

## Prof. Dr. AZMİ YERLİKAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: azmi.yerlikaya@ksbu.edu.tr

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/azmi.yerlikaya>

Posta Adresi: Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ABD Evliya Çelebi Yerleşkesi Tavşanlı Yolu 10. Km Kütahya, Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0678-0701

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-9289-2020

ScopusID: 55934624100

Yoksis Araştırmacı ID: 119104

### Biyografi

Dr. Azmi Yerlikaya Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nden 1990 yılında mezun olmuştur. 1996 yılında Drexel Üniversitesi, Philadelphia, ABD'den yüksek lisans derecesini almıştır. Doktora derecesini Hershey Medical Center, Pennsylvania State Üniversitesi'nden 2002 yılında almıştır. Doktora çalışmaları esnasında kısa-ömürlü proteinlerden poliamin biyosentetik enzimlerinden S-adenosylmethionine decarboxylase'ın yıkım mekanizmalarını araştırmıştır. Halen Türkiye'de Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD'da çalışmalarına devam etmektedir. Dr. Yerlikaya, kanser biyolojisi ve moleküler biyoloji alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Şu andaki araştırma konularının birisinde proteozom inhibitörlerine dirençli hücre hatlarının geliştirilmesine odaklanmıştır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Pennsylvania State University, Cellular And Molecular Physiology, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 2002  
Yüksek Lisans, Drexel University, Fen Edebiyat , Biyolojik Bilimler ve Biyoteknoloji, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, Proje Yürütücüleri Proje Yönetimi, Proje yöntemi ile ilgili bilimsel ve mali konular, TÜSSIDE, TÜBİTAK, 2006

Bilişim, Microsoft Word version 2002, Microsoft Word program kullanımı sertifikası, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mechanism of S-Adenosylmethionine Decarboxylase Degradation and Changes in Substrate SAM Level Following Inhibition of the 26S Proteasome, Pennsylvania State University, Cellular And Molecular Physiology, 2002

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2018

Doç. Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2016

Doç. Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2024 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - 2022

Bölüm Başkanı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2013

## Yönetilen Tezler

YERLİKAYA A., Proteozom inhibitörü bortezomib ve cisplatin'nin 4t1 kanser hücrelerindeki etkileri, Yüksek Lisans, R.UZUN(Öğrenci), 2018

YERLİKAYA A., Bortezomib ve BAPTA kombinasyonunun 4T1 fare meme kanseri hücrelerinde çeşitli sinyal iletim yolları üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, Ş.YERLİKAYA(Öğrenci), 2016

YERLİKAYA A., Prokaryotlarda ubiquitin benzeri proteinlerin biyoinformatik yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ŞENOL(Öğrenci), 2015

YERLİKAYA A., GRP78 inhibitörü bapta ve velcade kombinasyonunun 4T1 hücre kültürü üzerindeki etkilerinin in vitro belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ERDOĞAN(Öğrenci), 2014

Yerlikaya A., Canbek M., Sıçanlarda parsiyel hepatektomi sonrası karaciğer rejenerasyonuna geraniolün etkisinin NF- $\kappa$ B yolağı üzerinden belirlenmesi, Doktora, E.CEYHAN(Öğrenci), 2013

YERLİKAYA A., 5-fluorouracil ve proteozom inhibitörü bortezomib'in 4T1 meme kanseri hücrelerindeki etkileri, Yüksek Lisans, F.ZEHRA(Öğrenci), 2013

YERLİKAYA A., Proteozom inhibitörü PS-341 ve HSP70 inhibitörü quercetin'in B16F10 hücre kültürüne etkileri, Yüksek Lisans, S.ŞEKER(Öğrenci), 2010

YERLİKAYA A., Proteozom inhibisyonunun 4T1 meme ve B16F10 melanoma hücrelerindeki apoptotik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.OKUR(Öğrenci), 2010

YERLİKAYA A., Proteozom inhibitörü MG-132'nin kanser hücre dizilerine etkisi, Yüksek Lisans, H.DOKUDUR(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Aralık, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Sakarya Üniversitesi, Ekim, 2021

## Tasarladığı Dersler

Yerlikaya A., İlaç Tasarımı ve Geliştirilmesi, Doktora, 2023 - 2024

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Label-free nLC-MS/MS proteomic analysis reveals significant differences in the proteome between colorectal cancer tissues and normal colon mucosa**  
Zeren S., Seker S., Akgün G. A., Okur E., YERLİKAYA A.  
Medical Oncology, cilt.40, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Senescence Program is Reduced in Proteasome Inhibitor Bortezomib-Resistant PC3 Prostate Cancer Cell Line**  
Kanbur E., Şeker S., Budak F., Yerlikaya A.  
European Journal of Biology, cilt.81, sa.1, ss.49-58, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Molecular Pathways, Targeted Therapies, and Proteomic Investigations of Colorectal Cancer.**  
Yerlikaya A., Zeren S.  
Current molecular medicine, cilt.23, sa.1, ss.2-12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Heme-regulated inhibitor: an overlooked eIF2 $\alpha$  kinase in cancer investigations.**  
Yerlikaya A.  
Medical oncology (Northwood, London, England), cilt.39, sa.5, ss.73, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular analysis of cell survival and death pathways in the proteasome inhibitor bortezomib-resistant PC3 prostate cancer cell line.**  
Kanbur E., Baykal A. T., Yerlikaya A.  
Medical oncology (Northwood, London, England), cilt.38, ss.112, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The Ubiquitin-Proteasome Pathway and Epigenetic Modifications in Cancer.**  
Yerlikaya A., Kanbur E., Stanley B. A., Tümer E.  
Anti-cancer agents in medicinal chemistry, cilt.21, ss.20-32, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **An investigation of the mechanisms underlying the proteasome inhibitor bortezomib resistance in PC3 prostate cancer cell line**  
Yerlikaya A., Okur E.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.72, sa.1, ss.121-130, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The ubiquitin-proteasome pathway and resistance mechanisms developed against the proteasomal inhibitors in cancer cells.**  
Yerlikaya A., Kanbur E.  
Current drug targets, cilt.21, ss.1313-1325, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel and effective inhibitor combination involving bortezomib and OTSSP167 for breast cancer cells in light of label-free proteomic analysis**  
Okur E., Yerlikaya A.  
CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.33-47, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Secretomes reveal several novel proteins as well as TGF-beta 1 as the top upstream regulator of**

**metastatic process in breast cancer**

ERİN N., Ogan N., YERLİKAYA A.

BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, cilt.170, sa.2, ss.235-250, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **Differential effects of p38 MAP kinase inhibitors SB203580 and SB202190 on growth and migration of human MDA-MB-231 cancer cell line**  
DÜZGÜN Ş. A., YERLİKAYA A., ZEREN S., BAYHAN Z., OKUR E., BOYACI İ.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.69, sa.4, ss.711-724, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A novel combination treatment for breast cancer cells involving BAPTA-AM and proteasome inhibitor bortezomib**  
YERLİKAYA A., Erdoğan E., OKUR E., Yerlikaya Ş., SAVRAN B.  
ONCOLOGY LETTERS, cilt.12, sa.1, ss.323-330, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bortezomib and etoposide combinations exert synergistic effects on the human prostate cancer cell line PC-3.**  
Aras B., Yerlikaya A.  
Oncology letters, cilt.11, ss.3179-3184, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **A proteomic analysis of p53-independent induction of apoptosis by bortezomib in 4T1 breast cancer cell line**  
YERLİKAYA A., OKUR E., BAYKAL A. T., Acilan C., BOYACI İ., ULUKAYA E.  
JOURNAL OF PROTEOMICS, cilt.113, ss.315-325, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Data for a proteomic analysis of p53 independent induction of apoptosis by bortezomib**  
YERLİKAYA A., OKUR E., BAYKAL A. T., Acilan C., BOYACI İ., ULUKAYA E.  
DATA IN BRIEF, cilt.1, ss.56-59, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Additive enhancement of apoptosis by TRAIL and fenretinide in metastatic breast cancer cells in vitro**  
ULUKAYA E., Sarimahmut M., CEVATEMRE B., Ari F., YERLİKAYA A., Dimas K.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.68, sa.4, ss.477-482, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Anticancer Agent Ukrain and Bortezomib Combination is Synergistic in 4T1 Breast Cancer Cells**  
SAVRAN B., YERLİKAYA A., Erdoğan E., GENÇ O.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.14, sa.3, ss.466-472, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of whether the ACE gene I/D polymorphism constitutes a risk factor for chronic obstructive pulmonary disease in the Turkish population**  
AYADA C., TORU Ü., GENÇ O., YERLİKAYA A., ŞAHİN S., TURGUT S., TURGUT G.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.13, sa.4, ss.10427-10433, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of antiproliferative and antimetastatic effects of heparin and erythropoietin on B16f10 melanoma cell line**  
Koçak F. E., Erdoğan E., Özyiğit F., Yerlikaya A.  
Cellular And Molecular Biology, cilt.59, ss.1894-1898, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **The Significance of Ubiquitin Proteasome Pathway in Cancer Development**  
YERLİKAYA A., Yontem M.  
RECENT PATENTS ON ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY, cilt.8, sa.3, ss.298-309, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of bortezomib in combination with cisplatin and 5-fluorouracil on 4T1 breast cancer cells**  
YERLİKAYA A., Altikat S., Irmak R., Cavga F. Z., Kocacan S., BOYACI İ.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.8, sa.1, ss.277-281, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Expression of Heme Oxygenase-1 in Response to Proteasomal Inhibition**  
YERLİKAYA A.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.19, sa.12, ss.1330-1333, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The p53-independent induction of apoptosis in breast cancer cells in response to proteasome inhibitor bortezomib**  
YERLİKAYA A., OKUR E., ULUKAYA E.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.1385-1392, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of the eIF2 alpha phosphorylation mechanism in response to proteasome inhibition in**

## **melanoma and breast cancer cells**

Yerlikaya A., Dokudur H.

MOLECULAR BIOLOGY, cilt.44, sa.5, ss.760-768, 2010 (SCI-Expanded)

- XXV. **Combined effects of the proteasome inhibitor bortezomib and Hsp70 inhibitors on the B16F10 melanoma cell line**  
YERLİKAYA A., OKUR E., Seker S., ERİN N.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.3, sa.2, ss.333-339, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Differential sensitivity of breast cancer and melanoma cells to proteasome inhibitor Velcade**  
YERLİKAYA A., ERİN N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, cilt.22, sa.6, ss.817-823, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Phosphorylation of eIF2 alpha in response to 26S proteasome inhibition is mediated by the haem-regulated inhibitor (HRI) kinase**  
YERLİKAYA A., Kimball S., Stanley B. A.  
BIOCHEMICAL JOURNAL, cilt.412, ss.579-588, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Variations in fatty acids composition of pikeperch (Sander lucioperca) liver with respect to gonad maturation**  
UYSAL K., YERLİKAYA A., Aksoylar M., YÖNTEM M., ULUPINAR M.  
ECOLOGY OF FRESHWATER FISH, cilt.15, sa.4, ss.441-445, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Structural basis for the inactivation of AdoMetDC K12R mutant**  
YERLİKAYA A., Stanley B. A.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.13, sa.3, ss.313-317, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Polyamines and S adenosylmethionine decarboxylase a polyamine biosynthetic enzyme**  
YERLİKAYA A.  
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.29, ss.208-214, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **S-Adenosylmethionine decarboxylase degradation by the 26 S proteasome is accelerated by substrate-mediated transamination**  
YERLİKAYA A., Stanley B. A.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.279, sa.13, ss.12469-12478, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Eksenatidin 3D 3T3-L1 Adipositleri Üzerindeki Ekspresyon Profilinin Mikrodizin Analizi ile Belirlenmesi**  
Koldemir Gündüz M., Kaymak G., Kanbur E., Berikten D., Şener H., Yerlikaya A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1995-2003, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Proteozom inhibitörü MG132 nin 4T1 meme ve B16F10 melanoma kanser hücrelerindeki sitotoksik etkileri**  
YERLİKAYA A., Dokudur H., Şeker S.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, ss.15-22, 2009 (Hakemli Dergi)
- III. **Protein yıkımının önemi**  
YERLİKAYA A., Dokudur H.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.35, ss.93-99, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **Cellular functions of the 26S proteasome**  
YERLİKAYA A.  
Turkish Journal of Biology, cilt.28, ss.31-38, 2004 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Bölüm G - Beyin**

Yerlikaya A.

İnsan Fizyolojisi, Addurrahman Aktümsek, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.193-232, 2010

## II. Protein sentezi ve yıkımı

YERLİKAYA A.

Moleküler Biyoloji, Ahmet Yıldırım, Fevzi Bardakçı, Mehmet Karataş, Bahattin Tanyolaç, Editör, Nobel Yayınevi, ss.219-246, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **26S Proteozom İnhibitörü Bortezomibe Dirençli Prostat Hücre Hattı ve Direnç Mekanizmaları**  
Kanbur E., Tümer E., Budak F., Yerlikaya A.  
25. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Bursa, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020, ss.5-6
- II. **Proteozom inhibitörü carfilzomib'in vinkristin ve karboplatin ile Y79 retinoblastom hücre hattı üzerindeki in vitro etkinliklerinin karşılaştırılması.**  
AKTAŞ S., OKUR E., YERLİKAYA A., AKTAŞ H., ÖZCURA F.  
TOD 51. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2017
- III. **Kanser Araştırmalarında Proteomik Yaklaşımlar, Deneysel Modeller ve Getirileri**  
YERLİKAYA A., OKUR E.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- IV. **Comparisons of metastatic and non-metastatic breast carcinoma cells using proteomic analysis of exosomes reveals increased secretion of BMP-1, fibulin4 and TGF-B1**  
Ogan N., YERLİKAYA A., ERİN N.  
3rd Congress of the Serbian Association for Cancer Research, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 6 - 07 Ekim 2017, ss.55-56
- V. **Proteozom İnhibitörü Bortezomibe Dirençli Prostat PC-3 Kanseri Hücresi**  
YEŞİLMEN B., YERLİKAYA A., OKUR E.  
17. ULUSAL MARMARA ÜNİVERSİTESİ TIP ÖĞRENCİ KONGRESİ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- VI. **Increased Expression of TGF 1 and TSLP in Highly Metastatic Breast Cancer Cell Lines**  
Yitiz N., YERLİKAYA A., ERİN N.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016
- VII. **Effects of p38 MAP kinase inhibitors on MDA MB 231 cell line**  
DÜZGÜN Ş. A., YERLİKAYA A., ZEREN S., BAYHAN Z., OKUR E.  
41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- VIII. **Comparisons of metastatic and non metastatic breast carcinoma cells using proteomic analysis of exosomes**  
ERİN N., YERLİKAYA A.  
41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- IX. **The effect of season on liver fatty acids of pikeperch Sander lucioperca from lake Eğirdir Turkey**  
UYSAL K., YERLİKAYA A., Aksoylar M., YÖNTEM M., ULUPINAR M.  
II: International Natural Protection Symposium, 8 - 10 Eylül 2005
- X. **Apoptotic mechanism of a new combination involving bortezomib and GRP78 inhibitor BAPTA on 4T1 cancer cells**  
Yerlikaya Ş., OKUR E., YERLİKAYA A.  
3rd Anticancer Agent Development Congress, 18 - 19 Mayıs 2015
- XI. **Evaluation of antiproliferative and antimetastatic effects of heparin and erythropoietin on B16F10 melanoma cell line**  
KOÇAK F. E., Erdoğan E., Özyiğit F., YERLİKAYA A.  
Kongre & Lab Expo 2014, 16 - 20 Eylül 2014
- XII. **The antiproliferation and antitumor activities of the 26S proteasome inhibitors**  
YERLİKAYA A., ERİN N.

Joint 4th EORTC Pathobiology Group Annual Meeting & 1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, 21 - 24 Mayıs 2009

**XIII. The 26S proteasome one of the most critical players in cancer development**

YERLİKAYA A.

The EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress: Targeting Cancer Stem Cells, 23 - 25 Nisan 2014

**XIV. Additive enhancement of apoptosis by TRAIL and fenretinide in metastatic breast cancer cells in vitro**

SARIMAHMUT M., CEVATEMRE B., ARI F., YERLİKAYA A., Dimas K., ULUKAYA E.

The EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress: Targeting Cancer Stem Cells, 23 - 25 Nisan 2014

**XV. Targeting the proteasome for the induction of apoptosis in cancer treatment**

YERLİKAYA A.

EACR-Anticancer Agents Research Congress, 13 - 16 Ekim 2011

**XVI. Effect of proteasome inhibition on protein synthesis and eIF 2 phosphorylation**

YERLİKAYA A.

1. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu (uluslararası katılımlı), 12 - 15 Mart 2006

## Desteklenen Projeler

YERLİKAYA A., Kanbur E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proteozom inhibitörü bortezomibe karşı geliştirilen direnç mekanizmasında tümör baskılayıcı işlevleri olan hücrel senesans rolünün ve mekanizmasının araştırılması, 2021 - 2022

Yerlikaya A., Tümer E., TÜBİTAK Projesi, Proteozom inhibitörü bortezomibe dirençli PC3 prostat hücrelerinde hücre ölüm modu ve PI3K/MAPK sinyal yollarının araştırılması, 2019 - 2021

Tümer E., Yerlikaya A., TÜBİTAK Projesi, Bor içeren yeni sodyum bütirat türevlerinin CaCo-2 kolon ve 4T1 meme hücre hatlarındaki etkileri, 2019 - 2021

Erin N., Yerlikaya A., TÜBİTAK Projesi, Metastatik Meme Kanseri Hücrelerinde Ekstraselüler Matris Proteini Fibulin-4'ün Rolünün Araştırılması: TGF- $\beta$ 1, LTBP-1 ve BMP-1 ile ilişkisi, 2018 - 2021

Yerlikaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proteozom inhibitörü bortezomibe dirençli PC3 prostat kanseri hücre hattı eldesi ve çeşitli antineoplasiklere karşı hassasitenin belirlenmesi, 2017 - 2018

ÖZCURA F., YERLİKAYA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proteozom İnhibitörü Carfilzomib ve Çeşitli Antineoplastiklerin Y79 Retinoblastom Hücre Hattı Üzerindeki in Vitro Etkinlikleri, 2016 - 2017

Yerlikaya A., Ceyhan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Parsiyel Hepatektomi Sonrası Karaciğer Rejenerasyonuna Lösinin Mapk Erk Yolağı Üzerinden Etkisi, 2014 - 2017

Yerlikaya A., Ulukaya E., TÜBİTAK Projesi, Olası Bir Anti Kanser Bileşik Terpiridin İçeren Palladyum II Sakkarinat Kompleksinin Pd Sac Terpy Sac Meme Kanser Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Sitostatik Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması, 2014 - 2016

YERLİKAYA A., TÜBİTAK Projesi, Proteozom İnhibitörü Bortezomib Ve Grp78 Bip İnhibitörü Bapta Nın Metastatik 4t1 Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Kombine Etkisi, 2013 - 2016

Arslan O., Yerlikaya A., TÜBİTAK Projesi, Taraxacum officinale karahindiba ve Cornus mas kıvılcık bitkilerinin karşılaştırmalı B16F10 melanoma ve 4T1 meme kanseri hücre kültürlerine etkileri, 2014 - 2015

Arslan F., Yerlikaya A., TÜBİTAK Projesi, Muscari miller Arap sümbülü ve Plantago lanceolata sinir otu bitkilerinin karşılaştırmalı B16F10 melanoma ve 4T1 meme kanseri hücre kültürlerine etkileri, 2014 - 2015

YERLİKAYA A., TÜBİTAK Projesi, Proteozom inhibitörü Velcadein 4T1 kanser hücrelerinde uyardığı p53 bağımsız apoptozisin araştırılması, 2009 - 2012

YERLİKAYA A., TÜBİTAK Projesi, Proteozom inhibisyonunun meme ve melanoma kanser hücre dizileri üzerindeki etkileri, 2006 - 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Applied Biology and Environmental Sciences (IJABES), Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Oncology Letters, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Avrupa Kanser Araştırma Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD), Üye, 2011 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023

ONCOLOGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2023

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, TÜSEB, Türkiye, Kasım 2022

European Journal of Biology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Mayıs 2022

BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

Health Sciences Journal of Adıyaman University, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Journal Of Agriculture and Nature, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

Experimental And Therapeutic Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

ONCOLOGY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye, 2021 - 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yerlikaya A., 3rd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bolu, Türkiye, Ağustos 2023

Yerlikaya A., 2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum



Organizasyonu, Giresun, Türkiye, Temmuz 2022

## **Metrikler**

Yayın: 55

Atıf (WoS): 386

Atıf (Scopus): 478

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## **Davetli Konuşmalar**

Cellular Functions of the 26S Proteasome, Seminer, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2009

## **Burslar**

Yüksek Öğretim Kurumu lisansüstü eğitim bursu, YÖK, 1994 - 2002

## **Ödüller**

Okur E., Yerlikaya A., LAV Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Turkuaz Başarı Ödülleri, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mayıs 2022

Yerlikaya A., Özel Ödül, Moleküler Kanser Araştırma Derneği (Mokad), Mayıs 2015

Yerlikaya A., Özel Ödül, Moleküler Kanser Araştırma Derneği (Mokad), Aralık 2012