

Doç. Dr. ELİF AYAZOĞLU DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: elifayazoglu@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: elifayaz@gmail.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/elifayazoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 25dfdRIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7188-2176

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-9428-2020

ScopusID: 57192089728

Yoksis Araştırmacı ID: 328202

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Kafkas Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen-Matematik Alanları Eğitimi, Türkiye 2009 - 2010

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Eğitimi, Patent Veri Tabanlarında Araştırma Eğitimi, Yazılımların / Aplikasyonların Patentlenmesi Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2022

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı triazol türevlerinin klinik öneme sahip alfa amilaz ve tirozinaz inhibisyon potansiyellerinin in vitro ve in siliko olarak incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, 3-alkil(aril)-4-amino-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on'xxların 3,4-di-(4-nitrobenzoksi)-benzaldehyd ile reaksiyonları, Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Araştırma Alanları

Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Kimya, Biyokimya, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Ön Lisans

Klinik Biyokimya, Ön Lisans, 2023 - 2024

HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRÜ HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

ADLİ KİMYA, Ön Lisans, 2023 - 2024

Farmasötik ve Biyomedikal Analiz, Ön Lisans, 2020 - 2021

Mesleki Deneyim, Ön Lisans, 2019 - 2020

Enzimoloji, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Synthesis of novel benzofuran-4,7-quinones from 4,6-dimethoxybenzofurans specifically targeting breast and lung cancer cells**
Ucar T. N. U., Izgi S., AYAZOĞLU DEMİR E., Uzuner S., Sengul I. F., UZUNER U., Kandemir H.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.156, sa.4, ss.467-480, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Relieving 5-fluorouracil-associated testicular toxicity in rats: Investigating the therapeutic potential of arbutin**
Demir E. A., Demir S., Usta Z. T., Alemdar N. T., Menteşe A., Aliyazıcıoğlu Y.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.179, ss.22-30, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **NS-CQDs/TiO₂ hybrid nanocomposites incorporated with nutshell derived NS-CQDs as photocatalyst for environmental/biological applications and cytotoxicity effect**
Koç Keşir M., AYAZOĞLU DEMİR E., Yılmaz M. D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.13, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Usnic acid suppresses inflammation and endoplasmic reticulum stress in a methotrexate-induced pulmonary toxicity model via modulating Nrf2 pathway**
Demir S., Alemdar N. T., Yuluğ E., Demir E. A., Durmuş T. B., Menteşe A., Aliyazıcıoğlu Y.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.177, ss.572-578, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **Gentisic acid attenuates 5-fluorouracil-induced ovotoxicity in rats via modulating Nrf2 signalling: An experimental approach**
Menteşe A., Demir S., Yuluğ E., Kucuk H., Alemdar N. T., Demir E., Aliyazıcıoğlu Y.
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, cilt.128, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Usnic acid alleviates testicular ischemia/reperfusion injury in rats by modulating endoplasmic reticulum stress**
Demir S., Kazaz İ. O., Aydın Mungan S., Alemdar N. T., Perollı N., Ayazoğlu Demir E., Menteşe A.
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, cilt.128, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Syringic acid alleviates cisplatin-induced ovarian injury through modulating endoplasmic reticulum stress, inflammation and Nrf2 pathway**
Demir E.
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.82, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Alpha-pinene neutralizes cisplatin-induced reproductive toxicity in male rats through activation of Nrf2 pathway**
DEMİR S., MENTEŞE A., Usta Z. T., Alemdar N. T., Demir E. A., ALİYAZICIOĞLU Y.
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, cilt.56, sa.2, ss.527-537, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Ethyl pyruvate attenuates cisplatin-induced ovarian injury in rats via activating Nrf2 pathway**
DEMİR S., MENTEŞE A., Kucuk H., YULUĞ E., Turkmen Alemdar N., AYAZOĞLU DEMİR E., ALİYAZICIOĞLU Y.

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, sa.2, ss.218-226, 2024 (SCI-Expanded)

- X. **Therapeutic effect of berberine against 5-fluorouracil induced ovarian toxicity in rats**
Demir S., Türkmen Alemdar N., Kucuk H., Ayazoğlu Demir E., Menteşe A., Aliyazıcıoğlu Y.
Biotechnic and Histochemistry, cilt.99, sa.7, ss.379-385, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Chlorogenic acid attenuates cisplatin-induced ovarian injury in rats**
AYAZOĞLU DEMİR E., MENTEŞE A., Livaoglu A., ALEMDAR YAYLA N., ALİYAZICIOĞLU Y., DEMİR S.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, sa.2, ss.213-217, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Gentisic acid ameliorates cisplatin-induced reprotoxicity through suppressing endoplasmic reticulum stress and upregulating Nrf2 pathway**
MENTEŞE A., DEMİR S., Mungan S. A., Alemdar N. T., Demir E. A., ALİYAZICIOĞLU Y.
TISSUE & CELL, cilt.85, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of the therapeutic effects of arbutin on cisplatin-induced ovarian toxicity in rats through endoplasmic reticulum stress and Nrf2 pathway**
Demir E. A., MENTEŞE A., Yılmaz Z., Alemdar N. T., DEMİR S., ALİYAZICIOĞLU Y.
REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.23, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Vanillic acid abrogates cisplatin-induced ovotoxicity through activating Nrf2 pathway**
MENTEŞE A., DEMİR S., Kucuk H., YULUĞ E., Alemdar N. T., Demir E. A., ALİYAZICIOĞLU Y.
TISSUE & CELL, cilt.84, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **The therapeutic effect of silibinin against 5-fluorouracil-induced ovarian toxicity in rats**
AYAZOĞLU DEMİR E., MENTEŞE A., Kucuk H., Turkmen Alemdar N., DEMİR S.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.37, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Propolis ameliorates ischemia/reperfusion-induced testicular damage by reducing oxidative stress**
DEMİR S., KAZAZ İ. O., KERİMOĞLU G., Demir E. A., ÇOLAK F., Biyik A. F., CANSEVER Y., MENTEŞE A.
REVISTA INTERNACIONAL DE ANDROLOGIA, cilt.21, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Syringic acid ameliorates ischemia/reperfusion-induced testicular injury in rats via suppressing of HMGB1/NF-κB axis and endoplasmic reticulum stress**
Demir E. A., Demir S., Kazaz I. O., Kucuk H., Alemdar N. T., Gecici O. F., Mentese A., Aliyazicioglu Y.
EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY, cilt.49, sa.3, ss.1595-1602, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Arbutin abrogates testicular ischemia/reperfusion injury in rats through repression of inflammation and ER stress**
Demir E. A., Demir S., Kazaz I. O., Kucuk H., Alemdar N. T., Buyuk A., Mentese A., Aliyazicioglu Y.
TISSUE & CELL, cilt.82, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Enhancing the Stability of Tumor Homing LyP-1 Peptide Using Cyclization and Retro Grafting Strategies**
Kara Ş., AYAZOĞLU DEMİR E., ÇELİK UZUNER S., Akcan M.
International Journal of Peptide Research and Therapeutics, cilt.29, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Ameliorative effect of gallic acid on cisplatin-induced ovarian toxicity in rats**
Ayazoğlu Demir E., Menteşe A., Livaoglu A., Turkmen Alemdar N., Demir S.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.97-103, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **Astaxanthin Protects Testicular Tissue against Torsion/Detorsion-Induced Injury via Suppressing Endoplasmic Reticulum Stress in Rats**
DEMİR S., KAZAZ İ. O., KERİMOĞLU G., Demir E., ÇOLAK F., YILMAZ S., MENTEŞE A.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.35, sa.5, ss.1044-1049, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **p-Coumaric acid alleviates cisplatin-induced ovarian toxicity in rats**
Ayazoğlu Demir E., Menteşe A., Kucuk H., Turkmen Alemdar N., Demir S.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.48, sa.2, ss.411-419, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Suppression of cisplatin-induced ovarian injury in rats by chrysin: an experimental study**
Menteşe A., Alemdar N. T., Livaoglu A., Demir E., Aliyazıcıoğlu Y., Demir S.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, cilt.42, sa.8, ss.3584-3590, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In vitro, in silico and Pharmaco-toxicological Efficiencies of some Triazole Derivatives on Inhibition of Digestive Enzyme Alpha-amylase**

- Demir E., ÇOLAK A., Uzuner S. C., YAŞAR A., BEKİRCAN O., Kabahasanoglu A.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.65, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis of hydrazine containing piperazine or benzimidazole derivatives and their potential as a-amylase inhibitors by molecular docking, inhibition kinetics and in vitro cytotoxicity activity studies**
Cakmak U., Oz-Tuncay F., Basoglu-Ozdemir S., Ayazoglu-Demir E., Demir I., ÇOLAK A., Celik-Uzuner S., ERDEM S., YILDIRIM N.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.30, sa.10, ss.1886-1904, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Dorycnium pentaphyllum Extract Has Antiproliferative Effect on Human Cervix and Colon Cancer Cells**
Demir S., Yaman S. O., Şener S. Ö., Demir E., Aliyazıcıoğlu R., Özgen U., Menteşe A., Değer O., Aliyazıcıoğlu Y.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.72, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Inhibition of urease by some new synthesized 1,2,4-triazol derivatives: Inhibition mechanism and molecular docking**
KALFA A., DEMİR E., ÇOLAK A., YAŞAR A., BEKİRCAN O.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.58, sa.6, ss.720-726, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of tyrosinase inhibition by some 1,2,4 triazole derivative compounds: In vitro and in silico mechanisms**
DEMİR E., ÇOLAK A., KALFA A., YAŞAR A., BEKİRCAN O., Akatin M. Y.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.44, sa.4, ss.473-481, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis, biological activities and molecular docking studies of some novel 2,4,5-trisubstituted-1,2,4-triazole-3-one derivatives as potent tyrosinase inhibitors**
Akn S., Demir E., Çolak A., Kolcuoğlu Y., Yıldırım N., Bekircan O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1175, ss.280-286, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Dimethyl Sulfoxide Extract of Dianthus carmelitarum Induces S Phase Arrest and Apoptosis in Human Colon Cancer Cells**
TURAN İ., DEMİR S., ALİYAZICIOĞLU R., KILINÇ K., ÖZER YAMAN S., Cakiroglu K. A., KANBOLAT Ş., Demir E., MENTEŞE A., ALİYAZICIOĞLU Y., et al.
Nutrition and Cancer, cilt.71, sa.7, ss.1181-1188, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **One-pot, Four-Component Green Synthesis, Carbonic Anhydrase II Inhibition and Docking Studies of 5-Arylidenerhodanines**
MERMER A., DEMİRBAŞ N., ÇOLAK A., DEMİR E., KULABAŞ N., DEMİRBAŞ A.
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.43, ss.12234-12242, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Antioxidant activities and acidic properties of some novel 4-[3,4-di-(4-nitrobenzoxy)-benzylidenamino]-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives**
Gursoy-Kol O., Ayazoglu E.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Cytotoxic effect of Laurocerasus officinalis extract on human cancer cell lines Laurocerasus officinalis ekstraktının İnsan kanser hücre serileri üzerindeki sitotoksik etkisi**
DEMİR S., TURAN İ., Demir F., Ayazoglu Demir E., ALİYAZICIOĞLU Y.
Marmara Pharmaceutical Journal, cilt.21, sa.1, ss.121-126, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Morus Rubra Extract Induces Cell Cycle Arrest and Apoptosis in Human Colon Cancer Cells Through Endoplasmic Reticulum Stress and Telomerase**
DEMİR S., Turan I., ALİYAZICIOĞLU Y., Kilinc K., Yaman S. O., DEMİR E., Arslan A., MENTEŞE A., DEĞER O.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.69, sa.1, ss.74-83, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Antioxidant, Antigenotoxic, Antimicrobial Activities and Phytochemical Analysis of <i>Dianthus carmelitarum</i>**
ALİYAZICIOĞLU R., DEMİR S., badem M., ŞENER S. Ö., Korkmaz N., DEMİR E., ÖZGEN U., Karaoğlu S. A., ALİYAZICIOĞLU Y.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.11, sa.3, ss.270-284, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gallic Acid Alleviates Methotrexate-Induced Oxidative Ovarian Damage in Rats**
Demir S., Türkmen Alemdar N., Ayazoğlu Demir E., Menteşe A., Aliyazıcıoğlu Y.
Farabi Tıp Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.119-125, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of Chlorogenic Acid on Methotrexate-Induced Oxidative Stress and Inflammation in Lung Tissue of Rats**
Menteşe A., Demir S., Türkmen Alemdar N., Ayazoğlu Demir E., Aliyazıcıoğlu Y.
Farabi Tıp Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.71-78, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Therapeutic Effect of Astaxanthin on 5-Fluorouracil-Induced Ovarian Damage in Rats**
Ayazoğlu Demir E., Menteşe A., Livaoglu A., Türkmen Alemdar N., Demir S., Aliyazıcıoğlu Y.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.47-55, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Therapeutic Effect of p-Coumaric Acid on Lung Toxicity Induced by Methotrexate in Rats**
Demir S., Türkmen Alemdar N., Ayazoğlu Demir E., Menteşe A., Aliyazıcıoğlu Y.
Farabi Medical Journal, cilt.3, sa.2, ss.57-62, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **N-Acetylcysteine Ameliorates 5-Fluorouracil-Induced Ovarian Injury in Rats**
AYAZOĞLU DEMİR E., MENTEŞE A., KÜÇÜK H., TÜRKMEN N., DEMİR S., ALİYAZICIOĞLU Y.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.13, sa.4, ss.776-781, 2023 (ESCI)
- VI. **Alleviating Effect of Alpha-Pinene on Testicular Torsion and Detorsion Injury in Rats**
Demir S., Kazaz İ. O., Sağnak Yılmaz Z., Türkmen Alemdar N., Ayazoğlu Demir E., Tepe R. S., Menteşe A.
JOURNAL OF UROLOGICAL SURGERY, cilt.10, sa.3, ss.253-258, 2023 (ESCI)
- VII. **Determination of cytotoxic, anti-acetylcholinesterase and antioxidant activity of some medicinal Artemisia spp.**
CAN Z., ayazoglu demir e., AKAR Z., KARA Y., GIDIK B.
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), cilt.5, sa.1, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Therapeutic Effect of Sinapic Acid against 5-Fluorouracil-Induced Oxidative Stress and Inflammation in Rat Ovarium: An Experimental Approach**
DEMİR S., MENTEŞE A., LİVAOĞLU A., AYAZOĞLU DEMİR E., TÜRKMEN N., ALİYAZICIOĞLU Y.
Farabi Medical Journal, cilt.2, sa.2, ss.1-7, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **Evaluation of Therapeutic Effect of Chrysin Against 5-Fluorouracil-Induced Ovarian Damage in Rats**
AYAZOĞLU DEMİR E., MENTEŞE A., DEMİR S., KÜÇÜK H., TÜRKMEN N., ALİYAZICIOĞLU Y.
Farabi Medical Journal, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2023 (Hakemli Dergi)
- X. **Evaluation of the therapeutic effect of chrysin against 5-fluorouracil-induced ovarian damage in rats**
Ayazoğlu Demir E., Menteşe A., Demir S., Küçük H., Türkmen Alemdar N., Aliyazıcıoğlu Y.
Farabi Medical Journal, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2023 (Hakemli Dergi)
- XI. **Vanillic acid attenuates testicular ischemia/reperfusion injury in rats**
Menteşe A., Demir S., Kazaz İ. O., Yuluğ E., Türkmen Alemdar N., Ayazoğlu Demir E., Durmuş T. B., Kartal M. B., Aliyazıcıoğlu Y.
BENI-SUEF UNIVERSITY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES, cilt.11, sa.155, ss.1-6, 2022 (ESCI)
- XII. **Cytotoxic effect of a 3-(4-chlorophenyl)-5-(4-methoxybenzyl)-4H-1,2,4-triazole derivative compound in human melanoma cells**
Demir E., ÇOLAK A., Uzuner S. C., BEKİRCAN O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.14, sa.1, ss.139-148, 2021 (ESCI)
- XIII. **Evaluation of Cytotoxic Effect of Onosma armeniacum Extract on Various Cancer Cells**
Demir S., Ayazoglu Demir E., Turan I., Özgen U.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.2, ss.252-259, 2021 (ESCI)
- XIV. **The Effect of Rosa pimpinellifolia Extract on the Proliferation of Human Tumor Cells**
Demir E., DEMİR S., Turkmen N., Turan I.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.6, ss.1170-1176, 2021 (ESCI)

- XV. **Investigation of the Cytotoxic Effect of Ethyl Pyruvate on Various Cancer Cell Lines**
Ayazoglu Demir E., Demir S., Turan I.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.1, ss.49-56, 2021 (ESCI)
- XVI. **Astaksantinin İnsan Akciğer ve Kolon Kanseri Hücrelerindeki Seçici Sitotoksik Etkisi**
DEMİR S., AYAZOĞLU DEMİR E., ALİYAZICIOĞLU Y.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.6, ss.1489-1494, 2020 (ESCI)
- XVII. **In vitro Cytotoxic Effect of Ethanol and Dimethyl Sulfoxide on Various Human Cell Lines**
AYAZOĞLU DEMİR E., DEMİR S., ALİYAZICIOĞLU Y.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.5, ss.1119-1124, 2020 (ESCI)
- XVIII. **Selective Cytotoxic Effect of Astaxanthin on Human Lung and Colon Cancer Cells**
DEMİR S., Demir E., ALİYAZICIOĞLU Y.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.6, ss.1489-1494, 2020 (ESCI)
- XIX. **Phytochemical Analysis of Dorycnium pentaphyllum and Its Antiproliferative Effect on Cervix Cancer Cells**
ALİYAZICIOĞLU Y., DEMİR S., Yaman S. O., ŞENER S. Ö., Demir E., ALİYAZICIOĞLU R., TURAN İ.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.22, ss.365-373, 2019 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Cytotoxic effects of ethanol and dimethyl sulfoxide on human melanoma cells**
Ayazoğlu Demir E., Çelik Uzuner S., Çolak A.
1. EBAT (Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.156, (Özet Bildiri)
- II. **Cytotoxic effects of a 1,2,4-triazole-3-one derivative complex in human melanoma cells**
Ayazoğlu Demir E., Çelik Uzuner S., Bekircan O., Çolak A.
1. EBAT (Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.155, (Özet Bildiri)
- III. **In vitro alpha amylase inhibition activity of a new triazole compound on amylase over-expressing pancreas cancer cells**
Ayazoğlu Demir E., Çelik Uzuner S., Çolak A., Bekircan O.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.589, (Özet Bildiri)
- IV. **Synthesis and in vitro cytotoxic evaluation of a novel 1,2,4-triazole derivative**
Kahveci B., Demir S., Ayazoğlu Demir E., Aliyazicioğlu Y.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.37, (Özet Bildiri)
- V. **Biochemical kinetics and molecular docking studies on alpha-amylase inhibition by some novel 1,2,4 triazole derivative compounds**
Ayazoğlu Demir E., Çolak A., Bekircan O., Yaşar A., Kalfa A.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.35, (Özet Bildiri)
- VI. **Cytotoxic effect of Morus rubra extract on human colon cancer cells through increased endoplasmic reticulum stress and suppressed telomerase**
Demir S., Turan İ., Kılınç K., Mısırs S., Özer Yaman S., Ayazoğlu Demir E., Mentşe A., Aliyazicioğlu Y., Değer O.
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016, ss.56, (Özet Bildiri)
- VII. **Biochemical kinetics and molecular docking studies on tyrosinase inhibition by some novel 1,2,4 triazole derivative compounds**
Ayazoğlu E., Kalfa A., Akın Ş., Bekircan O., Çolak A., Yaşar A., Sağlam Ertunga N.
3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.21, (Özet Bildiri)

- VIII. **In vitro inhibition of tyrosinase by some 1,2,4 triazole derivative compounds: Inhibition mechanism and molecular docking**
Ayazoğlu E., Kalfa A., Çolak A., Yaşar A., Bekircan O., Yıldırım Akatın M.
3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.21, (Özet Bildiri)
- IX. **Preparation and in-vitro antioxidant activities of some novel 4-[3,4-di-(4-nitrobenzoxy)-benzylidenamino]-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives**
Gürsoy Kol Ö., Ayazoğlu E.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.21, (Özet Bildiri)
- X. **Synthesis and antioxidant activities of some novel 3-alkyl-4-[3,4-di(3,5-dinitrobenzoxy)-benzyliden-amino]-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones**
Ayazoğlu E., Gürsoy Kol Ö., Yüksek H., Zafer Z.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.20, (Özet Bildiri)
- XI. **Preparation and in-vitro antioxidant activities of some novel heterocyclic schiff bases having 4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one ring**
Yüksek H., Gürsoy Kol Ö., Ayazoğlu E.
2nd International Conference on Organic Chemistry, Tbilisi, Gürcistan, 25 - 27 Eylül 2011, ss.63, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

DEMİR S., YULUĞ E., ALEMDAR N. T., ALİYAZICIOĞLU Y., MENTEŞE A., AYAZOĞLU DEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetamiprid Kaynaklı Deneysel Testis Hasarı Üzerine Krisinin Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

MENTEŞE A., ALİYAZICIOĞLU Y., DEMİR S., YULUĞ E., ALEMDAR N. T., AYAZOĞLU DEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetamiprid Kaynaklı Deneysel Testis Hasarı Üzerine Sinapik Asit'in Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

ÇOLAK A., sağ erdem s., DEMİRBAŞ N., ÇELİK UZUNER S., TÜBİTAK Projesi, Florokinolon ve Triazol Yapısı İçeren Yeni Hibrit Bileşiklerin Sentezi ve Tirozinaz ve Alfa-Amilaz İnhibisyon Potansiyellerinin İn vitro ve İn siliko Yöntemlerle İncelenmesi, Devam Ediyor

Çelik Uzuner S., AYAZOĞLU DEMİR E., TÜBİTAK Projesi, Epigenetik okuyucu olan BRD2 ve BRD4 proteinlerini hedefleme potansiyeline sahip benzofuran temelli heterohalkalı hibrit bileşiklerin sentezi, reaktivitelerinin ve biyolojik fonksiyonlarının incelenmesi, 2022 - 2025

DEMİR S., AYAZOĞLU DEMİR E., ALİYAZICIOĞLU Y., MENTEŞE A., TÜRKMEN N., TÜRKMEN USTA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Sisplatin Kaynaklı Testis Hasarı Üzerine Pinenin Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024

MENTEŞE A., ALİYAZICIOĞLU Y., AYDIN MÜNGAN S., DEMİR S., AYAZOĞLU DEMİR E., TÜRKMEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gentisik Asitin Sisplatin Kaynaklı Rat Testis Hasarını Azaltıcı Etkisi Var mıdır?, 2023 - 2024

DEMİR S., MENTEŞE A., TÜRKMEN N., LİVAOĞLU A., ALİYAZICIOĞLU Y., AYAZOĞLU DEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siçan Yumurtalık Dokusunda Metotreksatın Neden Olduğu Oksidatif Stres, Endoplazmik Retikulum Stresi, İnflamasyon ve Apoptoza Karşı Kuersetinin Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023

MENTEŞE A., ALİYAZICIOĞLU Y., DEMİR S., AYAZOĞLU DEMİR E., TÜRKMEN N., KÜÇÜK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gentisik Asitin 5-Fluorourasil Kaynaklı Rat Over Hasarını Azaltıcı Etkisi Var mıdır?, 2022 - 2023

DEMİR S., ALİYAZICIOĞLU Y., MENTEŞE A., TÜRKMEN N., LİVAOĞLU A., AYAZOĞLU DEMİR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Usnik Asidin Sisplatin-İndüklü Over Toksikitesi Üzerindeki Potansiyel Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023

AYAZOĞLU DEMİR E., MENTEŞE A., LİVAOĞLU A., TÜRKMEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5Florourasil Kaynaklı Testiküler Hasar Üzerine Arbutinin Etkisi Nedir, 2022 - 2023

MENTEŞE A., DEMİR S., AYAZOĞLU DEMİR E., LİVAOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rat Over Dokusunda Sisplatin Kaynaklı Over Hasarı Üzerine Krisinin Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Ayazoğlu Demir E., Çolak A., Bekircan O., Çelik Uzuner S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Triazol Türevlerinin Klinik Öneme Sahip Alfa Amilaz ve Tirozinaz İnhibisyon Potansiyellerinin İn Vitro ve İn Siliko Olarak

İncelenmesi, 2017 - 2019

Çolak A., Yaşar A., Bekircan O., TÜBİTAK Projesi, Yeni sentezlenmiş bazı triazol bileşiklerinin klinik ve/veya endüstriyel öneme sahip bazı enzimlerin inhibisyonu üzerine etkisinin kinetik olarak ve moleküler modelleme ile incelenmesi, 2014 - 2016

Ayazoğlu Demir E., Gürsoy Kol Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-alkil(aril)-4-amino-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on'ların 3,4-di-(4-nitrobenzoksi) benzaldehid ile reaksiyonları, 2013 - 2013

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

BMC Complementary Medicine and Therapies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

BMC Complementary Medicine and Therapies, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

CURRENT EYE RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

BMC Complementary Medicine and Therapies, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

BMC Complementary Medicine and Therapies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

BMC Complementary Medicine and Therapies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

PHYTOTHERAPY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

THERIOGENOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

THERIOGENOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

BMC ANESTHESIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

BMC ANESTHESIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Temmuz 2024

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Temmuz 2024

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ayazoğlu Demir E., Çolak A., 1st Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2018

Metrikler

Yayın: 66

Atıf (WoS): 269

Atıf (Scopus): 243

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6. INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY CONGRESS, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2024

4th Anatolian Conference on Organic Chemistry , Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2024

MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VII, Katılımcı, Bayrut, Lübnan, 2022

4TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

1. EBAT (Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

4th International BAU Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

1st International Cell Death Research Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

3rd International BAU Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

2nd International Conference on Organic Chemistry, Katılımcı, Tbilisi, Gürcistan, 2011

25th National Chemistry Congress with International Participation, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

Ödüller

Ayazoğlu Demir E., Wiley Top Cited Article 2022-2023, Wiley, Nisan 2024