

Dr.Öğr.Üyesi İdil ÇETİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: idil.cetin@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/idil.cetin/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Genel Biyoloji Anabilim Dalı Vezneciler İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Radyobioloji, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, Türkiye 2009 - 2011

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, I. Kök Hücre Sempozyumu, Marmara Üniversitesi, 2010

Diğer, Kariyer Günü, İ.Ü. Fen Fakültesi, 2008

Sağlık ve Tıp, Patoloji Stajı, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, 2007

Sağlık ve Tıp, IV .Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Üçlü Negatif Meme Kanseri Hücrelerine Abraxane ve LipoPlatin'in Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2016

Yüksek Lisans, Kordon Kanından Elde Edilen Kök Hücrelerin Diferansiyasyonu, Moleküler ve Biyokimyasal Analizleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2011

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, İç Hastalıkları, Onkoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanseri Moleküler Biyolojisi, Sitogenetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2021

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro antiproliferative effect of four ball-type phthalocyanines linked by t-butylcatechol and high singlet oxygen production**
Canlıca M., Topçul M. R. , Çetin İ.
Journal Of Coordination Chemistry, cilt.11, sa.24, ss.3291-3305, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Bioproduction, structure elucidation and in vitro antiproliferative effect of eumelanin pigment from *Streptomyces parvus* BSB49**
Bayram S., Dengiz C., Gerçek Y. C. , Cetin I., Topcul M.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.202, sa.9, ss.2401-2409, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of the cytotoxic effect of Ly2109761 on HeLa cells using the xCELLigence RTCA system**
Cetin I., Topcul M. R.
ONCOLOGY LETTERS, cilt.17, ss.683-687, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **In vitro cytotoxic effect of PARP inhibitor alone and in combination with nab-paclitaxel on triple-negative and luminal A breast cancer cells**
Topcul M. R. , Cetin I., Turan S. O. , Ozar M. O. K.
ONCOLOGY REPORTS, cilt.40, ss.527-535, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **In vitro antiproliferative effects of nab-paclitaxel with liposomal cisplatin on MDA-MB-231 and MCF-7 breast cancer cell lines**
Cetin I., Topcul M. R.
JOURNAL OF BUON, cilt.22, ss.347-354, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **In vitro cytotoxic effect of tyrosine kinase inhibitor sunitinib malate alone and in combination with hyperthermia on breast adenocarcinoma MCF-7 cells**
Topcul M. R. , Cetin I.
JOURNAL OF BUON, cilt.21, sa.3, ss.556-563, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Clinical significance of epithelial-mesenchymal transition and cancer stem cells**
Topcul M. R. , Cetin I.
JOURNAL OF BUON, cilt.21, sa.2, ss.312-319, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of metformin on cell kinetic parameters of MCF-7 breast cancer cells in vitro**
Topcul M. R. , ÇETİN İ.
Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, cilt.16, sa.6, ss.2351-2354, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.15, sa.12, ss.20-28, 2014 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Triple Negative Breast Cancer**
Cetin I., Topcul M.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.15, sa.6, ss.2427-2431, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Endpoint of Cancer Treatment: Targeted Therapies**
Topcul M. R. , Cetin I.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.15, sa.11, ss.4395-4403, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The effects of anastrozole on the proliferation of FM3A cells**
Topcul M. R. , Cetin I., Ozar M. O. K.
JOURNAL OF BUON, cilt.18, sa.4, ss.874-878, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effects of Femara and Tamoxifen on Proliferation of FM3A Cells in Culture**
Topcul M. R. , Topçul F., Cetin İ.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.14, sa.5, ss.2819-2822, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Cancer stem cells in oncology**
Cetin I., Topcul M. R.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Can mesenchymal stem cells be used to treat COVID-19-induced pneumonia? (Review)**
Çetin İ., Topçul M. R.
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.13, sa.62, ss.1-6, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Antiproliferative Effects of Cetuximab on Triple Negative Breast Cancer Cell Line MDA-MB-231**
Çetin İ.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.3, ss.706-711, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Anticancer activities and cell death mechanisms of 1H-indole-2,3-dione 3-[N-(4 sulfamoylphenyl)thiosemicarbazone] derivatives**
Cetin I., Elma P. E., Topçul M. R., Karali N. L.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.48, ss.63-67, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of Navelbine on Cell Proliferation of Hela Cell Culture**
Çetin İ., Kolusayın Ozar M. Ö., Topçul M. R.
European International Journal of Science and Technology, cilt.7, sa.5, ss.18-28, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Investigation of Cytotoxic Effects of Some Novel Synthesized Iminothiazolidinone Derivatives on HeLa Cell Line (CCL2)**
Tuğcu F., TOPÇUL M. R., ÇETİN İ., ÜNLÜ Y. S., GERÇEK Y. C., MORGİL H., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.
IUPS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.1, sa.75, ss.15-33, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **An Innovative Therapeutic Approach in Oncology: Hyperthermia**
TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.
European International Journal of Science and Technology, cilt.2, ss.73-80, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Nanotechnology in the field of clinical oncology Klinik onkoloji alanında nanoteknoloji**
TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.
Marmara Medical Journal, cilt.26, sa.1, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Synthesis and chemotherapeutic activities of 5-chloro-1H-indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazones**
Ermüt G., KARALI N. L., ÇETİN İ., TOPÇUL M. R., Birteksoz S.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.17, sa.2, ss.147-154, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Stem Cells in Cell Therapy and Regenerative Medicine**
TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.
Omics International, Heathrow, 2018
- II. **Treatment of Colon Cancer**
TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.
Clinical Diagnosis and Therapy of Colorectal Cancer, Schneider R., Editör, Omics Electric Ebook Publishing, Foster City, ss.1-15, 2015
- III. **Latest Advances in Cancer Stem Cell Research; Treatment Options for Colorectal Cancer**
ÇETİN İ., TOPÇUL M. R.
Modern Technology Present and Future, Macha M.A., Editör, Omics Group Ebooks, Foster City, Usa., ss.1-13, 2015
- IV. **Breast Cancer**
TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.
Cancer: Disease of the age, El-Sharkawy A M, Editör, Omics Group Ebooks, Foster City, ss.1-20, 2015
- V. **Mutation Prevention**

TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ.

Cancer Treatment Strategies, Ahmed M. Malki, Editör, Omics Group Ebooks, Foster City, ss.1-13, 2015

VI. **The Biology of Cancer Metastasis**

TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ.

Cancer: Disease of the age, Ahmed M El-Sharkawy, Editör, Omics Group Ebooks, Foster City, ss.1-20, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **St. Thomas, del Nido ve Custodial Kardiyopleji Sıvıları'nın in vitro insan Akciğer Hücre Kültüründeki Etkilerinin Gerçek Zamanlı Olarak Değerlendirilmesi**
KARDUZ G., ÇETİN İ., TOPÇUL M. R. , ULUGÖL H., AKSU U., TORAMAN F.
25. Ulusal Göğüs Kalp Damar Anestezi Yoğun Bakım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.1, no.1, ss.1-3
- II. **Nab-Paklitaksel ve Parp İnhibitörünün Birlikte Kullanımının Rahim Ağzı Kanser Hücreleri Üzerine In Vitro Etkilerinin Değerlendirilmesi**
TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ.
Zeugma II. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Ocak 2019, cilt.1, ss.11-15
- III. **In Vitro Antiproliferative Effects of Histone Deacetylases Inhibitor CI-994 on MCF-7 Breast Cancer Cell Line**
ÇETİN İ.
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.1, ss.291-299
- IV. **In vitro Cytotoxic Effect of Metformin on Triple Negative Breast Cancer Cell Line MDA-MB-231**
ÇETİN İ.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 20 Nisan 2018, ss.45-51
- V. **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
- VI. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF ALBUMIN BOUND PACLITAXEL (Abi-007) ON TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER CELL LINE MDA-MB-231 AND LUMINAL A BREAST CANCER CELL LINE MCF-7**
ÇETİN İ., TOPÇUL M. R.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, cilt.2, sa.1, ss.70
- VII. **In Vitro Antiproliferative Effects of LY2109761 on Hela Cell Culture**
TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ.
VI: International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 Mayıs 2017 - 25 Mayıs 2018, cilt.2, sa.1, ss.114
- VIII. **Evaluation cytotoxic and genotoxic effects of some novel synthesized iminothiazolidinon derivatives on hela cell line (CCL2)**
Tuğcu T., ÇETİN İ., TOPÇUL M. R. , Ünlü Y. S. , GERÇEK Y. C. , ÖZ G.
4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2014, ss.178
- IX. **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, İngiltere, 1 - 04 Kasım 2013, sa.9, ss.137-138
- X. **Synthesis and biological Evolution of 1H-indole-2,3-dione 3-(N-(4-sulfamoylphenyl)thiosemicarbazone)derivate as anticancer an antiviral agents.**
Karalı N., Kızılrnak M., ÇETİN İ., TOPÇUL M. R.
14th Tetrahedron Symposium, Viyana, Avusturya, 1 - 04 Haziran 2013, ss.79
- XI. **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

Diğer Yayınlar

I. TÜBİTAK 2017 BİLİM OLİMPİYATLARI BİYOLOJİ SORULARI

Topçul M. R. , Çetin İ.

Diğer, ss.1-25, 2017

Desteklenen Projeler

Çetin İ., Topçul M. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Kök Hücre İnhibitörü ML 239'un Luminal A ve Triple Negatif Meme Kanseri Hücrelerinin Hücre Kinetiği Üzerine Etkileri, 2020 - 2021

TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hec1 İnhibitörü INH1in Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerine Antiproliferatif ve Antimetastatik Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021

TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrotubul Oluşum İnhibitörü MPC6827

Hydrochloride'in Serviks Karsinoması Kökenli HeLa Hücreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

ÇETİN İ., TOPÇUL M. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti-EGFR Monoklonal Antikor Cetuximabi'n Triple Negatif Meme Kanseri Hücre Hattı MDA-MB-231 Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

ÇETİN İ., TOPÇUL M. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endojen Kannabinoid Anandamide'in Luminal A Meme Kanseri Hücrelerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ., Güneydaş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, C4-1 Rahim Ağzı Kanseri Hücreleri Üzerine Abraxane'in Etkisinin Mitoz İndeksi Açısından Değerlendirilmesi, 2017 - 2017

TOPÇUL M. R. , TURAN S., ÇETİN İ., KOLUSAYIN OZAR M. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parp

İnhibitörlerinin Tek Başına ve Farklı Antiproliferatif Ajanlarla Birlikte Kanseri Hücreleri Üzerine Etkileri, 2014 - 2017

TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Histon Deasetilaz İnhibitörü CI-994'ün Triple Negatif Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Antiproliferatif Etkileri., 2015 - 2016

TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LY2109761 TGF-Beta Reseptör İnhibitörünün HeLa Hücreleri Üzerine Antiproliferatif ve Antimetastatik Etkilerinin Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi ile Değerlendirilmesi, 2014 - 2016

TOPÇUL M. R. , ÇETİN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü Negatif Meme Kanseri Hücrelerine Abraxane ve LipoPlatin'in Etkileri, 2013 - 2016

Patent

Çetin İ., IN(III)PC'nin Rahim Ağzı Kanseri Tedavisinde İlaç Etken Madde Olarak Kullanılabilirliği, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019BBF031 , İlk Tescil, 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Pharmacological Sciences (IJPS), Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

International Journal of Computational Biology , Informatics and Control (IJCBC), Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

International Journal of Advances in Biology (IJAB), Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

International Journal of Biomedical Engineering and Science (IJBES), Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017
Integrative Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016
Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016
Journal of Clinical Respiratory Diseases and Care, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016
Integrative Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016
Journal of Palliative Care & Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016
Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016
Integrative Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016
Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015
Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015
Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015
Integrative Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015
Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015
Integrative Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2015
Journal of Nuclear Medicine & Radiation Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2015
Journal of Medical Diagnostic Methods, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2015
Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2015
Psychology & Psychotherapy Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2015
Journal of Medical Diagnostic Methods, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2015
Forensic Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2015
Forensic Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2015
Forensic Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2015
Journal of Medical Diagnostic Methods, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Çocuk Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Turkey, cocukuniversitesi@istanbul.edu.tr, 2010 - 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):82

h-indeksi (WOS):4

Burslar

TEV Yüksek Lisans Onur Ödülü, Vakıf, 2012 - 2012

Doktora Bursu, Vakıf, 2011 - 2012

Yüksek Lisans Bursu, Vakıf, 2010 - 2011

Ödüller

