

Doç. Dr. ALİ AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ali.aydin@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/ali.aydin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3JSzdb0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9550-9111

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-4968-2018

ScopusID: 56379666000

Yoksis Araştırmacı ID: 318154

Eğitim Bilgileri

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, [Ag(CN)₂]- ve [Au(CN)₂]- içeren yeni koordinasyon polimerlerinin antikanser aktivitelerinin ve etki mekanizmalarının belirlenmesi, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Mikrozomal epoksit hidrolaz enziminin genetik polimorfizmi ile primer beyin tümörü insidansı ilişkisinin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2019 - 2020

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Kasım, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Ekim, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ağustos, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ağustos, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **New 1,2,4-triazol-3-one derivatives with 4-fluorobenzene: Synthesis, characterization, DFT, antimicrobial-antiproliferative activities and molecular docking study**
ÜNVER Y., ÇELİK F., AYDIN A., SÜLEYMANOĞLU N., USTABAŞ R., GÜLER H. İ., Bektaş K. İ.
Journal of Molecular Structure, cilt.1305, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Liquid chromatography-tandem mass spectrometry profile and antioxidant, antimicrobial, antiproliferative, and enzyme activities of Thymus pectinatus and Thymus convolutus: in vitro and in silico approach**
AKMAN T. Ç., ŞİMŞEK S., AKŞİT Z., AKŞİT H., AYDIN A., Tüfekçi A. R., Adem S., Yılmaz M. A.
Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.104, sa.7, ss.4039-4049, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Novel diarylated tacrine derivatives: Synthesis, characterization, anticancer, antiepileptic, antibacterial, and antifungal activities**
Mısır B. A., Derin Y., Ökten S., AYDIN A., KOÇYİĞİT Ü. M., Şahin H., Tutar A.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.38, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Phytochemical analysis and biological evaluation of Ferulago setifolia K. Koch**
GÖZCÜ S., AKŞİT Z., ŞİMŞEK S., KANDEMİR A., AYDIN A., Yılmaz M. A., AKŞİT H.
Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.104, sa.3, ss.1382-1390, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The Anticancer Potentials of Substituted Indeno[1,2-b]quinoline Amines against HT29 and SW620: Experimental and In silico Approach**
Ökten S., Aydın A., Erkan S., Tutar A.
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, cilt.21, sa.1, ss.143-151, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Ferruginoside D: A Novel Phenylethanoid from Verbascum leiocarpum.**
Şimşek S., Akşit H., Aydın A., Köksal E.
Chemistry & biodiversity, cilt.20, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Cytotoxic Effects of Compounds with a Carbazole Scaffold on Human Brain, Gynecological, and Colon Cancer Cells**
Yalazan H., AYDIN A., ÇELİK F., ÜNVER Y., KANTEKİN H.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.41, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Diastereoselective Synthesis, Characterization, Investigation of Anticancer, Antibacterial Activities, In Silico Approaches and DNA/BSA Binding Affinities of Novel Pyrimidine-Sugar Derivatives**
KAHRİMAN N., SERDAROĞLU V., AYDIN A., TÜRKMENÖĞLU B., USTA A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1277, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **New pyrimidine-N-β-D-glucosides: synthesis, biological evaluation, and molecular docking investigations**
Kahriman N., PEKER K., SERDAROĞLU V., AYDIN A., TÜRKMENÖĞLU B., Usta A., YAYLI N.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.2, ss.476-494, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Pt phosphor-, oxygen-rich complexes: One pot synthesis, characterization, molecular docking and antiproliferative study**
Alheety M. A., Ali Jarullah A., Mohammed M. Y., Mahmood A. R., AYDIN A.
Inorganica Chimica Acta, cilt.548, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Antiproliferative and antimicrobial studies of novel organic-inorganic nanohybrids of ethyl 2-((5-methoxy-1H-benzo[d]imidazol-2-yl)thio)acetate (EMBIA) with TiO₂ and ZnO**
Alheety N. F., Mohammed L. A., Majeed A. H., AYDIN A., Ahmed K. D., Alheety M. A., Guma M. A., Dohare S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1274, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Eco-friendly synthesis and characterization of silver nanoparticles using Juglans regia extract and**

their anti-Trichomonas vaginalis, anticancer, and antimicrobial effects.

Şimşek A., Küçük B., Aydın A., Aydın D., Karadağ A.

Anti-cancer agents in medicinal chemistry, cilt.23, ss.2189-2199, 2023 (SCI-Expanded)

XIII. Some Wild Mushrooms with High Antioxidant Capacity Exhibit Potent Anticancer Activity on Cancer Cells using the Apoptotic and Antimigration Cell Death Mechanisms

Şebin M., Yılmaz N., AYDIN A.

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.23, sa.13, ss.1567-1576, 2023 (SCI-Expanded)

XIV. Biscarbazole Derivatives: Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antitumor Activity, and Molecular Docking Study

Celik F., Aydın A., Bektas K. I., Guler H. I., Nalcaoglu A., Unver Y.

RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.92, sa.10, ss.2145-2160, 2022 (SCI-Expanded)

XV. Dicyanoargentate(I)-based complexes induced in vivo tumor inhibition by activating apoptosis-related pathways

AYDIN A., KORKMAZ N., Kısa D., TÜRK MENOĞLU B., KARADAĞ A.

Applied Organometallic Chemistry, cilt.36, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)

XVI. Biogenic Nanocopper: Eco-Friendly Synthesis, Characterization, and Their Anti-Trichomonas vaginalis, Anticancer, and Antimicrobial Effects

Duran B., Perçin E., Aydın A., Destegül A., AYDIN D., Özplnar N., KARADAĞ A.

Journal of Medicinal Food, cilt.25, sa.7, ss.787-792, 2022 (SCI-Expanded)

XVII. Antiproliferative and cytotoxic effects of bioactive compounds isolated from Onosma bourgaei

ERENLER R., Yildiz I., AYDIN A., GENÇ N.

MEDICAL ONCOLOGY, cilt.39, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)

XVIII. Novel amino acid Schiff base Zn(II) complexes as new therapeutic approaches in diabetes and Alzheimer's disease: Synthesis, characterization, biological evaluation, and molecular docking studies

ŞENOCAK A., Tas N. A., Taslimi P., TÜZÜN B., AYDIN A., KARADAĞ A.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)

XIX. The Combination of Amygdalin with Some Anticancer, Antiparasitic, and Antigout Drugs Against MG63, Saos2, SW1353, and FL Cells In Vitro

Aydın D., ÖZKAN K., AYDIN A.

JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, cilt.24, ss.1230-1234, 2021 (SCI-Expanded)

XX. Synthesis, biological evaluation (antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibition, and cytotoxic) and molecular docking study of hydroxy methoxy benzoin/benzil analogous

YAYLI N., BOZDAL G., KAHRİMAN N., KANBOLAT Ş., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş., ALİYAZICIOĞLU R., SELLİTEPE H. E., Doagn I. S., AYDIN A., et al.

BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.115, 2021 (SCI-Expanded)

XXI. In-Vitro Anticancer and Antibacterial Activities of Brominated Indeno[1,2-b]quinoline Amines Supported with Molecular Docking and MCDM**

Aydın A., Okten S., ERKAN S., Bulut M., ÖZCAN E., TUTAR A., EREN T.

CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.13, ss.3286-3295, 2021 (SCI-Expanded)

XXII. Synthesis of hydroxy benzoin/benzil analogs and investigation of their antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibition, and cytotoxic activities

YAYLI N., Kilic G., Celik G., KAHRİMAN N., KANBOLAT Ş., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş., ALİYAZICIOĞLU R., SELLİTEPE H. E., DOĞAN İ. S., et al.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.3, ss.788-804, 2021 (SCI-Expanded)

XXIII. Quinoline-based promising anticancer and antibacterial agents, and some metabolic enzyme inhibitors

Okten S., AYDIN A., KOÇYİĞİT Ü. M., Cakmak O., ERKAN S., Andac C. A., Taslimi P., GÜLÇİN İ.

ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.353, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)

XXIV. Synthesis, Antiproliferative and Cytotoxic Activities, DNA Binding Features and Molecular Docking Study of Novel Enamine Derivatives

Gurdere M. B., AYDIN A., Yencilek B., Erturk F., Ozbek O., ERKAN S., Budak Y., CEYLAN M.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.17, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)

- XXV. **Metallo components exhibiting significant anticancer and antibacterial properties: a novel sandwich-type like polymeric structure**
KARADAĞ A., KORKMAZ N., AYDIN A., Akbas H., Tekin S., YERLİ Y., ŞEN F.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Novel 2-amino-4-aryl-6-pyridopyrimidines and N-alkyl derivatives: Synthesis, characterization and investigation of anticancer, antibacterial activities and DNA/BSA binding affinities**
KAHRİMAN N., Peker K., SERDAROĞLU V., AYDIN A., USTA A., Fandaklı S., YAYLI N.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.99, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis, characterization and anticancer activity in vitro evaluation of novel dicyanoaurate (I)-based complexes**
KARADAĞ A., AYDIN A., Tekin S., AKBAŞ H., ŞAHİN O., ŞEN F.
LIFE SCIENCES, cilt.251, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Antimicrobial Activity of Ozone against Pathogenic Oral Microorganisms on Different Denture Base Resins**
HAYRAN Y., Deniz S. T., AYDIN A.
Ozone: Science and Engineering, cilt.42, sa.1, ss.43-53, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Biosynthesis of Ag nanospheres using waste phoenix dactylifera argonne: a prospective anticancer and antibacterial**
Salih B. D., Ali A. H., Alheety M. A., Mahmood A. R., KARADAĞ A., AYDIN A.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis, characterization and anti-tumor activity of Pd(II) complexes with 4,5-benzo-3H-1,2-dithiole-3-thione**
Al-Jibori S. A., Ulghafoor M. A., Karadag A., AYDIN A., Akbas H., Ruiz S. G.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.575-583, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of pharmacological activity of heterobimetallic coordination compounds containing n, n-bis (2-hydroxyethyl)-ethylenediamine on ht29, hela, c6 and vero cells**
AYDIN A., Korkmaz Ş. A.
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, cilt.18, sa.4, ss.2011-2027, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Pharmacological properties of dicyanoaurate(I)-based complexes: characterization and single crystal X-ray analysis**
KARADAĞ A., AYDIN A., Tekin S., Akbas H., DEDE S.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.72, ss.860-878, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Three new dicyanoaurate(I)-based complexes exhibiting significant antiproliferative property: synthesis and characterization**
AYDIN A., Karadag A., Tekin S., Akbas H.
GOLD BULLETIN, cilt.52, sa.1, ss.35-50, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis and biological evaluation of new 2,4,6-trisubstituted pyrimidines and their N-alkyl derivatives**
KAHRİMAN N., SERDAROĞLU V., Peker K., AYDIN A., USTA A., Fandaklı S., YAYLI N.
Bioorganic Chemistry, cilt.83, ss.580-594, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Anticancer potential and cytotoxic effect of some freshwater cyanobacteria**
Karan T., AYDIN A.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.17, sa.11, ss.2183-2188, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Chemical Compositions and Antiproliferative Effect of Citrus sinensis and Citrus aurantium Flowers in The West Anatolian Ecological Conditions**
Sevindik E., AYDIN A., Yildirim E. M.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.21, sa.4, ss.1011-1020, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Inhibition of Various Cancer Cells Proliferation of Bornyl Acetate and Essential Oil from Inula graveolens (Linnaeus) Desf**

- KARAN T., Yildiz I., AYDIN A., Erenler R.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.12, sa.3, ss.274-284, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **In vitro biological properties and predicted DNA-BSA interaction of three new dicyanidoargentate(I)-based complexes: synthesis and characterization**
Karadag A., Korkmaz N., AYDIN A., Tekin S., Yanar Y., Yerlif Y., Korkmaz S. A.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.6, ss.4679-4692, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Determination of the effective anticandidal concentration of denture cleanser tablets on some denture base resins**
HAYRAN Y., Sarikaya I., AYDIN A., Tekin Y. H.
Journal of Applied Oral Science, cilt.26, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Antiproliferative Effects against A549, Hep3B and FL Cell Lines of Cyclotriphosphazene-Based Novel Protic Molten Salts: Spectroscopic, Crystallographic and Thermal Results**
Okumus A., Akbas H., KARADAĞ A., AYDIN A., Kilic Z., HÖKELEK T.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.18, ss.4988-4999, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis, structural and thermal properties of the hexapyrrolidinocyclotriphosphazenes-based protic molten salts: Antiproliferative effects against HT29, HeLa, and C6 cancer cell lines**
Akbas H., KARADAĞ A., AYDIN A., Destegul A., Klic Z.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.230, ss.482-495, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **New bimetallic dicyanidoargentate(I)-based coordination compounds: Synthesis, characterization, biological activities and DNA-BSA binding affinities**
Korkmaz N., AYDIN A., KARADAĞ A., Yanar Y., Maasoglu Y., ŞAHİN E., Tekin S.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.173, ss.1007-1022, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Bioassay-guided isolation, identification of compounds from Origanum rotundifolium and investigation of their antiproliferative and antioxidant activities**
Erenler R., Meral B., Sen O., Elmastas M., AYDIN A., Eminagaoglu O., TOPÇU G.
Pharmaceutical Biology, cilt.55, sa.1, ss.1646-1653, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Anticancer and cytotoxic activities of [Cu(C6H16N2O2)2][Ni(CN)4] and [Cu(C6H16N2O2)Pd(CN)4] cyanidometallate compounds on HT29, HeLa, C6 and vero cell lines**
AYDIN A., Korkmaz Ş. A., Demir V., Tekin Ş.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.17, sa.6, ss.865-874, 2017 (SCI-Expanded)
- XLV. **Binuclear cyanido complexes containing [Pt(CN)(4)](2-) building block: Synthesis, crystal structures, magnetic properties and anticancer activities**
Korkmaz S. A., KARADAĞ A., AYDIN A., Yerli Y., Soylu M. S.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.453, ss.154-168, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Antiproliferative activities of chemical constituents isolated from Thymus praecox subsp. grossheimii (ronniger) jalas**
Erenler R., Sen O., Yildiz I., AYDIN A.
Records of Natural Products, cilt.10, sa.6, ss.766-770, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Five novel dicyanidoaurate(I)-based complexes exhibiting significant biological activities: synthesis, characterization and three crystal structures**
KARADAĞ A., AYDIN A., Dede S., Tekin S., Yanar Y., Cadirci B. H., Soylu M. S., Andac O.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.10, ss.8136-8152, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Two new coordination polymers containing dicyanidoargentate(I) and dicyanidoaurate(I): synthesis and characterization, and a detailed in vitro investigation of their anticancer activities on some cancer cell lines**
AYDIN A., KARADAĞ A., Tekin S., Korkmaz N., Ozdemir A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.3, ss.532-549, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Synthesis and characterization of two novel dicyanidoargentate(I) complexes containing N-(2-hydroxyethyl)ethylenediamine exhibiting significant biological activity**
Korkmaz N., KARADAĞ A., AYDIN A., Yanar Y., Karamand I., Tekin S.

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.10, ss.4760-4773, 2014 (SCI-Expanded)

- L. **Anticancer activities and mechanism of action of 2 novel metal complexes, C₁₆H₃₄N₈O₅Ag₂Cd and C₁₁H₁₆N₇O₂Ag₃Ni**

AYDIN A., KORKMAZ N., TEKİN S., KARADAG A.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.948-955, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization and biological activity of novel ionic liquids with bis-imidazole moieties: antitumor, antimicrobial effects and molecular docking studies**
ÇELİK F., ÜNVER Y., AYDIN A., GÜLER H. İ., Bektaş K. İ.
Organic Communications, cilt.17, sa.1, ss.23-37, 2024 (ESCI)
- II. **Antiproliferative activity and cytotoxic effect of essential oil and water extract from *origanum Vulgare* L.**
Erenler R., Çarlık Ü. E., AYDIN A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.1, ss.202-208, 2023 (ESCI)
- III. **LC-MS/MS profiling phytochemical content of *Echinophora chrysantha* (Apiaceae) and antiproliferative, antioxidant activity**
AKŞİT Z., AKŞİT H., ŞİMŞEK S., AYDIN A., YILMAZ M. A., KANDEMİR A., KÖKSAL E.
MedCrave Group Kft, cilt.10, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of anticancer and antibacterial activities of disubstituted tacrine derivatives**
ÖKTEN S., AYDIN A., TUTAR A.
Sakarya University Journal of Science, ss.824-830, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of the time-dependent effect of an enzymatic denture cleanser tablet against six microbial species**
HAYRAN Y., AYDIN A.
Annals of Medical Research, cilt.26, sa.8, ss.1556-1564, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biological Property of *Fritillaria imperialis* L. Extract**
AYDIN A., Dede E., Elmastas M., TEKİN Ş.
JOTCSA, cilt.5, sa.3, ss.1043-1050, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Preparation and Cytotoxicity Evaluation of Some Amino Acid Methyl Ester Schiff Bases**
Taş N. A., ŞENOCAK A., AYDIN A.
JOTCSA, cilt.5, sa.2, ss.585-606, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Cellular toxicity and biological activities of honey bee (*Apis mellifera* L.) venom**
Gülmez Y., AYDIN A., Can İ., Tekin Ş., Cacan E.
Marmara Pharmaceutical Journal, cilt.21, sa.2, 2017 (Scopus)
- IX. **Six Coordination Compounds: Mode of Cytotoxic Action and Biological Evaluation**
AYDIN A., ASLAN KORKMAZ Ş.
JOTCSA, cilt.3, sa.3, ss.318-328, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Antiproliferative effect of Cherry laurel**
AYDIN A., ERENLER R., Yılmaz B., TEKİN Ş.
JOTCSA, cilt.3, sa.3, ss.217-228, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Anticancer Activity of *Papaver somniferum* L.**
Güler D. A., AYDIN A., Koyuncu M., TEKİN Ş.
JOTCSA, cilt.3, sa.3, ss.349-366, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Investigation of the Association between Genetic Polymorphism of Microsomal Epoxide Hydrolase and Primary Brain Tumor Incidence**
AYDIN A., ÖKTEN H., Gurelik M.
Molecular Biology International, cilt.2013, ss.1-6, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kannabinoidler ve Kanser

AYDIN A., KARADAĞ A.

Sağlık Bilimleri Açısından Kenevir, Hamdi Temel, Ahmet Karadağ, Editör, Çukurova Nobel Tıp Kitabevi, Yozgat, ss.57-81, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tam Seramik Materyallerinin S. Mutans Tutulumlarının Karşılaştırılması**
HAYRAN Y., SARIKAYA I., AYDIN A., KUŞÇU S.
2. Uluslararası Sağlık Araştırmaları Kongresi, Türkiye, 12 Ekim 2022
- II. **GREEN SENTEZ' YÖNTEMİYLE BAZI İNDİRGEYİCİ AJANLAR KULLANILARAK GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ANTİMİKROBİYAL ETKİLERİ**
Mutlutürk M., Korkmaz A., AYDIN A.
3. ULUSLARARASI TIP BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 02 Aralık 2021
- III. **Lipidomics in diagnosis**
AYDIN A., DOĞAN C., KARADAĞ A., Ali A., OKYAY T. M., DİNÇ M., BEKER M. Ç., Nalbantoğlu S., Çeker D., Karadağ A.
18th Euro Fed Lipid Congress and Expo (Online Meeting), Almanya, 18 Ekim 2021
- IV. **Lipidomics approaches in lung cancer**
AYDIN A., Korkmaz A., KARADAĞ A., Ali A., OKYAY T. M., DİNÇ M., BEKER M. Ç., Nalbantoğlu S., Çeker D., KARADAĞ A.
18th Euro Fed Lipid Congress and Expo (Online Meeting), Almanya, 18 - 23 Ekim 2021
- V. **An Alternative Method for the Reduction of Vegetable Oil Contaminants: Removal of 3 MCPD and GE by Distillation**
AYDIN A., AŞKIN UZEL R., ÖZDİKİCİLER O., YEMİŞÇİOĞLU F.
18th Euro Fed Lipid Congress and Expo (Online Meeting), Almanya, 18 Ekim 2021
- VI. **Biological evaluation of brominated indenoquinolines as anticancer agents**
ÖKTEN S., AYDIN A., TUTAR A.
5nd International Turkic World Conferance On Chemical Sciences And Technologies (5nd ITWCCST), 25 - 29 Ekim 2019
- VII. **Bazı anti-neoplastik, anti-parazitik ve anti-enflamatuar ilaçlarla beraber Amigdalın kullanımının MG63 (osteosarkom) ve FL hücreleri üzerindeki in vitro etkileri.**
Aydın D., AYDIN A., ÖZKAN K., AKPINAR F., TEKİN Ş.
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 22 - 27 Ekim 2019
- VIII. **The combination of amygdalin with some anti-cancer, anti-parasitic, and anti-inflammatory drugs against MG63 and FL cells in vitro**
Aydın D., AYDIN A., ÖZKAN K., AKPINAR F., TEKİN Ş.
20th General Meeting of the International Society of Limb Salvage, Atina, Yunanistan, 11 - 14 Eylül 2019
- IX. **Bazı siyano kinolin türevlerinin antikanser ve antibakteriyel özelliklerinin belirlenmesi**
ÖKTEN S., AYDIN A.
2. International Eurasian conference on Biological and Chemical Science, 28 - 29 Haziran 2019
- X. **Metoksi nitrokinolinlerin sentezi ve HeLa ve MCF7 kanser hücrelerine karşı antikanser potansiyellerinin belirlenmesi**
ÖKTEN S., AYDIN A.
2. International Eurasian conference on Biological and Chemical Science, 28 - 29 Haziran 2019
- XI. **The Link of Interferon Regulatory Factors 4 and 7 on the Patient's Survival in Lung Adenocarcinoma**
Kara A., AYDIN A., Morva A., Ceker D., Kucuker S., Karadağ A.
1st International Conference on Cancer Care Informatics (CCI), 19 - 21 Kasım 2018, ss.55-58
- XII. **Citrus sinensis ve Citrus aurantium Çiçeklerinden Elde Edilen Uçucu Yağlarının Biyolojik**

Aktivitelerinin Belirlenmesi

SEVİNDİK E., AYDIN A., Yildirim E. M.

19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Uluslararası katımlı, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017

- XIII. **Synthesis of Novel Pyrimidines, N-Alkyl Derivatives, Pyrimidine N-Glucosides and Investigation of Their Biological Activities**
KAHRİMAN N., Peker K., SERDAROĞLU V., AYDIN A., USTA A., FANDAKLI S., YAYLI N.
3rd International Turkic World Conferance On Chemical Sciences And Technologies (3rd ITWCCST), 10 - 13 Eylül 2017
- XIV. **The effective concentration of the denture cleanser tablets**
HAYRAN Y., Sarıkaya I., AYDIN A., Tekin Y. H.
The effective concentration of the denture cleanser tablets, 29 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XV. **Synthesis and characterization of silver nanoparticles using Juglans regia leaf extract in the 'xxGreen Synthesis'xx method and their biological effects**
şimşek a., KÜÇÜK B., AYDIN A., Destegül A., AKBAŞ H., ÖZPINAR N., YILDIRIMTEPE ÇALDIRAN F., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- XVI. **Synthesis and characterization of copper nanoparticles using L-ascorbic acid in the 'xxGreen Synthesis'xx method and their pharmacological effects**
duran b., perçin e., AYDIN A., Destegül A., AKBAŞ H., ÖZPINAR N., YILDIRIMTEPE ÇALDIRAN F., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- XVII. **Fizyolojik sıvılarda çözünebilir disiyanidoaltın(I)-esaslı yeni bir antiproliferatif ajan, AK9a**
AYDIN A., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
II. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XVIII. **Bazı bromokinolin türevlerinin antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi**
AYDIN A., ÖKTEN S.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XIX. **Pirimidin N-Alkil Bromür Türevi Bileşiklerin HeLa ve C6 Hücre Hatlarına Karşı Antikanser Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi**
KAHRİMAN N., AYDIN A., Peker K., SERDAROĞLU V., YAYLI N.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XX. **6,8-disübstitüe siyanokinolin türevlerinin antimikrobiyal ajanlar olarak de?erlendirilmesi**
AYDIN A., ÖKTEN S.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XXI. **Yeni Metoksi Sübstitüe Pirimidin N-Glikozitler ile Tetra-O-Asetil Türevlerinin Sentezleri ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
KAHRİMAN N., Peker K., USTA A., FANDAKLI S., AYDIN A., YAYLI N.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXII. **Lakton ve Kalkon Birimi İçeren Enamin Türevlerinin Antikanser Aktiviteleri**
GÜRDERE M. B., Özbek O., Yencilek B., AYDIN A., ERTÜRK F., BUDAK Y., CEYLAN M., Aslan O. N.
5. ilaç Kimyası: ilaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXIII. **Etkin dozda fizyolojik fosfat tampon sisteminde çözülebilen disiyanidogümüş(I)-esaslı AN7'nin in vivo antikanser etkisi**
AYDIN A., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXIV. **The Usability of New Protic Ionic Liquids in Biotechnology Pharmacological Activity of NiII, CuII and ZnII-Saccharinato Complexes Containing N,N-bis(2-hydroxyethyl)etilenediamine**
KARADAĞ A., AYDIN A., korkmazer e., AKBAŞ H.

2nd International Turkic World Conferance On Chemical Sciences And Technologies (2nd ITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016

- XXV. **Pharmacological Activity of NiII, CuII ve ZnII-Saccharinato Complexes Containing N,N-bis(2-hydroxyethyl)etilenediamine**
AYDIN A., aydın m., KARADAĞ A., AKBAŞ H.
2nd International Turkic World Conferance On Chemical Sciences And Technologies (2nd ITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016
- XXVI. **Antiproliferative Activity and Cytotoxicity of Venom obtained from *Philanthus triangulum* and *Tachytes etruscus* (Hymenoptera:Crabronidae)**
CAN İ., GÜLMEZ Y., AYDIN A.
International Conference On Biological Sciences (ICBS), 21 - 23 Ekim 2016
- XXVII. **Biological property of *Fritillaria imperialis* extract**
AYDIN A., Dede E., Elmastas M., TEKİN Ş.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 Ağustos 2016
- XXVIII. **Antiproliferative and Cytotoxic Activities of Venoms Obtained from Some Wasp Species (Hymenopetra: Sphecidae)**
CAN İ., GÜLMEZ Y., AYDIN A.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
- XXIX. **Study of antiproliferative effect of a new cyanido-bridged coordination compound, [Cu(C₆H₁₆N₂O₂)Pd(CN)₄], on cell growth**
ASLAN KORKMAZ Ş., AYDIN A., ŞENOCAK A., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, 18 - 19 Mayıs 2015
- XXX. **Effects of cadmium on metallothionein gene expression and mineral elements uptake in Tomato (*Lycopersicon esculentum*)**
KISA D., ÖZTÜRK L., AYDIN A., TEKİN Ş.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015
- XXXI. **Determination of in vitro antitumor and cytotoxic activities of a novel coordination compound, [Cd(C₆H₁₆N₂O₂)₂][Ni(CN)₄], on some cancer cell lines**
AYDIN A., ASLAN KORKMAZ Ş., TEKİN Ş., KARADAĞ A.
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, 18 - 19 Mayıs 2015
- XXXII. **Investigation of antiproliferative property and apoptotic effect of [Cu₂(C₆H₁₆N₂O₂)₂Co(CN)₆].3H₂O on C6, HT29, HeLa, and Vero cells**
AYDIN A., ASLAN KORKMAZ Ş., TEKİN Ş., KARADAĞ A.
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, 18 - 19 Mayıs 2015
- XXXIII. **[Cu(C₆H₁₆N₂O₂)₂][Ni(CN)₄] coordination compound effectively suppresses the survival of HeLa, C6, HT29, and Vero cells**
ASLAN KORKMAZ Ş., AYDIN A., ŞENOCAK A., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, 18 - 19 Mayıs 2015
- XXXIV. **K[Cd(C₆H₁₆N₂O₂)Co(CN)₆].1.5H₂O Koordinasyon Bileşiğinin Anti-kanser ve Sitotoksik Özelliklerinin İn Vitro Olarak İncelenmesi**
ASLAN KORKMAZ Ş., AYDIN A.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Uluslararası katılımlı, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXXV. **Tetra- ve Hekza- Siyanidometalat İçeren Koordinasyon Bileşiklerinin HT29, HeLa, C6 ve Vero Hücre Hatları Üzerinde Sergiledikleri Biyolojik Aktivite Özellikleri**
ASLAN KORKMAZ Ş., AYDIN A.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Uluslararası katılımlı, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXXVI. **Tamamen pirolidin süstitüe siklotrifosfazen esaslı protik iyonik sıvıların spektroskopik, termal ve antiproliferatif özellikleri**
Destegül A., AKBAŞ H., KARADAĞ A., kılıç z., AYDIN A.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Uluslararası katılımlı, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXXVII. **[Cu₂(N-bishydeten)₂Au₄(CN)₈].H₂O Kapalı Formüllü Yeni Koordinasyon Bileşiğinin Bazı Kanser**

Hücre Hatları Üzerindeki Anti-proliferatif Özelliği ve Apoptotik Etkisi

KARADAĞ A., AYDIN A., TEKİN Ş., DEDE S.

5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

- XXXVIII. **Yeni Bir Koordinasyon Bileşiğinin, $[\text{Ni}_2(\text{N-bishydeten})_2\text{Au}_4(\text{CN})_8]\cdot\text{H}_2\text{O}$, In Vitro Anti-proliferatif Aktivitesinin Bazı Kanser Hücre Hatları Üzerinde Araştırılması**
AYDIN A., KARADAĞ A., TEKİN Ş., DEDE S.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Uluslararası katılımlı, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XXXIX. **Yeni $[\text{Cd}(\text{bishydeten})_2] [\text{Au}(\text{CN})_2]_2$ Koordinasyon Bileşiğinin In Vitro Olarak HT29, HeLa, C6 ve Vero Hücre Hatları Üzerinde Anti-kanser Özellikleri**
AYDIN A., KARADAĞ A., TEKİN Ş., ÖZDEMİR A.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Uluslararası katılımlı, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XL. **$[\text{Ag}(\text{CN})_2]^-$ ve $[\text{Au}(\text{CN})_2]^-$ içeren Koordinasyon Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Biyomoleküllerle Etkileşimleri ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**
KARADAĞ A., AYDIN A., TEKİN Ş., KORKMAZ N., ÖZDEMİR A., DEDE S.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Uluslararası katılımlı, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XLII. **A Detail Investigation of the In Vitro Anti-proliferative Property and Mode of Action of a Coordinated Gold Compound ($\text{CdC}_{10}\text{H}_{24}\text{N}_6\text{O}_2\text{Au}$) on Some Cancer Cell Lines**
AYDIN A., TEKİN Ş., DEDE S., KARADAĞ A.
3rd International Congress Molecular Biology Association of Turkey, 10 - 12 Eylül 2014
- XLIII. **Anticancer Activities and Mechanism of Action of Novel Metal Complex, $\text{CdC}_8\text{H}_{16}\text{N}_4\text{O}_2\text{Au}$**
AYDIN A., TEKİN Ş., ÖZDEMİR A., KARADAĞ A.
3rd International Congress Molecular Biology Association of Turkey, 10 - 12 Eylül 2014
- XLIV. **A New Coordination Compound Containing $\text{Au}(\text{CN})_2$ Displays Apoptotic Effect On C6, HT29 And HeLa Cancer Cell Lines**
AYDIN A., TEKİN Ş., ÖZDEMİR A., KARADAĞ A.
3rd International Congress Molecular Biology Association of Turkey, 10 - 12 Eylül 2014
- XLV. **Anti-proliferative activity of a new coordination compound containing $\text{Au}(\text{CN})_2$ in some cancer cell lines**
TEKİN Ş., AYDIN A., DEDE S., KARADAĞ A.
European Biotechnology Congress, 15 - 18 Mayıs 2014
- XLVI. **Antiproliferative and cytotoxic activities of a new cyanido coordination compound on several cancer cell lines**
KARADAĞ A., AYDIN A., ÖZDEMİR A., TEKİN Ş.
European Biotechnology Congress, 15 - 18 Mayıs 2014
- XLVII. **Yeni Siyanidokoordinasyon Bileşiği ($\text{CdC}_6\text{H}_{12}\text{N}_4\text{O}_2\text{Au}$)'nun Anti-Kanser Potansiyelinin Belirlenmesi**
TEKİN Ş., AYDIN A., DEDE S., ÖZDEMİR A., KARADAĞ A.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XLVIII. **Anti-cancer and Apoptotic Activity of A Novel Coordination Compound Containing $\text{Ag}(\text{CN})_2$ In Some Cancer Cell Lines**
KARADAĞ A., AYDIN A., KORKMAZ N., TEKİN Ş.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 Haziran 2014
- XLIX. **Antiproliferative Property and Apoptotic Effect Of A Novel Coordination Compound Containing $\text{Au}(\text{CN})_2$ On Some Cancer Cell Lines**
TEKİN Ş., AYDIN A., ÖZDEMİR A., KARADAĞ A.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 Haziran 2014
- L. **Investigation of In Vitro and In Vivo Antiproliferative Activity of A New Coordination Compound Containing $\text{Ag}(\text{CN})_2$ On Some Cancer Cell Lines**
KARADAĞ A., AYDIN A., KORKMAZ N., TEKİN Ş.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 Haziran 2014
- L. **A Novel Coordination Compound Containing $\text{Au}(\text{CN})_2$ Displays Anticancer Ability On HT29, HeLa and C6 Cancer Cells Lines In Vitro and In Vivo**

TEKİN Ş., AYDIN A., ÖZDEMİR A., KARADAĞ A.

3.rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 2 - 06 Haziran 2014

- LI. **Novel Coordination Compound Containing AuI(CN)₂ effectively suppresses the proliferation and survival of Some Cancer Cell Lines**
AYDIN A., DEDE S., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
5. Onkoloji Günleri, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2013
- LII. **A New Coordination Compound Containing AuI(CN)₂ Inhibits Proliferation and stimulates apoptosis on C6, HT29 and HeLa Cancer Cell**
AYDIN A., DEDE S., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
5. Onkoloji Günleri, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2013
- LIII. **A Novel Coordination Compound Containing AuI(CN)₂ Exhibiting Remarkable Anticancer Effects On Some Cancer Cell Lines**
AYDIN A., ÖZDEMİR A., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 22 - 23 Kasım 2013
- LIV. **Novel Coordination Compound Containing AuI(CN)₂ Effectively Displays Antiproliferative Property and Apoptotic Effect on Several Cancer Cell Line**
AYDIN A., DEDE S., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
4th SEEC Chemotherapy and Infection, 15 - 17 Kasım 2013
- LV. **Investigation of In Vitro and In Vivo Antitumor Activity of New Coordination Compound Containing AuI(CN)₂ In Some Cancer Cell Line**
AYDIN A., DEDE S., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
4th SEEC Chemotherapy and Infection, 15 - 17 Kasım 2013
- LVI. **Anti-tumour And Apoptosis-inducible Activity Of A Novel Coordination Compound Containing AuI(CN)₂ On Rat C6 Glioma Cell Line**
AYDIN A., DEDE S., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
VI. Evidencebased Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 1 - 02 Kasım 2013
- LVII. **Antiproliferative And Apoptotic Effect Of A New Coordination Compound Containing AuI(CN)₂ On Rat C6 Glioma Cell Line**
AYDIN A., DEDE S., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
VI. Evidencebased Multidisciplinary Neurooncology Symposium, 1 - 02 Kasım 2013
- LVIII. **Activation of immune responses to colorectal cancer by using a combination of radiation and proteasome inhibitor**
AYDIN A., ÇAÇAN E.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016, cilt.41
- LIX. **Enhancing sensitivity of breast cancer cells to antitumor immune responses by radiation and 26S proteasome inhibition**
AYDIN A., ÇAÇAN E.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016, cilt.41
- LX. **AgI(CN)₂ içeren yeni bir koordinasyon bileşiğinin C6, HT29 ve HeLa hücre hatlarında antiproliferatif ve apoptotik etkisi**
AYDIN A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- LXI. **AgI(CN)₂ içeren yeni bir koordinasyon bileşiği bazı kanser hücre hatlarında proliferasyonu inhibe eder**
AYDIN A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- LXII. **A NEW COORDINATION COMPOUND CONTAINING AgI(CN)₂ DISPLAYS ANTICANCER PROPERTY ON SOME CANCER CELL LINES**
AYDIN A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.
XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.31
- LXIII. **Investigation of The Association Between Genetic Polymorphism of Microsomal Epoxide Hydrolase**

Enzyme and Primary Brain Tumor Incidence

AYDIN A., ÖKTEN H., gürelik m.

44th World Chemistry Congress, 11 Temmuz - 16 Ağustos 2013

LXIV. Determination Of Anticancer Activities And Mechanism Of Action Of A New Coordination Compound Containing Ag(CN)₂

AYDIN A., KORKMAZ N., KARADAĞ A., TEKİN Ş.

44th World Chemistry Congress, 11 - 16 Ağustos 2013

LXV. Disiyanogümüş(I) İçeren Yeni Bir Koordinasyon Bileşiğinin Antikanser Aktivitesinin ve Etki Mekanizmasının Belirlenmesi

AYDIN A., TEKİN Ş., KORKMAZ N., KARADAĞ A.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013

Desteklenen Projeler

AYDIN A., KARADAĞ A., YILMAZ G., KÜPELİ M., TÜRKMENOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Tedavisinde Kullanılan Kemoterapötiklerin Nanoformüle Edilmiş Kenevir Kaynaklı Fitokannabinoidlerin Kullanımıyla Desteklenmesi, 2021 - 2024

AYDIN A., YILMAZ N., ÇAKIR M., KORKMAZ N., KARADAĞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saç kaybına (alopecia) karşı nanoteknoloji yardımıyla çözünebilir CBD oil formülasyonlarının geliştirilmesi ve hücre kültürü ortamında in vitro olarak test edilmesi (Kenevir), 2020 - 2023

AYDIN A., KARADAĞ A., YILMAZ G., KORKMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevir (Cannabis sativa L.) Yaprağı Ekstresi Kullanılarak 'Yeşil Sentez' Yöntemiyle Gümüş Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antikanser Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2023

AYDIN A., YILMAZ G., KARADAĞ A., KORKMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kenevir (Cannabis sativa L.) yaprağı ekstresinin tek başına ve cisplatin, 5-fluorourasil, oksaliplatin, kolşisin, kamptotesin, metronidazol ve miltefozin ile ikili kombinasyonlar halinde insan kemik osteosarkom hücre hattı üzerindeki antiproliferatif etkileri, 2020 - 2023

AYDIN A., KARADAĞ A., YILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cannabis sativa L. bitkisinde in silico gen profilme ve bunun akciğer kanseri üzerinde efektif kullanımı (Kenevir), 2020 - 2022

AYDIN A., TÜBİTAK Projesi, Metabolom ve Lipidom Tabanlı Akciğer Kanseri Erken Tanı ve Tarama Sistemi Geliştirilmesi, 2017 - 2019

AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanido Ligandı İçeren Bimetalik Koordinasyon Bileşiklerinin Antikanser ve Sitotoksik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Koordinasyon Polimerlerinin İn Vivo Tümör İnhibisyon Potansiyellerinin ve Etki Mekanizmalarının Belirlenmesi 2015/116, 2015 - 2016

AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Disiyanogümüş(I) ve Disiyanooaltın (I) İçeren Koordinasyon Polimerlerinin İn Vivo Tümör İnhibisyon Potansiyellerinin ve Etki Mekanizmalarının Belirlenmesi 2015/41, 2015 - 2015

AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yaban Arısı Türlerinden (Hymenoptera: Sphecidae) Elde Edilen Zehirlerin Antikanser Aktivitesinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Disiyanogümüş(I) İçeren Koordinasyon Bileşiklerinin Antikanser Aktivitesinin ve Etki Mekanizmalarının Belirlenmesi 2012/52, 2012 - 2014

AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrozomal Epoksit Hidrolaz Enziminin Genetik Polimorfizmi ile Primer Beyin Tümörü İnsidansı İlişkisinin İncelenmesi, 2005 - 2007

Patent

AYDIN A., Siyano-köprülü heteronükleer polimerik kompleks ve bunun farmasotik ajan olarak kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2019

AYDIN A., Heterobimetalik Koordinasyon Polimeri ve Antikanserojen ve Antimetastatik Ajan Olarak Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2019

AYDIN A., Yeni siyano-köprülü heteronükleer koordinasyon kompleksleri ve bunların farmasotik ajan olarak kullanımları, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Science and Health , Bilim Kurulu Üyeliği, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Metrikler

Yayın: 128

Atf (WoS): 186

Atf (Scopus): 452

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

SAĞLIK BAKANLIĞI