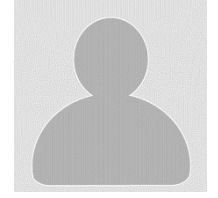


Özge Rencüzoğulları



Mesleki Deneyim

Dr. Öğr. Üyesi

2021-2024

İstanbul Kültür Üniversitesi - Fen Edebiyat
Fakültesi - Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü

Araştırma Görevlisi

2014-2021

İstanbul Kültür Üniversitesi - Fen Edebiyat
Fakültesi - Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü

Biyolog

2013-2014

İstanbul Kültür Üniversitesi - Fen Edebiyat
Fakültesi - Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora

1968 - 1972

Yeditepe Üniversitesi - Biyoteknoloji

Yüksek Lisans

2011-2014

İstanbul Kültür Üniversitesi- Fen Edebiyat
Fakültesi - Moleküler Biyoloji ve Genetik

Lisans

2007-2011

İstanbul Kültür Üniversitesi- Fen Edebiyat
Fakültesi - Moleküler Biyoloji ve Genetik

Projeler

2023-2024

TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek
İstanbul Kültür Üniversitesi
Gemsitabine Dirençli Pankreas Kanseri Üç
Boyutlu Hücre Modellerinde Hippo Ve Wnt
Sinyal Yolaklarını Hedefleyen Mirna Aracılı
İlaca Duyarlılığın Araştırılması

2023-2024

Yüksek Lisans Tez Projesi
İstanbul Kültür Üniversitesi
miR-21 ifadesi arttırılan HEPG2
Karaciğer Kanseri Hücresinde
Oleandrinin Hücre Sağkalım ve Hücre
Ölüm Mekanizmalarına Etkilerinin
İncelenmesi

2022-2023

BAP Araştırma Projesi
İstanbul Kültür Üniversitesi
Renal hücreli karsinomada AMPK α /miR-33a
ekspresyonuyla ilişkili yağ asit
metabolizmasının endoplazmik retikulum
stresi aracılı apoptoza etkisinin araştırılması

2022-2023

İKÜ Lisansüstü Tez projesi
İstanbul Kültür Üniversitesi
STAT5 İfadesi Arttırılan Renal Hücreli
Karsinomada Çinko Oksit Nanopartiküllerinin
Yağ Asit Metabolizması İle İlişkili Hücre
Ölüm Yolaklarına Etkisinin Araştırılması

2021-2022

İKÜ Lisansüstü Tez projesi
İstanbul Kültür Üniversitesi
miR-150 ifadesinin mezenkimal karakterlere
etkisinin üç boyutlu pankreas kanseri hücre
formlarında incelenmesi

2019-2020

TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek,
İstanbul Kültür Üniversitesi
Pankreas Kanseri hücrelerinde CDK4/6
inhibitörü (palbociclib) tarafından tetiklenen
Wnt/ β katenin sinyal yolağı ile ilişkili miRNA
ifadelerinin incelenmesi

2019-2020

TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek,
İstanbul Kültür Üniversitesi
Prostat Kanseri Ve Obezite Arasındaki
İlişkinin Hedef Mirna'lar Aracılı Olarak
Moleküler Düzeyde İncelenmesi

2012-2015

TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek,
İstanbul Kültür Üniversitesi
mTOR İnhibitörü Rapamisin'in CDK
İnhibitörleri tarafından Tetiklenen Hücre
Ölümü Mekanizmasındaki Potansiyel
Rolünün Androjen Reseptörü Pozitif LNCaP
ve Androjen Reseptörü negatif DU145 ve
PC3 Prostat kanseri Hücrelerinde
Araştırılması

Yayınlar

Uluslararası

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- The protective impact of growth hormone against rotenone-induced apoptotic cell death via acting on Endoplasmic reticulum stress and autophagy axis.
- Rencüzogulları Özge, Tornacı Selay, Çelik Yağmur, Ciroğlu Nayat Narot, Obakan Yerlıkaya Pınar, Arisan Elif Damla, Çoker Gürkan Ajda
- The Scientific and Technological Research Council of Turkey
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Gemcitabine in combination with epibrassinolide enhanced the apoptotic response in an ER stress-dependent manner and reduced the epithelial-mesenchymal transition in pancreatic cancer cells.
- Obakan Yerlıkaya Pınar, Mehdızadehtapeh Leila, Rencüzogulları Özge, Kuryayeva Fadina, Özagar Seval, Odabas Sibel

Pınar, Tunçkol Sude, Yetim Hakan, Çoker
Gürkan Ajda, Arısan Elif Damla

- Turkish Journal of Biology,
- Doi: 10.55730/biy-2204-76

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Palbociclib suppresses the cancer stem cell properties and cell proliferation through increased levels of miR-506 or miR-150 in Panc-1 and MiaPaCa-2 cells.
- Rencüzogulları Özge, Arısan Elif Damla
- Turkish Journal of Biology
- 2022, Doi: 10.3906/biy-2203-62

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Circulating microRNA expression profiles to identify a potential link between prostate cancer and obesity.
- Arısan Serdar, Özfiliz Kılbaş Pelin, Rencüzoğulları Özge, Ünsal Zeynep Narçin, Çoker Gürkan Ajda, Obakan Yerlikaya Pınar, Uysal Ongoner Pınar, Arısan Elif Damla
- Human Gene,
- <https://doi.org/10.1016/j.humgen.2022.201109>

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- AMPK Is the Crucial Target for the CDK4/6 Inhibitors Mediated Therapeutic Responses in PANC-1 and MIA PaCa-2 Pancreatic Cancer Cell Lines.
- Stresses 2021
- 1(1), 48-68;
<https://doi.org/10.3390/stresses1010005>

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- MiR-21 Is Required for the Epithelial-Mesenchymal Transition in MDA-MB-231 Breast Cancer Cells.
- Arısan ED, Rencuzogullari O, Cieza-Borrella C, Miralles Arenas F, Dwek M, Lange S, Uysal-Onganer P.

- Int J Mol Sci.
- 2021 Feb 4;22(4):1557.
doi:10.3390/ijms22041557
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Palbociclib negatively regulates fatty acid synthesis due to upregulation of AMPK α and miR-33a levels to increase apoptosis in Panc-1 and MiaPaCa-2 cells.
- Rencuzogulları O, Yerlikaya PO, Gürkan AÇ, Arisan ED, Telci D.
- Biotechnol Appl Biochem.
- doi:10.1002/bab.2113.
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Upregulated Wnt-11 and miR-21 Expression Trigger Epithelial Mesenchymal Transition in Aggressive Prostate Cancer Cells
- Arisan ED, Rencuzogullari O, Freitas IL, Radzali S, Keskin B, Kothari A, Warford A, Uysal-Onganer P.
- Biology (Basel).
- 2020 Mar 9;9(3):52.
doi:10.3390/biology9030052.
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Inhibition on JNK Mimics Silencing of Wnt-11 Mediated Cellular Response in AndrogenIndependent Prostate Cancer Cells.
- Arisan Elif Damla, Rencüzoğulları Özge, Keskin Buse, Grant GH, Uysal Ongoner Pınar
- Biology(142),
- doi:10.3390/biology9070142
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- The role of the PI3K/AKT/mTOR signaling axis in the decision of the celastrol-induced cell death mechanism related to the lipid regulatory pathway in prostate cancer cells.
- Arisan Elif Damla, Rencüzoğulları Özge,

Sevgin Bortecine, Coban Mervenur,
Obakan Yerlikaya Pınar, Çoker Gürkan
Ajda, Ünsal Zeynep Narçın

- Phytochemistry Letters,
- 39, 73-83, 2020
<https://doi.org/10.1016/j.phytol.2020.06.007>
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- The molecular targets of diclofenac differs from ibuprofen to induce apoptosis and epithelial mesenchymal transition due to alternation on oxidative stress management p53 independently in PC3 prostate cancer cells
- Arisan Elif Damla, Akar Remzi Okan, Rencuzogullari Ozge, Obakan Yerlikaya Pınar, Coker Gurkan Ajda, Akın Beyza, Dener Elif, Kayhan Ecem, Palavan Unsal Narcin
- Prostate International,
- 2019
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Palbociclib, a selective CDK4/6 inhibitor, restricts cell survival and epithelial-mesenchymal transition in Panc-1 and MiaPaCa-2 pancreatic cancer cells.
- Rencüzogulları Özge, Obakan Yerlikaya Pınar, Çoker Gürkan Ajda, Arisan Elif Damla, Telci Dilek
- Journal of Cellular Biochemistry
- 2019
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Diclofenac induced apoptosis via altering PI3K/Akt/MAPK signaling axis in HCT 116 more efficiently compared to SW480 colon cancer cells.
- Arisan Elif Damla, Ergül Zehragül, Bozdağ Gülnihal, Rencüzogulları Özge, Çoker Gürkan Ajda, Obakan Yerlikaya Pınar, Coskun Deniz, Ünsal Zeynep Narçın
- Molecular Biology Reports,
- 2175-2184. doi: 10.1007/s11033-018-4378-2

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Biological responses of ultrafine grained pure titanium and their sand blasted surfaces
- Günay Bulutsuz Aslı, Rencüzogulları Özge, Yeprem Hasıbe Aygül, Arısan Elif Damla, Yurci Mehmet
- Materials Science and Engineering,
- Volume 91, Pages 382-388, 1 October 2018

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Inhibition of extracellular signal-regulated kinase potentiates the apoptotic and antimetastatic effects of cyclin-dependent kinase inhibitors on metastatic DU145 and PC3 prostate cancer cells.
- Rencüzogulları Özge, Arısan Elif Damla, Obakan Yerlikaya Pınar, Çoker Gürkan Ajda, Keskin Buse, Ünsal Zeynep Narçin
- Journal of Cellular Biochemistry,
- ss. 1019 - 1023, 2018

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- mTOR is a fine tuning molecule in CDK inhibitors-induced distinct cell death mechanisms via PI3K/AKT/mTOR signaling axis in prostate cancer cells
- Özge Berrak, Elif Damla Arısan, Ajda Çoker-Gürkan, Pınar Obakan-Yerlikaya, Narçin Palavan-Ünsal
- Apoptosis,
- DOI:10.1007/s10495-016- 1275-9, 2016

- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- The inhibition of PI3K and NFkB promoted curcumin-induced cell cycle arrest at G2/M via altering polyamine metabolism in Bcl-2 overexpressing MCF-7 breast cancer cells
- Özge Berrak, Yunus Akkoç, Elif Damla Arısan, Ajda Çoker-Gürkan, Pınar Obakan-Yerlikaya, Narçin Palavan-Ünsal

- Biomedicine & Pharmacotherapy,
- 10.1016/j.biopha.2015.12.007, 2016
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- CDK inhibitors-induced SSAT expression requires NFκB and PPARγ in MCF-7 breast cancer cells
- P. Obakan, Ş. Yıldırım, M.Öztürk, Ö. Berrak, A. Çoker Gürkan, E.D. Arısan, N. Palavan Ünsal
- Turkish Journal of Biology,
- BIY-1501-18, 2015 doi:10.3906/biy-1501-18, 2015.
- Özgün Makale
- Hakemli / SCI-Expanded
- Inhibition of PI3K signaling triggered apoptotic potential of curcumin which is hindered by Bcl-2 through activation of autophagy in MCF-7 cells
- Y. Akkoç, Ö. Berrak, E.D. Arısan, .P. Obakan, A. Çoker-Gürkan, N. Palavan Ünsal
- Biomedicine & Pharmacotherapy,
- 71, 161-171, 2015 doi: 10.1016/j.biopha.2015.02.029, 2015.

İsteğe Bağlı

Öğretim görevlilerimizin verdikleri ders ile ilgili öğrencileri bilgilendirdikleri, dersin içeriği ve işleniş biçimi ile ipuçları veren kısa bilgilendirme alanıdır. Öğrencilerimize mesaj niteliği taşıyan metinler de eklenebilir. İsteğe bağlı bölümümüzün doldurulmaması durumunda başlık dahil silinmesi gerekmektedir.