

# MELİKE ERSÖZ

## DOÇENT

### Öğrenim Bilgisi

Lisans 2019 1/Eylül/2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BÖLÜMÜ/İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PR.
Önlisans 2018 10/Eylül/2020	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ/HUKUK BÖLÜMÜ/ADALET PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Doktora 2007 19/Mart/2014	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOKİMYA (DR)  Tez adı: Kordon kökenli mezenkimal kök hücrelerinin hepatosit hücrelerine farklılaştırılmasının optimizasyonu (2014) Tez Danışmanı:(PROF. DR. ADİL ALLAHVERDİYEV)
Yüksek Lisans 2004 20/Temmuz/2007	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMÜHENDİSLİK (YL) (TEZLİ)  Tez adı: İnsan meme kanseri (MCF 7) ve fare fibroblast (L-929) hücre kültürlerinde poliakrilik asidin toksisitesinin incelenmesi (2007) Tez Danışmanı:(PROF. DR. ADİL ALLAHVERDİYEV YRD. DOÇ. DR. ZEYNEP AKDESTE)
Lisans 2000 11/Temmuz/2003	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ PR.
Önlisans 1995 23/Haziran/1997	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/SAĞLIK PROGRAMLARI BÖLÜMÜ/TIBBİ LABORATUVAR PR.

### Görevler

DOÇENT 2022	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2014	DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2008	İSTANBUL BİLİM ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ)

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2022

1. GÜZELSOY ÜMMÜGÜLSÜM, (2022). C6 glioma hücre hattında cisplatin ve ginkgolid a yüklü nanopartiküllerin biyolojik etkilerinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyokimya ve Genetik Ana Bilim Dalı

2019

2. BULUT SALİM, (2019). Kuersetin ve kuersetin-borik asit kombinasyonlarının 8305C anaplastik tiroid kanseri hücreleri üzerindeki antiproliferatif, apoptotik ve antioksidan etkisinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Bilim Dalı

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Kordon Kanı Mezenkimal Kök Hücrelerinin Hepatosit Hücrelerine Farklılaşmasının Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman:ADİL ALLAHVERDİYEV, Araştırmacı:MELİKE ERSÖZ, , 04/07/2010 - 30/10/2014 (ULUSAL) HMGB-1 ve AMPK'nın Adriyaminin Kaynaklı Apoptozdaki Rollerini , TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:EYLEM TAŞKIN GÜVEN, Araştırmacı:DEMET AKIN, Araştırmacı:ŞULE ÖZDAŞ, Araştırmacı:MELİKE ERSÖZ, Bursiyer:ŞAHİN YEŞİLDAĞ, , 15/08/2014 - 15/12/2015 (ULUSAL)
3. Diyabetik Nefropatide KLF4 geninin ekspresyon düzeyi ve metilasyon profilinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYNUR ACAR, Araştırmacı:ZEYNEP MİNE COŞKUN, Araştırmacı:MELİKE ERSÖZ, Araştırmacı:VEYSEL SABRİ HANÇER, Araştırmacı:MUSTAFA SAİT GÖNEN, Araştırmacı:ŞERİFE NUR BOYSAN, , 01/09/2015 - 01/12/2017 (ULUSAL)
4. Sanayi kirliliğine maruz kalan topraklara hümmik asit uygulanması sonucu yetişen Triticum aestivum L Buğday in hücre kültüründe toksisite proliferasyon ve oksidatif stres etkilerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ŞENER AKINCI, Araştırmacı:MELİKE ERSÖZ, Araştırmacı:ZEYNEP MİNE COŞKUN YAZICI, Araştırmacı:İŞİL SEZEKLER, Araştırmacı:HÜSEYİN ÇİMEN, Araştırmacı:ARİF ZOR, , 09/05/2012 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. In Vitro Biyolojik Aktivite Çalışması: Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküller, -Tübitak 3001, Yürütücü:MANSUROĞLU BANU,Araştırmacı:DERMAN SERAP,Araştırmacı:DURANOĞLU DİLEK,Araştırmacı:ARASOĞLU TULİN,Araştırmacı:ERSÖZ MELİKE, , 15/10/2017 - 15/12/2019
6. C6 Glioma Hücrelerinde Quercetin Yüklü Nanopartiküllerin Toksikite ve Antioksidan Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ERSÖZ MELİKE,Araştırmacı:MANSUROĞLU BANU,Yürütücü:DERMAN SERAP, , 02/06/2017 - 01/10/2019 (ULUSAL)
7. Borik asitle muamele edilen çay Camellia sinensis L antioksidanlarının tespit edilerek meme kanseri hücrelerine uygulanması ve meydana gelen biyokimyasal ve apoptotik değişikliklerin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ZEYNEP MİNE COŞKUN, Araştırmacı:MELİKE ERSÖZ, Araştırmacı:MURAT ALİ TURAN, Yürütücü:İŞİL SEZEKLER, , 04/07/2012 - 12/12/2017 (ULUSAL)
8. Kronik Alkol Kullanımında Borik Asitin Antioksidan ve Antiapoptotik Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:ERSÖZ MELİKE,Araştırmacı:TUNÇDEMİR MATEM,Bursiyer:SAVAŞAN SÖĞÜT MELİS,Bursiyer:Paltun Sıla Özlem,Yürütücü:SÖĞÜT İBRAHİM,Araştırmacı:HÜRDAĞ CANAN,Bursiyer:OĞLAĞCI İLHAN AYŞEGÜL, , 01/03/2014 - 01/10/2015 (ULUSAL)

### İdari Görevler

Dekan Yardımcısı

2019

DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

## Ödüller

1. Burs, FEBS The Federation of European Biochemical Societies, ÇEK CUMHURİYETİ, 2018
2. Sözel Bildiri İkincilik Ödülü, 38. TÜRKİYE ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI KONGRESİ & 2. ULUSAL LİPİD SEMPOZYUMU, 2016
3. Kongre kayıt, 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC WorldLab 2014) and 26th National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS 2014), 2014

## Dersler \*

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2023-2024		
<b>Lisans</b>		
Genel Biyoloji I	Türkçe	5
Kök Hücre ve Hücre Tedavileri	Türkçe	2
Hücre Biyolojisi	Türkçe	5
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	5
2022-2023		
<b>Önlisans</b>		
Moleküler Biyolojik Yöntemler	Türkçe	1
<b>Lisans</b>		
Bitirme Tezi	Türkçe	20
Doku Kültürü Teknikleri	Türkçe	5
Hücre Biyolojisi	Türkçe	5
Genel Biyoloji I	Türkçe	5
Genel Biyoloji II	Türkçe	5
Seminer	Türkçe	1
Moleküler Genetik	Türkçe	4
Kök Hücre ve Hücre Tedavileri	Türkçe	2
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	5
2021-2022		
<b>Önlisans</b>		
Moleküler Biyolojik Yöntemler	Türkçe	1
<b>Lisans</b>		
Moleküler Genetik	Türkçe	4
Genel Biyoloji II	Türkçe	5
Hücre Biyolojisi	Türkçe	5
Doku Kültürü Teknikleri	Türkçe	5
Kök Hücre ve Hücre Tedavileri	Türkçe	2
Genel Biyoloji I	Türkçe	5

Seminer	Türkçe	1
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	5
Bitirme Tezi	Türkçe	20

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Bellioglul Yaka Ebru, COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, GÜLSOY NAGİHAN (2023). Effects of gallic acid on expressions of MMP-2 and MMP-9 through the pathway of p38/JNK in C6 glioma cells.. Pak. J. Pharm. Sci., 36(1), 59-66., Doi: 10.36721/PJPS.2023.36.1.REG.059-066.1 (Yayın No: 8207483)
2. COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, Donmez Zehra Yaren, Demir Esmâ Nur, Aslan Berin Sena, Gubur Sema, ACAR AYNUR (2022). Fructose Consumption Induces Cell Death Through Endoplasmic Reticulum Stress in Pancreas and Changes Biochemical Parameters in Blood . Int. J. Adv. Eng. Pure Sci., 34(3), 426-433., Doi: 10.7240/jeps.1127868 (Yayın No: 8207503)
3. ERSOZ MELIKE, ALLAHVERDİYEV ADIL (2021). Investigation of Polyacrylic Acid Toxicity in Human Breast Cancer (MCF-7) and Mouse Fibroblast (L-929) Cell Lines. The EuroBiotech Journal, 5(2), 123-129., Doi: 10.2478/ebtj-2021-0021 (Yayın No: 7201487)
4. SEZEKLER ISIL, ERSOZ MELIKE, TURAN MURAT ALI, COSKUN YAZICI ZEYNEP MINE (2020). Investigation of the biochemical and apoptotic changes in breast cancer cells treated with leaf extract from tea (Camellia sinensis L.) grown with added boric acid. Pak J Pharm Sci, 33(5), 1927-1932., Doi: 10.36721/PJPS.2020.33.5.REG.1927-1932.1 (Yayın No: 7140920)
5. COSKUN YAZICI ZEYNEP MINE, ERSOZ MELIKE, GECILI MELIKE, OZDEN AYTEK, ACAR AYNUR (2020). Cytotoxic and apoptotic effects of ethanolic propolis extract on C6 glioma cells. Environmental Toxicology, 35(7), 768-773., Doi: 10.1002/tox.22911 (Yayın No: 7127826)
6. ERSOZ MELIKE, ERDEMİR USTUNDAG AYSEGUL, DERMAN SERAP, ARASOGLU TULIN, MANSUROGLU BANU (2020). Quercetin-loaded nanoparticles enhance cytotoxicity and antioxidant activity on C6 glioma cells. PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, 25(6), 757-766., Doi: 10.1080/10837450.2020.1740933 (Yayın No: 6847689)
7. KARATUG KACAR AYSE, ERSOZ MELIKE, SEZEKLER ISIL, COSKUN ZEYNEP MINE (2019). The Effects of Camellia sinensis Extract on Proliferation, Apoptosis and Oxidative Stress in Insulinoma INS-1 Cells. Bezmialem Science, 7(2), 80-85., Doi: 10.14235/bs.2018.2287 (Yayın No: 4332444)
8. COSKUN YAZICI ZEYNEP MINE, ERSOZ MELIKE, ADAS MINE, HANCER VEYSEL SABRI, BOYSAN SERIFE NUR, GONEN MUSTAFA SAIT, ACAR AYNUR (2019). Kruppel-Like Transcription Factor-4 Gene Expression and DNA Methylation Status in Type 2 Diabetes and Diabetic Nephropathy Patients. Archives of Medical Research, 50(3), 91-97., Doi: 10.1016/j.arcmed.2019.05.012 (Yayın No: 7140945)
9. ERSOZ MELIKE, ERDEMİR AYSEGUL, DURANOGLU DILEK, UZUNOGLU DENİZ, ARASOGLU TULIN, DERMAN SERAP, MANSUROGLU BANU (2019). Comparative evaluation of hesperetin loaded nanoparticles for anticancer activity against C6 glioma cancer cells. Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology, 47(1), 319-329., Doi: 10.1080/21691401.2018.1556213 (Yayın No: 5693963)
10. ERSOZ MELIKE, KARATUG KACAR AYSE, SEZEKLER ISIL, COSKUN ZEYNEP MINE (2018). Effects of boric-acid-applied green tea on the expressions of heat shock proteins in MCF-7 cells. CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, 44(1), 66-71., Doi: 10.17826/cumj.435450 (Yayın No: 4918017)
11. SOGUT İBRAHİM, PALTUN SİLA ÖZLEM, TUNCDEMİR MATEM, ERSOZ MELIKE, HURDAG CANAN (2017). The antioxidant and antiapoptotic effect of boric acid on hepatotoxicity in chronic alcohol-fed rats. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, 96, 404-411., Doi: 10.1139/cjpp-2017-0487 (Yayın No: 4587299)
12. ERSÖZ MELİKE, COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, AÇIKGÖZ BİRKAN, KARAALTI İSMAİL, ÇOBANOĞLU GÜLŞAH, SESAL NÜZHET CENK (2017). In vitro evaluation of cytotoxic, anti-proliferative, anti-oxidant, apoptotic, and anti-microbial activities of Cladonia pocillum. CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, 63(7), 72-78., Doi: 10.14715/cmb/2017.63.7.12 (Yayın No: 4895691)
13. COSKUN ZEYNEP MINE, ERSOZ MELIKE, ACIKGOZ BIRKAN, KARALTI ISKENDER, COBANOGLU GULSAH, SESAL NUZHET CENK (2015). Anti-Proliferative and Apoptotic Effects of Methanolic Extracts from Different Cladonia Species on Human Breast Cancer Cells. FOLIA BIOLOGICA-PRAHA, 61(3), 97-103. (Yayın No: 6837230)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

14. AÇIKGÖZ BİRKAN, KARALTI İSKENDER, ERSÖZ MELİKE, COSKUN ZEYNEP MINE, COBANOĞLU GULSAH, SESAL NUZHET CENK (2013). Screening of Antimicrobial and Cytotoxic Effects of Two Cladonia Species. *Z. Naturforsch. c*, 68, 191-197. (Yayın No: 1733356)
15. BAGIROVA MELAHAT, ÇAKIR KOC RABIA, ALLAHVERDİYEV ADİL, ERSÖZ MELİKE (2012). Effect of cell conditioned media on biomass production of Leishmania parasites. *TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY*, 36, 653-657., Doi: 10.3906/biy-1201-22 (Yayın No: 2714527)
16. ALTIOK NEDRET, ERSÖZ MELİKE, KOYUTÜRK MERAL (2011). Estradiol induces JNK dependent apoptosis in glioblastoma cells. *Oncology Letters*, 2, 1281-1285., Doi: 10.3892/ol.2011.385 (Yayın No: 644751)
17. BAYOĞLU BURCU, ERSÖZ MELİKE, ÇAĞATAY PENBE, ÇİFTÇİ ÇAVLAN, SÜSLEYİCİ DUMAN BELGİN (2008). Lack of Association Between Endothelial Nitric Oxide Synthase glu298Asp Variation Visceral Obesity and Insulin Related Phenotypes in Turkish Type 2 Diabetic Patients. *Acta Medica Academica*, 37, 91-98. (Yayın No: 645087)
18. ÇATAKOĞLU ALP BURAK, SÜSLEYİCİ DUMAN BELGİN, KURTOĞLU HİLAL, ERSÖZ MELİKE, ŞENER MURAT, ÇELEBİ HÜSEYİN, ÇAĞATAY PENBE, AYTEKİN VEDAT, AYTEKİN SAİDE (2008). Common Variants in the ATP binding Cassette Transporter 1 Gene with Decreased HDL Cholesterol Levels and Coronary Artery Disease. *Archives of Medical Research*, 39, 735-742., Doi: 10.1016/j.arcmed.2008.07.008 (Yayın No: 644825)
19. ÇİFTÇİ ÇAVLAN, SÜREYYA MELİL, YURDANUR CEBİ, ERSÖZ MELİKE, ÇAĞATAY PENBE, MEHTAP KILÇGEDİK, SÜSLEYİCİ DUMAN BELGİN (2008). Association of endothelial nitric oxide synthase promoter region T 786C gene polymorphism with acute coronary syndrome and coronary heart disease. *Lipids in Health and Disease*, 7(5), 1-6., Doi: 10.1186/1476-511X-7-5 (Yayın No: 644864)
20. KOYUTÜRK MERAL, ERSÖZ MELİKE, ALTIOK NEDRET (2007). Simvastatin induces apoptosis in human breast cancer cells p53 and estrogen receptor independent pathway requiring signalling through JNK. *Cancer Letters*, 250, 220-228., Doi: 10.1016/j.canlet.2006.10.009 (Yayın No: 644911)
21. ALTIOK NEDRET, ERSÖZ MELİKE, KARPUZ VİLDAN, KOYUTÜRK MERAL (2006). Ginkgo biloba extract regulates differentially the cell death induced by hydrogen peroxide and simvastatin. *Neurotoxicology*, 27, 158-163., Doi: 10.1016/j.neuro.2005.08.004 (Yayın No: 645011)
22. KOYUTÜRK MERAL, ERSÖZ MELİKE, ALTIOK NEDRET (2004). Simvastatin induces proliferation inhibition and apoptosis in C6 glioma cells via c jun N terminal kinase. *Neuroscience Letters*, 370, 212-217., Doi: 10.1016/j.neulet.2004.08.020 (Yayın No: 645042)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Akbaş Gülşah, POYRAZ FATMA ŞAYAN, ERSÖZ MELİKE, DURANOĞLU DİNÇER DİLEK, ACAR SERAP, MANSUROĞLU BANU (2020). Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküllerin Meme Kanseri Hücre Dizilerinde İncelenmesi. 3. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8207590)
2. GÜZELSOY Ümmügülsüm, ERSÖZ MELİKE, MANSUROĞLU BANU (2022). Investigation of the Effect of Cisplatin and Cisplatin-loaded PLGA on C6 Glioma Cells. ANADOLU 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8889668)
3. ÖZDEMİR ECEM, COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, YANAR KAROLİN (2023). EFFECT OF TURKISH PROPOLIS ON COX-2 AND NF- $\kappa$ B MRNA EXPRESSIONS IN C6 GLIOMA CELLS. I. INTERNATIONAL TURKIC WORLD BIOLOGY CONGRESS (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8889729)
4. GÜZELSOY Ümmügülsüm, ERSÖZ MELİKE, MANSUROĞLU BANU (2023). INVESTIGATION OF THE BIOLOGICAL EFFECTS OF GINKGOLIDE A LOADED NANOPARTICLES IN C6 GLIOMA CELLS. Balkan 7th International Conference on Social Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8889608)
5. ERSÖZ MELİKE, Bellioglu Yaka Ebru, COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, GÜLSOY NAGİHAN (2020). Effects of Gallic Acid on Matrix mmp-2/9 Expressions and Oxidative Stress in C6 Glioma Cells.. 4. International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK), 387-387. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7130767)
6. ERSÖZ MELİKE (2021). GLİOMA HÜCRELERİNDE HESPERETİNİN OKSİDATİF STRES VE APOPTOZ ÜZERİNE ETKİSİ-EFFECT OF HESPERETIN ON OXIDATIVE STRESS AND APOPTOSIS IN GLIOMA CELLS. 3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN MEDICAL SCIENCES, 243-244. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7224559)
7. ERSÖZ MELİKE (2021). C6 GLİOMA HÜCRELERİNDE HESPERETİN ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİNİ NASIL ETKİLER?. 2nd International Congress on Medical Sciences and Multidisciplinary Approaches, 498-498. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7130740)

8. COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, GEÇİLİ MELİKE, Özden Aytek, ACAR AYNUR (2019). Propolisin C6 Glioma hücreleri üzerine olan sitotoksik, antioksidan ve apoptotik etkinliğinin değerlendirilmesi. 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7130758)
9. ERSÖZ MELİKE, COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, ÜLGEN ÖZNUR, SAYINBATUR HAMİT Baturalp, ACAR AYNUR (2019). Türk Kahvesinin C6 Glioma Hücreleri Üzerindeki Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi. 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kongresi, 444-444. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7224637)
10. COŞKUN ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, DÖNMEZ YAREN ZEHRA, DEMİR ESMA NUR, ARSLAN BERİN SENA, ACAR AYNUR (2018). The Effects of High Fructose Diet on Endoplasmic Retikulum Stress, Cell Death and Oxidative Damage. TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi, 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, 43 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4924932)
11. SEZEKLER İŞİL, ERSÖZ MELİKE, KARATUĞ KAÇAR AYŞE, COŞKUN ZEYNEP MİNE (2018). Borik Asit Uygulanmış Yeşil Çayla Muamele Edilen MCF-7 Hücrelerinde HSP70 ve HSP90'in Anlatımları Üzerine Bir Araştırma. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, 220-220. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:6702776)
12. ERSÖZ MELİKE, ERDEMİR AYŞEGÜL, UZUNOĞLU DENİZ, ARASOĞLU TULİN, DERMAN SERAP, MANSUROĞLU BANU (2018). Investigation of anti-cancer activity of hesperetin and hesperetin loaded polymeric nanoparticles on C6 glioma cells. 43rd FEBS Congress, Biochemistry Forever, 8(1), 106-106., Doi: 10.1002/2211-5463.12453 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4682851)
13. BULUT SALİM, ERSÖZ MELİKE, MANSUROĞLU BANU, POYRAZ FATMA ŞAYAN (2018). Toxicity and Antioxidant Properties of Quercetin on 8305C Cells. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5253731)
14. COŞKUN ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, ADAŞ MİNE, HANÇER VEYSEL SABRİ, BOYSAN ŞERİFE NUR, GÖNEN MUSTAFA SAİT, ACAR AYNUR (2017). Kruppel Like Factor 4 Gene Expression and DNA Methylation in Patinet with Type 2 Diabetes and Diabetic Nephropathy. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017-28. Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4924883)
15. ERSÖZ MELİKE, KARATUĞ KAÇAR AYŞE, SEZEKLER İŞİL, COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE (2017). The Effects of Camellia Sinensis Extract on Proliferation, Apoptosis, Oxidative Stress in INS1 Cells. International Biochemistry Congress - 2017 /28 th National Biochemistry Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3681584)
16. COŞKUN ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, SEZEKLER İŞİL (2017). Can Boric Acid application change the cytotoxic, antioxidant, antiproliferative and apoptotic effects of Camellia sinensis L. on MCF-7 cells?. 42nd FEBS Congress, Jerusalem, Israel, 284(1), 269-270. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3890413)
17. SÖĞÜT İBRAHİM, ERSÖZ MELİKE, PALTUN SILA ÖZLEM, SAVAŞAN SÖĞÜT MELİS, HÜRDAĞ CANAN (2015). The Antioxidant Effect Of Boric Acid In Chronic Alcohol Abuse. 40th FEBS Congress, 282(1), 239-239. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4352476)
18. ERSÖZ MELİKE, ALLAHVERDİYEV ADİL (2015). Investigation of toxicity of various nanoparticles on cord originated mesenchymal stem cells. 5th International Congress of Molecular Medicine, 103-103. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7202168)
19. ERSÖZ MELİKE, COŞKUN ZEYNEP MİNE, AÇIKGÖZ BİRKAN, KARALTI İSKENDER, ÇOBANOĞLU GÜLŞAH, SESAL NÜZHET CENK (2014). Anti-oxidative effects of methanolic extracts from Cladonia pocillum and Cladonia rangiformis in MCF-7 human breast cancer cells. 5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 6(1), 388-388. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3476834)
20. ERSÖZ MELİKE, ALLAHVERDİYEV ADİL (2014). THE DIFFERENTIATION OF WHARTON'S JELLY MESENCYMAL STEM CELLS INTO HEPATOCYTE CELLS. FEBS-EMBO 2014, 281(1), 237-237. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7234661)
21. COŞKUN ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, AÇIKGÖZ BİRKAN, KARALTI İSKENDER, ÇOBANOĞLU GÜLŞAH, SESAL NÜZHET CENK (2014). Cytotoxic, anti-proliferative and anti-microbial activities of extract from Cladonia pocillum. IFCC WorldLab Istanbul 2014, 382-382. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3476749)
22. ERSÖZ MELİKE, COŞKUN ZEYNEP MİNE, AÇIKGÖZ BİRKAN, KARALTI İSKENDER, ÇOBANOĞLU GÜLŞAH, SESAL NÜZHET CENK (2014). Anti proliferative and cytotoxic effects of methanolic extracts from Cladonia rangiformis and Cladonia convolute on MCF-7. IFCC WorldLab Istanbul 2014, 396-396. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3476762)
23. YAPIŞLAR HANDE, ÖZDAŞ ŞULE, AKIN DEMET, ERSÖZ MELİKE (2011). Melatonin's effect on inflammatory cytokines in oxidative stress induced PC12 cells. 38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), 280(1), 419-419. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7202144)
24. ÇİFTÇİ ÇAVLAN, MELİL SÜREYYA, CEBİ YURDANUR, ERSÖZ MELİKE, ÇAĞATAY PENBE, KILIÇGEDİK MEHTAP, SÜSLEYİCİ DUMAN BELGİN (2008). Association of Endothelial Nitric Oxide Synthase

Promoter Region (T-786C) Gene Polymorphism with Acute Coronary Syndrome and Coronary Heart Disease. 77th Congress of the European Atherosclerosis Society, 9(1), 102-102. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7201609)

25. SÜSLEYİCİ DUMAN BELGİN, ÇATAKOĞLU ALP BURAK, KURTOĞLU GÜMÜŞEL HİLAL, ŞENER MURAT, ÇELEBİ HÜSEYİN, ERSÖZ MELİKE, DEMİROĞLU I, AYTEKİN VEDAT, AYTEKİN SAİDE (2008). GLYCOPROTEIN IIIA GENE (PIA) POLYMORPHISM AND ASPIRIN RESISTANCE: A CASE CONTROL STUDY. 77th Congress of the European Atherosclerosis Society, 9(1), 31-31. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7223553)

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

1. ERSÖZ MELİKE (2021). Borik Asitin 8305C Anaplastik Tiroit Kanseri Hücrelerinde Antioksidan ve Anti-Kanser Aktivitesi. Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 10(2), 213-221. (Kontrol No: 7130634)
2. SEZEKLER İŞİL, COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE (2019). Borik Asit Uygulanan Farklı Hasat Dönemlerindeki Yeşil Çay Yapraklarının Biyokimyasal Değişikliklerinin İncelenmesi. International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, 31(2), 149-154. (Kontrol No: 7140987)

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

1. ERSÖZ MELİKE, BULUT SALİM, MANSUROĞLU BANU (2018). İNSAN TİROİD ANAPLASTİK KARSİNOMA HÜCRELERİNDE QUERCETİNİN PROLİFERASYON VE APOPTOSİZ ETKİLERİ. III. Yaşam Bilimleri Kongresi, 8-8. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7224417)
2. POYRAZ FATMA ŞAYAN, DERMAN SERAP, DURANOĞLU DİLEK, ERSÖZ MELİKE, ARASOĞLU TULİN, MANSUROĞLU BANU (2017). Sinapik Asit Yüklü Polimerik Nanopartiküller. 19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 119-119. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3946657)
3. ERSÖZ MELİKE, ACAR SERAP, MANSUROĞLU BANU (2016). Quercetin Yüklü Polimerik Nanopartiküllerin Karakterizasyonunun, C6 Glioma Hücreleri Üzerinde ki Toksisitesinin ve Antioksidan Etkilerinin İncelenmesi. 23. Ulusal Biyoloji Kongresi, 68-68. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7224388)
4. COŞKUN ZEYNEP MİNE, ERSÖZ MELİKE, ACAR AYNUR (2016). Tip 2 diyabetik sıçan böbreğinde KLF4 gen ekspresyon düzeyinin incelenmesi. 38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, 148-149. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3461415)
5. SÖĞÜT İBRAHİM, PALTUN SİLA ÖZLEM, TUNÇDEMİR MATEM, SAVAŞAN SÖĞÜT MELİS, ERSÖZ MELİKE, HÜRDAĞ CANAN (2015). Kronik Alkol Kullanımında Borik Asitin Anti-Apoptotik Etkisi. 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, 40(1) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4339260)
6. ERSÖZ MELİKE, COŞKUN YAZICI ZEYNEP MİNE, SEZEKLER İŞİL (2015). Borik asit uygulanan Camellia sinensis ekstraktlarının insan meme kanseri hücreleri üzerindeki oksidatif hasara olan etkileri. XIV. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 299-300. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7234777)
7. Yaşa İpek, ERSÖZ MELİKE, ALTUĞ TUNCAY (2013). Resveratrol ve Epigallokateşin-gallat kombinasyonunun sıçan C6 Glioma Hücrelerinde Apoptotik Etkileri. XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 252-252. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7201636)
8. Özen Elçin, ERSÖZ MELİKE, ALTUĞ TUNCAY (2013). C6 Glioma Hücrelerinde Morinda Citrofolia ve Paklitakselin Etkilerinin Araştırılması. XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi,, 178-179. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7201625)
9. ÖZDAŞ ŞULE, YAPIŞLAR HANDE, ERSÖZ MELİKE, AKIN DEMET (2013). Hidrojen peroksit ile uyarılmış C6 glioma ve PC12'den farklılaştırılmış nörit hücrelerinde melatoninin anti-apoptotik etkilerinin incelenmesi . XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 109-110. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7224619)
10. SARI PINAR, ERSÖZ MELİKE, USLU FATMA EZEL, ALTUĞ TUNCAY (2012). C6 Glioma Hücrelerinde Epigallokateşin-Gallat ve Resveratrolün Biyokimyasal Etkilerinin İncelenmesi. 24. Ulusal Biyokimya Kongresi, 37 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7201569)
11. AÇIKGÖZ BİRKAN, KARALTI İSKENDER, ERSÖZ MELİKE, COŞKUN ZEYNEP MİNE, ÇOBANOĞLU GÜLŞAH, SESAL NÜZHET CENK (2012). Screening Antimicrobial and Cytotoxic Effects of Two Cladonia Species Cladoniaeae lichenized Ascomycetes. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 1314-1314. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:122800)
12. ERSÖZ MELİKE, ALLAHVERDİYEV ADİL, BAGIROVA MELAHAT, ÖZTEL OLGA NEHİR, İREZ TÜLAY (2011). Göbek Kordonundan Mezenkimal Kök Hücrelerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. 1. Kök Araştırmaları Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 197-197. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7223939)
13. ÖZTEL OLGA NEHİR, ALLAHVERDİYEV ADİL, BAGIROVA MELAHAT, ERSÖZ MELİKE, İREZ TÜLAY (2011). Göbek Kordonu Kanı Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin İzolasyonuna ve Adaptasyonuna Etki Eden Çeşitli Fiziksel ve Kimyasal Faktörlerin İncelenmesi. 1. Kök Araştırmaları Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 195-195. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7223963)

14. Tolun Nurdan, KOYUTÜRK MERAL, ERSÖZ MELİKE (2010). Histone deasetilaz inhibitörü valproik asitin Ishikawa endometriyal hücreleri üzerine etkileri . X. ULUSAL HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7201708)
15. KOYUTÜRK MERAL, ATVAR ÖZHAN, ERSÖZ MELİKE, ALTIOK NEDRET (2008). Estrogen induced apoptosis via JNK pathway in human endometrial cancer cells. 9th National Histology and Embryology Congress with International Contribution, 1, 107-107. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7223899)
16. ERSÖZ MELİKE, Özen Elçin, ÇAĞATAY PENBE, ÇİFTÇİ ÇAVLAN, SÜSLEYİCİ DUMAN BELGİN (2007). Hipertansiyonlu Kişilerde eNOS Glu 298 Asp Polimorfizminin Araştırılması. X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 189-189. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7201823)
17. BAYOĞLU BURCU, ERSÖZ MELİKE, ÇAĞATAY PENBE, ÇİFTÇİ ÇAVLAN, SÜSLEYİCİ DUMAN BELGİN (2007). Tip 2 Diyabetli Hastalarda Endotelial Nitrik Oksid Sentaz Glu298Asp Varyasyonu. X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 111-111. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7201756)

## Editörlük

1. Journal of Modern Medical Oncology (Alan endeksleri), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Journal of Modern Medical Oncology, 21.06.2022
2. İstanbul Bilim Üniversitesi, Florence Nightingale Tıp Dergisi (Diğer endeksler), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Bayçınar Tıbbi Yayıncılık ve Reklam Hiz. Tic. Ltd. Şti., 01.01.2015

## Üniversite Dışı Deneyim

2006-2008	<b>Araştırmacı</b>	İSTANBUL BİLİM ÜNİVERSİTESİ, Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri ve Hücre Kültürü Bilimsel Araştırmaları, (Diğer)
2003-2006	<b>Araştırmacı</b>	KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ, Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri ve Hücre Kültürü Bilimsel Araştırmaları, (Diğer)

## Kurs

1. Eğitim, Bilimsel Çalışmalarda İstatistiğin Rolü: Bilinmesi Gereken Yöntemler ve Uygulama Alanları, Harbiye Asgari Müze ve Kültür Sitesi, Kurs, 26.03.2012 -27.03.2012 (Ulusal)
2. Eğitim, Proteomic Research Basic Informations and Practise, İstanbul, Kurs, 10.12.2009 -14.12.2009 (Ulusal)

## Çalıştay

3. Eğitim, Radical Stress and Defenses COST Chemistry CM0603 Free Radicals in Chemical Biology, Inter Working Group Scientific Meeting , Bogazici University Istanbul,, Çalıştay, 02.12.2010 -03.12.2010 (Ulusal)
4. Eğitim, Stem Cell Symposium, Marmara Üniversitesi, Çalıştay, 05.03.2010 -05.03.2010 (Ulusal)

## Değerlendirme

5. Tez İzleme Üyesi, Gökçe Ünal Doktora Tez İzleme Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Değerlendirme, 14.07.2013 (Ulusal)
6. Makale, Temozolomide (TMZ) and genistein (Gen) dual-drug loaded poly(lactic-co-glycolic acid) nanoparticle systems (Gen-TMZ-NPs) were developed to achieve enhanced anti-tumor activity in U87MG human glioblastoma cells, Process Biochemistry Journal, Değerlendirme, 26.04.2021 -09.07.2021 (Uluslararası)
7. Proje Değerlendirme Uzmanı, Nörolojik Hastalıklara Karşı Terapötik Ajanların Hücre Kültüründe İncelenmesi, İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, Değerlendirme, 19.04.2020 -19.04.2021 (Ulusal)
8. Makale, A Comparative study of mesoporous silica and silver nanoparticles loaded with Genistein: Formulation, evaluation and cytotoxicity studies on prostate cancer cell lines, Inorganic and Nano-Metal Chemistry, Değerlendirme, 23.03.2021 -07.04.2021 (Uluslararası)
9. JÜRİ ÜYELİĞİ, Ebru Bellioğlu YakaYüksek Lisans Tez Savunması, MARMARA ÜNİVERSİTESİ, Değerlendirme, 24.11.2020 -24.11.2020 (Ulusal)
10. JÜRİ ÜYELİĞİ, Burcu Turkoğlu'nun doktora yeterlilik sözlü sınavı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Değerlendirme, 01.11.2019 -01.11.2020 (Ulusal)



11. Makale, Rutin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Değerlendirilmesi, Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences , Değerlendirme, 03.05.2020 -07.03.2020 (Ulusal)
12. Proje Değerlendirme Uzmanı, Doğu Karadeniz Bölgesine ait (Sultan Murat Sarkaya Yaylası) Origanum vulgare'nin Filogenetik Analizi, Antioksidan ve Antibakteriyal Aktivitesinin Belirlenmesi, İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, Değerlendirme, 05.05.2019 -05.03.2020 (Ulusal)
13. JÜRİ ÜYELİĞİ, REYHAN DİLSU ÇOLPAN YÜKSEK LİSANS TEZ JÜRİSİ, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Değerlendirme, 22.01.2020 -22.01.2020 (Ulusal)
14. Proje Değerlendirme Uzmanı, "Meme Kanserinin Patogenezinde Bazı Selenoproteinlerin Rolünün İncelenmesi" , İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, Değerlendirme, 07.06.2018 -08.09.2019 (Ulusal)
15. Makale, Synthesis and Biological Evaluation of matriline derivatives as a Novel Family of Potential Anticancer Agents , Medicinal Chemistry , Değerlendirme, 02.06.2019 -16.06.2019 (Uluslararası)
16. Proje Değerlendirme Uzmanı, Farklı Kaynaklardan Elde Edilen Eksozomların Diyabetik ve Kutanöz Yaraların Tedavisinde Terapötik Etkinliğinin In vitro/In vivo İncelenmesi , Yıldız Teknik Üniversitesi, Değerlendirme, 04.03.2019 -18.03.2019 (Ulusal)
17. Makale, Integration of melatonin related redox homeostasis, aging and circadian rhythm, Rejuvenation Research., Değerlendirme, 10.12.2018 -25.12.2018 (Uluslararası)
18. Makale, The protective effects of  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol against inflammation and oxidative stress in rat liver with fructose-induced hyperinsulinemia, Journal of Pharmacy and Pharmacology. , Değerlendirme, 05.07.2018 -19.07.2018 (Uluslararası)
19. JÜRİ ÜYELİĞİ, Bengü ERGENOĞLU Doktora Yeterlilik Sözlü Sınavı Jüri Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Değerlendirme, 13.05.2018 -13.05.2018 (Ulusal)
20. Makale, Necrotic cell death occur via JNK pathway with the activity of transcription factor c-Jun by 4-MC in INS-1 cell line, Journal of Cellular Biochemistry. , Değerlendirme, 26.06.2017 -03.08.2017 (Uluslararası)
21. JÜRİ ÜYELİĞİ, Işıl Kutlutürk Kartal 'ın Doktora Yeterlilik Sözlü Jüri Üyeliği, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Değerlendirme, 06.04.2017 -06.04.2017 (Ulusal)
22. Makale, Fluoride induced apoptosis in MC3T3-E1 osteoblasts by altering ROS levels and mitochondrial membrane potentials, Toxicology and Industrial Health, Değerlendirme, 04.05.2015 -18.05.2015 (Uluslararası)

## Seminer

23. Eğitim, Apoptosis Symposium , Istanbul University, Cerrahpasa Medical Faculty,, Seminer, 09.04.2008 -09.04.2008 (Ulusal)

## Ürün

24. Çalıştay, "Kordon Atığından Kök Hücreye" Fikirler Pazarı (Melike Ersöz, Olga Nehir Öztel)