

Doç.Dr. PELİN MUTLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 6403](tel:+903122106403)

Fax Telefonu: [+90 312 210 6477](tel:+903122106477)

E-posta: pmutlu@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/pmutlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6tCIRTIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7970-880X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6710-2021

ScopusID: 26032190300

Yoksis Araştırmacı ID: 218134

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, İlaç Dirençli Multipl Myeloma Hücre Hatlarında Farklı Gen Anlatım Analizleri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Lösemi Hastalarında Çoklu İlaç Dirençliliği Genindeki Polimorfizmlerin Belirlenmesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Yönetilen Tezler

MUTLU P., GÜNDÜZ U., Targeted co-delivery of doxorubicin and TPGS to breast cancer cells by PLGA coated magnetic nanoparticles, Yüksek Lisans, E.METİN(Öğrenci), 2017

GÜNDÜZ U., MUTLU P., NEK6'nın K-562 ve MCF-7 hücre hatlarında çoklu ilaç dirençliliği ve apoptozdaki işlevleri, Yüksek Lisans, A.NABİOĞLU(Öğrenci), 2015

MUTLU P., Nek6'nın k-562 ve mcf-7 hücre hatlarında çoklu ilaç dirençliliği ve apoptozdaki işlevleri, Yüksek Lisans, A.NABİOĞLU(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Vancomycin Containing PDLLA and PLGA/ β -TCP Inhibit Biofilm Formation but Do Not Stimulate

Osteogenic Transformation of Human Mesenchymal Stem Cells

Kankilic B., Bayramli E., KORKUSUZ P., EROĞLU H., ŞENER B., MUTLU P., KORKUSUZ F.
Frontiers in Surgery, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)

II. Differential gene expression analysis related to extracellular matrix components in drug-resistant RPMI-8226 cell line

MUTLU P., Ural A. U., GÜNDÜZ U.

BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.66, sa.3, ss.228-231, 2012 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Targeting ability and internalization of gemcitabine loaded polyhydroxybutyrate coated magnetic nanoparticles on breast cancer cell lines.**
Parsian M., MUTLU P., YALÇIN AZARKAN S., Gündüz U.
Uluslararası katılımlı 7. Multidisipliner Kanser Araştırma 1. Temel Onkoloji Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018
- II. Polyhydroxybutyrate (Phb) Coated Magnetic Nanoparticles For Targeting Delivery of Gemcitabine.**
Parsian M., MUTLU P., YALÇIN AZARKAN S., Gündüz U.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- III. The effect of Vitamin E TPGS on Drug loading, release and accumulation capacities of PLGA coated magnetic nanoparticles**
METİN E., MUTLU P., GÜNDÜZ U.
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2474
- IV. The Effect of Vitamin E TPGS on Drug Resistance in Breast Cancer Cells**
METİN E., MUTLU P., GÜNDÜZ U.
International Advanced Researches and Engineering Congress-2017, Osmaniye, Korkut Ata Univ., Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2469
- V. Gene expression analysis related to drug resistance and wnt signaling pathway in doxorubicin resistant K562 cell line.**
MUTLU P., YALÇIN AZARKAN S., Taghavi Pourianazar N., Meral Y., GÜNDÜZ U.
XV. Ulausal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- VI. Differential Gene Expression Analysis Related To Wnt Signaling Pathway In Doxorubicin Resistant Hela Cell Line**
MUTLU P., YALÇIN AZARKAN S., Taghavi Pourianazar N., Meral Y., GÜNDÜZ U.
International DNA Day And Genome Congress, 24 - 28 Nisan 2017
- VII. Doxorubicin Loaded Dextran Coated Magnetic Nanoparticles Affect on Cytokines Gene Expression in Breast Cancer Cell Line**
YALÇIN AZARKAN S., MUTLU P., GÜNDÜZ U.
International DNA Day And Genome Congress, 24 - 28 Nisan 2017
- VIII. Doksorubisin üklü Dekstran kaplı manyetik nanoparçacıkların MCF-7 meme kanseri hücre hattında sitokin genlerinin ifade düzeyleri üzerindeki etkileri**
YALÇIN AZARKAN S., MUTLU P., GÜNDÜZ U.
II. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2017
- IX. Synthesis of PLGA Coated Magnetic Nanoparticles for Co Delivery of Cancer Drug and Vitamin E TPGS**
Metin E., MUTLU P., GÜNDÜZ U.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016
- X. Gemsitabin Yüklü Yarım Jenerasyon PAMAM Dendrimer Kaplı Manyetik Nanoparçacıkların Meme Kanserli Hücre Hatları Üzerindeki Sitotoksik Etkileri**
Parsian M., MUTLU P., YALÇIN AZARKAN S., TEZCANER A., GÜNDÜZ U.
I. Yaşam Bilimleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2016

- XI. **Nek6 nın K562 Hücre Hatlarında Çoklu İlaç Dirençliliği ve Apoptoz Üzerindeki Etkileri**
Nabioğlu A., MUTLU P., YALÇIN AZARKAN S., GÜNDÜZ U.
I. Yaşam Bilimleri Sempozyumu, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2016
- XII. **Cellular internalization of Bortezomib loaded CS MNPs by cervical cancer cells**
Unsoy G., Yalcin S., Khodadust R., MUTLU P., Pourianazar N. T., GÜNDÜZ U.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.443-444
- XIII. **Conjugation of gemcitabine to PAMAM dendrimer-coated magnetic nanoparticles for targeted delivery**
Parsian M., PourianAzar N. T., Yalcin S., MUTLU P., GÜNDÜZ U.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.449-450
- XIV. **Effect of doxorubicin loaded CS MNPs on cell proliferation in sensitive and doxorubicin resistant MCF-7 cell lines**
Unsoy G., Khodadust R., Yalcin S., MUTLU P., Pourianazar N. T., Parsian M., GÜNDÜZ U.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.457-458
- XV. **Loading and release efficiencies of Bortezomib on chitosan coated magnetic nanoparticles**
Unsoy G., Yalcin S., Khodadust R., MUTLU P., Pourianazar N. T., GÜNDÜZ U.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.140-141
- XVI. **Chitosan-coated magnetic nanoparticles as vehicles for the delivery of the antitumor drug gemcitabine**
Parsian M., Unsoy G., MUTLU P., Yalcin S., PourianAzar N. T., GÜNDÜZ U.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.445
- XVII. **Expression of multidrug resistance 1, lung resistance protein and breast cancer resistance protein genes in chronic lymphocytic and chronic myelogeneous leukemia.**
Ural A. U., Iseri O. D., Mutlu P. K., Kars M. D., Avcu F., Gunduz U., Ilhan O.
48th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2006, cilt.108

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 580

Atıf (Scopus): 457

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9