

## Doç.Dr. BURCU YÜCEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 2331](tel:+902162802331)

E-posta: [burcu.yucel@medeniyet.edu.tr](mailto:burcu.yucel@medeniyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.medeniyet.edu.tr/burcu.yucel>

Posta Adresi: İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Kuzey Kampüs D Blok Ünalın/Üsküdar İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6599-4558

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temel Tıp, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, University of Nottingham, School Of Human Development, Stem Cell Technology, Birleşik Krallık 2007 - 2008

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler , Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kanseri Hücre hatlarının glukoz, glutamin ve kolesterol kısıtlamasına duyarlılıklarının araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, 2015

Yüksek Lisans, Expression of LINE-1 chimeric transcripts in MCF-7 cell line., University Of Nottingham, School Of Human Development, Msc. Stem Cell Technology, 2008

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji , 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temel Tıp, Tıbbi Biyoloji, 2009 - 2016

Araştırma Görevlisi, Massachusetts Institute of Technology, Whitehead Institute, Biology, 2013 - 2014

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Toksoplazmoz hastalığına karşı aşı uygulama amaçlı peptid-polimer partiküllerinin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2016

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

- I. **Investigation of the Association Between TET2 Expression and Response to CAPE**  
YÜCEL B., FURAL M. A. , SÖNMEZ B., BEKTAŞ Ö., SÖNMEZ M.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.31, sa.3, ss.146-152, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **DNA Methylation in Human Breast Cancer Cell Lines Adapted to High Nitric Oxide**  
DEMİRCAN B., YÜCEL B., RADOSEVICH J. A.  
IN VIVO, cilt.34, sa.1, ss.169-176, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **C950T and C1181G osteoprotegerin gene polymorphisms in myeloma bone disease.**  
SONMEZ M., KAZAZ N., YUCEL B., TOPBAS M., UCAR F.  
Hematology (Amsterdam, Netherlands), cilt.19, ss.213-6, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Inhibition of ATRIF1 ameliorates severe mitochondrial respiratory chain dysfunction in mammalian cells.**  
CHEN W., BIRSOY K., MIHAYLOVA M., SNITKIN H., STASINSKI I., YUCEL B., BAYRAKTAR E., CARETTE J., CLISH C., BRUMMELKAMP T., et al.  
Cell reports, cilt.7, ss.27-34, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Metabolic determinants of cancer cell sensitivity to glucose limitation and biguanides.**  
BIRSOY K., POSSEMATO R., LORBEER F., BAYRAKTAR E., THIRU P., YUCEL B., WANG T., CHEN W., CLISH C., SABATINI D.  
Nature, cilt.508, ss.108-12, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Associations of HLA-DRB1 alleles with anti-citrullinated protein antibody-positive and anti-citrullinated protein antibody-negative rheumatoid arthritis in northern east part of Turkey.**  
UCAR F., ÇAPKIN E., KARKUCAK M., YÜCEL B., SONMEZ M., ALVER A., KAKLIKKAYA N., TOSUN M., ALEMDAROĞLU E., SOLAK M.  
International journal of rheumatic diseases, cilt.15, ss.538-45, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **MTHFR C677T polymorphism and its relationship to myocardial infarction in the Eastern Black Sea region of Turkey.**  
UCAR F., CELİK S., YÜCEL B., SONMEZ M., CELEP F., ERKUT N.  
Archives of medical research, cilt.42, ss.709-12, 2011 (Hakemli Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Methylation Status of Homeobox D3 (HOXD3) and Protocadherin 17 (PCDH17) in Patients with Prostate Cancer**  
Yücel B., Kaya A., Efiloglu O., Karaman A., Bayrak A. M. , İkişik H., Yildirim A., Demircan B.  
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.36, ss.489-496, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Epigenetic Alterations in Glioma**  
DEMİRCAN B., YÜCEL B., Altındağ S., Yılmaz S., Yılmaz S., Yılmaz S., Yılmaz S., Yılmaz S., Yılmaz S., et al.  
5th World Congress on Epigenetics and Chromosome, İstanbul, Türkiye, 15 Kasım 2018, cilt.7, ss.27
- II. **Relationship between prostate cancer and MGMT, SOCS3, RASSF1 and PTEN mutations**  
DEMİRCAN B., YÜCEL B., Altındağ S., Salman Yılmaz S., YILDIRIM A.  
8th Eurasian Uro-oncology Congress, 28 June – 1 July 2018, Tiflis, Gürcistan, Tiflis, Gürcistan, 28 Haziran 2018, ss.178
- III. **Investigating the role of nitric oxide on DNA methylation in breast cancer**  
DEMİRCAN B., YÜCEL B., Green S., RADOSEVICH J.  
2nd International Congress on Epigenetics and Chromatin, Frankfurt, Almanya, 06 Kasım 2017, ss.98

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Üye, 2014 - Devam Ediyor

American Association for Cancer Research, Üye, 2013 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Poultry Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

GENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atıf (WoS): 347

Atıf (Scopus): 301

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4