

Arş.Gör.Dr. Elif MERTOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15107

E-posta: elif.mertoglu@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/elif.mertoglu/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Adli Tıp Enstitüsü, Fen Bilimleri Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2013

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

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Kök Hücrede Standartlar Okulu, Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Derneği, 2019

Sağlık ve Tıp, Kanser Biyoenformatiğinde Yapay Zeka Kursu, İstinye Üniversitesi Moleküler Kanser Araştırma Merkezi (İSÜMKAM), 2019

Yaptığı Tezler

Doktora, Temozolomid ve Resveratrolün Glioma Hücrelerindeki Stres Proteinleri Üzerine Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, 2019

Yüksek Lisans, Türkiye'deki Y-STR Mutasyon Oranlarının Belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, Adli Tıp Enstitüsü, Fen Bilimleri Anabilim Dalı, 2013

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Synthesis and antiproliferative evaluation of some 1,4-naphthoquinone derivatives against human

cervical cancer cells

KAÇMAZ A., DENİZ N. G. , AYDINLI S. G. , Sayil C., Onay-Ucar E., Mertoglu E., Arda N.
OPEN CHEMISTRY, cilt.17, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Estimation of the Y-chromosomal short tandem repeat (Y-STR) mutation rates in Turkey**
Mertoglu E., Filoglu G., Zorlu T., Bulbul O.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.43, ss.142-150, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Suppression of HSP70 Expression by Quercetin and Its Therapeutic Potential Against Cancer**
Ucar E. O. , Sengelen A., Mertoglu E., Pekmez M., Arda N.
HSP70 IN HUMAN DISEASES AND DISORDERS, cilt.14, ss.361-379, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Viscum album L. Extracts Protects HeLa Cells against Nuclear and Mitochondrial DNA Damage.**
Onay-Ucar E., Erol O., Kandemir B., Mertoglu E., Karagoz A., Arda N.
Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM, cilt.2012, ss.958740, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Polymorphism of 17 Y-chromosome STR markers in Türkiye**
FİLOĞLU TÜFEK G., ALTUNÇUL H., BÜLBÜL ERCAN Ö., MERTOĞLU E., Zorlu T., RAYİMOĞLU G., CENGİZ S.
Adli Tıp Dergisi, cilt.30, ss.213-221, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Therapeutic Drugs and Natural Products: The Effect of Suppressing Heat Shock Proteins (Hsp) in Brain Tumors**
MERTOĞLU E., Şengelen A., Kıyga E., ÖNAY UÇAR E.
Heat Shock Proteins in Neuroscience, Heat Shock Proteins Volume 20, Asea A.A.A., Kaur P., Editör, Springer-Verlag , Cham, ss.189-208, 2019
- II. **Can Hsp Targeted Gene Therapy Be a New Hope for Gliomas?**
ÖNAY UÇAR E., Şengelen A., Güngör E., MERTOĞLU E., PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N.
Heat Shock Proteins in Neuroscience, Heat Shock Proteins Volume 20, Asea A.A.A., Kaur P., Editör, Springer-Verlag , Cham, ss.209-230, 2019
- III. **HSP70 in Human Diseases and Disorders**
Önay Uçar E., Şengelen A., Mertoğlu E., Pekmez M., Arda E. Ş. N.
Suppression of HSP70 Expression by Quercetin and Its Therapeutic Potential Against Cancer, Asea A.A.A,Kaur P., Editör, Springer, London/Berlin , Zug, ss.361-379, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Suppression of Hsp60 and Hsp70 increases the anti-tumor effectsof resveratrol in human glioblastoma cells**
Önay Uçar E., Şengelen A., Mertoğlu E., Pekmez M., Arda E. Ş. N.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, no.36, ss.100
- II. **Targeting stress proteins in glioblastoma cells with the combination of resveratrol and temozolomide**
MERTOĞLU E., ÖNAY UÇAR E.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019,

no.51, ss.114

- III. **Investigation of cytotoxic activity of cerulenin and vitamin E combination in U87 glioma cell line**
Uzunaliölu N., MERTOÖLU E., PEKMEZ M.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, no.42, ss.106
- IV. **Terpinolene induces apoptosis in human breast cancer cell lines**
Kıö C., Aöuş H. H. , Güler V., Çalışkan A., MERTOÖLU E., ÖNAY UÇAR E.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, no.45, ss.109
- V. **Chromatographic separation of peptides-proteins from Microcystis aeruginosa**
Kuřoölu S., MERTOÖLU E., Yılanöioölu K., ÖNAY UÇAR E., ARDA E. ř. N.
5th International Conference on Innovation in Science and Technology (ISTCONF), Barselona, İşpanya, 7 - 09 Aralık 2018, ss.6
- VI. **An Approach to Apoptotic Effects of Viscum album Extracts Growing on Different Host Trees in Glioma**
Güngör E., ÖNAY UÇAR E., MERTOÖLU E.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.74
- VII. **Effects on Stress Proteins of Viscum album Extracts in C6 Glioma Cells**
MERTOÖLU E., ÖNAY UÇAR E.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.207
- VIII. **Rozmarinik Asit ve siRNA-Aracılı Susturmanın Glioma Hücrelerinde Hsp27 Anlatımı Üzerine Etkileri**
şengelen A., MERTOÖLU E., ÖNAY UÇAR E.
2. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2017, no.16, ss.39
- IX. **Viscum album Extracts Downregulate the Expression Levels of Hsp27 in Brain Tumors**
MERTOÖLU E., Biltekin S. N. , ÖNAY UÇAR E.
EACR-AACR- SIC Special Conference 2017, Floransa, İtalya, 24 - 27 Haziran 2017, no.365, ss.108
- X. **Protective effects of Sanicula europaea extracts on nuclear DNA damage**
ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M., MERTOÖLU E., Dalyan L., ARDA E. ř. N.
24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester, İngiltere, 9 - 12 Temmuz 2016, cilt.61, no.1
- XI. **Determination of Y-STR Mutations Rates in Father-Son Duos**
FİLOÖLU TÜFEK G., MERTOÖLU E., BÜLBÜL Ö., RAYİMOÖLU G., ALTUNÇUL H.
World Forensic Festival 2014, Seoul, Güney Kore, 12 - 18 Ekim 2014, cilt.p 06-11, ss.495

Desteklenen Projeler

KARALI N. L. , ÖZSOY N., ARDA E. ř. N. , ANDAÇ Ö., KARABAÖ N., MERTOÖLU E., PEKMEZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzotiyazolin Artıöı Taşıyan Spiroindolinonlar: Sentez Yapı Tayini ve Biyolojik Etki Araştırmaları, 2020 - Devam Ediyor

MERTOÖLU E., ÖNAY UÇAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bortezomib ve Resveratrolün Glioma Hücrelerindeki Stres Proteinleri Üzerine Etkileri, 2020 - Devam Ediyor

ARDA E. ř. N. , PABUCCUOÖLU S. K. , PEKMEZ M., KAPLAN Ö., MERTOÖLU E., GÖK M. K. , GÖKÇE İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mcl-1 Protein İnhibitörü Yüklü Nanopartiküllerin Kanser Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor

ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M., MERTOÖLU E., GÜNGÖR E., şENGELEN A., ARDA E. ř. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hsp-spesifik siRNA ve Antioksidan Ajan Kombine Terapisinin Beyin Tümör Hücreleri Üzerindeki Etkileri, 2018 - Devam Ediyor

KARALI N. L. , BOZDAÖ M., NAESENS L., CİHAN ÜSTÜNDAÖ G., GÖKTAř F., APAYDIN Ç. B. , SUPURAN C. T. , VULLO D.,

CARTA F., STEVAERT A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfamoilfenil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevleri: Moleküler modelleme, sentez, yapı tayini, antikanser ve antiviral etki tayini, 2018 - Devam Ediyor

ÖNAY UÇAR E., MERTOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temozolomid ve Resveratrolün Glioma Hücrelerindeki Stres Proteinleri Üzerine Etkileri, 2017 - 2019

ÖNAY UÇAR E., MERTOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Konakçı Ağaçlarda Yaşayan Viscum album Bitki Ekstrelerinin Stres Proteinlerinin Ekspresyonları Üzerine Etkileri, 2017 - 2018

ÖNAY UÇAR E., TÜBİTAK Projesi, Bazı Bitkilerin Anti-bakteriyel ve Anti-viral Aktivitelerinin Araştırılması, 2014 - 2018

ÖNAY UÇAR E., PEKMEZ M., ARDA E. Ş. N. , DALYAN L., MERTOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protective Effects of Sanicula europaea Extracts on Nuclear DNA Damage, 2016 - 2016

FİLOĞLU TÜFEK G., MERTOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Y-STR Mutasyon Oranlarının Belirlenmesi, 2011 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor

MOKAD (Moleküler Kanser Araştırma Derneği), Üye, 2017 - Devam Ediyor

EACR (European Association for Cancer Research), Üye, 2017 - Devam Ediyor

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

3. Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi (Joint meeting with ISSCA), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Düzce - Bolu AR-GE Proje Pazarı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Thermo Fisher Scientific Days, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Klinik Araştırma ve Veri: Teknoloji, Hız ve Yenilikçiliğin Ötesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

2. Ulusal Proteomik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

EACR-AACR-SIC 2017 Special Conference, Katılımcı, Florence, İtalya, 2017

3. Etik Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

ASM (The American Society for Microbiology) Virtual Workshop on Culture of Responsibility, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

ASM (The American Society for Microbiology) Virtual Workshop on The Art of Science Communication, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Moleküler Kanser Zirvesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

TÜBİTAK 1000 Projeleri AR-GE Strateji Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Adli Genetik ve Hukuki Boyutu Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Beckman Coulter Cytoflex Tanıtım Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):17

h-indeksi (WOS):3