

## Arş.Gör. İsmail Musab Gülaçar

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 444 5065](tel:+904444445065) Dahili: 25256

E-posta: [musabgulacar@yyu.edu.tr](mailto:musabgulacar@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/musabgulacar>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 6.Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Mokad, Selçuk Üniversitesi, 2016

Sağlık ve Tıp, Innovation in Medicine Summit-2, SANKO University Gaziantep, 2016

Sağlık ve Tıp, All about preconception, preimplantation and prenatal genetic testing, European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), 2016

Sağlık ve Tıp, Genetics in health care: Practice and Policies, European Society of Human Genetics, 2015

Sağlık ve Tıp, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Proteomiks Kursu,, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Glioblastoma Multiforme Dokularında İnsülin Reseptör Substrat-1'in (IRS1) Mutasyonel Analizi ve Ekspresyon/Aktivasyon Profilinin Değerlendirilmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, 2017

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

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

- I. **Role of Sedative-Hypnotic Agents in Neurodegeneration: Effects of Midazolam and Thiopental on Apoptosis and Oxidative Stress Expression in Neonatal and Adult Rat Brains**  
Soyalp C., Oksuz E., Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Yaşar S., Tuncdemir Y. E. , Acun Delen L.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.32, sa.3, ss.378-385, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Relationship between MTHFR Gene Polymorphisms and Gastrointestinal Tumors Development: Perspective from Eastern Part of Turkey**  
Oksuz E., Görgişen G., Oto G., Özdemir H., Aras A., Oksuz M., Gülaçar İ. M. , Demirkol M. H.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.35, sa.1, ss.83-91, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Evaluation of the relationship of IL-17A and IL-17F gene polymorphisms with the response to treatment in psoriatic patients using biological drugs: a case-control study in patients in Eastern Turkey**  
Uce Özkol H., Görgişen G., Özkol H., Tülüce Y., Gülaçar İ. M.  
Postepy Dermatologii I Alergologii, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Paracetamol in the Proliferation of Glioblastoma Cell Line: The Role of Apoptosis, COX-2 and Cyclin B Expressions**  
Oksuz E., Görgişen G., Özdemir H., Gülaçar İ. M. , Oto G.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.31, sa.1, ss.46-50, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Development and evaluation of mesoporous montmorillonite/magnetite nanocomposites loaded with 5-Fluorouracil**  
Çiftçi H., Arpa M. D. , Gülaçar İ. M. , Özcan L., Ersoy B.  
Microporous and Mesoporous Materials, cilt.303, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Association of IRS1 Gly972Arg and IRS2 Gly1057Asp polymorphisms with gastric cancer in Turkish subjects**  
Görgişen G., Karataş U., Ateş C., Öksüz M., Gülaçar İ. M.  
Oncology Letters, cilt.20, ss.1-5, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Antiproliferative and Apoptotic Role of Novel Synthesized Cu(II) Complex with 3-(3-(4-fluorophenyl)Triaz-1-en-1-yl) Benzenesulfonamide in Common Cancer Models.**  
Tuluçe Y., Gorgisen G., Gulacar I., KOYUNCU I., DURGUN M., AKOCAK S., Ozkol H., Kaya Z.  
Anticancer research, cilt.38, ss.5115-5120, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The role of insulin receptor substrate (IRS) proteins in oncogenic transformation.**  
Gorgisen G., Gulacar I., OZES O.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.63, ss.1-5, 2017 (Hakemli Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **No Association Between IRS2 Gly1057Asp Polymorphism and Esophageal Cance**  
Gülaçar İ. M. , Kaya Z., Almalı N., Ateş C., Yeşil Sayın G., Görgişen G.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.298-303, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Overexpression of insulin receptor substrate 1 (IRS1) promotes radioresistance in A172 glioblastoma cell line**  
Görgişen G., Çakır T., Ateş C., Gülaçar İ. M. , Yaren Z.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.24, sa.2, ss.204-209, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of acetaminophen on viability of hela cells**  
Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Öksüz E.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.24, sa.1, ss.53-56, 2019 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Gümüş Nanopartiküllerin Radyoterapi Duyarlılığı**  
Çakır T., Karakaya C., Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Tunçel N.  
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.55
- II. **S636, S666 AND S736 PHOSPHORYLATIONS OF INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE 1 (IRS1) DECREASE THE VIABILITY OF HELA CELLS VIA INHIBITING TYROSINE PHOSPHORYLATION OF IRS1**  
GÖRGİŞEN G., GÜLAÇAR İ. M. , TÜLÜCE Y., ÖZKOL H., KAYA Z.  
International Conference on Recent Advances in Medical Science (ICRAMS), Krakow, Polonya, 13 - 14 Eylül 2019
- III. **Site Specific Serine Phosphorylation of insulin receptor substrat 1 (IRS1) protein inhibit the proliferation of cervical carcinoma cells**  
Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Tülüce Y., Özkol H., Kaya Z.  
XXVI. International Symposium on Morphological Sciences, Praha, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Temmuz 2019, ss.26-27
- IV. **EFFECTS OF INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE 1 (IRS1) PROTEIN ON CELL PROLIFERATION AND THERAPEUTIC APPROACHES IN DIFFERENT CANCER CELL LINES"**  
Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Çakır T.  
International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.728-729
- V. **Serine Phosphorylation of insulin receptor substrate 1 (IRS1) protein inhibit the proliferation of cervical carcinoma cells**  
GÖRGİŞEN G., GÜLAÇAR İ. M. , TÜLÜCE Y., ÖZKOL H., KAYA Z.  
XXVI. International Symposium on Morphological Sciences, Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Temmuz 2018
- VI. **Serine Phosphorilation of insülin receptor substrat 1 (IRS1) protein inhibit the proliferation of cervical carcinoma cells.**  
Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Tülüce Y., Özkol H., Kaya Z.  
XXVI. International Symposium on Morphological Sciences, Prague Czech Republic, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Temmuz 2018, ss.26-27
- VII. **SITE SPECIFIC SERINE PHOSPHORYLATION OF INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE 1 (IRS1) PROTEIN INHIBITS THE PROLIFERATION OF CERVICAL CARCINOMA CELLS**  
Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Tülüce Y., Özkol H., Kaya Z.  
XXVI International Symposium on Morphological Sciences, Prag, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Temmuz 2018, ss.70
- VIII. **Anti-Proliferative Effect of Novel Synthesized Cu(II) Complex with 3-(3-(4-fluorophenyl) Triaz-1-en-1-yl) Benzenesulfonamide on Common Gynecological Cancer Cell Lines**  
TÜLÜCE Y., GÖRGİŞEN G., GÜLAÇAR İ. M. , KOYUNCU İ., DURGUN M., AKOCAK S., ÖZKOL H., KAYA Z.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- IX. **GENOMIC MEDICINE IN PANCREATIC CANCER**  
Görgişen G., Gülaçar İ. M.  
Innovation in Medicine Summit 3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.107
- X. **Insulin Receptor Substrate (IRS) Proteins as Therapeutic Target in Cancer**  
Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Çetin Z.  
Innovation in Medicine Summit 3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.101
- XI. **Negative Impacts of Tetracyclines on Human Health and Determination of Tetracycline Residues in Animal Products by Analytical Methods**  
Gülaçar İ. M. , Orakçı H., Kuşak D.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.463
- XII. **MUTATIONAL ANALYSIS OF AMINO TERMINAL DOMAIN OF INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE-1 (IRS1) GENE IN GLIOBLASTOMA MULTIFORME PATIENTS**  
Gülaçar İ. M. , Tülüce Y., Özkol H., Görgişen G., Yakut S.  
6.Multidispliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016, ss.143
- XIII. **Screening of Insulin Receptor Substrate 1 IRS 1 Carboxy Terminal Domain Variations in Glioblastoma Multiforme Patients**

## Desteklenen Projeler

- Görgişen G., Gülaçar İ. M. , KOSGEB, Real-Time PCR Tabanlı Farmakogenetik Tanı Kitlerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Uce Özkol H., Görgişen G., Özkol H., Tülüce Y., Savaş H., Gülaçar İ. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik ilaç kullanan psoriasis vulgaris hastalarında IL17A ve IL17F gen polimorfizmlerinin tedaviye dirençle ilişkisinin araştırılması, 2019 - 2020
- Soyalp C., ÖKSÜZ E., Görgişen G., Yaşar S., Gülaçar İ. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöron dejenerasyonunda sedatif hipnotik ilaçların rolü Midazolam ve tiyopentalin yeni doğan ve erişkin sıçanlar üzerine etkileri, 2018 - 2019
- Oto G., Aras A., Özdemir H., Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Öksüz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gastrointestinal Sistem tümörlerinde genetik yatkınlık: Mide ve özofagus tümörü olan hastalarda Metilen Tetrahidrofolat Redükaz enzim polimorfizmi, 2018 - 2019
- Gülaçar İ. M. , Görgişen G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kanser Tedavisinin Yönelendirilmesinde Etkin Olan Tanı Kitlerinin Üretilmesi, 2016 - 2018
- Görgişen G., Gülaçar İ. M. , Özkol H., Kaya Z., Tülüce Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serviks Kanseri Hücre Hattında İnsülin Reseptör Substrat 1 IRS1 Proteininin Translasyon Sonrası Modifikasyonlarının Hücre Proliferasyonu ve Migrasyonu Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018
- Tülüce Y., Özkol H., Gülaçar İ. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastoma Multiforme Dokularında İnsülin Reseptör Substrat1in IRS1 Mutasyon Analizi ve EkspresyonAktivasyon Profilinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD), Üye, 2016 - Devam Ediyor
- European Association for Cancer Research (EACR), Üye, 2016 - Devam Ediyor
- European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE), Üye, 2016 - Devam Ediyor

## Metrikler

- Yayın: 24
- Atf (WoS): 42
- Atf (Scopus): 46
- H-İndeks (WoS): 3
- H-İndeks (Scopus): 3

## Burslar

- European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) Fellowship, "All about preconception, preimplantation and prenatal genetic testing", Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2016 - Devam Ediyor
- European Society of Human Genetics (ESHG) Fellowship, Genetics in health care: Practice and Policies, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2015 - Devam Ediyor
- Lisans Başarı Bursu, Vakıf, 2008 - Devam Ediyor

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Genovan Genetik Biyoteknoloji Ltd. Şti.