

Prof. Fatma Gül ÖZCAN

Personal Information

Email: gozcan@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/gozcan/>

Address: İ.Ü. Fen Fakültesi Biyomühendislik Binası Biyoloji Bölümü, 34134, Vezneciler-FATİH İSTANBUL

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0682-5065

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6842-2020

Yoksis Researcher ID: 176642

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı Radyobiyoloji Programı, Turkey 1995 - 2001

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı Radyobiyoloji Ve Sağlık Fiziği Programı, Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Hastalıklar, İKÜ, MOBİGEN DNA OKULU, 2013

Health&Medicine, Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları Kursu, İst. Üniv. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, İstanbul, 2008

Health&Medicine, Programlı Hücre Ölümü (PHÖ) Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, 2008

Health&Medicine, Klinik Onkolojinin Biyolojik Temelleri Kemer-Antalya, Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Kemer-Antalya, 2003

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Sertifikası,, İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dekanlığı, 2002

Education Management and Planning, Öğretmenlik Formasyonu Sertifikası, 15 Haziran-31 Aralık 1998,, İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Dekanlığı, 1998

Health&Medicine, DNA Biyosensörleri, Genetik Hastalıklar ve Kanser Araştırmaları Sempozyumu, EGE Üniversitesi, İzmir, 1998

Quality Management, Nükleer Elektrik Santralleri ve Türkiye Açısından Önemi Sempozyumu, İstanbul,, İst. Üniv. Fen Fakültesi Radyobiyoloji ve Sağlık Fiziği Araş. ve Uyg. Merkezi, 1994

Dissertations

Doctorate, "Doku Kültüründe Paklitaksel Uygulanmış Normal ve Tümöral Kökenli Hücrelerde Amifostin ve Sisteamin'in Sitoprotektif Etkileri", Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı Radyobiyoloji

Programı, 2001

Postgraduate, "Epirubicin'in L-Hücrelerinde Hücre Siklusuna Etkisi", , Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü/,
Biyoloji Anabilim Dalı Radyobiyoloji Ve Sağlık Fiziği Programı, 1995

Research Areas

Life Sciences, Bioinformatics, Biological Databases, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2017 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2011 - 2016

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2003 - 2011

Research Assistant PhD, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2001 - 2003

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 1993 - 2001

Courses

Kanser Genetiği, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Genetik, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Biyofizik, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Radyobiyolojide kullanılan yöntemler, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Biyogüvenlik, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DNA Hasarı ve Onarımı, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Doku Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Apoptoz (PHÖ), Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Radyasyondan Korunma, Undergraduate, 2014 - 2015

Apoptoz (PHÖ), Postgraduate, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

DNA hasarı ve onarımı, Doctorate, 2013 - 2014

Biyofizik, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Radyasyondan Korunma, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Apoptoz (PHÖ), Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

genetik, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Biyogüvenlik, Undergraduate, 2012 - 2013

Kanser Genetiği, Undergraduate, 2012 - 2013

Radyobiyolojide Kullanılan Yöntemler, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Doku Kültürü, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

DNA Hasarı ve Onarımı, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Hücre ve Doku Kültürü , Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008

İyonizan olmayan radyasyonun biyolojik etkileri, Postgraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005

Radyobiyolojide kullanılan yöntemler II, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

İyonizan olmayan radyasyonun biyolojik etkisi, Postgraduate, 2005 - 2006

Advising Theses

ÖZCAN F. G., Normal ve Kanser Hücre Hatlarında Çeşitli Kemoterapötik Ajanların Etkisinin ve Moleküler Mekanizmasının

Araştırılması, Doctorate, N.GÜRSES(Student), Continues

ÖZCAN F. G., Kimyasal ajanlar ve gama radyasyonunun kanser hücre kültürlerinde apoptotik etkisi ve moleküler mekanizması, Doctorate, U.SERBES(Student), Continues

ÖZCAN F. G., Çeşitli Bitki Ekstrelerinin Hücre Ölüm Mekanizmaları Üzerine Etkilerinin Doku Kültüründe Araştırılması, Doctorate, Ö.Dağdeviren(Student), Continues

ÖZCAN F. G., MK-1775 in Antiproliferatif Etkisinin HeLa Hücre Hattında Araştırılması, Postgraduate, M.ŞAHİN(Student), 2017

ÖZCAN F. G., Hipobarik Stres Koşulları Altındaki Meme Hücre soylarında Apoptozun Moleküler Mekanizmasının Araştırılması, Postgraduate, B.TEZEL(Student), 2017

ÖZCAN F. G., Hipoksik koşulların MCF-7 hücre hatlarında antiproliferatif ve apoptotik etkisi, Postgraduate, E.Lermi(Student), 2017

ÖZCAN F. G., Hücre Kültüründe Apoptozun Moleküler Mekanizmaları Üzerine Gama Radyasyonunun Etkileri, Doctorate, W.Khalilia(Student), 2015

ÖZCAN F. G., Gama Radyasyonu ve Hipobarik Stres Koşulları Altındaki HeLa Hücrelerinde Siklin Bağımlı Kinaz (CDK) Genlerinin Anlatımının Araştırılması, Postgraduate, G.AKMAN(Student), 2013

ÖZCAN F. G., Acı Çiğdem (Colchicum umbrosum S. Ve Colchicum baytorium C.D.) Ekstrelerinin HeLa Hücreleri Üzerine Anti-Tümöral Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, Ö.DAĞDEVİREN(Student), 2010

ÖZCAN F. G., HeLa Hücre Kültürlerinde Apoptoz ve Moleküler Mekanizması, Postgraduate, U.SERBES(Student), 2009

ÖZCAN F. G., Doku Kültüründe Paklitaksel'in Apoptotik ve Antiproliferatif Etkileri, Postgraduate, N.Nazmiye(Student), 2006

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, July, 2019

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, July, 2018

Associate Professor Exam, Doçentlik sınav jürisi, Doçentlik sınav jürisi, October, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik sınav jürisi, Doçentlik sınav jürisi, October, 2017

Post Graduate, Müge ŞAHİN Y.Lisans savunma, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Post Graduate, Beliz TEZEL YETİZ, Yüksek Lisans, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Post Graduate, Elif Lermi, Tez savunma, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Post Graduate, Göksu Güneydaş, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Doctoral Examination, Nurcan Gürses Yeterlilik sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik sınav jürisi, Doçentlik sınav jürisi, April, 2017

Post Graduate, Alper Cankur Y. Lisans savunma, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2016

Doctorate, Walid Khalila Doktora Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, December, 2015

Doctoral Examination, Gizem AKMAN Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2015

Post Graduate, Tunahan TAŞÇI Y.Lisans Savunması, İstanbul Üniversitesi, July, 2015

Doctoral Examination, Özlem Dağdeviren Yeterlilik sınavı, Fen Bilimleri, April, 2014

Academic Staff Examination, Uzman kadrosu, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, January, 2014

Academic Staff Examination, Yardımcı Doçentlik Yabancı Dil Sınavı, İstanbul Üniversitesi, December, 2013

Post Graduate, Gizem AKMAN Y. Lisans Tezi, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2013

Post Graduate, Nurcan Gürses Tez Savunması, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2013

Doctoral Examination, Alp Ayan Doktora Yeterlilik, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2013

Doctoral Examination, Uğur Serbes Yeterlilik Sınavı, Fen Bilimleri, January, 2013

Post Graduate, Banu ORTA Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2012

Doctoral Examination, İdil Çetin Yeterlilik Sınavı, Fen Bilimleri, December, 2012

Doctoral Examination, Walid Khalilia Yeterlilik Sınavı, Fen Bilimleri, May, 2012

Post Graduate, Zeliha GÜLER, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011

Post Graduate, Sevinç NARİN Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011

Post Graduate, Zeynep EROL Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011

Post Graduate, Gülşah KALAYCI Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Zuhale FİCEN Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Güner SARIKAYA Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2011
Post Graduate, idil ÇETİN Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2011
Post Graduate, R. Kamuran Tekişoğulları Kaya Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2011
Post Graduate, Özlem DAĞDEVİREN Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2010
Post Graduate, Uğur SERBES Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2009
Post Graduate, Nazlı N. SOY Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2006
Post Graduate, Funda TOPÇUL Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Colchicum baytopiorum Leaf Extract on Cytotoxicity and Cell Death Pathways in C-4 I and Vero Cells**
Özsoylemez Ö., Özcan F. G.
JBUON, vol.26, no.3, pp.1135-1147, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Colchicum baytopiorum leaf extract on cytotoxicity and cell death pathways in C-4 I and Vero cell lines**
Ozsoylemez O. D., Ozcan G.
JOURNAL OF BUON, vol.26, no.3, pp.1135-1147, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **In vitro anticancer and cytotoxic activities of some plant extracts on HeLa and Vero cell lines**
Artun F. T., Karagoz A., Ozcan G., Melikoglu G., Anil S., Kultur S., Sutlupinar N.
JOURNAL OF BUON, vol.21, no.3, pp.720-725, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of Paclitaxel Effects in The Pattern of Expression of Survival and Apoptotic Genes Regulators in HeLa Cells**
Serbes U., Ozsoylemez O. D., Ozcan G.
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol.17, no.12, pp.1058-1067, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Colchicum baytopiorum on Regulatory Genes of Apoptotic and Autophagic Cell Death in HeLa Cells**
Ozsoylemez O. D., Ozturk M., Sutlupinar N., Kayacan S., Tuncdemir M., Ozcan G.
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, vol.17, no.15, pp.1369-1376, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects on apoptotic and autophagic cell death pathways of endemic Colchicum baytopiorum CD Brickell extract in HeLa cells**
Dagdeviren O., Arican G. O., Sutlupinar N., Kayacan S., Ozturk M.
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, vol.50, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effect Of Hypobaric Conditions On The Apoptosis Signalling Pathways In Hela Cell**
ÖZCAN ARICAN F. G., Khalilia W., Serbes U., Akman G., Çetin İ., ARICAN E.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, pp.20-28, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect Of Hypobaric Conditions On The Apoptosis Signalling Pathways In Hela Cells**
ÖZCAN ARICAN F. G., Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, no.12, pp.20-28, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Hypobaric Conditions on Apoptosis Signalling Pathways in HeLa Cells**
Arican G. O., Khalilia W., Serbes U., Akman G., Cetin I., Arican E.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, no.12, pp.5043-5047, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Cytoprotective activity of amifostine on HeLa cell cultures treated with daunorubicin and evaluation of gene expression by RT-PCR**
Arican G. O., Arican E.

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.47, no.6, pp.527-532, 2009 (SCI-Expanded)

- XII. **Evaluation of the cytotoxicity interactions between epirubicin and daunorubicin in HeLa cell cultures**
Arıcan G. O., Serbes U. u., Arıcan E.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.6, pp.706-711, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of the effect of Paclitaxel, Epirubicin and Tamoxifen by cell kinetics parameters in estrogen-receptor-positive Ehrlich Ascites Tumor (EAT) cells growing in vitro**
Arıcan G. O., Özalpan A.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.58, no.1, pp.49-59, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of the Apoptotic and Antiproliferative Activities of Paclitaxel in Ehrlich Ascites Tumor Cells**
ÖZCAN ARICAN F. G., ARICAN E.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.3, no.20, pp.69-75, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of epirubicin on 3H-thymidine labelling index in cultured L-strain cells.**
ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R., Yılmaz N., Rıdvanoğulları M.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH, vol.16, no.1, pp.23-27, 1997 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of epirubicin on H-3-thymidine labelling index in cultured L-strain cells**
Özcan F. G., Topcul M. R., Yılmaz N., Rıdvanoğulları M.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH, vol.16, no.1, pp.23-27, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Antiproliferative Effect of Safranin in C-4 I Cervical Cancer Cell Line**
ATHOUMANI ALI S., ÖZCAN F. G., BULAN N. Ö.
Doğu Karadeniz Sağlık Bilimleri Dergisi, East Black Sea Journal of Health Sciences C, vol.2, no.1, pp.117-138, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Induction of Apoptosis by Hypoxia in C-4 I Human Cervical Cancer Cells**
Özcan G., AKMAN G., Khalilia W.
Palestinian Medical and Pharmaceutical Journal, vol.7, no.1, 2022 (Scopus)
- III. **The Antiproliferative Activity of Colchicum umbrosum Plant Extract and Paclitaxel on C-4 I and Vero Cells**
ÖZCAN F. G., özsoylemez dağdeviren ö.
European Journal of Biology, vol.77, no.2, pp.81-88, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Gene Expression and Pathway Analysis of Radiation-Induced Apoptosis in C-4 I Cervical Cancer Cells**
ÖZCAN F. G., Khalilia W., KARAÇAM S.
Journal of Autoimmunity&Research, vol.4, no.1, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Gene expression and pathway analysis of radiation-induced apoptosis in C-4 I cervical cancer cells**
Khalilia W., Özcan F. G., Karaçam S.
Journal of Autoimmunity&Research, vol.4, no.1, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Hypobaric Conditions on Apoptosis Signalling Pathways in HeLa Cells**
ÖZCAN ARICAN F. G.
PubMed, vol.15, no.12, pp.7, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of Geven root extract on proliferation of HeLa cells and bcl-2 gene expressions**
Özcan Arıcan G., Çakır Ö., Arıcan E., Turgut Kara N., Dağdeviren Ö., Arı Ş., Kara N. T.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.11, no.18, pp.4296-4304, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Alfa Tokoferol ve Diğer Güncel Antifibrotiklerin, Tek ve Kombine Kullanımında İnsan Endotel Hücreleri Üzerine Apoptotik Etkilerinin İn Vitro İncelenmesi**
KAYA E., KURUCA D. S., Çetin B., ÖZCAN F. G., ARICAN E., serbes u., AKGÜN DAR K., KARADENİZLİ S., KAPUCU A.
Glokom Katarakt, vol.4, no.1, pp.93-99, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **a-tokoferol ve güncel antifibrotik ajanların tek ve kombine kullanımında insan endotel hücreleri**

üzerine apoptotik etkilerinin in vitro incelenmesi

ÖZCAN ARICAN F. G.

Glokom-Katarakt, vol.4, no.2, pp.93-99, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Alfa Tokoferol ve Diğer Güncel Antifibrotiklerin, Tek ve Kombine Kullanımda İnsan Endotel Hücreleri Üzerine Apoptotik Etkilerinin İn Vitro İncelenmesi. Glokom-Katarakt**
ÖZCAN F. G., ARICAN E.
Glokom Katarakt, vol.4, no.2, pp.93-99, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Apoptosis signaling: A life or death decision**
ÖZCAN ARICAN F. G.
Advances in Molecular Biology, vol.2, pp.57-66, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The effects of epirubicin and tamoxifen on 3H- thymidine labelling index in estrogen - receptor - positive Ehrlich ascites tumor cells growing in vivo**
ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R., Özalpan A.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.4, pp.87-91, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The effects of epirubicin and tamoxifen on 3H thymidine labeling index in estrogen receptor positive Ehrlich ascites tumor cells growing in vivo**
ÖZCAN F. G., TOPÇUL M. R., ÖZALPAN M. A.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.4, no.2, pp.87-91, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effect of epirubicin and daunorubicin on cell proliferation and cell death in HeLa cells**
ÖZCAN ARICAN F. G.
J of Cell and Molecular Biology, vol.4, pp.47-52, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Effects of epirubicin and daunorubicin on cell proliferation and cell death in HeLa cells**
ÖZCAN F. G., İlgar n.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.4, no.1, pp.47-52, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Effect of epirubicin on mitotic index in cultured L-cells**
ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.2, pp.43-48, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Effect of epirubicin and tamoxifen on labelling index in FM3A cells**
Topçul M. R., Özcan F. G., Erensoy N., Özalpan M. A.
Journal of Cell and Molecular Biology, vol.1, pp.81-85, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Effect of epirubicin and tamoxifen on labelling indeks in FM3A cells**
TOPÇUL M. R., ÖZCAN F. G., ERENZOY N., ÖZALPAN M. A.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.1, no.2, pp.81-85, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effect of epirubicin and tamoxifen on labelling index in FM3A cells**
TOPÇUL M. R., ÖZCAN ARICAN F. G., Erensoy N., Özalpan A.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.1, pp.81-85, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Inhibitory effect of hepatectomized (35%) mice serum upon the growth of L-cells**
ALTUN S., ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.1, pp.31-38, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Inhibitory effect of 57% hepatectomized mice serum on the growth of L-cells**
ALTUN S., TOPÇUL M. R., ÖZCAN ARICAN F. G.
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.1, pp.73-79, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Effects of Amifostine Against Gamma-radiation on HeLa Cells and Apoptotic Genes Expression**
ÖZCAN F. G., UGUR S., ÇETİN İ., DAĞDEVİREN ÖZSÖYLEMEZ Ö.
in: From Molecular Symphony to Therapeutic Harmonies: Exploring Nutrigenomics, Enzymatic Frontiers, Flavonoid Therapeutics, and Autoimmune Skin Challenges, Metin ERTAŞ, Editor, BIDGE, İstanbul, pp.122-137, 2023
- II. **In vitro cytotoxic and apoptosis induction potential of two plant extracts on HeLa cells**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Gamma Radiation Induces Apoptosis by Over Expression of PERP Effector of p53-dependent Cell Death in HeLa Cells**
Khalilia W., Özcan F. G.
The 1st International Electronic Conference on Cancers: Exploiting Cancer Vulnerability by Targeting the DNA Damage Response, İstanbul, Turkey, 1 - 14 February 2021, pp.1-5
- II. **Apoptosis Signalling Pathway in Cervical Cancer Cells treated with Gama Radiation**
khalilia w., ÖZCAN F. G., KARAÇAM S.
The 2nd international cell death research congress, 1 - 04 November 2018, vol.2
- III. **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
- IV. **ANTICANCER ACTIVITY OF COLCHICUM SANGUICOLLE IN HELA AND C-4 I CELLS**
ÖZCAN F. G., Dağdeviren Özsöylemez Ö., AKMAN G., Khalilia W.
Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 25 - 26 November 2017
- V. **ÇEŞİTLİ BİTKİ EKSTRELERİNİN HÜCRE KÜLTÜRÜNDE SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
ÖZCAN F. G., Dağdeviren Özsöylemez Ö., AKMAN G., Khalilia W.
Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 25 - 26 November 2017
- VI. **C-4 I HÜCRELERİ ÜZERİNE HİPOBARİK STRES KOŞULLARININ ANTİPROLİFERATİF ETKİSİ**
ÖZCAN F. G., AKMAN G., Khalila W.
Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 25 - 26 November 2017
- VII. **The Cytotoxic Effect of Colchicum Baytopiorum Leaf Extract in Cancer and Normal Cells**
özsöylemez dağdeviren ö., ÖZCAN F. G.
Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 25 - 26 November 2017
- VIII. **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
- IX. **In vitro anticanser and cytotoxic activities of some plant extracts on HeLa and Vero Cei Lines**
Artun F. T., KARAGÖZ A., ÖZCAN F. G., MELİKOĞLU G., ANIL S., KÜLTÜR Ş., Sütüpınar N.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, pp.105
- X. **In vitro anticancer and cytotoxic Activities of some plant extracts on HeLa and vero cell lines**
Artun F., KARAGÖZ A., ÖZCAN F. G., MELİKOĞLU G., ANIL S., KÜLTÜR Ş., Sütüpınar N.
Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2018
- XI. **Evaluation of Apoptotic Effects of Paclitaxel and its Molecular Mechanism in HeLa Cells**
serbes u., özsöylemez ö., ÖZCAN F. G.
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 May 2017
- XII. **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
- XIII. **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

- XIV. **Infiltration Scale-Infiltrasyon Ölçeği'nin Türkçe Geçerlilik ve Güvenilirliği Ön Çalışması (0-1 Ay ve 4 Kg Altı Çocuklar İçin)**
ÇALIKUŞU İNCEKAR M., YILDIZ S., Selalmaz M., Kantaş V., BALCI S., Özcan F. G., Bülbül A.
4. Çocuk Dostları Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 26 March 2016, pp.186
- XV. **Apoptosis Pathways Induced in C 4 I Cervical Cancer Cells Treated with Gamma Radiation**
KARAÇAM S., ÖZCAN F. G., KHALILIA W., BOZ Ş.
18thECCO - 40th ESMO European Cancer Congress Vienna, Poster Sessions / European Journal of Cancer 51, 25 - 29 September 2015, pp.621
- XVI. **Ionizing Radiation Induces Apoptosis by Over Expression of DR6 TNFRSF21 in Human Cervical Carcinoma HeLa Cells**
ÖZCAN F. G., KHALILIA W.
15th International TNF Conference, Ghent, Poster Sessions, 20 - 23 May 2015, pp.64
- XVII. **Ionizing Radiation Induces Apoptosis bu Over Expression of DR6/TNFRSF21 in Human Cervical Carcinoma HeLa Cells**
ÖZCAN F. G., Khalilia W.
15th International TNF Conference, Ghent, Belgium, 20 - 23 May 2015, pp.64
- XVIII. **EACR 23 Munich Poster Sessions European Journal of Cancer 50**
ÖZCAN ARICAN F. G., ÖZCAN F. G., KHALİLİA W., BABACAN M., YÜKSEL S., DİNÇER H., DİNÇER H., Saba I., Oseni U.
EACR-23 Munich, Poster Sessions, Munich, Germany, 07 July 2014, pp.221
- XIX. **Single-fraction of gamma radiation induces apoptosis in cultured HeLa cervical cancer cells**
Khalilia W., ÖZCAN F. G.
EACR 23, Münih, Germany, 5 - 08 July 2014, pp.221
- XX. **Gama radyasyonu ve hipobarik stres koşulları altındaki HeLa hücrelerinde Siklin Bağımlı Kinaz Genlerinin Araştırılması**
AKMAN G., KARAÇAM S., ÖZCAN F. G.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, vol., pp.301
- XXI. **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
- XXII. **Colchicum baytopiorum CD Brickell Yumru Metanol Ekstresinin HeLa Hücrelerinde Otofajik ve Apoptotik Hücre Ölümleri Üzerine Etkileri**
Dağdeviren Ö., Sera K., ÖZCAN F. G., Sütlüpnar N., Sevda P. O., ÖZTÜRK SEZGİN M.
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (21.BİHAT), Turkey, 28 May - 01 June 2014
- XXIII. **The Role of Colchicum baytopiorum CD Brickell Extrect on Both Apoptotic and Autophagic Cell Death Pathways in HeLa Cells**
ÖZTÜRK SEZGİN M., Özlem D., ÖZCAN F. G., Sütlüpnar N., Sera K.
1st Cell Death Research Congress with International Participation, 30 October - 03 November 2013
- XXIV. **Antiproliferative and apoptotic answer of amifostine against gamma radiation on HeLa cell culture**
ÖZCAN F. G., dağdeviren ö., Serbes U., Çetin İ.
National Cancer Conference, Liverpool, United Kingdom, 3 - 06 November 2013, vol.1, no.1, pp.137-138
- XXV. **Antiproliferative and Apoptotic Answer of Amifostine against Gamma Radiation on HeLa Cell Culture**
ÖZCAN ARICAN F. G., Dağdeviren Ö., Serbes U., ÇETİN İ.
9 th NCRI Cancer Conference, Liverpool, United Kingdom, 1 - 04 November 2013, no.9, pp.137-138
- XXVI. **Acı Çiğdem (Colchicum umbrosum S. ve Colchicum baytopiorum C.D.) Ekstrelerinin Çeşitli Kanser Hücreleri Üzerine Anti-tümöral Etkilerinin Araştırılması**
ÖZCAN ARICAN F. G., Dağdeviren Ö.
II. ULUSLARARASI GIDA ARGE PAZARI, Turkey, 1 - 04 June 2013, vol.1, no.1, pp.26
- XXVII. **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
- XXVIII. **Evaluation of Human Tenon's Fibroblast and Endothelium Cell Responses Against Single and Combined Use of Current Antifibrotics: In Vitro Study**
Engin K. N., Kuruca D. S., Özcan F. G., Akgün Dar K., Serbes U., Gürel E., Yemisci B.
16th Afro Asian Congress of Ophtalmology, İstanbul, Turkey, 13 - 16 June 2012, pp.179
- XXIX. **Evaluation of Human Tenon's Fibroblast and Endothelium Cell Responses Against Single and Combined Use of Current Antifibrotics: In Vitro Study**
ENGİN K. N., KURUCA D. S., ÖZCAN ARICAN F. G., AKGÜN DAR K., SERBES U., GÜREL E., YEMİŞÇİ B.
16th Afro Asian Congress of Ophthalmology, Turkey, pp.179
- XXX. **Research of anti-tumoral effect of Colchicum umbrosum and Colchicum baytopiorum extracts on HeLa cells**
ÖZCAN ARICAN F. G.
EFS-COST High-Level Research Conference, Natural Products Chemistry, Biology and Medicine IV, Bologna, Italy, 28 August - 02 September 2011, pp.108
- XXXI. **Güncel antifibrotik ajanlar ve alfa-tokoferolün tek ve kombine kullanımlarının insan Tenon fibroblast ve endotel hücreleri üzerine etki paternleri: in vitro değerlendirme**
Engin K. N., Yemişçi B., Kuruca D. S., Akgün Dar K., Karadenizli S., Çetin B., Gürel E., Serbes U., Özcan Arıcan F. G.
TOD 44. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 29 September - 03 October 2010, pp.98
- XXXII. **Apoptotic Effects of Alpha-Tocopherol Combine Antifibrotic Agents in Primary Human Tenon's Fibroblasts**
Kuruca D. S., Engin K. N., Akgün Dar K., Karadenizli S., Çetin B., Gürel E., Serbes U., Özcan Arıcan F. G., Yemişçi B.
6th International Congress of Pathophysiology, Montreal, Canada, 22 - 25 September 2010, pp.211
- XXXIII. **Apoptotic and antiproliferative effects of single and combined use of alpha tocopherol and antifibrotic agents, on human endothelium cells; a comparative evaluation.**
Çetin M. B., karadenizli S., Serbes U., AKGÜN DAR K., ÖZCAN F. G., Engin K. N., KURUCA D. S.
3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 22 - 27 June 2010, pp.50
- XXXIV. **In vitro evaluation of apoptic effects of single and combined use of alpha tocopherol and current antifibrotics, in human tenon's fibroblast and endothelium cells**
Engin K. N., Yemişçi B., Kuruca D. S., Serbes U., Özcan F. G., Akgün Dar K., Kocabora M., Gürel E., Çetin B., Karadenizli S.
XXXII. International Congress of Ophthalmology, Berlin, Germany, 3 - 06 June 2010, pp.128
- XXXV. **Geven (Astragalus chrysochlorus) kök ekstresinin apoptoz etkisinin moleküler düzeyde araştırılması**
Özcan Arıcan G., ÇAKIR Ö., ARICAN E., Turgut Kara N., dağdeviren Ö., ARI Ş., KARA N. T.
XI: Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.172
- XXXVI. **Comparative evaluation of the effects of alpha-tocopheryl in use of antiproliferative agents on ECV304 endothelial cells**
KURUCA D. S., ÖZCAN F. G., Karadenizli S., Serbes U., Çetin B., AKGÜN DAR K.
IUPS2009, Kyota, Japan, 30 July - 05 August 2009, vol.1, pp.165
- XXXVII. **Evaluation of apoptotic effects of single and combined use of current antifibrotic agents on human endothelial cells**
Engin K. N., Çetin B., KURUCA D. S., Serbes U., ÖZCAN F. G., AKGÜN DAR K., ARICAN E., karadenizli S., KAPUCU A.
ARVO Orlando, Florida, United States Of America, 30 July - 05 August 2009, pp.469
- XXXVIII. **A-tokoferol ve güncel antifibrotik ajanların tek ve kombine kullanımında insan endotel hücreleri üzerine apoptotik etkilerinin in vitro incelenmesi.**
Engin K. N., KURUCA D. S., ÖZCAN F. G., Çetin B., ARICAN E., Serbes U., AKGÜN DAR K., Karadenizli S., KAPUCU A.
XXXII. TOD Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 November 2007, pp.11
- XXXIX. **Apoptoz ve Kanser**
ÖZCAN ARICAN F. G.
IV. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, İstanbul, Turkey, 30 March 2007, pp.24-43

- XL. **Memeli Hücre ve Doku Kültürü**
ÖZCAN ARICAN F. G.
II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, İstanbul, Turkey, 30 March 2005, pp.61-69
- XLII. **Effect of paclitaxel, epirubicin and tamoxifen on labelling index in cultured Ehrlich Ascites Tumor Cells**
ÖZCAN ARICAN F. G.
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and its Application, İzmir, Turkey, 28 May 2000, pp.135-137
- XLIII. **Epirubicin ve Tamoksifen'in Ehrlich Ascites Tümör Hücrelerinde 3H-Timidin Damgalanma İndeksine Etkisi**
ÖZCAN F. G., TOPÇUL M. R., Özalpan A.
XIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 27 April - 01 May 1999, vol.1, pp.87
- XLIV. **Parsiyal Hepatektomili Fare Serumunun L-Hücrelerinin Çoğalma Hızına Etkisi**
ALTUN S., ÖZCAN F. G., TOPÇUL M. R.
5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1998, vol.1, pp.37
- XLV. **Effect of Epirubicin and Tamoxifen on Labelling Index in FM3A Cells**
TOPÇUL M. R., ÖZCAN F. G., Erensoy N., Özalpan A.
Balkan Congress of Oncology, İzmir, Turkey, 10 - 14 September 1998, vol.3, pp.31
- XLVI. **Epirubicin'in FM3A Hücre Kültürlerinde Proliferasyona Etkisi**
TOPÇUL M. R., ÖZCAN ARICAN F. G., Özalpan A.
5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.13
- XLVII. **Epirubicin'in Embriyonik Fare Fibroblast Hücre Kültürlerinde Proliferasyona Etkisi**
ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R., Özalpan A.
5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.12
- XLVIII. **L-strain Hücre Kültürlerinde Farmorubicin'in Mitotik İndeks Açısından Proliferasyon Üzerine Etkisi**
ÖZCAN F. G., TOPÇUL M. R.
XII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 26 April 1997, vol.1, pp.287
- XLIX. **Embriyonik Fare Fibroblast (EMF) Hücre Kültürlerinde Mitotik İndeks (MI) Üzerine Heparin'in Etkisi**
TOPÇUL M. R., ÖZCAN ARICAN F. G., Rıdvanoğulları M.
4. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 June 1996, pp.35
- L. **Epirubicin'in L-Strain Hücre Kültürlerinde Sentez Fazına Etkisi**
ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R., Rıdvanoğulları M.
4. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 June 1996, pp.33
- L. **Epirubicin'in L-hücrelerinde hücre siklusuna etkisi**
ÖZCAN ARICAN F. G.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 May 1996, pp.267-276

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

New York Academy of Sciences, Member, 2013 - Continues

American Association for the Advancement of Science (AAAS), Member, 2013 - Continues

Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD), Member, 2013 - Continues

Scientific Refereeing

British J of Medicine and Medical Reseach, SCI Journal, May 2014

Annual Reseach and Review in Biology, SCI Journal, November 2013

European J of Medicinal Plants, SCI Journal, October 2013

Pharmaceutical Biology, SCI Journal, May 2013

European J of Medicinal Plants, SCI Journal, April 2013

African J of Pharmacy and Pharmacology, SCI Journal, March 2013
J of Medicinal Plant Research, SCI Journal, March 2013
Pharmaceutical Biology, SCI Journal, December 2012
Journal of Medicinal Plants Reseach, SCI Journal, August 2012
Journal of Pharmacy and Pharmacology, SCI Journal, July 2012
Journal of Medicinal Plants Reseach, SCI Journal, July 2012
Pharmaceutical Biology, SCI Journal, January 2012
Journal of Enviromental Biology, SCI Journal, November 2011
Journal of Pharmacy and Pharmacology, SCI Journal, September 2011
Journal of Pharmacy and Pharmacology, SCI Journal, July 2011
African Journal of Biotechnology, SCI Journal, May 2011
Cancer Cell International, SCI Journal, January 2011
Journal of Hematology and Oncology, SCI Journal, January 2011
Pharmaceutical Biology, SCI Journal, September 2010
African Journal of Biotechnology, SCI Journal, July 2010

Metrics

Publication: 89
Citation (WoS): 70
Citation (Scopus): 78
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
Kanser Veri Madenciliği, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
Moleküler Kanser Zirvesi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
18thECCO - 40th ESMO European Cancer Congress, Attendee, Wien, Austria, 2015
15th International TNF Conference, Attendee, Gent, Belgium, 2015
23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research (EACR-23), Attendee, München, Germany, 2014
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2014
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (21.BİHAT), Attendee, Nevşehir, Turkey, 2014
The 9th NCRI Cancer Conference, Attendee, Liverpool, United Kingdom, 2013
1st Cell Death Research Congress with International, 2013, Attendee, İzmir, Turkey, 2013
5th World Glaucoma Congress, Attendee, Vancouver, Canada, 2013
II. ULUSLARARASI GIDA AR-GE PROJE PAZARI, Attendee, İzmir, Turkey, 2013
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2012
EARC-Anticancer Agents Research Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
Türk Oftalmoloji Derneği (TOD) 45. Ulusal Kongresi, Attendee, Turkey, 2011
EFS-COST High-Level Research Conference, Natural Products Chemistry, Biology and Medicine IV., Attendee, İtalya, Italy, 2011
VI. International Congress of Pathophysiology, Attendee, Montréal, Canada, 2010
3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Attendee, Isparta, Turkey, 2010
World Ophthalmology Congress, ICC, Attendee, Berlin, Germany, 2010
IUPS, Attendee, Kyôto, Japan, 2009

Invest Ophthalmol Vis Sci, Attendee, Florida, United States Of America, 2009

10th Mediterranean Congress of Chemotherapy, Attendee, Antalya, Turkey, 2006

I. Eurasia Conference on Nuclear Science and its Application, Attendee, İzmir, Turkey, 2000

2nd Balkan Congress of Oncology, Attendee, Athína, Greece, 1998