

Arş. Gör. Dr. İsmail Musab Gülaçar

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: musabgulacar@yyu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9431-5585

Yoksis Araştırmacı ID: 216321

Biyografi

<https://www.genovan.com/ekibimiz/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, Türkiye
2017 - 2023

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

Doktora, Tüm genom dizileme yönteminin genetik hastalıkların tanısına katkısı, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, 2023

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, Tıbbi Biyoloji, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, 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. **Phenotypic continuum of NFU1-related disorders**
Kaiyrzhanov R., Zaki M. S., Lau T., Sen S., Azizimalamiri R., Zamani M., Sayin G. Y., Hilander T., Efthymiou S., Chelban V., et al.
ANNALS OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROLOGY, cilt.9, sa.12, ss.2025-2035, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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 (SCI-Expanded)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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., Gorgişen G., Gulacar I., Koyuncu I., Durgun M., Akocak S., Ozkol H., Kaya Z.
Anticancer research, cilt.38, ss.5115-5120, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of insulin receptor substrate (IRS) proteins in oncogenic transformation.**
Gorgişen G., Gulacar I., OZES O.
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.63, ss.1-5, 2017 (SCI-Expanded)

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., Görgißen 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**
Görgißen G., Çakır T., Ateş C., Gülaçar İ. M., Yaren Z.
Eastern Journal of Medicine, cilt.24, sa.2, ss.204-209, 2019 (Scopus)
- III. **Effect of acetaminophen on viability of hela cells**
Görgißen G., Gülaçar İ. M., Öksüz E.
Eastern Journal of Medicine, cilt.24, sa.1, ss.53-56, 2019 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Gümüş Nanopartiküllerin Radyoterapi Duyarlılığı**
Çakır T., Karakaya C., Görgißen 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. **EFFECTS OF INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE 1 (IRS1) PROTEIN ON CELL PROLIFERATION AND THERAPEUTIC APPROACHES IN DIFFERENT CANCER CELL LINES"**
Görgißen G., Gülaçar İ. M., Çakır T.
International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.728-729
- IV. **SITE SPECIFIC SERINE PHOSPHORYLATION OF INSULIN RECEPTOR SUBSTRATE 1 (IRS1) PROTEIN INHIBITS THE PROLIFERATION OF CERVICAL CARCINOMA CELLS**
Görgißen G., Gülaçar İ. M., Tülüçe Y., Özkol H., Kaya Z.
XXVI International Symposium on Morphological Sciences, Prag, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Temmuz 2018, ss.70
- V. **Serine Phosphorilation of insülin receptor substrat 1 (IRS1) protein inhibit the proliferation of cervical carcinoma cells.**
Görgißen G., Gülaçar İ. M., Tülüçe Y., Özkol H., Kaya Z.
XXVI. International Symposium on Morphological Sciences, Prague Czech Republic, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Temmuz 2018, ss.26-27
- VI. **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
- VII. **Insulin Receptor Substrate (IRS) Proteins as Therapeutic Target in Cancer**
Görgißen G., Gülaçar İ. M., Çetin Z.
Innovation in Medicine Summit 3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.101
- VIII. **GENOMIC MEDICINE IN PANCREATIC CANCER**
Görgißen G., Gülaçar İ. M.
Innovation in Medicine Summit 3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.107
- IX. **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
- X. **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.Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016, ss.143

XI. Screening of Insulin Receptor Substrate 1 IRS 1 Carboxy Terminal Domain Variations in Glioblastoma Multiforme Patients

GÜLAÇAR İ. M., TÜLÜCE Y., ÖZKOL H., GÖRGİŞEN G., YAKUT UZUNER S.

Innovation in Medicine Summit-2, 5 - 07 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

Gülaçar I. M., Görgişen G., KOSGEB, Nutrigenomik Kit Üretimi, 2023 - 2025

Yeşil Sayın G., Gülaçar İ. M., Başaran S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tüm Genom Dizileme Yönteminin Hastalıkların Tanısına Katkısı, 2021 - 2023

Eskitaşcıoğlu M., Oto G., Gülaçar İ. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protez Parlatma Macununun in vitro Ortamda Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2022

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 Mutasyonel 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: 23

Atf (WoS): 45

Atf (Scopus): 75

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.
Genovan Genetik Biyoteknoloji İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti., Kurucu Ortak