



GIZEM AKMAN

LECT. PHD

Email : gizem.akman@istanbul.edu.tr

Office Phone : [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15479

Fax Phone : [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

Address : İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölüm Binası, Kat: 3, Oda

No: B308, 34134, Vezneciler-FATİH İSTANBUL

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4301-5862

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4653-2020

Yoksis Researcher ID: 198783



Learning Knowledge

Undergraduate
2022 - Continues

Istanbul University, Faculty Of Law, Turkey

Doctorate
2014 - 2019

Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji/Genel Biyoloji, Turkey

Postgraduate
2011 - 2013

Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji/Radyobiyoloji, Turkey

Undergraduate
2007 - 2011

Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, 2011

Dissertations

Doctorate, Kimyasal Ajanların Hücre Siklusuna Etkisi ve Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2019

Postgraduate, Gama Radyasyonu ve Hipobarik Stres Koşulları Altındaki HeLa Hücrelerinde Siklin Bağımlı Kinaz Genlerinin Anlatımının Araştırılması, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji/Radyobioloji, 2013

Academic Titles / Tasks

Lecturer

2014 - Continues

Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology

Supported Projects

1. AKMAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Timokinon ve Valproik Asitin Kanser Hücre Hatları Üzerine Etkisi, 2020 - 2021
2. ÖZCAN F. G. , DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ Ö., AKMAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Antrasiklin Türevi Ajanın Kanser Hücre Hatları Üzerine Apoptotik Etkisi, 2018 - 2019
3. ÖZCAN F. G. , DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ Ö., AKMAN G., ANIL S., KÜLTÜR Ş., MELİKOĞLU G., KARAGÖZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipoksik koşulların normal hücrelere antiproliferatif etkisi, 2018 - 2019
4. ÖZCAN F. G. , AKMAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimyasal Ajanların Hücre Siklusuna Etkisi ve Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması, 2017 - 2019
5. ÖZCAN F. G. , AKMAN G., KHALILIA W., MAHAJNA J., Project Supported by Higher Education Institutions, C-4 I Hücre Kültürlerinde Hipobarik Stres Koşullarının Hücre Siklusuna Üzerine Etkisi, 2014 - 2017
6. ÖZCAN F. G. , DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ Ö., KHALILIA W., KÜLTÜR Ş., AKMAN G., MELİKOĞLU G., TEZEL B., KARAGÖZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doku Kültüründe Farklı Bitki Ekstrelerinin Antitümöral ve Antiviral Aktivitelerinin Hücre ölüm mekanizmaları üzerine etkilerinin araştırılması, 2014 - 2017
7. AKMAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Gama Radyasyonu ve Hipobarik Stres Koşulları Altındaki HeLa Hücrelerinde Siklin Bağımlı Kinaz (CDK) Genlerinin Anlatımının Araştırılması, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **STRUCTURAL, SPECTROSCOPIC, IN SILICO, IN VITRO AND DNA BINDING EVALUATIONS OF TYROSYL-LYSYL-THREONINE**
Bıçak B., Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Imhof P., Gök B., Akman G., Özel A.
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, vol.1, no.1, pp.1, 2021 (SCI-Expanded)
2. **Computer-Aided Anticancer Drug Design: In vitro and In silico Studies of New Iminocoumarin Derivative**
Kecel Gündüz S., Kılınç Y., Gok B., Bıçak B., Akman G., Arvas B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, no.1, pp.1, 2021 (SCI-Expanded)
3. **PEPTIDE BASED NANO-DRUG CANDIDATE FOR CANCER TREATMENT: PREPARATION, CHARACTERIZATION, IN VITRO AND IN SILICO EVALUATION**
Bıçak B., Kılınç Y., Kecel Gündüz S., Zorlu T., Akman G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1240, pp.130573, 2021 (SCI-Expanded)
4. **New nanodrug design for cancer therapy: Its synthesis, formulation, in vitro and in silico evaluations**
KILINÇ Y., Kecel-Gunduz S., Ozdemir B., BIÇAK B., AKMAN G., ARVAS B., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.353, no.11, 2020 (SCI-Expanded)
5. **Screening for antitumor activity of various plant extracts on HeLa and C 4-I cell lines**

Ozcan G., Ozsoylemez O. D. , Akman G., Khalilia W., Yetiz B. T. , Karagoz A., Melikoglu G., Anil S., Kultur S., Sutlupinar N.

JOURNAL OF BUON, vol.21, no.6, pp.1552-1560, 2016 (SCI-Expanded)

6. **Effects of Hypobaric Conditions on Apoptosis Signalling Pathways in HeLa Cells**

Arıcan G. O. , Khalilia W., Serbes U., Akman G., Cetin I., Arıcan E.

ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, no.12, pp.5043-5047, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

1. **ORGANOSULFUR COMPOUNDS OF ALLIUM TUNCELIANUM (KOLLMANN) OZHATAY, B.MATHEW & ŞİRANECİ EXTRACTS BY SPME/GC-MS AND DETERMINING THEIR CYTOTOXIC EFFECT ON HELA CELLS**

GERÇEK Y. C. , AKMAN G., MORGİL H., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.

International Journal of Advances in Science Engineering and Technology, vol.5, no.2, pp.53-58, 2017 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Anti-Proliferative Effects of Hypobaric Stress Conditions in Normal Cells**

ÖZCAN F. G. , Dağdeviren Ö., AKMAN G., Şahin A. M.

II. International Symposium on Multidisciplinary Academics Studies, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.343-350

2. **C-4 I Hücreleri Üzerine Hipobarik Stres Koşullarının Antiproliferatif Etkisi**

ÖZCAN F. G. , AKMAN G., Khalilia W.

Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 26 November 2017, pp.78

3. **Antiproliferative Activity of Hypobaric Conditions and Evaluation of Bcl-2 Gene Expression on HeLa Cells**

ÖZCAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.

VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.198

4. **The Effects of Gamma Radiation and Hypobaric Conditions and Investigation of CDK Genes Expression In vitro**

AKMAN G., KARAÇAM S., ÖZCAN F. G.

VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.196

5. **Gama Radyasyonu ve Hipobarik Stres Koşulları Altındaki HeLa Hücrelerinde Siklin Bağımlı Kinaz Genlerinin Anlatımının Araştırılması**

AKMAN G., Karaçam S., ÖZCAN ARICAN F. G.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.301

6. **Düşük Basınç (Hipobarik) Koşullarının Doku Kültüründe Anti-Proliferatif Ve Apoptotik Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması**

ÖZCAN ARICAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1333

Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

VI. International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014

Uluslararası Katılımlı 8.ÜGEN Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences