



GIZEM AKMAN

ÖĞR.GÖR.DR.

E-posta : gizem.akman@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15479

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

Adres : İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölüm Binası, Kat: 3, Oda No:
B308, 34134, Vezneciler-FATİH İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4301-5862

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

Yoksis Araştırmacı ID: 198783



Öğrenim Bilgisi

Lisans

2022 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, Türkiye

Doktora

2014 - 2019

İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, Türkiye

Yüksek Lisans

2011 - 2013

İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Radyobiyoloji, Türkiye

Lisans

2007 - 2011

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Kimyasal Ajanların Hücre Siklusuna Etkisi ve Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2019

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi
2014 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Desteklenen Projeler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.1, sa.1, ss.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, sa.1, ss.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, cilt.1240, ss.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, cilt.353, sa.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, cilt.21, sa.6, ss.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, cilt.15, sa.12, ss.5043-5047, 2014 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.5, sa.2, ss.53-58, 2017 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 25 - 26 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1333

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

VI. International Congress of Molecular Medicine, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

Uluslararası Katılımlı 8.ÜGEN Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

Araştırma Alanları

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