

Arş. Gör. Dr. Ece GÜMÜŞOĞLU ACAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 15473

E-posta: ece.gumusoglu@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/ece.gumusoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [eujV12AAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-3807-0330)

ORCID: 0000-0003-3807-0330

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8941-2018

ScopusID: 56075040000

Yoksis Araştırmacı ID: 216995

Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Çeviribilim Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp Sertifika Programı, Marmara Üniversitesi MÜSEM, 2019

Mesleki Eğitim, Erasmus+ Internship Programme, University of Cambridge, 2016

Mesleki Kurs, Advances in Fetal Medicine Course, Fetal Medicine Foundation, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Likit Biyopsi İle Elde Edilen Over Kanseri Kök Hücrelerinde piRNA Anlatım Profili, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2023

Yüksek Lisans, Over Kanserinde miRNA Analiziyle Moleküler Tanı ve İzleme, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Kansere Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

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

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Molecular Biology of the Cell-II, Lisans, 2022 - 2023

Reading and Translation in Science-I, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quiescent Ovarian Cancer Cells Secrete Follistatin to Induce Chemotherapy Resistance in Surrounding Cells in Response to Chemotherapy**
Cole A. J., Panesso-Gomez S., Shah J. S., Ebai T., Jiang Q., GÜMÜŞOĞLU ACAR E., Bello M. G., Vlad A., Modugno F., Edwards R. P., et al.
CLINICAL CANCER RESEARCH, cilt.29, sa.10, ss.1969-1983, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Metabolic pathways of potential miRNA biomarkers derived from liquid biopsy in epithelial ovarian cancer**
Gumusoglu-Acar E., Gunel T., Hosseini M. K., Dogan B., Tekarslan E. E., Gurdamar B., Cevik N., Sezerman U., Topuz S., Aydinli K.
ONCOLOGY LETTERS, cilt.25, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Gene pathway analysis of the endometrium at the start of the window of implantation in women with unexplained infertility and unexplained recurrent pregnancy loss: is unexplained recurrent pregnancy loss a subset of unexplained infertility?**
Keles I. D., Gunel T., Ozgor B. Y., Ulgen E., Gumusoglu-Acar E., Hosseini M. K., Sezerman O. U., Buyru F., Yeh J., Bastu E.
HUMAN FERTILITY, cilt.26, sa.5, ss.1129-1141, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The importance of dysregulated miRNAs on ovarian cysts and epithelial ovarian cancer**
Gümüsoğlu E., Günel T., Hosseini M. K., Seymen N., Şenol T., Sezerman O. U., Topuz S., Aydınli K.
European Journal Of Gynaecological Oncology, cilt.42, sa.1, ss.66-72, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of Elite Athletes and Essential Hypertension Patients for Angiotensin-Converting Enzyme (ACE) I/D and ACE G2350A Gene Polymorphisms**
Günel T., Eker C., Gümüsoğlu E., Özdemir Ş., Durmaz E., Koca D., Aydınli K.
BIOMEDICAL JOURNAL, cilt.31, sa.1, ss.23829-23836, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Regulatory effect of miR-195 in the placental dysfunction of preeclampsia.**
Gunel T., KAMALI N., HOSSEINI M., Gumusoglu E., Benian A., AYDINLI K.
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, cilt.33, ss.901-908, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Regulation of HMGA2 and KRAS genes in epithelial ovarian cancer by miRNA hsa-let-7d-3p**
Gunel T., Dogan B., Gumusoglu E., Hosseini M. K., Topuz S., Aydinli K.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.15, sa.6, ss.1321-1327, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Potential Marker Pathways in the Endometrium That May Cause Recurrent Implantation Failure**
BAŞTU E., Demiral I., Gunel T., Ulgen E., Gumusoglu E., Hosseini M. K., Sezerman U., Buyru F., Yeh J.
REPRODUCTIVE SCIENCES, cilt.26, sa.7, ss.879-890, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **Potential biomarker of circulating hsa-miR-1273g-3p level for detection of recurrent epithelial ovarian cancer**
Guenel T., Gumusoglu E., Dogan B., Ertem F. B., Hosseini M. K., Cevik N., Şenol T., Topuz S., Aydınli K.
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.298, sa.6, ss.1173-1180, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Potential Marker Pathways in the Endometrium That May Cause Recurrent Implantation Failure**
GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., HOSSEINI M. K., Baştu E.
REPRODUCTIVE SCIENCES, cilt.3, sa.5, ss.100-110, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **MicroRNA expression profiling in placenta and maternal plasma in early pregnancy loss**
Hosseini M. K., Gunel T., Gumusoglu E., Benian A., Aydınli K.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.17, sa.4, ss.4941-4952, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Expression profiling of maternal plasma and placenta microRNAs in preeclamptic pregnancies by microarray technology**
Gunel T., Hosseini M. K., Gumusoglu E., Kisakesen H. I., Benian A., Aydınli K.
PLACENTA, cilt.52, ss.77-85, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **The relation between the P1A1/A2 polymorphism of ITGB3 gene and myocardial infarction in elite athletes Profesyonel sporcularda ITGB3 genindeki P1A1/A2 polimorfizmi ile miyokard İnfarktüsü arasındaki ilişki**
GÜNEL T., Antal A., Şentürk T., Özbaşak H. Ö., GÜMÜŞOĞLU E., AŞKIN Ö. E., Hosseini M. K., Dölekçap İ., Aydınli K.
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.37, sa.2, ss.68-73, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Molecular Diagnosis And Surveillance In Ovarian Cancer By miRNA Analysis**
Gumusoglu E., Gunel T., Hosseini M. K., Senol T., Topuz S., Aydınli K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER, cilt.26, ss.59-60, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of angiotensin I-converting enzyme and alpha-actinin-3 gene polymorphisms on sport performance**
Gunel T., Gumusoglu E., Hosseini M. K., Yilmazyildirim E., Dolekcap I., Aydınli K.
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.9, sa.4, ss.1422-1426, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **MicroRNA profiling in miscarriage patients**
Hosseini M. K., Gunel T., Gumusoglu E., Ermis H., Benian A., Dolekcap I., Aydınli K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, cilt.34, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of miR-1183 Expression Level and Its role in Preeclampsia Pathogenesis via the Regulation of Its Target Gene CHURC1**
Altindirek D., Gümüšoğlu Acar E., Benian A., Günel T., Aydınli K.
Cerrahpaşa Medical Journal, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Different perspectives on translational genomics in personalized medicine**
Doğan B., Göksever Çelik H., Diz Küçükkaya R., Gümüšoğlu Acar E., Günel T.
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.23, sa.4, ss.314-321, 2022 (ESCI)
- III. **Integrated bioinformatics analysis of validated and circulating miRNAs in ovarian cancer**
DOĞAN B., GÜMÜŞOĞLU ACAR E., Ulgen E., SEZERMAN O. U., GÜNEL T.
Genomics and Informatics, cilt.20, sa.2, 2022 (Scopus)
- IV. **Molecular approaches to immunotherapy**
Gümüšoğlu E., Arslan Ateş E., Shikhaliyeva I., Özer Ö., Günel T.
Journal of Molecular Biology and Genetics, sa.2, ss.69-85, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **The Most Common Cause of Sudden Cardiac Death in Athletes: Hypertrophic Cardiomyopathy-Associated Genes and Mutations**
Günel T., Gümüšoğlu E., Antal A., Şentürk T., Dölekçap İ., Dinçer S., Bayraktar B., Aydınli K.
Austin Hypertension, cilt.2, sa.1, ss.1009-1015, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Future Perspective of Preeclampsia by miRNA.**

GÜNEL T., Hosseini M. K., GÜMÜŞOĞLU E., Dölekçap İ., Aydın K.

Global Journal of Human Genetics & Gene Therapy, cilt.2, sa.2, ss.53-67, 2015 (Scopus)

- VII. **Current approaches on non-invasive prenatal diagnosis:Prenatal genomics, transcriptomics, personalized fetal diagnosis Non-invasiv prenatal tanida güncel yaklaşımlar: Prenatal genomik, transkriptomik, bireysel fetal tanı**

GÜNEL T., HOSSEINI M. K., GÜMÜŞOĞLU E., ZEYBEK G., DÖLEKÇAP İ., Kalelioğlu İ., Benian A., ERMIŞ H., AYDINLI K.
Turk Jinekoloji ve Obstetrik Dernegi Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.233-241, 2014 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Advances in Diagnosis and Management of Ovarian Cancer**

Gümüsoğlu Acar E., Günel T.

Springer Nature, Basel, 2022

- II. **Ovarian Cancer Biomarkers**

GÜMÜŞOĞLU ACAR E., GÜNEL T.

Advances in Diagnosis and Management of Ovarian Cancer, Farghaly, Samir A., Editör, Springer, ss.27-42, 2022

- III. **The Role of Circulating Biomarkers in the Early Diagnosis of Ovarian Cancer**

Gümüsoğlu E., Günel T.

Ovarian Cancer - From Pathogenesis to Treatment, Devaja O., Papadopoulos A., Editör, Intechopen, Cambridge, ss.157-174, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The importance of dysregulated miRNAs on ovarian cysts and tumors**

Gümüsoğlu E., Günel T., Hosseini M. K., Seymen N., Şenol T., Sezerman U., Topuz S., Aydın K.

1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019, ss.152-160

- II. **Selection of biomarker from candidate miRNAs for early detection of ovarian cancer**

Doğan B., Günel T., Gümüsoğlu E., Hosseini M. K., Çevik N., Şenol T., Topuz S., Aydın K.

1 st International Symposium on Graduate Researches in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.26, sa.1, ss.194

- III. **Validation of Altered MiRNAs in Ovarian Cancer Tumors"**

Tekaraslan E. E., Günel T., Gümüsoğlu E., Hosseini M. K., Çevik N., Topuz S., Aydın K.

1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.26, sa.1, ss.10

- IV. **Molecular Diagnosis and Surveillance in Ovarian Cancer By miRNA Analysis**

GÜMÜŞOĞLU E., GÜNEL T., Hosseini M. K., TOPUZ S., AYDINLI K.

1st International Symposium on Graduate Research In Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.26, ss.59-60

- V. **MicroRNA Expression profiling in Early Pregnancy Loss**

HOSSEINI M. K., GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Benian A., Aydın K.

Molecular Diagnostic Europe, Lizbon, Portekiz, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.1

- VI. **Molecular Diagnosis of Ovarian Cancer by Circulating Mirnas**

GÜMÜŞOĞLU E., GÜNEL T., Hosseini M. K., Şenol T., TOPUZ S., AYDINLI K.

Molecular Med Tri-Con, California, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 24 Şubat 2017

- VII. **Molecular Diagnosis and Surveillance in Ovarian Cancer by miRNA Analysis**

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Hosseini M. K., Şenol T., TOPUZ S., AYDINLI K.

State of the Art Conference 2016, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2016, ss.59-60

- VIII. **Maternal plasma and placenta microRNAs expression profiling of preeclamptic pregnancies by microarray technology**

HOSSEINI M. K., GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Kısakesen H. İ., ERMiŞ B. H., BENİAN A., Aydınlı K.
ISPD 20th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy, Berlin, Almanya, 10 - 13 Temmuz 2016,
sa.102, ss.55

IX. Combined mRNA Microarray and Proteomic Analysis of Endometrium of Women Implantation Failure (RIF) and Fertile Controls

BAŞTU E., GÜNEL T., Hosseini M. K., GÜMÜŞOĞLU E.

Human Reproduction, Helsinki, Finlandiya, 3 - 06 Temmuz 2016, ss.350

X. MiRNAs Expression Profiling of Preeclampsy Pregnancies.

GÜNEL T., HOSSEINI M. K., GÜMÜŞOĞLU E., DÖLEKÇAP İ., Kısakesen H. İ., Ermiş H., Benian A., Aydınlı K.

CoGEN 1st Meeting on Controversies in Preconception, Preimplantation and Prenatal Genetic Diagnosis, Paris, Fransa, 25 - 27 Eylül 2015, ss.14

XI. MATERNAL PLASMA AND PLACENTA MİRNAS EXPRESSION PROFİLİNG OF PREECLAMPTİC PREGNANCİES BY MİCROARRAY

GÜNEL T., HOSSEINI M. K., GÜMÜŞOĞLU E., DÖLEKÇAP İ., Kısakesen H. İ., Ermiş H., BENİAN A., Aydınlı K.

EuroSciCon, Londra, Birleşik Krallık, 6 - 08 Ekim 2014, ss.6

Desteklenen Projeler

GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Likit Biyopsi ile Elde Edilen Over Kanseri Kök Hücrelerinde piRNA Anlatım Profili, 2019 - 2023

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MicroRNA expression profiling in placenta and maternal plasma in early pregnancy loss, 2019 - 2020

GÜMÜŞOĞLU E., TOPUZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potential biomarker of circulating hsa-miR-1273g3p level for detection of recurrent epithelial ovarian cancer, 2019 - 2020

GÜNEL T., DOĞAN B., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over kanserinde HMGA2 geninin miRNA hsa-let-7d-3p tarafından düzenlenmesi, 2017 - 2019

GÜMÜŞOĞLU E., BENİAN A., AYDINLI K., KISAKESEN H. İ., HOSSEİNİ M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Expression profiling of maternal plasma and placenta microRNAs in preeclampsy pregnancies by microarray technology, 2017 - 2018

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over Kanserinde miRNA Analizi ile Moleküler Tanı ve İzleme, 2015 - 2017

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Dizileme ile Down Sendromunun Anne Kanında Fetal DNA Aracılığı ile Araştırılması, 2015 - 2016

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ITBG3 Genindeki P1(A1)/(A2) Polimorfizminin Sporculardaki Kalp Krizi Riskine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of angiotensin I-converting enzyme and α -actinin-3 gene polymorphisms on sport performance, 2014 - 2016

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklamptik Hastaların Plasenta ve Maternal Plazmalarındaki miRNAların Micro Array ile Tanımlanması ve İlgili Genlerin Ekspresyon Profillerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Association for Cancer Research-EACR, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Moleküler Kanseri Araştırma Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 217

Atıf (Scopus): 248

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

2214A Yurtdışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2020 - 2021

7. Multidisipliner Kanser Araştırma & 1. Temel Onkoloji Kongresi- Genç Araştırmacı Bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2018 - 2018

Molecular Med Tri-Conference 2017-Student Fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2017 - 2017