

## Prof. Dr. MEHMET RIFKI TOPÇUL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20313

Fax Telefonu: [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

E-posta: [topcul@istanbul.edu.tr](mailto:topcul@istanbul.edu.tr)

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

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Biyoteknoloji Anabilim Dalı Vezneciler-İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9685-9404

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5571-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 123136

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/ Radyobiyoloji, Türkiye 1995 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, İstanbul Üniversitesi, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Kursu Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Formatör Sertifikası, İ.Ü. Rektörlüğü, 2012

Sağlık ve Tıp, Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları Eğitim Sertifikası, İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, 2008

Sağlık ve Tıp, Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu Uygulama Sertifikası, İ.Ü. Cerahpaşa Tıp Fakültesi, Sabancı Üniversitesi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Sertifikası, İstanbul Üniversitesi HAYEF, 2003

Sağlık ve Tıp, Molecular Oncology for Radiotherapy Diploma, European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO), 1999

Sağlık ve Tıp, Basic Clinical Radiobiology Diploma, European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO), 1996

### Yaptığı Tezler

Doktora, Navelbine'nin Tek Başına veya Tamoxifen, Epirubicin ve Carboplatin ile Birlikte Uygulanmasının FM3A Hücrelerinin Kinetiğine Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/ Radyobiyoloji, 2003

### Araştırma Alanları

Tıp, Onkoloji, Biyoteknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - 2025

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - 2021

Other, İstanbul Üniversitesi, 2016 - 2021

İstanbul Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2018

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Çocuk Eğitimi Uygulama Ve Araştırma Merkezi , 2011 - 2013

## Verdiği Dersler

### Doktora

Kanser Biyolojisinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Doktora, 2019 - 2020

Kanser Biyolojisinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Doktora, 2011 - 2012

### Yüksek Lisans

Biyolojide Nanoteknoloji, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

REJENERATİF BİYOLOJİ VE UYGULAMA ALANLARI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Biyolojide Nanoteknoloji, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Eser Elementler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Biyolojide Nanoteknoloji, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Eser Elementler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

### Lisans

Kanserden Korunma ve Terapötik YaklaşımlarBYLJ4321, Lisans, 2024 - 2025

Genetik, Lisans, 2020 - 2021

Sağlık Fiziği, Lisans, 2020 - 2021, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

GENETİK I: KALITIM BİLİMİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kanser, Lisans, 2019 - 2020

Biyoloji (YÖK TEBİP Fizik), Lisans, 2019 - 2020

Kişisel Proje (YÖK TEBİP), Lisans, 2018 - 2019

RADYASYON ÖLÇÜMÜNDE KULLANILAN YÖNTEMLER, Lisans, 2019 - 2020, 2012 - 2013

Sağlık Fiziği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Genetik II, Lisans, 2018 - 2019

Biyoloji (YÖK TEBİP), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kanser, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Çevresel Radyoizotop İzleme Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Radyobiyolojide Kullanılan Yöntemler, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Sağlık Fiziği (Moleküler Biyoloji ve Genetik), Lisans, 2018 - 2019

Radyasyon ölçümünde Kullanılan Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Biyolojide Nanoteknoloji, Lisans, 2016 - 2017  
Genetik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Çevresel Radyoizotop İzleme Yöntemleri, Lisans, 2014 - 2015  
Çevresel Radyoizotop İzleme Yöntemleri , Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Genetik, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Radyobiyolojide Kullanılan Yöntemler, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
RADYASYON ÖLÇÜMÜNDE KULLANILAN YÖNTEMLER, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
Genel Biyoloji II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Genel Biyoloji Laboratuvarı I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Genel Biyoloji I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Genel Biyoloji, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Genel Biyoloji, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

## Yönetilen Tezler

Topçul M. R., AZD 0156 ve Abraxane Kombinasyonunun İnsan Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, F.ZENDEL(Öğrenci), Devam Ediyor  
Topçul M. R., İnsan Meme Kanseri Hücrelerinde Cucurbitasin-I ve Abraxane'ın Antiproliferatif Etkileri, Yüksek Lisans, N.ÇEP(Öğrenci), 2025  
Topçul M. R., Protein kinaz inhibitörü olan ibrutinib ve TACC3 inhibitörü olan BO-264'ün kombine kullanımının meme kanseri üzerine antiproliferatif etkisi, Yüksek Lisans, İ.KARA(Öğrenci), 2023  
Topçul M. R., Meme kanserinde ribosiklib'in Parp-1 inhibitörü ile kombin kullanımının hücre kinetiğine etkileri, Yüksek Lisans, E.PULAT(Öğrenci), 2023  
Topçul M. R., KÜÇÜK HÜCRELİ DIŞI AKCIĞER KANSERİNDE ANKAFERD HEMOSTATİN ANTİPROLİFERATİF ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Z.KARADAĞ(Öğrenci), 2022  
Topçul M. R., ZM447439'un Farklı Tipteki Tümör Hücrelerinin Hücre Kinetiği Üzerine İn vitro Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, G.DADASHOVA(Öğrenci), 2021  
Çalışkan M., Topçul M. R., Gliotoksin'in Farklı Meme Kanseri Hücre Hatlarındaki Kinetik Etkilerinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.ŞENOL(Öğrenci), 2020  
Topçul M. R., EGFR İnhibitörünün (AG 1478) Triple Negatif ve Luminal A Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Antiproliferatif ve Antimetastatik Etkileri, Yüksek Lisans, N.İŞLEN(Öğrenci), 2017  
Topçul M. R., Farklı Tipteki Meme Kanserlerinin Hücre Kinetiği Üzerine Kurkuminin Etkisi, Yüksek Lisans, G.GÜNEYDAŞ(Öğrenci), 2017  
Topçul M. R., Üçlü Negatif Meme Kanseri Hücrelerine Abraxane ve LipoPlatin'in Etkileri, Doktora, İ.ÇETİN(Öğrenci), 2016  
Topçul M. R., Abraxane'ın Kanseri Hücrelerinin Hücre Kinetiği Parametreleri Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, N.Gürses(Öğrenci), 2013  
Topçul M. R., Kordon Kanından Elde Edilen Kök Hücrelerin Diferansiyasyonu, Moleküler ve Biyokimyasal Analizleri, Yüksek Lisans, İ.Çetin(Öğrenci), 2011  
Topçul M. R., Nanoteknolojik Bir İlaç Olan Sutent'in Kanseri Hücrelerinin Proliferasyonuna Etkisi, Yüksek Lisans, R.Kamuran(Öğrenci), 2011

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Topçul M. R., HEDEFE YÖNELİK TEDAVİLER, Yüksek Lisans-Tezsiz, D.BOLABAN(Öğrenci), 2010  
Topçul M. R., BİYOLOJİDE NANOTEKNOLOJİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, Y.ATASOY(Öğrenci), 2010  
Topçul M. R., KÖK HÜCRELER, Yüksek Lisans-Tezsiz, Ş.NUR(Öğrenci), 2010  
Topçul M. R., KANSER BİYOLOJİSİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, G.UÇAR(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hatice Merve Can Yüksek Lisans Savunması, Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Muzaffer Utku ÇAKIR Yüksek Lisans Savunması, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Betül EROĞLU Yüksek Lisans Savunması, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pelin BULUT Yüksek Lisans Savunması, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Melek EVİRGEN Yüksek Lisans Savunması, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Gizem AKMAN Doktora Savunması, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gülsüm Karduz Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Göksu Güneydaş Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ayşe Müge Şahin Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Nurcan Gürses Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Göksu Güneydaş Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Elif Lermi Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nazlıcan İşlen Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Doktora), İdil Çetin Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Gizem AKMAN'ın Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Walid M. H. Khalilia Doktora Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tunahan Taşçı'nın Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2014  
Doktora Yeterlik Sınavı, Özlem Dağdeviren'in Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tuğçe Erkol'un Kromozom Radyoduyarlılığının, Meme ve Kolon Kanser Hastalarındaki Tedavi Prognozunu Belirlemedeki Rolünün Araştırılması, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gizem Akman Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Nurcan GÜRSES Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), F. Esra Yazıcıoğlu Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013  
Doktora Yeterlik Sınavı, İdil Çetin'in Doktora Yeterlilik Sınavı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2012  
Doktora Yeterlik Sınavı, Uğur Serbes'in Doktora Yeterlilik Sınavı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2012  
Doktora Yeterlik Sınavı, Narin Abdullah'ın Doktora Yeterlilik Sınavı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2012  
Doktora Yeterlik Sınavı, Walid Khalilia'nın Doktora Yeterlilik Sınavı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2012  
Yarışma, ÖSYM Biyoloji Soru Yazarlığı, ÖSYM, Ocak, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), İdil Çetin'in Yüksek Lisans Tez Savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), R. Kamuran Tekişoğulları Kaya'nın Yüksek Lisans Tez Savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Özlem Dağdeviren'in Yüksek Lisans Tez Savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Uğur Serbes'in Yüksek Lisans Tez Savunması, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2009

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

- I. **Alpha-mangostin and nab-paclitaxel in breast cancer cell models: improved antitumor efficacy through combination therapy.**  
Özgen Ö., Çetin İ., Atalar F., Topçul M. R.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.71, sa.1, ss.52-59, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the antiproliferative effect of histone deacetylase inhibitor (HDACi) CI-994 and Liposomal Cisplatin LipoPlatin on MCF-7 and MDA-MB-231 cells as monotherapy and combined therapy.**  
Çetin İ., Topçul M. R.

Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.70, sa.12, ss.81-87, 2025 (SCI-Expanded)

- III. **Comparison of the effects of crizotinib as monotherapy and as combination therapy with butyric acid on different breast cancer cells**  
TOPÇUL M. R., ÇETİN İ., Pulat E., ÇALIŞKAN M.  
ONCOLOGY LETTERS, cilt.29, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Antiproliferative effects of hazelnut cell culture extract on the different cancer cell lines.**  
Ari S., Cetin I., Dogan A., Topcul M. R.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.70, sa.11, ss.89-94, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of combined use of ribociclib with PARP1 inhibitor on cell kinetics in breast cancer**  
Pulat E., TOPÇUL M. R.  
ONCOLOGY LETTERS, cilt.27, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of targeting highly expressed in cancer protein 1 (Hec1) inhibitor INH 1 in breast cancer cell lines <i>In Vitro</i>**  
Topcul M., ÇETİN İ.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.69, sa.14, ss.109-113, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of kinetic effects of Gliotoxin in different breast cancer cell lines**  
Senol G. A., ÇALIŞKAN M., TOPÇUL M. R.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, sa.14, ss.76-80, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antiproliferative Effects of EGFR inhibitor Cetuximab and PARP Inhibitor Combination on Non-Small Cell Lung Cancer Cell Line A549 and Cervical Cancer Cell Line HeLa.**  
Çetin İ., Topçul M. R.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.68, sa.8, ss.47-51, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **An Overview of the Effect of the Wnt Signaling Pathway in Lung Cancer.**  
Avşar E. N., Çetin İ., Topçul M. R.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.68, sa.8, ss.41-46, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Antitumor Activity of Tubulin-Binding Agent MPC-6827 on Different Types of Cancer Cell Lines.**  
Topçul M. R., Çetin İ.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.68, sa.4, ss.108-112, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the Effects of the Endogenous Cannabinoid Anandamide on Luminal A Breast Cancer Cell Line MCF-7.**  
Çetin İ., Topçul M. R.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.68, sa.4, ss.129-133, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **In vitro antiproliferative effect of four ball-type phthalocyanines linked by t-butylcatechol and high singlet oxygen production**  
CANLICA M., TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.73, sa.23, ss.3291-3305, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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, sa.2, ss.347-354, 2017 (SCI-Expanded)

- XVII. 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-Expanded)
- XVIII. 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-Expanded)
- XIX. 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)
- XX. 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-Expanded)
- XXI. Triple Negative Breast Cancer**  
Cetin I., Topcul M.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.15, sa.6, ss.2427-2431, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. 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-Expanded)
- XXIII. 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-Expanded)
- XXIV. The Effect of Abraxane on Cell Kinetic Parameters of HeLa Cells**  
Gurses N., Topcul M. R.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.14, sa.7, ss.4229-4233, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. The effects of sunitinib malate used in targeted therapy on the proliferation of HeLa cells in vitro**  
Tekisogullari K., Topcul M. R.  
JOURNAL OF BUON, cilt.18, sa.1, ss.253-260, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. Cancer stem cells in oncology**  
Cetin I., Topcul M. R.  
JOURNAL OF BUON, cilt.17, sa.4, ss.644-648, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. Effect of epirubicin on H-3-thymidine labelling index in cultured L-strain cells**  
Ozcan F. G., Topcul M. R., Yilmazer N., Rıdvanogulları M.  
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH, cilt.16, sa.1, ss.23-27, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Pediatric Acute Myeloid Leukemia and Target Therapies**  
Kıroğlu H. B., Çetin İ., Topçul M. R.  
International Journal of Pediatric Acute Myeloid Leukemia and Target Therapies, cilt.46, sa.4, ss.1-6, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. The effects of curcumin on cell kinetics of different types of breast cancer**  
Güneydaş G., Topçul M. R.  
Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, cilt.23, sa.3, ss.911-917, 2022 (Scopus)
- III. Effects of EGFR inhibitor AG 1478 on MDA-MB-231 and MCF-7 breast cancer cells**  
İşlen N., Topçul M. R.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.42, sa.4, ss.758-765, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. Can mesenchymal stem cells be used to treat COVID-19-induced pneumonia (Review)**  
ÇETİN İ., TOPÇUL M. R.  
Biomedical Reports, cilt.13, ss.1-6, 2020 (Scopus)

- V. **Evaluation of Kinetic Effects of Baicalein in Different Breast Cancer Cell Lines**  
TOPÇUL M. R.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.1, ss.150-157, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Anticancer activities and cell death mechanisms of 1H-indole-2,3-dione 3-[N-(4 sulfamoylphenyl)thiosemicarbazone] derivatives**  
Cetin I., Elma P. E., Topcull M. R., Karali N. L.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.48, ss.63-67, 2018 (ESCI)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.1, sa.75, ss.15-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Effects of Navelbine Application as a single Agent and with Tamoxifen, Epirubicin or Carboplatin on growth Kinetics of FM3A Cells**  
TOPÇUL M. R.  
European International Journal of Science and Technology, cilt.3, ss.71-87, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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, cilt.4, ss.87-91, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Effect of epirubicin on mitotic index in cultured L-cells**  
ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R.  
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.2, ss.43-48, 2003 (Hakemli Dergi)
- XV. **FM3A hücrelerinin işaretlenme indeksi üzerine epirubisin ve tamoksifenin etkisi**  
Topçul M. R., Özcan F. G., Erensoy N., Özalpan M. A.  
Journal of Cell and Molecular Biology, cilt.1, ss.81-85, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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, cilt.1, sa.2, ss.81-85, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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, cilt.1, ss.31-38, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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, cilt.1, ss.73-79, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Stem Cells in Cell Therapy and Regenerative Medicine**



- TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.  
Omics International, Heathrow, 2018
- II. **WHICH WAY DO YOU PREFER TO DEATH ? Cell Death and Beyond**  
Güneydaş G., TOPÇUL M. R.  
Omics Group Ebooks, Foster City, 2016
- III. **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
- IV. **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
- V. **Breast Cancer**  
TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.  
Cancer: Disease of the age, Ahmed M El-Sharkawy, Editör, Omics Group Ebooks, Foster City, ss.1-20, 2015
- VI. **Mutation Prevention**  
TOPÇUL M. R., ÇETİN İ.  
Cancer Treatment Strategies, Ahmed M. Malki, Editör, Omics Group Ebooks, Foster City, ss.1-13, 2015
- VII. **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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Discovery of SARS-CoV-2 3CLpro Inhibitor by Drug Repurposing Approach Using Biosafe SARS-CoV-2 Replicon**  
Oruçoğlu B., Çetin İ., Topçul M. R., Gül Ş.  
9th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2023, cilt.1, sa.12, ss.45, (Özet Bildiri)
- II. **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, sa.1, ss.1-3
- III. **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, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Lipoplatin ve Parp İnhibitörünün Kombin Kullanımının Üçlü Negatif Meme Kanser Hücreleri Üzerine In Vitro Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
TOPÇUL M. R.  
Zeugma II. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Ocak 2019, cilt.1, sa.1, ss.6-10, (Tam Metin Bildiri)
- V. **In Vitro Antiproliferative Effects of Topoisomerase Inhibitor CPT-11 on MCF-7 and MDA-MB-231 Breast Cancer Cell Lines**  
TOPÇUL M. R.  
International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.249-250, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)

**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, (Tam Metin Bildiri)

**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, (Tam Metin Bildiri)

**IX. Synthesis and biological evaluation of 1H-indole-2,3-dione 3-[N-(4-sulfamoylphenyl)thiosemicarbazone] derivatives as anticancer and antiviral agents**

KARALI N. L., Kızılırmak M., ÇETİN İ., TOPÇUL M. R.

Challenges in Organic & Bioorganic Chemistry, 14th Tetrahedron Symposium, Viyana, Avusturya, 25 - 28 Haziran 2013, ss.79, (Tam Metin Bildiri)

**X. The Evaluation of in vitro effect of daunorubicin and tamoxifen in Ehrlich ascites tumour (EAT) Cells**

TOPÇUL M. R., Topçul F., Özalpan A.

I. Avrasya Nükleer Bilimler ve Uygulamaları Konferansı, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2001, cilt.2, ss.743-745, (Tam Metin Bildiri)

**XI. Ehrlich asit sıvısının in vitro koşullarda çoğalma hızını inhibe edici etkisi**

ALTUN S., TOPÇUL M. R., Ekinci G.

XIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 1999, ss.454, (Tam Metin Bildiri)

**XII. 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, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 1999, cilt.1, ss.87, (Özet Bildiri)

**XIII. Heparin'in FM3A Hücre Kültürlerinde Proliferasiyona Etkisi**

TOPÇUL M. R., Tünaydın F., Özalpan A.

XIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1999, ss.231

**XIV. Parsiyal Hepatektomili Fare Serumunun L-Hücrelerinin Çoğalma Hızına Etkisi**

ALTUN S., ÖZCAN F. G., TOPÇUL M. R.

5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Eylül 1998, cilt.1, ss.37

**XV. 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, Türkiye, 10 - 14 Eylül 1998, cilt.3, ss.31, (Özet Bildiri)

**XVI. Epirubicin'in FM3A Hücre Kültürlerinde Proliferasiyona Etkisi**

TOPÇUL M. R., ÖZCAN ARICAN F. G., Özalpan A.

5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.13, (Özet Bildiri)

**XVII. Epirubicin'in Embriyonik Fare Fibroblast Hücre Kültürlerinde Proliferasiyona Etkisi**

ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R., Özalpan A.

5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.12, (Özet Bildiri)

**XVIII. L-strain Hücre Kültürlerinde Farmorubicin'in Mitotik İndeks Açısından Proliferasiyon Üzerine Etkisi**

ÖZCAN F. G., TOPÇUL M. R.

XII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Nisan 1997, cilt.1, ss.287

**XIX. Embriyonik Fare Fibroblast (EMF) Hücre Kültürlerinde Yaşlanma ve Heparin'in Etkisi**

TOPÇUL M. R., Rıdvanoğulları M.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Şubat 1997, cilt.III, ss.257-266

**XX. 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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1996, ss.35

**XXI. Epirubicin'in L-Strain Hücre Kültürlerinde Sentez Fazına Etkisi**

ÖZCAN ARICAN F. G., TOPÇUL M. R., Rıdvanoğulları M.

4. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1996, ss.33

## Diğer Yayınlar

### I. TÜBİTAK 2017 BİLİM OLİMPİYATLARI BİYOLOJİ SORULARI

Topçul M. R., Çetin İ.

Diğer, ss.1-25, 2017

## Desteklenen Projeler

TOPÇUL M. R., ÇETİN İ., PULAT E., ÇEP N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Meme Kanseri Tiplerinde Wnt/beta-catenin Sinyal Yolağı İnhibisyonu ve Abraxanem Etkileri, 2024 - Devam Ediyor

Çetin İ., Topçul M. R., Atalar F., Özbaş S., Gül Ş., Pulat E., Çep N., Özgen Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Notch Sinyal Yolağı İnhibisyonu ile Birlikte EGFR İnhibitörü Cetuximab Kullanımının Triple Negatif Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Antikanser Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2025 - 2027

Topçul M. R., Atalar F., Çetin İ., Tavşanlı N., Erözden A. A., Özgen Ö., Pulat E., Avşar E. N., Çep N., Zendel F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hedefe Yönelik Antiproliferatif Ajanların Albümin Bağlı Paklitaksel ile Birlikte Kullanımının Farklı Meme Kanseri Hücre Hatlarında Hüresel Moleküler ve Biyoinformatik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi, 2024 - 2026

Topçul M. R., Zendel F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cetuximab ve Abraxane Kombinasyonunun İnsan Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerine Etkileri, 2024 - 2025

Topçul M. R., Çep N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Meme Kanseri Hücrelerinde Cucurbitasin-I ve Abraxane' in Antiproliferatif Etkileri, 2024 - 2025

Çetin İ., Topçul M. R., Pulat E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tipteki Meme Kanseri Hücre Hatlarında Ribosiklibin Alfa Mangostin ile Birlikte Kullanımının Değerlendirilmesi, 2023 - 2025

Gül Ş., Topçul M. R., Çetin İ., Çalışkan M., Okyar A., TÜBİTAK Projesi, İlaç yeniden konumlandırma metoduyla biyogüvenli SARS-CoV-2 replikonu kullanılarak SARS-CoV-2 inhibitörü bulunması, 2022 - 2025

Topçul M. R., Çetin İ., Çalışkan M., Pulat E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Crizotinibin Monoterapi ve Bütirik Asit ile Kombin Terapi Olarak Kullanımının Farklı Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin Karşılaştırılması, 2022 - 2024

TOPÇUL M. R., PULAT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Üzerinde Ribosiklib'in PARP-1 İnhibitörü ile Kombin Kullanımının Hücre Kinetiğine Etkileri, 2022 - 2023

Topçul M. R., Kara Döne İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protein Kinaz İnhibitörü Olan İbrutinib ve TACC3 İnhibitörü Olan BO264ün Kombine Kullanımının Meme Kanseri Üzerine Antiproliferatif Etkisi, 2022 - 2023

Topçul M. R., Karadağ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Üzerinde Ankaferd Hemostatın Antiproliferatif Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Canlıca M., Topçul M. R., Çetin İ., Zeki K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotosensitizer olarak tertbutil grup içeren ftalosiyaninlerin sentezi singlet oksijen üretiminin incelenmesi ve in vitro kanser hücreleri üzerine etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022

ARI Ş., TOPÇUL M. R., ÇETİN İ., GÖKTEPE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fındık Hücre Süspansiyon Kültürlerinin Kanseri Hücre Hatlarında Hücre Canlılığına Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

Çetin İ., Topçul M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monoterapi ve kombine tedavi olarak histon deasetilaz inhibitörü ve lipozomal sisplatinin in vitro sitotoksik etkisi, 2020 - 2022

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

ERKAN M. B., YILDIZBAYRAK N., AYDIN Y., TOPÇUL M. R., ORTA YILMAZ B., ÖZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akrilamid ve Glisidamid'in Leydig hücrelerinde apoptotik ve steroidogenik yolak üzerinde in vitro etkileri, 2015 - 2018

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

TOPÇUL M. R., İŞLEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGFR İnhibitörünün (AG 1478) Triple Negatif ve Luminal A Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Antiproliferatif ve Antimetastatik Etkileri, 2016 - 2017

TOPÇUL M. R., GÜNEYDAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tipteki Meme Kanserlerinin Hücre Kinetiği Üzerine Kurkuminin Etkisi, 2016 - 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 Kanser Hücreleri Üzerine Etkileri, 2014 - 2017

TOPÇUL M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Hücre Siklusu İnhibitörlerinin Triple Negatif Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Etkilerinin Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi Kullanılarak Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

TOPÇUL M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARP İnhibitörünün MDA-MB-231 Hücrelerinin Çoğalma Hızına Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016

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

TOPÇUL M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metformin'in İnsan Serviks Karsinoması Kökenli HeLa Hücrelerinin Çoğalma Hızına Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2014

TOPÇUL M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metformin'in Meme Kanseri Hücrelerinin Sentez Fazına Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2014

TOPÇUL M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hedefe Yönelik Tedavide Kullanılan Sutent'in Tek Başına veya Hipertermi Ardından Uygulanmasının Diferansiye Kanser Hücreleri ile Kanser Kök Hücreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2014

TOPÇUL M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Abraxane'ın Kanser Hücrelerinin Hücre Kinetiği Parametreleri Üzerine Etkileri, 2012 - 2013

TOPÇUL M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kordon Kanından Elde Edilen Kök Hücrelerin Diferansiyasyonu, Moleküler ve Biyokimyasal Analizleri, 2010 - 2011

TOPÇUL M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoteknolojik bir ilaç olan Sutent' in kanser hücrelerinin proliferasyonuna etkisi, 2009 - 2011

## Patent

Topçul M. R., Rahim ağzı kanseri tedavisi için bir ilaç, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2020 22158 B , Standart Tescil, 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

İstanbul Üniversitesi Doğal Zenginlikleri Araştırma ve Uygulama Merkezi (DOZEM), Üye, 2001 - Devam Ediyor , Türkiye  
American Society for Therapeutic Radiology and Oncology, Üye, 2001 - Devam Ediyor  
European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, Üye, 1999 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

EUROPEAN MEDICAL JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019  
Current Cancer Therapy Reviews, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019  
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018  
GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018  
Advanced Practices in Nursing, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018  
Gazi University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018  
ONCOLOGY LETTERS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal of Basic and Clinical Reproductive Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017  
Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Express Submission and Peer-review System (ESPS), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016  
Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2016  
International Journal of Advances in Biology (IJAB), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016  
Surgery: Current Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016  
International Journal of Advances in Biology (IJAB), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016  
International journal of Biomedical Engineering and Science (IJBES), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016  
Palliative Care & Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016  
Gynecology & Obstetrics Case Report, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016  
Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016  
Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
International Journal of Advances in Biology (IJAB) , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
Integrative Oncology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
International Journal of Advances in Biology (IJAB), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2015  
International Journal of Advances in Biology (IJAB), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2015  
International Journal of Advances in Biology (IJAB), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2015  
International Journal of Advances in Biology (IJAB), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2014  
International Journal of Advances in Biology (IJAB), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2014  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014  
International journal of Biomedical Engineering and Science (IJBES), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2014  
Principles and practice of cancer prevention and control, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Mayıs 2014  
Nuclear Medicine & Radiation Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2014  
Trauma & Treatment, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2014  
Nuclear Medicine & Radiation Therapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2014  
Surgery: Current Research., Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2013

Journal of Psychology & Psychotherapy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2013  
Journal of Gynecology & Obstetrics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2013  
Tübitak Türk Biyoloji Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013  
African Journal of Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011  
African Journal of Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009  
African Journal of Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Nisan 2020  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kasım 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Şubat 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Haziran 2018  
Teknopark, Kasım 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nisan 2017  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2015

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2013 - 2015  
İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2011 - 2012  
İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2009 - 2010  
İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2009 - 2010  
İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2009 - 2010

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Çocuk Üniversitesi, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2010 - 2015  
Biyoloji Çalıştay, ÖSYM, Turkey, 2012 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 74  
Atıf (WoS): 209  
Atıf (Scopus): 320  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

GKDA ve YB Derneği 25. Ulusal Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

Zeugma II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2019  
International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018  
Clinical Research and Data: Beyond Technology, Speed and Innovation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
International Congress of Molecular Medicine, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017  
TÜBA Bilim Eğitimi Programı V. Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017  
TÜBİTAK 1000 PROJELERİ AR-GE STRATEJİ ÇALIŞTAYI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
2. Ulusal ACEA Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015  
Fourth International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Science, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
İyon Kanalları & Kanser Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
14th Tetrahedron Symposium, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2013  
Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2000  
XIII. Ulusal Kanser Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1999  
2nd Balkan Congress of Oncology, Katılımcı, Kuşadası, Türkiye, 1998  
5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1998  
DNA Biyosensörleri, Genetik Hastalıkları ve Kanser Araştırmaları, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1998  
II. Uludağ Onkoloji Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1997  
XII. Ulusal Kanser Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1997  
10th Mediterranean Congress of Chemotherapy, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1996  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996  
4. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1996

## Ödüller

Topçul M. R., Çetin İ., Yayın Teşvik, Tübitak, Eylül 2019  
Topçul M. R., Aksu U., Çetin İ., Toraman F., Karduz G., Ulugöl H., GKDA ve YB Derneği 25. Ulusal Kongresi Sözlü Sunu 3.lük, Göğüs Kalp Damar Anestezi Ve Yoğun Bakım Derneği, Nisan 2019  
Topçul M. R., TÜBİTAK Yayın Teşvik, Tübitak, Aralık 2018  
TOPÇUL M. R., TÜBİTAK Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Kasım 2016  
Topçul M. R., Çetin İ., Başarılı Araştırmacı Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs 2015  
TOPÇUL M. R., Tübitak Yayın Teşvik, Tübitak, Nisan 2014  
Topçul M. R., Özcan F. G., Yılmaz N., Yayın Teşvik, Tübitak, Kasım 1997