

Prof. Dr. DEMET CANSARAN DUMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 222 5826](tel:+903122225826) Dahili: 2563

Fax Telefonu: [+90 312 222 5872](tel:+903122225872)

E-posta: dcansaran@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/dcansaran>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü & SİSBİYOTEK Gümüşdere 60. Yıl Yerleşkesi Keçiören/ ANKARA 06135

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5662-2333

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-3628-2014

ScopusID: 19639723200

Yoksis Araştırmacı ID: 219049

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2012 - 2021

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

Birim Kalite Temsilcisi, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2014 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Temel Biyoteknoloji Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Biyoteknoloji ve Biyokimya, Doktora, 2022 - 2023
Fungus Biyoteknolojisi ve Uygulama Alanları, Doktora, 2022 - 2023
Memeli Hücre Kültürü, Doktora, 2023 - 2024
İlaç Endüstrisinde Kalite, GLP, GMP ve Akreditasyon, Doktora, 2021 - 2022
Laboratuvar Uygulamalarında Risk Analizi, Doktora, 2022 - 2023
TEMEL BİYOTEKNOLOJİK TEKNİKLER, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
TEMEL BİYOTEKNOLOJİ TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI, Doktora, 2022 - 2023
LABORATUVAR AKREDİTASYONU (ISO 17025), Doktora, 2021 - 2022
Biyoteknoloji ve Biyokimya, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
BİYOTEKNOLOJİ İÇİN MİKROBİYOLOJİ II, Doktora, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Cansaran Duman D., Üçlü negatif meme kanseri alt tiplerinde atranorin küçük molekülünün yanıtı ile ilişkili ceRNA ağının moleküler karakterizasyonunun belirlenmesi, Doktora, A.HALE(Öğrenci), 2023
Cansaran Duman D., Usnik asitin meme kanseri üzerindeki etkisinin transkriptomik ve proteomik yaklaşımlar ile belirlenmesi, Doktora, Ü.Tanman(Öğrenci), 2023
Cansaran Duman D., Melanom kanseri tedavisinde yenilikçi strateji olarak lobarik asit'in terapötik etkinliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.ABDİRİZAK(Öğrenci), 2022
CANSARAN DUMAN D., Meme kanseri tedavisinde miR-185-5p'nin etkinliğinin proteomikyaklaşımla belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.TORUN(Öğrenci), 2019
CANSARAN DUMAN D., Meme kanseri tedavisine yönelik Usnik Asit'e cevap veren miR-185-5p'nin apoptoz yolağı üzerindeki etkisinin moleküler düzeyde araştırılması, Yüksek Lisans, E.DEĞERLİ(Öğrenci), 2019
CANSARAN DUMAN D., Paklitaksel/usnik asit kombinasyonunun meme kanseri hücre hatları üzerine etkisi, Yüksek Lisans, A.BERK(Öğrenci), 2017
CANSARAN DUMAN D., ARAS E. S., Vulpinik asit liken sekonder metabolitinin meme kanser hücre hatları üzerine sitotoksik etkisinin ve apoptozla ilgili genlere ait mrna ifade seviyelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.KILIÇ(Öğrenci), 2016
CANSARAN DUMAN D., Usnik asit liken sekonder metabolitinin farklı kanser hücre tipleri üzerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.BERK(Öğrenci), 2016
CANSARAN DUMAN D., ARAS E. S., Hypogymnia physodes liken türünde UV radyasyonları ve Pb+2, Cr+6 katyonlarının uygulanması sonucunda DNA ve DNA metilasyon modelindeki olası değişimlerin moleküler markörler ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, R.HAMUTOĞLU(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mart, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mart, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Targeting Ferroptosis with Small Molecule Atranorin (ATR) as a Novel Therapeutic Strategy and Providing New Insight into the Treatment of Breast Cancer

Ensoy M., CANSARAN DUMAN D.

Pharmaceuticals, cilt.17, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Revealing the Molecular Signatures of miR-185-5p on Breast Cancer Cells Using Proteomic Analysis**
Torun V., Degerli E., CANSARAN DUMAN D.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, sa.9, ss.681-695, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **To Elucidate the Effective Role of Small Molecule Regulated lncRNAs in the Tumour Microenvironment in Immunotherapy**
Al-Qaysi A. S. A., ALKAN A. H., Gadashli I., CANSARAN DUMAN D.
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A new therapeutic strategy for luminal A-breast cancer treatment: vulpinic acid as an anti-neoplastic agent induces ferroptosis and apoptosis mechanisms**
ALKAN A. H., Ensoy M., CANSARAN DUMAN D.
MEDICAL ONCOLOGY, cilt.41, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Inducing ferroptosis via nanomaterials: a novel and effective route in cancer therapy**
Ensoy M., Ozturk B. I., CANSARAN DUMAN D., YILMAZER AKTUNA A.
JPhys Materials, cilt.7, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Study on Cloning and Expression of TNF- α Variants in *E. coli*: Production, Purification, and Interaction with Anti-TNF- α Inhibitors**
Akcadag G., CANSARAN DUMAN D., ARAS E. S., Ataoglu H.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, sa.5, ss.395-408, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Small Warriors of Nature: Novel Red Emissive Chlorophyllin Carbon Dots Harnessing Fenton-Fueled Ferroptosis for In Vitro and In Vivo Cancer Treatment**
Kirbas Cilingir E., Besbinar O., Giro L., Bartoli M., Hueso J. L., Mintz K. J., Aydogan Y., Garber J. M., TÜRKTAŞ M., EKİM O., et al.
SMALL, cilt.20, sa.18, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **BRAF inhibitor candidate molecule usnic acid might use both intrinsic and extrinsic pathways of apoptosis**
Büyük B. P., CANSARAN DUMAN D., DUMAN M. T.
Turkish journal of medical sciences, cilt.54, sa.5, ss.1116-1126, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Synergized photothermal therapy and magnetic field induced hyperthermia via bismuthene for lung cancer combinatorial treatment.**
Yilmazer A., Eroglu Z., Gurcan C., Gazzi A., Ekim O., Sundu B., Gokce C., Ceylan A., Giro L., Unal M. A., et al.
Materials today. Bio, cilt.23, ss.100825, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Strategic and Innovative Roles of lncRNAs Regulated by Naturally-Derived Small Molecules in Cancer Therapy**
Cansaran Duman D.
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel combination treatment of CDK 4/6 inhibitors with PARP inhibitors in triple negative breast cancer cells**
Guney Eskiler G., ÖZMAN Z., Hacıfendi A., CANSARAN DUMAN D.
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, cilt.396, sa.5, ss.1031-1041, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **The Regulation Role of Ferroptosis Mechanism of Anti-Cancer Drugs and Noncoding RNAs**
Ensoy M., Bumin Z. S., Jama H. A., CANSARAN DUMAN D.
Current Medicinal Chemistry, cilt.30, sa.14, ss.1638-1656, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **The molecular mechanisms of vulpinic acid induced programmed cell death in melanoma**
Yangin S., Cansaran-Duman D., Eskiler G. G., Aras S.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.9, ss.8273-8280, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Macroporous Surgical Mesh from a Natural Cocoon Composite**
Chen Y., Zang L., Koc-Bilican B., Bilican I., Holland C., CANSARAN DUMAN D., Karaduman T., Colak A., BAYIR Y., HALICI Z., et al.
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, cilt.10, sa.18, ss.5728-5738, 2022 (SCI-Expanded)

- XV. **Discovery of protein-based natural hydrogel from the girdle of the 'sea cockroach' *Chiton articulatus* (Chitonida: Chitonidae)**
Cakmak E., Koc-Bilican B., Avila-Poveda O. H., Karaduman T., CANSARAN DUMAN D., Williams S. T., Kaya M. PEERJ, cilt.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Usnic acid-induced programmed cell death in ovarian cancer cells**
Colak B., CANSARAN DUMAN D., Eskiler G. G., Foldes K., Yangin S.
RENDICONTE LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, cilt.33, sa.1, ss.143-152, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Newly isolated sporopollenin microcages from *Cedrus libani* and *Pinus nigra* as carrier for Oxaliplatin; xCELLigence RTCA-based release assay**
Mujtaba M., Yilmaz B. A., CANSARAN DUMAN D., AKYÜZ L., Yangin S., KAYA M., Ceter T., Khawar K. M. POLYMER BULLETIN, cilt.79, ss.519-540, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The role of vulpinic acid as a natural compound in the regulation of breast cancer-associated miRNAs**
CANSARAN DUMAN D., Yangin S., Colak B.
BIOLOGICAL RESEARCH, cilt.54, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **A proteomic analysis of *Pseudevernia furfuracea* after exposure to Cr+6 by MALDI-TOF mass spectrometry**
Ozenoglu-Aydinoglu S., Yildizhan H., CANSARAN DUMAN D.
3 BIOTECH, cilt.11, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Vulpinic acid as a natural compound inhibits the proliferation of metastatic prostate cancer cells by inducing apoptosis**
CANSARAN DUMAN D., Guney Eskiler G., Colak B., Sozen Kucukkara E.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.48, sa.8, ss.6025-6034, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of Deterpenated *Origanum majorana* L. Essential Oil on the Physicochemical and Biological Properties of Chitosan/beta-Chitin Nanofibers Nanocomposite Films**
Fernandez-Marin R., Mujtaba M., CANSARAN DUMAN D., Ben Salha G., Andres Sanchez M. A., Labidi J., Fernandes S. C. M.
POLYMERS, cilt.13, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Sponge-derived natural bioactive glass microspheres with self-assembled surface channel arrays opening into a hollow core for bone tissue and controlled drug release applications**
KAYA M., Bilican I., Mujtaba M., Sargin I., Haskoylu M. E., Oner E. T., Zheng K., Boccaccini A. R., CANSARAN DUMAN D., ÖNSES M. S., et al.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.407, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **In silico prediction of type I PKS gene modules in nine lichenized fungi**
TÜRKTAŞ ERKEN M., CANSARAN DUMAN D., Tanman U.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.35, sa.1, ss.376-383, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The comparison of miRNAs that respond to anti-breast cancer drugs and usnic acid for the treatment of breast cancer**
CANSARAN DUMAN D., Tanman U., Yangin S., ATAKOL O.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.72, sa.6, ss.855-872, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **The expression profiles of apoptosis-related genes induced usnic acid in SK-BR-3 breast cancer cell**
Ozben R. S., CANSARAN DUMAN D.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.39, sa.11, ss.1497-1506, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **miR-185-5p response to usnic acid suppresses proliferation and regulating apoptosis in breast cancer cell by targeting Bcl2**
Degerli E., Torun V., CANSARAN DUMAN D.
BIOLOGICAL RESEARCH, cilt.53, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of Dysregulated miRNA Expression Levels by qRT-PCR after the Application of Usnic Acid to Breast Cancer**
Tanman U., Yangin S., CANSARAN DUMAN D.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.548-558, 2020 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **THE PHYSIOLOGICAL AND DNA DAMAGE RESPONSE OF IN THE LICHEN HYPOGYMNIA PHYSODES TO UV AND HEAVY METAL STRESS**
Hamutoolu R., Derici M. K., Aras E. S., Aslan A., CANSARAN DUMAN D.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.18, sa.2, ss.2315-2338, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of the effect of RBBR on laccase activity and gene expression level of fungi in lichen structure**
Degerli E., Yangin S., CANSARAN DUMAN D.
3 BIOTECH, cilt.9, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Production of novel chia-mucilage nanocomposite films with starch nanocrystals; An inclusive biological and physicochemical perspective**
Mujtaba M., Koc B., Martinez Salaberria A., Ilk S., CANSARAN DUMAN D., AKYÜZ L., ÇAKMAK Y. S., KAYA M., Khawar K. M., Labidi J., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.133, ss.663-673, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Novel, multifunctional mucilage composite films incorporated with cellulose nanofibers**
Mujtaba M., AKYÜZ L., Koc B., KAYA M., Ilk S., CANSARAN DUMAN D., Salaberria Martinez A., ÇAKMAK Y. S., Labidi J., Boufi S.
FOOD HYDROCOLLOIDS, cilt.89, ss.20-28, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination of Usnic Acid Responsive miRNAs in Breast Cancer Cell Lines**
Kilic N., Islakoglu Y. O., BÜYÜK İ., GÜR DEDEOĞLU B., CANSARAN DUMAN D.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.12, ss.1463-1472, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Evaluation of in vitro Anticancer Activity of Vulpinic Acid and its Apoptotic Potential Using Gene Expression and Protein Analysis**
Kilic N., DERİCİ M. K., BÜYÜK İ., Aydin S. S., Aras S., CANSARAN DUMAN D.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, cilt.52, sa.4, ss.626-634, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Usnic acid causes apoptotic-like death in Leishmania major, L. infantum and L. tropica**
DERİCİ M. K., CANSARAN DUMAN D., Taylan-Ozkan A.
3 BIOTECH, cilt.8, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Determination of Vulpinic Acid Effect on Apoptosis and mRNA Expression Levels in Breast Cancer Cell Lines**
Kilic N., Aras S., CANSARAN DUMAN D.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.14, ss.2032-2041, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The investigations of thermal behavior, kinetic analysis, and biological activity of trinuclear complexes prepared ONNO-type Schiff bases with nitrito and nitrate mu-bridges**
ACAR N., ATAKOL O., SOPACI Ş. B., Duman D., Svoboda I., ÖZ S.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.127, sa.2, ss.1319-1337, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Changes in apoptosis-related gene expression profiles in cancer cell lines exposed to usnic acid lichen secondary metabolite**
Dincsoy A. B., Duman D.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.484-493, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Cladonia trapezuntica (Cladoniaceae, lichenized Ascomycota): a robust morphotype of Pycnothelia papillaria, a taxonomic study with conservational survey**
ŞENKARDEŞLER A., CANSARAN DUMAN D., Lokos L., Ahti T.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.40, sa.1, ss.104-111, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) Elements on Lipid Peroxidation, Catalase Enzyme Activity and Catalase Gene Expression Profile in Tomato Plants**
Soydam Aydin S., BÜYÜK İ., Gokce Gunduzer E., Buyuk B. P., KANDEMİR İ., CANSARAN DUMAN D., Aras S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, sa.4, ss.539-547, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **Roles of catalase (CAT) and ascorbate peroxidase (APX) genes in stress response of eggplant (Solanum melongena L.) against Cu+2 and Zn+2 heavy metal stresses**
Soydam-Aydin S., Büyük İ., Cansaran Duman D., Aras S.

- ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.187, sa.12, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. Application of molecular markers to detect DNA damage caused by environmental pollutants in lichen species**
CANSARAN DUMAN D., Altunkaynak E., Aslan A., BÜYÜK İ., Aras S.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.14, sa.2, ss.4637-4650, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. Air-quality biomonitoring: Assessment of genotoxicity of air pollution in the Province of Kayseri (Central Anatolia) by use of the lichen *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf and amplified fragment-length polymorphism markers**
Vardar C., Basaran E., CANSARAN DUMAN D., Aras S.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.759, ss.43-50, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. Heavy metal accumulation and genotoxicity indicator capacity of the lichen species *Ramalina pollinaria* collected from around an iron steel factory in Karabuk, Turkey**
CANSARAN DUMAN D., Altunkaynak E., ARAS E. S.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.38, sa.3, ss.477-490, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. Biosorption properties of zinc(II) from aqueous solutions by *pseudevernia furfuracea* (L.) zopf**
Kilic Z., Atako O., Aras S., CANSARAN DUMAN D., EMREGÜL E.
Journal of the Air and Waste Management Association, cilt.64, sa.10, ss.1112-1121, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. Evaluation of different isotherm models, kinetic, thermodynamic, and copper biosorption efficiency of *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.**
Kilic Z., ATAKOL O., Aras S., CANSARAN DUMAN D., Celikkol P., EMREGÜL E.
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, cilt.64, sa.1, ss.115-123, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. Genotoxic effect of cadmium in okra seedlings: Comparative investigation with population parameters and molecular markers**
Aydin S. S., Basaran E., CANSARAN DUMAN D., Aras S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.34, sa.6, ss.985-990, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Accumulation of Trace Elements and the Assessment of the Genotoxicity in the Lichen *Pseudevernia furfuracea* Transplanted to a Polluted Site in Ankara**
CANSARAN DUMAN D., Aras S., ATAKOL O., Atasoy I.
EKOLOJİ, cilt.21, sa.85, ss.1-14, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. Study on accumulation ability of two lichen species *Hypogymnia physodes* and *Usnea hirta* at iron-steel factory site, Turkey**
Cansaran-Duman D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.32, sa.6, ss.839-844, 2011 (SCI-Expanded)
- L. Assessment of air pollution genotoxicity by RAPD in *Evernia prunastri* L. Ach. from around iron-steel factory in Karabuk, Turkey**
Cansaran-Duman D., ATAKOL O., Aras S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.23, sa.7, ss.1171-1178, 2011 (SCI-Expanded)
- L. Evaluation of genotoxicity of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf by RAPD analysis**
Aras S., Beyaztas T., Cansaran-Duman D., Gokce-Gunduzer E.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.10, sa.4, ss.3760-3770, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. Antimicrobial Activities of the Lichens *Hypogymnia vittata*, *Hypogymnia physodes* and *Hypogymnia tubulosa* and HPLC Analysis of their Usnic Acid Content**
Cansaran-Duman D., ÇETİN D., Simsek H., Coplu N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.8, ss.6125-6132, 2010 (SCI-Expanded)
- LII. Assessment of air pollution genotoxicity by molecular markers in the exposed samples of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf in the province of Kayseri (Central Anatolia)**
Aras S., Kanlitepe C., Cansaran-Duman D., Halici M. G., Beyaztas T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, cilt.12, sa.2, ss.536-543, 2010 (SCI-Expanded)
- LIII. Heavy Metal Accumulation in *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf from the Karabuk Iron-Steel Factory in Karabuk, Turkey**

Cansaran-Duman D., ATAKOL O., Atasoy I., KAHYA N. D., Aras S., Beyaztas T.

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.64, sa.9-10, ss.717-723, 2009 (SCI-Expanded)

- LIV. **Genetic relationships among some Hesperis L. (Brassicaceae) species from Turkey assessed by RAPD analysis**
Aras S., DURAN A., Yenilmez G., Duman D.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.14, ss.3128-3134, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. **Lichen records from Sariçiçek mountain in southern Giresun Province, Turkey**
CANSARAN DUMAN D., Yurdakulol E.
Turkish Journal of Botany, cilt.31, sa.4, ss.357-365, 2007 (SCI-Expanded)
- LVI. **Resolving genetic relationships in manna group of lichens from genus Aspicilia**
Aras S., Cansaran D., Turk A. O., Kandemir İ., Candan M.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.6, sa.9, ss.1154-1160, 2007 (SCI-Expanded)
- LVII. **HPLC analysis of usnic acid in some Ramalina species from anatolia and investigation of their antimicrobial activities**
Cansaran D., Atakol O., Halici M. G., AKSOY A.
Pharmaceutical Biology, cilt.45, sa.1, ss.77-81, 2007 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Phylogenetic relations of Rhizoplaca Zopf. from Anatolia inferred from ITS sequence data**
Cansaran D., Aras S., Kandemir İ., Halici M. G.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.61, sa.5-6, ss.405-412, 2006 (SCI-Expanded)
- LIX. **Determination of usnic acid in some Rhizoplaca species from middle Anatolia and their antimicrobial activities**
Cansaran D., Cetin D., Halici M., Atakol O.
Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences, cilt.61, sa.1-2, ss.47-51, 2006 (SCI-Expanded)
- LX. **Identification and quantitation of usnic acid from the lichen Usnea species of anatolia and antimicrobial activity**
Cansaran D., KAHYA N. D., Yurdakulol E., Atakol O.
Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences, cilt.61, sa.11-12, ss.773-776, 2006 (SCI-Expanded)
- LXI. **RAPD analysis of genetic relations between Buzgulu grape cultivars (Vitis vinifera) grown in different parts of Turkey**
Aras S., Polat J., Cansaran D., SÖYLEMEZOĞLU G.
ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA, cilt.47, sa.2, ss.77-82, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro Anti-proliferative Effect of Some Asparagus Taxa on Colon Cancer Cell Lines**
SALTAN İŞCAN H. G., KARAASLAN M., İLERİ H. K., CANSARAN DUMAN D.
Macedonian Pharmaceutical Bulletin, cilt.68, sa.2, ss.175-176, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Cytotoxic Effects and Antiviral Efficacy of Six Medicinal Plants against SARS-CoV-2**
IŞIK B., ASİL H., ALP H., CANSARAN DUMAN D.
Journal of Contemporary Medicine, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Yumurtalık Kanserinde Hedefe Yönelik Tedavi Stratejilerinde Moleküler Mekanizmaların Rolü**
ÇOLAK KILIÇ B., CANSARAN DUMAN D., YILMAZ E.
TURK HIJIYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGISI. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.79, sa.1, ss.153-162, 2022 (Scopus)
- IV. **A new perspective for biological activities of novel hexahydroquinoline derivatives**
ÇETİN G., Cetin B., Colak B., Asan M., Demirel G. B., CANSARAN DUMAN D., AKÇELİK N., ŞİMŞEK R.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.26, sa.1, ss.219-230, 2022 (ESCI)

- V. **ACCUMULATION OF CR6+, PB2+ AND CD2+ AND ULTRAVIOLET RADIATION ALTER METHYLATION AND GENOMIC DNA STATUS IN RAMALINA FARINACEAE**
HAMUTOĞLU R., CANSARAN DUMAN D., DERİCİ M. K., ARAS E. S., ASLAN A.
1303-6025, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Pharmaceutical applications based on next generation sequencing technology in oncologic drug development** **Onkolojik ilaç geliştirilmesinde yeni nesil dizileme teknolojisine dayali farmasötik uygulamalar**
Yangin S., Tanman Ü., CANSARAN DUMAN D.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.76, sa.4, ss.473-486, 2019 (Scopus)
- VII. **Pharmacogenomics in lung cancer treatment** **Akciğer kanseri tedavisinde farmakogenomik**
Kiliç N., CANSARAN DUMAN D.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.74, sa.2, ss.175-184, 2017 (Scopus)
- VIII. **The molecular mechanisms of the effect of anticancer activity on lichen metabolites** **Liken metabolitlerinin antikanser aktivite etkisinin moleküler düzeydeki mekanizmaları**
Şekerli M., Kiliç N., CANSARAN DUMAN D.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.74, sa.1, ss.95-102, 2017 (Scopus)
- IX. **Environmental risk assessment under the pollutants exposure with using four lichen species and molecular assay in cement plant, Askale-Erzurum (Turkey)**
HAMUTOĞLU R., Aslan A., Aras S., CANSARAN DUMAN D.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.73, sa.3, ss.253-266, 2016 (Scopus)
- X. **Proteomic applications of different biological organisms** **Farkli biyolojik organizmalarda proteomik uygulamalar**
Özenoglu S., Yildizhan H., ÖZEL DEMİRALP F. D., CANSARAN DUMAN D.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.73, sa.4, ss.405-418, 2016 (Scopus)
- XI. **Industrial and biotechnological applications of laccase enzyme** **Lakkaz enziminin endüstriyel ve biyoteknoloji alanında kullanımı**
Demiralp B., BÜYÜK İ., Aras S., CANSARAN DUMAN D.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.72, sa.4, ss.351-368, 2015 (Scopus)
- XII. **Identification of some Lecidea, Porpidia and Lecidella species (lichen-forming ascomycetes) distributed in Turkey by sequence analysis of rDNA ITS region**
Başaran E., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK İ., Aras S.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.72, sa.1, ss.45-58, 2015 (Scopus)
- XIII. **RNA interference in plants** **Bitkilerde RNA interferans**
Aras S., Soydam-Aydin S., Fazlioğlu A., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK İ., Derici K.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.72, sa.3, ss.255-262, 2015 (Scopus)
- XIV. **Evaluation of the impact on different types of human cancer cell of lichen secondary compounds** **Liken sekonder bileşiklerinin farkli insan kanser hücre tipleri üzerine antikanserojenik etkisi**
Özenoğlu S., Aydoğdu G., Dinçsoy A. B., Taghidizaj A. A., Derici K., YILMAZ E., Aras S., CANSARAN DUMAN D.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.70, sa.4, ss.215-226, 2013 (Scopus)
- XV. **Biosorption, adsorption, phytoremediation methods and applications** **Biyosorpsiyon, adsorpsiyon ve fitoremediasyon yöntemleri ve uygulamaları**
HAMUTOĞLU R., Dinçsoy A. B., CANSARAN DUMAN D., Aras S.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.69, sa.4, ss.235-253, 2012 (Scopus)
- XVI. **Heavy metal accumulation of five biomonitor lichen species in the vicinity of the karabük iron and steel factory in karabük, Turkey and their comparative analysis**
CANSARAN DUMAN D., Aras S.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.69, sa.4, ss.179-192, 2012 (Scopus)
- XVII. **Antimicrobial activity of usnic acid on squamarina lentigera lichen species**
CANSARAN DUMAN D., HALICI M. G.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.69, sa.3, ss.127-134, 2012 (Scopus)
- XVIII. **A new record for Asia: Abrothallus tulasnei M. Cole and D. Hawksw. (Dothideomycetes, Ascomycota)**

from Turkey

HALICI M. G., CANSARAN DUMAN D.

Turkish Journal of Botany, cilt.32, sa.4, ss.325-328, 2008 (Scopus)

XIX. Isolation of DNA for sequence analysis from herbarium material of some lichen specimens

Aras S., CANSARAN DUMAN D.

Turkish Journal of Botany, cilt.30, sa.6, ss.449-453, 2006 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Adli Bilimler ve Kriminalistik Ansiklopedisi-Adli Mühendislik ve Adli Bilişim-1**
Cansaran Duman D.
Adalet Yayınevi, Ankara, 2023
- II. **Adli biyogüvenlik-Biyoenmniyet ve Adli Biyoteknoloji**
Cansaran Duman D., Derici M. K., Taylan Özkan H. A.
Adli Bilimler ve Kriminalistik Ansiklopedisi-Adli Mühendislik ve Adli Bilişim-1, Vural O,Hancı H., Editör, Adalet Yayınevi, Ankara, ss.4753-4778, 2023
- III. **Basic biosafety rules for laboratory personnel**
Cansaran Duman D. (Editör), Taylan Özkan H. A. (Editör), Derici M. K. (Editör)
Hipokrat Kitabevi, Ankara, 2019
- IV. **Antisepsi Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon**
Cansaran Duman D., Başustaoğlu A. (Editör), Us A. D. (Editör)
hipokrat kitabevi, Ankara, 2019
- V. **Laboratuvar Çalışanları İçin Temel Biyogüvenlik Kuralları**
TAYLAN ÖZKAN H. A., Cansaran Duman D., DERİCİ M. K., DEMİR DORA D., ÖZKUL A., ARAS E. S., ÖNER KAYA E., GÜRESER A. S., KAYA B.
Hipokrat Kitabevi, Ankara, 2019
- VI. **LABORATUVAR ÇALIŞANLARI İÇİN TEMEL BİYOGÜVENLİK KURALLARI**
Cansaran Duman D. (Editör), Taylan Özkan H. A. (Editör), Derici M. K. (Editör)
Hipokrak Kitabevi, Ankara, 2019
- VII. **Türk Farmakopesi**
Cansaran Duman D.
Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, 2018
- VIII. **A Promising Role of Lichens, TheirSecondary Metabolites and miRNAs on Treatment of Cancer Disease AfterExposure to Carcinogenic Heavy Metals**
Cansaran Duman D., Değerli E., Torun V.
Phytoremediation Management of Environmental Contaminants, Abid A Ansari,Sarvajeet Singh Gill,Ritu Gill,Guy R. Lanza, Lee Newman, Editör, Springer Nature, Bern, ss.203-214, 2018
- IX. **Fungal Laccase Enzyme Applications in Bioremediation of Polluted Wastewater**
Cansaran Duman D., Kılıç N., Nasiri F.
Phytoremediation Management of Environmental Contaminants, abid a. ansari,ritu gill,lee newman,sarvajeet singh gill,guy r. lanza, Editör, Springer Nature, Bern, ss.201-209, 2016
- X. **Alternative biosorbent for Biosorption; Lichens- A Review.**
Cansaran Duman D., Aras E. S.
Phytoremediation Management of Environmental Contaminants, abid ali ansari,ritu gill,lee newman,sarvajeet singh gill,guy r. lanza, Editör, Springer Nature, Bern, ss.233-241, 2015
- XI. **Ulusal Mikrobiyoloji Standartları LABORATUVAR GÜDÜZ VENLİĞİ İÇİN REHBERİ**
Cansaran Duman D., Abacıoğlu Y. H., Akyar I., Albayrak N., Altaş A. B., Aydemir S. Ş., Ayhan F. Y., Başustaoğlu A., Berberoğlu U., Ceyhan I., et al.
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, Sağlık Bakanlığı , Ankara, 2014
- XII. **Comparative Analysis of Bioindicator and Genotoxicity Indicator Capacity of Lichens Exposed to Air**

Pollution

Cansaran Duman D., Aras E. S., Vardar Ç., Başaran E.

Air Pollution – New Developments, Anca Maria Moldoveanu, Editör, InTech, Open Access Publisher, Rijeka, ss.205-226, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Anti-cancer effect potential of evernic acid on ovarian cancer**
Cansaran Duman D., Mutlu P., Parıltı D. N., Ensoy M.
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.231
- II. **THERANOSTIC APPROACHES IN ECHINOCOCCOSIS: A NEW PARADIGM FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT**
TAYLAN ÖZKAN H. A., Beyler B., CANSARAN DUMAN D., YILMAZER AKTUNA A.
11TH NATIONAL AND 4TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HYDATIDOLOGY, Türkiye, 02 Ekim 2024
- III. **Novel retinoid-benzimidazole derivatives: Synthesis, anticancer activity, molecular docking and in silico ADME studies**
Cansaran Duman D., Alkan A. H., Al-Kassim Hassan M., Mutlu P., Bozkurt F. Z., Doğan T., Alagöz Z.
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.184
- IV. **The new drug candidate molecule evernic acid shows therapeutic activity through the apoptosis pathway by regulating gene and protein expression levels in ovarian cancer cells**
Cansaran Duman D., Parıltı D. N., Ensoy M., Gür Dedeoğlu B., Kaplan İlhan K. N.
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.232
- V. **Drug candidate molecule vulpinic acid targets apoptosis signaling pathway in oral squamous cell carcinoma**
Şengün D. N., Alkan A. H., Bozkurt F. Z., Mutlu P., Cansaran Duman D.
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.189
- VI. **Investigation of Chemical Composition and Anticancer Activity of Stachys Officinalis (L.) Trevisan Subsp. balcanica (P.W. Ball) R. Bhattacharjee Essential Oil**
Korkmazıyigit M., İleri Özler H. K., Cansaran Duman D., Ergene B., Saltan İşcan H. G.
14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024
- VII. **Determination of the therapeutic efficacy of the drug candidate molecule atranorin at the transcriptomic level as an innovative strategy in the treatment of melanoma cancer.**
Ensoy M., Gadaşlı İ., Cansaran Duman D., Alkan A. H.
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis., Ankara, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023
- VIII. **Comparison of antibody and lobaric acid small molecule application in the treatment of ovarian cancer at the transcriptome level in the IL-6R / STAT3 / PD-L1 pathway.**
GADAŞLI İ., CANSARAN DUMAN D.
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis., Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023
- IX. **Determination of the therapeutic efficacy of atranorin associated with the ferroptosis pathway in breast cancer at the biochemical assays.**
ENSOY M., CANSARAN DUMAN D.
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis., Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023
- X. **Vulpinic acid induces ferroptosis by increasing ROS level and changing expression profile of ferroptosis related genes in breast cancer.**
Ensoy M., Cansaran Duman D., Alkan A. H.
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis., Ankara, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023

- XI. **Ayçiçek S, Küçüktürkmen B, Can Öz U, Ensoy M, Cansaran D, Bozkır A. Development and evolution of nanoparticulate prototype vaccine formulations against COVID-19. 3-5 Kasım 2022, Ankara, Türkiye.**
ayçiçek s., KÜÇÜKTÜRKMEN B., Öz C., ENSOY M., CANSARAN DUMAN D., BOZKIR A.
4. Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi, Türkiye, 03 Kasım 2022
- XII. **Determination of the therapeutic effect of vulpinic acid and vulpinic acid-responsive miR-197-3p in breast cancer treatment by in vitro and in vivo studies**
CANSARAN DUMAN D.
1st International Basic Oncology Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2022
- XIII. **Determination of the therapeutic efficacy of lobaric acid as an innovative strategy in melanoma cancer treatment**
Cansaran Duman D., Jama Abdırızak H.
4th Congress of Cell Death Research Society-Turkiye with International Participation, 17 - 19 Mart 2022, ss.137-139
- XIV. **Determination of therapeutic effect of usnic acid drug candidate molecule on triple negative breast cancer cell (MDA-MB-231) at miRNA level.**
Cansaran Duman D., Ensoy M., Jama Abdırızak H.
4th Congress of Cell Death Research Society-Turkiye with International Participation, 17 - 19 Mart 2022, ss.112-115
- XV. **Determination of the pharmaceutical efficacy of atranorin associated with the ferroptosis pathway in breast cancer**
Cansaran Duman D., Ensoy M.
4th Congress of Cell Death Research Society-Turkiye with International Participation, 17 - 19 Mart 2022, ss.116-119
- XVI. **Investigation of apoptotic effects of usnic acid in mRNA level in ovarian cancer SKOV-3 cell line**
Bumin Z. S., Cansaran Duman D.
4 th Congress of Cell Death Research Society-Turkiye with International Participation, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Mart 2022, ss.69
- XVII. **DETERMINATION THE USNIC ACID (UA) THERAPY EFFECTS ON TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER (TNBC) BY PROTEOMIC APPROACHES**
Cansaran Duman D., Türkteş M., Tanman Ü.
13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 22 - 25 Haziran 2021, ss.182-183
- XVIII. **TRANSCRIPTOMIC CHARACTERIZATION OF THE USNIC ACID (UA) EFFECTS ON TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER (TNBC) WITH NEXT GENERATION SEQUENCING TECHNOLOGY**
Cansaran Duman D., Tanman Ü., Türkteş M.
13. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) , 22 - 25 Haziran 2021, ss.182
- XIX. **The role of usnic acid in regulating apoptosis of SKBR-3 breast cancer cell**
Özben R. Ş., Cansaran Duman D.
8. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.369
- XX. **The proteome analysis to determine miR-197- 3p therapeutic effect on MCF-7 breast cancer**
Cansaran Duman D., Çolak B.
Advances in Chemical Biology Conference, Frankfurt, Almanya, 26 - 28 Ocak 2021, ss.40
- XXI. **The expression analysis of miRNAs identified using vulpinic acid in breast cancer treatment**
Cansaran Duman D.
Advances in Chemical Biology Conference, Frankfurt, Almanya, 26 Ocak 2021, ss.41
- XXII. **The genetic analysis of some Salix L. taxa based on sssr markers in north and east anatolian region of turkey**
ARAS E. S., BÜYÜK İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ŞİMŞEK D., SERDAR B., ÇETER T., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK P., PINAR N. M.
International DNA day and genome congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017
- XXIII. **The Pollen Morphology And Genetic Analysis of Two Endemic Turkish Salix L. Based On SSR Markers**

BÜYÜK İ., ARAS E. S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ŞİMŞEK D., ACAR ŞAHİN A., SERDAR B., ÇETER T., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK B. P., PINAR N. M.

International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017

XXIV. The Genetic Analysis Of Some Salix L. Taxa Based On Ssr Markers In North And East Anatolian Regions Of Turkey

ARAS E. S., BÜYÜK İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ŞİMŞEK D., ACAR ŞAHİN A., SERDAR B., ÇETER T., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK B. P., PINAR N. M.

International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017

XXV. Determination of effect cytotoxic apoptotic caspase 3 activity and mRNA expression levels of apoptotic related genes of vulpinic acid on breast cancer cell lines

Kılıç N., ARAS E. S., Cansaran Duman D.

FEBS 2016, 3 - 08 Eylül 2016

XXVI. Determination of miRNAs of usnic acid lichen seconder metabolite using high-throughput technology

Noyan S., Kilic N., Oztemur Y., Dedeoglu B. G., CANSARAN DUMAN D.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.95

XXVII. Determination of effect cytotoxic, apoptotic, caspase-3 activity and mRNA expression levels of apoptotic related genes of vulpinic acid on breast cancer cell lines

Kilic N., Aras S., CANSARAN DUMAN D.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, ss.303

XXVIII. Protein Profiles Alternation of Safflower Under Drought Stress

Özenoğlu S., Kılıç N., BÜYÜK İ., ARAS E. S., Cansaran Duman D.

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

XXIX. The Pollen Morphology and Genetic Analysis of Eastern Black Sea Turkish Salix L Based on SSR Markers

PINAR N. M., Şimşek D., BÜYÜK İ., Burcu Pelin B., ARAS E. S., Kamil C., ÇETER T., SERDAR B., CANSARAN DUMAN D., ACAR A.

Mediterranean Palynology Symposium, 8 - 10 Ekim 2015

XXX. Salix acmophylla Üzerinde Anatomik Palinolojik ve Moleküler Biyolojik Çalışmalar

BÜYÜK İ., ARAS E. S., CANSARAN DUMAN D.

1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015

XXXI. Expression levels of the laccase gene in lichen Pseudevernia furfuraceae subjected to Pb 2 heavy metal stress

BÜYÜK İ., DEMİRALP B., ÖZENOĞLU S., ARAS E. S., CANSARAN DUMAN D.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 Eylül 2014

XXXII. Investigation of stress response of FAD2 gene to salt and drought stress in safflower at mRNA level with qRT PCR

Hasanbaglo M., Süt İ., CANSARAN DUMAN D., ARAS E. S., BÜYÜK İ.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 Eylül 2014

XXXIII. Ağır Metal ve UV Stresine Maruz Kalmış Ayçiçeği Bitkisinde HSP 17 7 Geninin Anlatım Seviyelerinin Belirlenmesi

BÜYÜK İ., CANSARAN DUMAN D., TANRISEVEN M., ARAS E. S.

1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015

XXXIV. Erzurum İlinde Dört Farklı Liken Türü Kullanılarak Genotoksik Etkinin Değerlendirilmesi

ASLAN A., BÜYÜK İ., ÖZENOĞLU S., DEMİRALP B., ARAS E. S., CANSARAN DUMAN D.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2014

XXXV. Moving Vehicle Classification

CANSARAN DUMAN D., AKAR G.

21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013

XXXVI. DNA changes in lichen species Lobaria pulmonoria induced by copper pollution

KILIÇ Z., ATAKOL O., EMREGÜL E., CANSARAN DUMAN D., ARAS E. S.

6th International Conference of Chemical Societies of South Eastern European Countries., Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008

XXXVII. DNA damage assesment in lichen species Pseudevernia furfuracea exposed to zinc II

KILIÇ Z., ÇELİKKOL P., ATAKOL O., EMREGÜL E., CANSARAN DUMAN D., ARAS E. S.

6th International Conference of Chemical Societies of South Eastern European Countries, Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008

XXXVIII. Biosorption of copper II from aqueous solutions by Lobaria pulmonaria

KILIÇ Z., ATAKOL O., EMREGÜL E., ÇELİKKOL P., ARAS E. S., CANSARAN DUMAN D.

6th International Conference of Chemical Societies of South Eastern European Countries., Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008

XXXIX. Biosorption characteristics of Zinc II from aqueous solutions by Pseudevernia furfuracea

KILIÇ Z., ATAKOL O., EMREGÜL E., ÇELİKKOL P., ARAS E. S., CANSARAN DUMAN D.

6th International Conference of Chemical Societies of South Eastern European Countries., Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008

XL. Airborne Fungal Spores Concentration and The Effect of Meteorological Factors in Ankara Turkey

PINAR N. M., ÇETER T., YILDIZ A., CANSARAN D.

XVII International Botanical Congress, Türkiye, 17 - 23 Temmuz 2005, ss.447

Desteklenen Projeler

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisitlerin Dopaminerjik Nöron Harabiyetindeki Etkilerinin Orta Beyin (Midbrain) Organoid Modellerinde İncelenmesi, 2025 - 2027

Oto Ç., Cansaran Duman D., Mutlu P., Yılgör Huri P., TÜBİTAK Projesi, Tosilizumab İle Dekore Edilmiş 5-FU Yüklü Lipit-Polimer Hibrit Nanopartikül İçeren 3B Anatomik Şekli Taşıyıcı Sistemin Oral Skuamöz Hücreli Kanser Tedavisinde In Vitro ve In Vivo Etkinlik Değerlendirmesi: Tavşan Modelinde Yeni Bir MRI ve Micro-CT Füzyon Tekniği, 2024 - 2027

Cansaran Duman D., TÜBİTAK Projesi, Mentoring Support Program Undergraduate Scholars, 2022 - 2027

Cansaran Duman D., Alkan A. H., BOZKURT F. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Retinoid-benzimidazol-5(6)-Sülfonamid Türevlerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Biyolojik Aktiviteleri ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2024 - 2026

Cansaran Duman D., TÜBİTAK Projesi, ORAL KANSER, 2024 - 2026

Cansaran Duman D., Alkan A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Retinoidbenzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi Yapı Aydınlatılmaları Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2024 - 2026

Güneş Altuntaş E., Cansaran Duman D., Sevim B., Sağlık Bakanlığı, Anne Sütü Proteinlerinden Osteopontin ve Laktoferrin'in Termal Stabilite ve Biyoaktivite Açısından Yapısal İncelemesi, 2023 - 2025

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vulpinik Asidin Oral Kanser Hücreleri Üzerindeki Apoptotik Etkinliğinin Belirlenmesi., 2023 - 2025

Mutlu P., Cansaran Duman D., Şengün D. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vulpinik Asidin Oral Kanser Hücreleri Üzerindeki Apoptotik Etkinliğinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

Cansaran Duman D., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Anne Sütü Proteinlerinden Osteopontin ve Laktoferrin'in Termal Stabilite ve Biyoaktivite Açısından Yapısal İncelemesi, 2023 - 2024

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determination of Therapeutic Efficacy of New Drug Candidate Molecule Evernic Acid on Ovarian Cancer, 2023 - 2024

Mutlu P., Cansaran Duman D., Gür Dedeoğlu B., Güneş Altuntaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni İlaç Aday Molekülü Evernic Asidin Over Kanseri Üzerindeki Terapötik Etkinliğinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determination of Therapeutic Efficacy of IL-6R / STAT3 / PD-L1 Targeted Lobaric acid and Lobaric acid – Tocilizumab Combination in Ovarian Cancer Treatment, 2023 - 2024

Cansaran Duman D., UFUK AVRUPA Projesi, A universal strategic necessity: From molecule to drug, 2022 - 2024

Özdemir M., Yılmaz Aktuna A., Saltan İşcan H. G., Cansaran Duman D., AB Destekli Diğer Projeler, A Universal Strategic Necessity: from Molecule to Drug, 2022 - 2024

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determining the therapeutic efficacy of atranorine as an innovative strategy in the treatment of melanoma cancer., 2022 - 2024

İleri Özler H. K., Saltan İşcan H. G., Yılmaz Sarıaltın S., Cansaran Duman D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SCUTELLARIA YILDİRİMLİ M.ÇİÇEK & A.E. YAPRAK ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ÇALIŞMALAR, 2023 - 2023

Cansaran Duman D., TÜBİTAK Projesi, Meme Kanseri Doğal Kaynaklı Küçük Molekül Yapılı Atranorinin (Atr) Ferroptoz Mekanizmasındaki Rolünün Belirlenmesi, 2022 - 2023

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of Apoptotic Effect of Usnic Acid on Melanoma Cancer Cells., 2022 - 2023

Saltan İşcan H. G., Ergene B., Cansaran Duman D., Yılmaz Sarıaltın S., Üstündağ Okur N., KOSGEB, Ononis spinosa (kayışkıran bitkisinden yara tedavisinde kullanım potansiyeli olan krem ve jel şeklindeki formülasyonların hazırlanması), 2021 - 2023

Saltan İşcan H. G., Ergene B., Cansaran Duman D., Üstündağ Okur N., Yılmaz Sarıaltın S., KOSGEB, Ononis spinosa (kayışkıran) Bitkisinden Yara Tedavisinde Kullanım Potansiyeli Olan Krem ve Jel Şeklindeki Formülasyonların Hazırlanması , 2021 - 2023

Cansaran Duman D., Şenkardeşler A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'De Yayılış Gösteren Heterodermia Senu Lato (Physciaceae, Likenleşen Ascomycota) Cinsinin Morfo-Anatomik, Kemosistemik Ve Multigen Filegenetik Analizleri İle Revizyonu, 2021 - 2023

Cansaran Duman D., TÜBİTAK Projesi, COVID-19 için Griffithin Temelli Antiviral Yaklaşım Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Sorgulanması, 2020 - 2023

Cansaran Duman D., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Farelerde DNA Aşısı ile Oluşturulan Mavidil Serotip 4'e karşı spesifik bağışıklık yanıtı ilişkili miRNA profilinin belirlenmesi., 2019 - 2023

Cansaran Duman D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ankara İlinde Medikal Tasarım Ürünlerinin Sertifikasyon ve Eğitimine Yönelik İhtiyaçların Belirlendiği Fizibilite Çalışması, 2019 - 2022

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Usnik asitin meme kanseri üzerindeki etkisinin transkriptomik ve proteomik yaklaşımlar ile belirlenmesi., 2019 - 2021

Cansaran Duman D., TÜBİTAK Projesi, Meme kanseri tedavisinde vulpinik aside duyarlı mikroRNA'ların yeni ilaç adayları olarak kullanım etkinliğinin belirlenmesi, 2018 - 2021

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Usnik Asit Liken Sekonder Metabolitinin Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisi Sonucu Oluşan Moleküler Mekanizmanın Karakterizasyonu. , 2018 - 2020

Cansaran Duman D., Erasmus Projesi, Keep Lab Safety Keep You Healthy, 2018 - 2020

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücrelerinde usnik asite duyarlı miRNA'ların etkisinin proteomik yaklaşımlarla incelenmesi, 2017 - 2018

Cansaran Duman D., Karabulut E., Dinçsoy A. B., Tuncer M., Esendağlı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4T1 Hücreleriyle Farelerde Oluşturulan Meme Karsinomu Üzerine Usnik Asit Sekonder Metabolitinin in vivo Etkileri. , 2017 - 2018

Cansaran Duman D., Koçberber Kılıç N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Usnik asit liken sekonder metabolitinin meme kanser ve normal hücre hattı üzerine antikanserojenik etkisinin apoptozla ilgili genlere ait mRNA boyutunda ifade seviyelerinin belirlenmesi., 2016 - 2017

Cansaran Duman D., Derici M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Leishmania sp. parazitlerine karşı liken sekonder metaboliti usnik asit'in inhibitör aktivitesi., 2016 - 2017

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanserinde usnik asit sekonder metabolitine karşı cevap veren mikroRNA'ların mikrodizin yöntemi ile belirlenmesi, 2015 - 2017

Cansaran Duman D., TÜBİTAK Projesi, Krom (Cr6) Ağır Metal Gideriminde Pseudevernia Furfuracea Liken Türünün Proteomik Analizi, 2015 - 2016

Büyük İ., Cansaran Duman D., Aras E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz ve Kuraklık Stresinin Aspir (Carthamus tinctorius L.) Bitkisinde FAD2 Geni İfadesi Üzerine Etkisinin Araştırılması., 2015 - 2016

Cansaran Duman D., Büyük İ., Aras E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum (Cd) Ağır Metalinin Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) Bitkisinde Katalaz (CATA3) Geni İfadesi Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum (Cd) Metalinin Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) Bitkisinde Heat Shock Protein Gen (smHSP 17) İfadesi Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

Cansaran Duman D., Pınar N. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Salix L. (Salicaceae) Taksonları

Üzerinde Palinolojik, Moleküler ve Mikromorfolojik Araştırmalar, 2013 - 2016

Cansaran Duman D., Büyük İ., TÜBİTAK Projesi, Ağır Metal ve UV Stresine Maruz Kalmış Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Bitkisinde Isı Şoku Proteini (Heat Shock Protein, HSP 17.7) Kodlayan Genin Anlatım Seviyelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

Cansaran Duman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pb+2 ağır metal stresi altındaki *Pseudevernia furfuracea* liken türünde lakkaz enzimini kodlayan genin anlatım seviyelerinin belirlenmesi, 2013 - 2014

Cansaran Duman D., Aras E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Hypogymnia physodes* liken türünde UVA, UVB, UVC radyasyonlarının ve Pb²⁺, Cr⁶⁺ katyonlarının uygulanması sonucunda DNA ve DNA metilasyon profilindeki olası değişimlerin moleküler markörler ile değerlendirilmesi, 2013 - 2014

Cansaran Duman D., Aras E. S., TÜBİTAK Projesi, *Ramalina farinacea* ve *Hypogymnia physodes* liken türlerinde UV radyasyonları ve bazı ağır metallerin genotoksik etkilerinin ve DNA metilasyon modelindeki olası değişimlerin moleküler markörler ile değerlendirilmesi, 2012 - 2013

Cansaran Duman D., Şenkardeşler A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Yayılış Gösteren *Usnea* Cinsinin Revizyonu, 2011 - 2013

Cansaran Duman D., Aras E. S., TÜBİTAK Projesi, Kayseri İli Yöresinde Kirliliğe Maruz Bırakılmış *Pseudevernia Furfuracea* (L.) Zopf. Liken Türünde Atomik Absorbsiyon Spektrometresi İle Ağır Metal Analizi ve Hava Kirliliğinin Genotoksitesinin Moleküler Markörlerle Değerlendirilmesi, 2009 - 2010

Cansaran Duman D., Aras E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yayılış Gösteren Bazı *Lecidea* liken türlerinin rDNA ITS Bölgelerinin Dizi Analizi Yöntemi ile Tanımlanması, 2006 - 2009

Cansaran Duman D., Aras E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yayılış Gösteren Bazı *Aspicilia* Liken Türlerinin Moleküler Biyolojik Yöntemlerle Tanımlanması, 2004 - 2007

Cansaran Duman D., Aras E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de yayılış gösteren Bazı *Aspicilia* Liken Türlerinin rDNA ITS Bölgelerinin Dizi Analizi ile Tanımlanması, 2005 - 2006

Yurdakulol E., Büyükkartal H. N., Cansaran Duman D., Yaprak A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Chenopodiaceae* familyasından *salicornia* L. ve *artrocnemum* moq. cinslerinin Türkiye'deki türlerinin taksonomik revizyonu, 2003 - 2006

Cansaran Duman D., Yurdakulol E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaylacık Araştırma Ormanı (Karabük-Yenice) Florası, 2003 - 2005

Cansaran Duman D., Atakol O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Bulunan Farklı Likenler İçindeki Usnik Asitin Kromotografik Yöntemler ile Belirlenmesi, 2002 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2008 - Devam Ediyor

PLOS ONE, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - 2025

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, Diğer

İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2023

TURK HIJIYEN VE DENEYSSEL BIYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, Diğer

İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022

Bilimsel Danışmanlıklar

TİTCK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 201

Atıf (WoS): 362

Atıf (Scopus): 839

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Farmasötik Biyoteknolojide Gelişmeler, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2023

Polis Akademisi Biyogüvenlik Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022

Ulusal Kanser Araştırmalarında Güncel Gelişmeler Kongresi-UKAG2022, Davetli Konuşmacı, Gaziantep, Türkiye, 2022

1st International Basic Oncology Congress, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018

I. Ulusal Çocuk ve Ergen Obezite Sempozyumu., Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2014

I. Ulusal Çocuk ve Ergen Obezite Sempozyumu., Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2014

II. Ulusal Çevre ve İnsan Sağlığı (Çevsa) Sempozyumu., Davetli Konuşmacı, Isparta, Türkiye, 2013