII. **Cu (II) 5,5-dietilbarbitürat Kompleksinin İnsan Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması**  
Alioğlu İ., YILMAZ V. T., ARI F.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- LIV. **Cytotoxic/Apoptotic effects of the benzofuran-substituted chalcone derivatives in colon cancer.**  
Erkisa M., Pınar A., COŞKUN D., ULUKAYA E., ARI F.  
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), 26 - 29 Ekim 2017
- LV. **Palladium nanoparticles selectively induce apoptosis in lung cancer cells through reactive oxygen species.**  
Erkisa M., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., ARI F.  
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), Fethiye, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.204
- LVI. **Lichens as potential anti-cancer drug source**  
ARI F.

1st International Eurasia Mycology Congress, Manisa, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2017

- LVII. Reversal of Unresponsive Lung Cancer Cases Treated on the Basis of an Ex Vivo Tumor Chemosensitivity Assay (Onkogram®).**  
ULUKAYA E., Pınar A., Karakaş D., Erkisa M., DELİGÖNÜL A., ARI F., KURT E.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017
- LVIII. Palladium Incorporated Micelle: A Promising Material for Future Non-Small Cell Lung Cancer.**  
Erkisa M., BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., ARI F.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017
- LIX. Cytotoxic Effect of Different Extracts of *Salvia Candidissima* Vahl. Ssp.candidissima on Lung Cancer Cells.**  
Alioğlu İ., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Akgün O., ÇEBİ A., ULUKAYA E., ARI F.  
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- LX. Anticancer Activities of Some Plant Growing In Turkey**  
ARI F.  
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- LXI. Investigation of Anti-Cancer Activity of *Teucrium polium* L. subsp. *polium* In Different Cancer Cells.**  
Çiftçi N., ARI F., Akgün O., MALYER H., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- LXII. Investigation of Anti-Cancer Activity of *Adansonia digitata* (Baobab) In Different Cancer Cells.**  
Zorli K., Nadia Raymonde Emma S., ARI F., Akgün O., ULUKAYA E., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- LXIII. Investigation of the cytotoxic and apoptotic effects of combination of the histone deacetylase inhibitor and Wnt pathway inhibitor on lung cancer cell lines**  
Akgün O., ARI F., Erkisa M., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 Ekim 2016
- LXIV. Inhibition of the Wnt signalling pathway sensitizes breast cancer stem cells to Pd II complex induced apoptosis**  
Aztopal N., Karakaş D., CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 Ekim 2016
- LXV. Autophagy inhibition enhances Palladium II barbiturate complex induced apoptosis in prostate cancer**  
Erkisa M., ARI F., Aydınlık Ş., CEVATEMRE B., Aztopal N., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 Ekim 2016
- LXVI. An in vitro and in vivo evaluation of the effects of Doxorubicin and Chloroquine combination on mice ehrlich ascites carcinoma eac**  
ARMUTAK E. İ., aydınlık ş., Uvez A., ARI F., SÖNMEZ K., Esener Osman B. B., ÜSTÜN ALKAN F., AKTAŞ A., ZEYBEK Ş. Ü., ULUKAYA E., et al.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 Ekim 2016
- LXVII. GENOTOXIC ACTIVITY OF PALLADIUM II SACCHARINATE COMPLEX OF TERPYRIDINE ON BREAST CANCER STEM CELLS**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., bozdemir s., karakaş d., ARI F., aztopal n., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner kanser araştırma Kongresi, 27 - 30 Ekim 2016
- LXVIII. Targeting epigenetic regulation of histones with Valproic Acid leads to apoptosis in breast cancer stem cells**  
Aztopal N., ERKISA M., ERTÜRK E., ARI F., ULUKAYA E.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 27 - 30 Ekim 2016
- LXIX. Proteomic analysis of the palladium II saccharinate complex of terpyridine in breast cancer stem cells**  
ULUKAYA E., BAYKAL A. T., Acilan C., Aztopal N., Karakaş D., ARI F., YILMAZ V. T.  
4th International Bau Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- LXX. Cytotoxic and genotoxic effects of a Turkish endemic plant *Salvia kronenburgii* on breast cancer cell**

lines

cebi a., ARI F., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., AKGÜN E., firat m., özel m. z., ULUKAYA E.

4. uluslararası BAU ilaç geliştirme kongresi, 13 - 15 Ekim 2016

- LXXI. **Targeting cancer stem cells by inhibiting WNT pathway combination of Pd II complex and niclosamide**  
Aydınlık Ş., Erkisa M., CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., Aztopal N.  
In vitro evaluation of compounds with anticancer potential COST Action CM1407, 24 - 26 Eylül 2016
- LXXII. **Targeting breast cancer stem cells by inhibiting Wnt pathway Combination of Pd II complex and niclosamide**  
ULUKAYA E., Erkisa M., Aydınlık Ş., CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZ V. T.  
EACR 24, 9 - 12 Temmuz 2016
- LXXIII. **DNA Baz Hasar Ürünleri Oluşumu Üzerine Antioksidanların Etkisi**  
Aybastier Ö., Demir C., Arı F., Akgün O., Ulukaya E.  
VIII. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016
- LXXIV. **Meme Kanseri Kanser Kök Hücrelerinde Histon Deasetilaz İnhibitörü Valproik Asid in Sitotoksik Apoptotik Etkileri**  
Aztopal N., Erkisa M., ARI F., TOKULLUGİL H. A., ULUKAYA E.  
Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016
- LXXV. **Palladium II Based Novel Approach to Kill Cancer Stem Cells of Breast Cancer**  
ULUKAYA E., AYDINLIK Ş., ERKISA M., ARI F., YILMAZ V. T.  
ESMO Asia, 2015 Congress, 13 - 21 Aralık 2015
- LXXVI. **Kök hücre nedir?**  
Arı F.  
Kan Bağışı ve Kök Hücre Paneli, Bursa, Türkiye, 11 Kasım 2015
- LXXVII. **Prostat Kanserinde Palladyum II Kompleksinin Otofaji İnhibisyonu ile Artan Sitotoksik Etkisi**  
ERKISA M., AYDINLIK Ş., CEVATEMRE B., AZTOPAL N., ARI F., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015
- LXXVIII. **Evaluation of Niclosamide Loaded Solid Lipid Nanoparticles**  
BÜYÜKKÖROĞLU G., ŞENEL B., Öztürk A., ARI F., ULUKAYA E.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- LXXIX. **M30 assay underestimates apoptosis in the case of inadequate amount of cytokeratin 18 in lung cancer cells**  
ULUKAYA E., CEVATEMRE B., SARIMAHMUT M., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., FM F.  
Anticancer Drug Action and Drug Resistance from Cancer Biology to the Clinic, 20 - 23 Haziran 2015
- LXXX. **Autophagy inhibitor chloroquine increases cytotoxicity of pd II complex in colorectal cell lines**  
ERKISA M., AYDINLIK Ş., ARI F., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress, 18 - 19 Mayıs 2015
- LXXXI. **Palladyum II kompleksi ve niklozamid kombinasyonunun meme kanseri kanser kök hücreleri üzerindeki in vitro güçlü sitotoksik apoptotik etkileri**  
ULUKAYA E., KARAKAŞ D., CEVATEMRE B., AZTOPAL N., ARI F., YILMAZ V. T.  
21. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015
- LXXXII. **Activity of Pelargonium quercetorum Agnew by inducing apoptosis-like cell death on non-small cell lung cancer cell lines**  
Aztopal N., Yılmaz Y., Cevatemre B., Sarimahmut M., Arı F., Dere E., Fırat M., Ulukaya E.  
19th Congress of Asian Pacific Society of Respiratory. , Balikpapan, Endonezya, 13 - 16 Kasım 2014, ss.162
- LXXXIII. **Breast cancer stem cells are more resistant than parental cells to a novel palladium (II) saccharinate complex.**  
Karakas D., Aztopal N., Cevatemre B., Arı F., Yilmaztepe Oral A., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2014, ss.74-75
- LXXXIV. **Apoptosis-inducing effect of Usnea filipendula Stirt. in breast cancer cells in vitro**



Sarımahmut M., Çelikler Kasımoğulları S., Arı F., Oran S., Aztopal N., Öztürk Ş., Ulukaya E.

23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Munich, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2014, ss.60

**LXXXV. Meme ve Akciğer Kanseri Hücre Soylarında Farklı Liken Türlerinin Sitotoksik/Apoptotik Etkileri**

Erkisa M., Arı F., Öztürk Ş., Oran S., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.321

**LXXXVI. Detection of apoptosis by M30 assay in vitro is not reliable in the cancer cells expressing low level of cytokeratin**

Cevatemre B., Arı F., Sarımahmut M., Ulukaya E.

18. EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & 5th Multidisciplinary Cancer Research Congress's, Muğla, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014, ss.87

**LXXXVII. Initial mechanism insights of potential anti cancer agent, Palladium (II) saccharinate complex of terpyridine**

Arı F., Cevatemre B., İkitimur E. İ., Aztopal N., Yılmaz V. T., Ulukaya E.

18. EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & 5th Multidisciplinary Cancer Research Congress's, Muğla, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014, ss.93

**LXXXVIII. Additive enhancement of apoptosis by trail and fenretinide in metastatic breast cancer cells in vitro**

Sarımahmut M., Cevatemre B., Arı F., Yerlikaya A., Dimas K., Ulukaya E.

EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & 5th Multidisciplinary Cancer Research Congress's, Muğla, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014, ss.94

**LXXXIX. Yeni sentezlenen Palladium komplekslerinin akciğer kanseri hücre soyu üzerine sitotoksik/apoptotik etkileri.**

Aztopal N., Karakaş D., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.

EACR-sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & V. Multidisipliner Kanseri Araştırma Kongresi, Muğla, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014, ss.96

**XC. Palladium (II) komplekslerinin akciğer ve kolon kanseri hücre soyları üzerine sitotoksik/apoptotik etkileri**

Karakaş D., Aztopal N., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.

EACR-sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & V. Multidisipliner Kanseri Araştırma Kongresi, Muğla, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014, ss.169

**XCII. Palladium (II) komplekslerinin kemoterapötik ajanlarıyla kombinasyonun kolon kanserinde sitotoksik/sitostatik etkilerinin in vitro araştırılması.**

Erkisa M., Aydınlık Ş., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.

EACR-sponsored 2nd Anticancer Agents Congress & V. Multidisipliner Kanseri Araştırma Kongresi, Muğla, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2014, ss.95

**XCIII. Investigation of cytotoxic/apoptotic effects of a novel synthesized platinum (II) complex [Pt(hepy)2Cl2] on human breast cancer stem cells in vitro.**

Aztopal N., Karakaş D., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.

Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells, 2nd Working Group Meeting, CM1106, Budapest, Macaristan, 27 - 28 Mart 2014, ss.11

**XCIV. Yeni sentezlenen palladyum kompleksinin meme kanseri hücre soyları üzerine sitotoksik/apoptotik etkisi**

Aztopal N., Cevatemre B., Arı F., Yılmaz V. T., Ulukaya E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.206-207

**XCIV. Pelargonium quercetorum'un meme kanseri hücre hatları üzerine çift yönlü etkisi.**

Arı F., Cevatemre B., Karakaş D., Çelikler Kasımoğulları S., Cebi A., Özel M. Z., Ulukaya E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.252-253

**XCIV. Parmelia sulcata Taylor liken türünün sitotoksik ve apoptotik etkisinin insan meme kanser hücrelerinde in vitro araştırılması**

Arı F., Erkisa M., Oran S., Çelikler Kasımoğulları S., Öztürk Ş., Özel M. Z., Ulukaya E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.253-254

- XCVI. Palladium (II) bileşiği A549 akciğer kanseri hücrelerinde kaspaz 3/7 üzerinden apoptozisi tetikler.**  
Karakaş D., Arı F., Aztopal N., Açılan Yılmaz C., Yılmaz V. T., Ulukaya E.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.187-188
- XCVII. Isolation of Phenolic Compounds from Prunella L. Extracts and Investigation of Their Anticarcinogenic Properties**  
Şahin S., Arı F., Demir C., Ulukaya E.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2013, ss.213
- XCVIII. Oturum Başkanlığı**  
ARI F.  
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, 13-16 Aralık 2012, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2012
- XCIX. Usnea filipendula Stirt.'in Farklı Kanser Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkileri**  
Arı F., Yılmaztepe Oral A., Aztopal N., Oran S., Öztürk Ş., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E.  
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Bursa, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2012, ss.1
- C. Investigation of the Apoptotic Cytotoxic Effects of Combination of TRAIL and Fenretinide in Breast Cancer**  
ULUKAYA E., SARIMAHMUT M., CEVATEMRE B., AZTOPAL N., Debreli Coşkun M., ARI F.  
The First Scientific Meeting of the Serbian Association for Cancer Research, Belgrade, Sırbistan, 29 - 30 Kasım 2012, ss.74
- CI. Olası Anti-Kanser İlaç kaynağı: Likenler**  
Arı F., Çelikler Kasımoğulları S., Oran S., Öztürk Ş., Ulukaya E.  
Uludağ Üniversitesi, Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012, ss.228
- CII. Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Vaad Edici Yeni Bir Kombinasyon: Fenretinid+İndol-3-karbinol**  
CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., DERE E., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.407
- CIII. Yeni Sentezlenen Pd II Sakkarinat Komplekslerinin Antikanser Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması**  
KARAKAŞ ZEYBEK D., ARI F., AZTOPAL N., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., YILMAZ V. T., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.370-371
- CIV. Parmelia sulcata'nın Farklı Kanser Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkileri**  
Arı F., Oran S., Öztürk Ş., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.304
- CV. Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Vaad Edici Yeni Bir Kombinasyon: Fenretinidİndol-3-karbinol**  
CEVATEMRE B., ARI F., YILMAZTEPE ORAL A., SARIMAHMUT M., DERE E., ULUKAYA E.  
21. Ulusal Biyoloji kongresi (uluslararası katılımlı), Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- CVI. Evaluation of Genotoxic and Cytotoxic capacity of Hypericum olympicum subsp olympicum L in vitro**  
Balıkcı N., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., SARIMAHMUT M., Örenlili E., ARI F., VATAN Ö., GÜLERYÜZ G., ULUKAYA E.  
EACR - Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- CVII. Investigation Into Genotoxic and Cytotoxic Effects of Hypericum Adenotrichum Spach in vitro**  
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Balıkcı N., ARI F., SARIMAHMUT M., VATAN Ö., GÜLERYÜZ G., ULUKAYA E.  
EACR - Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011
- CVIII. In vitro Evaluation of Genotoxic and Cytotoxic/Apoptotic Potency of Hypogymnia physodes (L.) Nyl. Crude Extract**  
Arı F., Çelikler Kasımoğulları S., Oran S., Balıkcı N., Öztürk Ş., Ulukaya E.  
EACR-Anticancer Agents Research Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.136
- CIX. Demetile Edici Ajan Desitabinin Kemoterapi İle Kullanımının Apoptozis Genlerinin Metilasyon Seviyelerine ve Tedaviye Etkisinin Araştırılması.**  
ARI F., DERE E., ULUKAYA E.  
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 14 - 17 Mart 2010, ss.37
- CX. An Investigation Into the use of Demethylating Agent (decitabine) in Combination with Fec Treatment in Breast Cancer in Vitro**  
ARI F., NAPIERLSKI R., COLLING C., YILMAZTEPE ORAL A., DERE E., SCHMITT M., ULUKAYA E.

## Desteklenen Projeler

- ARI F., ÇINAR ASA S., SAĞNAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiroid Kanserinde Antipsikotik Tiyoridazin İlacının Antikanser Potansiyelinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- ARI F., EKMEKÇİ H. S., TUNA E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalkon Kompleksinin Histon Deasetilaz İnhibitörü ile Kombinasyonunun Tiroid Kanserinde Antikanser Etki ve Mekanizmalarının Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- ARI F., AYDIN İ., ÇINAR ASA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östrojen Reseptör Modülatörü Tamoksifen ve 2-Benzofuran Bağlı Kalkon Kompleks Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücrelerinde Antikanser Etki ve Mekanizmalarının Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- ARI F., ÇINAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzofuran Halkası Bağlı 3Nitrofenil Kompleksinin Tiroid Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Migrasyon Etkisinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- ARI F., SÖZER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemoterapötik Ajanlarla HDAC İnhibitörlerinin Kombine Tedavisinin Tiroid Kanserindeki Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- ARI F., AKGÜN O., AKGÜN H., ÇINAR ASA S., COŞKUN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon Kanseri Tedavisinde Terapötik Bir Ajan Olabilecek Yeni Histon Deasetilaz İnhibitörlerinin (HDACi) Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- ARI F., ÇINAR ASA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Organotipik Tümör Modellerinin Geliştirilmesi Karakterizasyonu ve İlaç Yanıtlarının Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
- PEHLİVAN Y., COŞKUN B. N., DALKILIÇ H. E., ARI F., BALABAN ADIM Ş., AKGÜN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sistemik Skleroz Patogenezindeki EpitelMezenkimal Geçiş EMT yollağı ile ilişkili mikroRNAların araştırılması Yeni bir biyomarker olabilir mi?, 2022 - Devam Ediyor
- ARI F., Yöyen Ermiş D., Ertürk E., Özcan G., Özyiğit M. Ö., TÜBİTAK Projesi, Ölümünden Yaşama Uzanan Yol: Anastazis Mekanizmasının Akciğer Kanserindeki Rolü ve Moleküler Biyobelirteçlerin Aydınlatılması, 2023 - 2026
- Ertürk E., Arı F., Lekesiz H., Şenaysoy S., TÜBİTAK Projesi, Mekanobiyoloji ve Biyobozunma Esaslı Kemik Doku İskelesi Tasarımı, Üretimi ve Validasyonu-Aşama 1, 2022 - 2025
- ARI F., ÇINAR ASA S., TÜBİTAK Projesi, Mikro-Çevrenin Üç Boyutlu Akciğer Organotipik Tümör Modellerindeki İlaç Yanıtlarına Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024
- ARI F., Coşkun D., Coşkun M., TÜBİTAK Projesi, Yeni 2-Benzofuran Bağlı Kalkon Türevlerinin Sentezi Karakterizasyonları ve Antikanser Özelliklerinin/Mekanizmalarının Araştırılması, 2023 - 2024
- ARI F., Ertürk E., Yöyen Ermiş D., Deligönül A., Çubukçu E., İnceikli M. F., Temel Ş. G., Özemri Sağ Ş., Özcan G., Akyıldız E. Ü., et al., TÜBİTAK Projesi, Akciğer Kanserinde Kras Ve P53 Ko-Mutasyonuna Bağlı Gelisen Anti-Pd-L1 Direncinin Belirlenmesine Yönelik Moleküler Gen Biyobelirteçlerin Belirlenmesi, 2021 - 2024
- DELİGÖNÜL A., EVRENSEL T., ÇUBUKÇU E., BALABAN ADIM Ş., ÖZTÜRK NAZLIOĞLU H., SARİMAHMUT M., ERTÜRK E., ARI F., ATLI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti-PD-1/PD-L1 İmmünoterapi Alan Kanser Hastalarında Hiperprogresyonu Belirlemeye Yönelik Biyobelirteçlerin Araştırılması, 2021 - 2024
- ARI F., TUNA E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanserinde Resveratrolün Triozfosfat İzomeraz Enzimi Üzerinden Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2023
- ARI F., ŞİNİK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CRISPRCas9 Yöntemi ile KMT2C Geni Susturulan Akciğer Kanseri Hücrelerinde Epigenetik Değişimlerin Araştırılması, 2023 - 2023
- ARI F., İMAMOVIĆ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CRISPRCas9 Yöntemi ile TET2 Geni Susturulan Akciğer Kanseri Hücrelerinde Epigenetik Değişimlerin Araştırılması, 2023 - 2023
- ARI F., TÜBİTAK Projesi, Cu(II) Flavonoid Bileşiminin Apoptoz Ve Epitelyal-Mezenkimal Geçiş (Emt) Üzerindeki Etkisinin Kolorektal Kanserde İn Vitro Olarak Araştırılması", 2022 - 2023
- UZ YILDIRIM E., ARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer kanseri hücre hatlarında ALX3 geninin ifade ve promotor bölgesinin metilasyon düzeyinin araştırılması, 2020 - 2023
- ARI F., EREN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paklitaksin WntKatenin Yaşam Yolağı İnhibitörü ile

Kombinasyonunun Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2022

ARI F., SAĞNAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalkon komplekslerinin insan prostat kanseri hücrelerinde sitotoksik ve apoptotik etkisinin belirlenmesi, 2022 - 2022

ARI F., ÖZTEPE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzofuran halkası bağlı 3-nitrofenil kalkon türevinin kolon kanseri hücreleri üzerindeki antikanser aktivitesinin belirlenmesi, 2021 - 2022

ARI F., DÖNE G., ÖZÇELEBİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu(II) Kuersetin Bileşiğinin Antikanser Potansiyelinin Apoptotik ve Migrasyon Mekanizmalarının Araştırılması, 2021 - 2022

Arı F., Ergün S., NOYAN T., BENLİ E., ERDEM H., KAŞKO ARICI Y., ALTAY D. U., TÜBİTAK Projesi, Prostat Kanseri Kesilimsiz Kit (Tr-Kit) Protein Varyantının Bilinmeyen Yüzünün Aydınlatılması, 2019 - 2022

ARI F., AKGÜN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentezlenen Terpiridin Analogu Komplekslerinin Antikanser ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2021

ARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Kanser Kök Hücrelerinde Demetile Edici Ajan Olan Desitabinin (5-Aza-2'-Deoksitidin) Sinyal İleti, Apoptozis ve DNA Tamir Mekanizmalarında Önemli Olan Genlerin Metilasyon Seviyelerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2021

ARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Kök Hücre Sinyal İletim Yolaklarında Görev Alan mikroRNA'ların Meme Tümörlerinde Biyobelirteç Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2020

Arı F., Coşkun D., COŞKUN M., TÜBİTAK Projesi, Benzofuran Halkası Taşıyan Yeni Kalkon Türevlerinin Sentezi ve Anti-Kanser Özellikleri, 2019 - 2020

Arı F., Şahin S., Aybastır Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malign ve Sağlıklı Akciğer Hücrelerinde Oksidatif DNA Hasarı Markör Ürünlerinin Belirlenmesi ve Hasar Oluşumunu Antioksidanların Baskılama Mekanizmalarının Araştırılması, 2014 - 2020

Dere E., Arı F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epigenetik Ajanların Meme Kanseri Hücrelerinde Kemoterapi İlaçları İle Birlikte Kullanımlarının Araştırılması, 2018 - 2019

Arı F., Ulukaya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kök Hücre Wnt Yolak İnhibitörü olan Niklozamidin Antikanser İlaçlarla Kombinasyonlarının Meme Kanseri Kanser Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin ve Mekanizmanın Gen ve Protein Düzeyinde Araştırılması, 2016 - 2019

Mutlu Gençkal H., Şahin S., Ulukaya E., Arı F., Erkisa M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Metal İyonlarının Fenolik Ligantlar ile Oluşturdukları Komplekslerin Sentezi Karakterizasyonu Antioksidan ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2019

Arı F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnetik demir nanopartiküllerine yüklenmiş siklopaminin insan meme kanseri kök hücreleri üzerindeki sitotoksik apoptotik etkilerinin araştırılması, 2014 - 2019

ARI F., DERE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Otofaji inhibitörlerinin Doksorubisin ile Kombinasyonu Sonucu Kemoterapötik Ajanların Duyarlılığının Arttırılmasının İn Vitro Araştırılması, 2013 - 2019

Arı F., Çelıklar Kasımoğulları S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentez Edilen Palladyum II Bileşiğinin Otofaji İnhibitörleri ile Kombinasyonunun Prostat Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2018

ARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salvia candidissima Vahl. Bitkisinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerindeki Antikanser Aktivitesinin Araştırılması, 2015 - 2017

Arı F., Zeybek Ş. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Kök Hücrelerinde Bazı miRNA'ların Etkinliklerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Arı F., Kurt E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Olgularının Tedaviye Yanıtının ATP TCA ve MTT Metodu ile ex vivo Olarak Araştırılması, 2014 - 2017

ARI F., DERE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Wiedemannia orientalis Fisch Bitkisinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerindeki Antikanser Aktivitesinin Araştırılması, 2015 - 2016

ARI F., DERE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anchonium elichrysofolium Boiss bitkisinin insan meme kanseri hücrelerindeki antikanser aktivitesinin araştırılması, 2015 - 2016

Arı F., Armutak E. İ., ÜSTÜN ALKAN F., AKTAŞ A., GÜREL GÜREVİN E., ZEYBEK Ş. Ü., YİĞİT F., TÜBİTAK Projesi, Doksorubisin ve Klorokin Kombinasyonunun Fare Meme Tümörü Ehrlich Ascites Karcinoma (EAC) Üzerine Etkisinin in vitro ve in vivo Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Arı F., Tokullugil A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Kanser Kök Hücrelerinde Bir Histon Deasetilaz İnhibitörü Olan Valproik Asidin Sinyal İleti, Apoptozis ve DNA Tamir Mekanizmalarında Önemli Olan Genlerin

Metilasyon Seviyelerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016  
DERE E., ARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri Hücre Hatları Üzerine Pelargonium quercetorum un Sitotoksik Aktivitesinin Araştırılması, 2012 - 2016  
Arı F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salvia kronenburgii Bitkisinin Sitotoksik ve Apoptotik Aktivitesinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, 2014 - 2015  
Arı F., Dere E., Oran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lobaria pulmonaria ve Usnea rigida Liken Türlerinin Sitotoksik Aktivitelerinin İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, 2014 - 2015  
ARI F., SARIMAHMUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri M30 un Tedaviye Yanıtla İlişkisinin İn Vitro Araştırılması, 2014 - 2015  
Arı F., Ulukaya E., TÜBİTAK Projesi, Uludağ Üniversitesince Sentez Edilen Palladium (II) Kompleksinin Ve Kök Hücre Yolak İnhibitörleri İle Kombinasyonlarının Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Genotoksik Etkilerinin Ve Mekanizmanın Gen Ve Protein Düzeyinde Araştırılması, 2013 - 2015  
Arı F., Oran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Usnea filipendula Stirt Liken Türünün Sitotoksik ve Apoptotik Aktivitesinin Meme Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, 2013 - 2014  
Oran S., Arı F., Öztürk Ş., Çelikler Kasımoğulları S., Ulukaya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa ve Çevresinde Yayılış Gösteren Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm., Usnea rigida (Ach.) Röhl. ve Xanthoparmelia somloensis (Gyeln.) Hale'in Sitotoksik ve Genotoksik/Antigenotoksik Etkilerinin İn Vitro Test Yöntemleri İle Araştırılması, 2011 - 2014  
Arı F., Ulukaya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentezlenen Palladyum II Kompleksinin [PdCl(terpy)] (sac).2H<sub>2</sub>O] Meme Kanseri Üzerindeki Antikanser Etkisinin ve Mekanizmalarının in vitro Araştırılması, 2011 - 2013  
Arı F., Yılmaztepe Oral A., Ulukaya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uludağ Üniversitesince Yeni Sentezlenen Piridin ve 3 asetilpiridin içeren palladyum II ve platin II Sakkarinat Komplekslerinin Meme Kanseri Üzerindeki Antikanser Etkilerinin ve Mekanizmalarının in vitro Araştırılması, 2011 - 2013  
Arı F., Ulukaya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenretinid ve TRAIL Kombinasyonu Tedavisinin Meme Kanseri Hücre Soyları Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin Araştırılması: Meme Kanserinin Tedavisinde Ümit Verici Yeni bir Yaklaşım., 2010 - 2013  
Arı F., Ulukaya E., Yılmaz V. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uludağ Üniversitesince Yeni Sentezlenen Bis piridin 2 il metil amin İçeren Platin II ve Palladyum II Sakkarinat Komplekslerinin Meme Kanseri Üzerindeki Antikanser Etkilerinin ve Mekanizmalarının İn Vitro Araştırılması, 2010 - 2013  
ARI F., DERE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dichlorvosun Rattus norvegicus Sıçanlarının Beyin Karaciğer ve Böbrek Dokularında Asetilkolinesteraz Enzim Aktivitesine Etkisi, 2006 - 2010  
DERE E., ARI F., ORAL H. B., ULUKAYA E., TÜBİTAK Projesi, FEC tedavisi ile kombine olarak gen metilasyonunu inhibe edici ajan kullanımının meme kanseri tedavisindeki yerinin in vitro araştırılması Yeni Bir Tedavi Seçeneği Olasılığı, 2007 - 2008  
ARI F., DERE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinitrocresol fenarimol metil parathion ve diclorvos un Rattus norvegicus sıçanlarının değişik organlarında bazı enzim aktivitelerine etkisi, 2003 - 2008

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Open Access Journal of Cancer & Oncology (OAJCO), Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

The European Association for Cancer Research , Üye, 2015 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık  
Moleküler Kanseri Araştırma Derneği, Bilim Kurulu Üyesi, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Ulusal Sağlık Teknolojileri Platformu (TRUSTLİFE) , Türkiye, Eylül 2022

CHEMISTRYSELECT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Trakya Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Giresun Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

Teknopark, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

CHEMISTRY & BIODIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Teknopark, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstinye Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
International Journal of Nano and Biomaterials, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
RESEARCH JOURNAL OF PHARMACOGNOSY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
CYTOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

## Metrikler

Yayın: 211  
Atf (WoS): 1441  
Atf (Scopus): 1529  
H-İndeks (WoS): 21  
H-İndeks (Scopus): 22

## Ödüller

Arı F., 2017 Yılı Fen Edebiyat Fakültesi En Başarılı Akademisyen Ödülü. Uludağ Üniversitesi 2017 Yılı Akademik Başarı Ödülleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart 2019  
Arı F., 2016 Yılı Fen Edebiyat Fakültesi En Başarılı Akademisyen Ödülü. Uludağ Üniversitesi 2016 Yılı Akademik Başarı Ödülleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, Kasım 2018  
Arı F., Best Poster Award. Wnt sinyali ve histon deasetilasyonunun ikili inhibisyonu ile meme kanseri kök hücrelerinin hedeflenmesi, Tbs International Biochemistry Congress 2018 And 29. National Biochemistry Congress, Ekim 2018  
Arı F., Poster İkincilik Ödülü. Palladium Incorporated Micelle: A Promising Material for Future Non-Small Cell Lung Cancer. , VI. International Congress Of Molecular Medicine., Mayıs 2017  
Arı F., En iyi Poster Bildiri Ödülü. Meme Kanseri Kök Hücrelerinde Palladyum(II)-Sakkarin/Terpi/Sakkarin Kompleks Tedavisinin Wnt Yolak İnhibisyonu İle Artan Sitotoksik Etkisi. , İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Günleri Sempozyumu” Ve “7. Onkoloji Enstitüsü Çalıştayı, Aralık 2016  
Arı F., Poster Ödülü. Targeting epigenetic regulation of histones with Valproic Acid leads to apoptosis in breast cancer stem cells. , 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Ekim 2016  
Arı F., Poster Ödülü. An in vitro and in vivo evaluation of the effects of Doxorubicin and Chloroquine combination on mice ehrlich ascites carcinoma (eac). , 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi. , Ekim 2016  
Arı F., Poster Ödülü. Prostat Kanserinde Palladyum (II) Kompleksinin Otofaji İnhibisyonu ile Artan Sitotoksik Etkisi, 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kasım 2015  
Arı F., Poster Award. Autophagy Inhibition With Chloroquine Enhances Cytotoxicity Of Palladium (II)-Barbiturate Complex In Prostate Cancer. , The Second Congress Of Serbian Association Of Cancer Research, Ekim 2015  
Arı F., Palladyum (II) kompleksi ve niklozamid kombinasyonunun meme kanseri kanser kök hücreleri üzerindeki in vitro güçlü sitotoksik /apoptotik etkileri. , 21.Ulusal Kanser Kongresi, Nisan 2015  
Arı F., Fen ve Mühendislik Bilimleri Alanında Proje Kategorisi Ödülü. Uludağ Üniversitesi 2014 Akademik ve İdrari Personel Ödülleri, Bursa Uludağ Üniversitesi, Kasım 2014  
Arı F., Poster Birincilik Ödülü. Kanser Tedavisinde Yeni Bir Hedef: Kanser Kök Hücreleri. , Uludağ Üniversitesi İv. Bilgilendirme Ve Ar-Ge Günleri, Kasım 2014  
Arı F., Poster Birincilik Ödülü. Initial mechanism insights of potential anti cancer agent, Palladium (II) saccharinate complex of terpyridine. , Eacr-Sponsored 2Nd Anticancer Agents Congress & 5Th Multidisciplinary Cancer Research Congress'S., Nisan 2014  
Arı F., Genç Bilim Ve Sanat İnsanı Teşvik Kategorisi. 2013 Uludağ Üniversitesi Bilim, Sanat Ve Teşvik Ödülleri. , Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık 2013  
Arı F., Fen-Edebiyat Fakültesi Poster Birincisi, Türkiye Endemik Bitkilerinden Kanser Tedavisine. , Uludağ Üniversitesi İv.

Bilgilendirme Ve Ar-Ge Günleri, Kasım 2013

Arı F., 2012 Uludağ Üniveritesi Bilim, Sanat ve Teşvik Ödülleri., Bursa Uludag Üniversitesi, Aralık 2012

Arı F., Fen-Edebiyat Fakültesi Poster Birincisi, Olası Anti-Kanser İlaç Kaynağı: Likenler., Uludağ Üniversitesi İ.

Bilgilendirme Ve Ar-Ge Günleri, Kasım 2012

Arı F., Young Researcher Scholarship Award, 4Th Eortc Pathobiology Group Annual Meeting & 1St International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Mayıs 2009

## **Akademi Dışı Deneyim**

Münih Teknik Üniversitesi, Klinik Araştırma Bölümü, Münih/ Almanya