

## Prof. Dr. Tuba GÜNEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20305

E-posta: [gunel@istanbul.edu.tr](mailto:gunel@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/gunel/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3514-5210

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8982-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 204267

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EU Project Manager 2012, European Certification and Qualification Association, 2012

Sağlık ve Tıp, Real-Time PCR at TATAA Biocenter Training, TATAA Biocenter, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Biberdeki (*Capsicum annuum*) Karotenoid Genlerinin *Schizosaccharomyces pombe*'de Anlatımı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Yüksek Lisans, Fetal Dokularda Saptanan Mozaisizmin Prenatal Tanıda Önemi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1994

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Cerrahi Tıp Bilimleri, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genomiks, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2019

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2007 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - 2020

Merkez Müdür Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - 2019

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2017

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2017

Dekan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2016

## Verdiği Dersler

Translasyonel Genomik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İnsan Genetiği, Lisans, 2019 - 2020

Genetik Hastalıklar ve Moleküler Tanıları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2011 - 2012

İnsan Biyolojisi, Lisans, 2012 - 2013

İmmünojenetik, Lisans, 2011 - 2012

Moleküler Biyoteknoloji, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Temel ve Moleküler Biyoloji, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Bitirme Projesi, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

Günel T., İn Vitro Fertilizasyon Sonrası Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığı ile İlişkili Endometriyal Gen Anlatım Analizi, Yüksek Lisans, İ.Gülfem(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Aterosklerotik Damar Hastalığında Endotel Hücrelerindeki Somatik Gen Mutasyonlarının Rolü", Doktora, R.Diz(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Preeklampitik Gebeliklerde Plasenta ve Kandan Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerde Transkriptom Analizi, Yüksek Lisans, Z.Kumral(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Over Kanseri Tespiti için Dolaşımdaki Tümör DNA'sı ile Metilasyon Panelinin Geliştirilmesi, Doktora, T.Şentürk(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Endometrioziste ailesel kalıtımda gen polimorfizminin önemi, Doktora, H.Göksever(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Over Kanserinde HMGA2 Geni Metilasyon Paterni ve Prognoz Arasındaki İlişki, Doktora, E.Aslan(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Preeklampsi Patogenezinde Plasenta ve Anne Kanındaki Mezenkimal Kök Hücrelerde mRNA Profillerinin Analizi, Doktora, Y.Görkem(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Over Kanserinde miR-200 Ailesinin Epitelyal-Mezenkimal Geçişdeki Rolü, Yüksek Lisans, M.Şentürk(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Likit Biyopsi ile Elde Edilen Over Kanseri Kök Hücrelerinde piRNA Anlatım Profili, Doktora, E.GÜMÜŞOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Günel T., Aort Diseksiyonu Olan Hastalarda MMP2 ve TIMP2 Genlerinin Anlatım Analizi, Doktora, T.Köse(Öğrenci),

Devam Ediyor

Günel T., Preeklampsinin erken tanısı için mezenkimal kök hücrelerden elde edilen miRNAlardan biyobelirteç seçimi, Yüksek Lisans, N.Kamalı(Öğrenci), 2019

Günel T., Over Kanseri Tümörlerinde Farklılaşmış miRNA'ların Validasyonu, Yüksek Lisans, E.Elif(Öğrenci), 2019

Günel T., Torasik Aortik Anevrizma ve Torasik Aortik Diseksiyon Patogenezinde mikroRNAların Potansiyel Rolü, Yüksek Lisans, T.Şentürk(Öğrenci), 2018

Günel T., İnsanda Paternal Mitokondriyal DNA Geçişinin Moleküler Temeli ve Gelişimsel Mitokondri Eliminasyonunun İzlenmesi, Doktora, C.Eker(Öğrenci), 2018

Günel T., Over Kanserinin Erken Tanısı için Aday miRNA'lardan Biyomarkır Seçimi, Yüksek Lisans, B.Doğan(Öğrenci), 2018

Günel T., Preeklempitik Gebelerin Maternal Plazmalarında Serbest Dolaşan mikroRNA'ların Kantitatif analizi, Yüksek Lisans, D.Altındirek(Öğrenci), 2017

Günel T., Over Kanserinde miRNA Analizi ile Moleküler Tanı ve İzleme, Yüksek Lisans, E.GÜMÜŞOĞLU(Öğrenci), 2016

Günel T., Düşük Vakalarında Plasenta ve Anne Serumunda MikroRNA Profilinin Karşılaştırılması, Doktora, M.Hosseini(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, Haziran, 2012

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

- I. **Epigenetic and Genomic Hallmarks of PARP-Inhibitor Resistance in Ovarian Cancer Patients**  
Senturk Kirmizitas T., van den Berg C., Boers R., Helmijr J., Makrodimitris S., Dag H. H., Kerkhofs M., Beaufort C., Kraan J., van Ijcken W. F. J., et al.  
Genes, cilt.15, sa.6, 2024 (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. **Assessment of the Role of Nuclear ENDOG Gene and mtDNA Variations on Paternal Mitochondrial Elimination (PME) in Infertile Men: An Experimental Study**  
Eker C., Bilir M. U., Celik H. G., Balci B. K., Gunel T.  
REPRODUCTIVE SCIENCES, cilt.29, sa.8, ss.2208-2222, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The role of the serum exosomal and endometrial microRNAs in recurrent implantation failure.**  
Azhari F., Pence S., Hosseini M. K., Balci B., Cevik N., Baştu E., Günel T.  
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.35, sa.5, ss.815-825, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Microrna analysis of human decidua mesenchymal stromal cells from preeclampsia patients**  
Kamali Simsek N., BENİAN A., Sevgin K., Ergun Y., Celik H. G., Karahuseyinoglu S., GÜNEL T.

PLACENTA, cilt.115, ss.12-19, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Endometrial gene expression profiling of recurrent implantation failure after in vitro fertilization**  
Albayrak I. G., Azhari F., Colak E. N., Balci B., Ulgen E., Sezerman O. U., Bastu E., Gunel T.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.48, sa.6, ss.5075-5082, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The genomic analysis of endometrial mitochondrial DNA copy number variation on recurrent implantation failure.**  
Eker C., Basdas R., Balci B., Bastu E., Gunel T.  
Journal of gynecology obstetrics and human reproduction, cilt.50, sa.2, ss.101945, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The importance of dysregulated miRNAs on ovarian cysts and epithelial ovarian cancer**  
Gümüšoğlu 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)
- X. **Comparison of Elite Athletes and Essential Hypertension Patients for Angiotensin-Converting Enzyme (ACE) I/D and ACE G2350A Gene Polymorphisms**  
Günel T., Eker C., Gümüšoğlu E., Özdemir Ş., Durmaz E., Koca D., Aydınli K.  
BIOMEDICAL JOURNAL, cilt.31, sa.1, ss.23829-23836, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Investigation of human paternal mitochondrial DNA transmission in ART babies whose fathers with male infertility**  
Eker C., Celik H. G., Balci B. K., Gunel T.  
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.236, ss.183-192, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **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., Aydinli K.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.298, sa.6, ss.1173-1180, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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., Aydinli K.  
PLACENTA, cilt.52, ss.77-85, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **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., Aydinli K.  
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.37, sa.2, ss.68-73, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Molecular Diagnosis And Surveillance In Ovarian Cancer By miRNA Analysis**

- Gumusoglu E., Gunel T., Hosseini M. K., Senol T., Topuz S., Aydinli K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER, cilt.26, ss.59-60, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Altered metabolic pathways in endometrial cells treated with mycobacterial heat shock protein HSP65 causes aberrant decidualization**  
Bastu E., Gunel T., Baykal A. T., Demiral I., Hooseini M. K., Gumusoglu E., Akgun E., Baykal B., Eren H., Tunc T., et al.  
HUMAN REPRODUCTION, cilt.31, ss.279-280, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Genomic and proteomic investigation of preeclampsia**  
Sahin H., Gunel T., Benian A., Ucar E. O., Guralp O., KILIC A.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, cilt.10, sa.2, ss.711-716, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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., Aydinli K.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, cilt.9, sa.4, ss.1422-1426, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **MicroRNA profiling in miscarriage patients**  
Hosseini M. K., Gunel T., Gumusoglu E., Ermis H., Benian A., Dolekcap I., Aydinli K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, cilt.34, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Clinical evaluations of cell-free fetal DNA quantities in pre-eclamptic pregnancies**  
Zeybek Y. G., Gunel T., Benian A., Aydinli K., Kaleli S.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.39, sa.3, ss.632-640, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **LARGE SCALE PRE-DIAGNOSIS OF TOXOPLASMA GONDII DNA GENOTYPING BY REAL-TIME PCR ON AMNIOTIC FLUID**  
Gunel T., Kalelioglu I., Ermis H., Has R., Aydinli K.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.26, sa.2, ss.2913-2915, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Investigation of Preeclampsia Using Raman Spectroscopy**  
Başar G., Parlatan U., Seninak S., Gunel T., Benian A., Kalelioglu I.  
SPECTROSCOPY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.27, sa.4, ss.239-252, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Detection of fetal RHD pseudogene (RHD Psi) and hybrid RHD-CE-D-s from RHD-negative pregnant women with a free DNA fetal kit**  
Gunel T., Kalelioglu I., Gedikbaşı A., Ermis H., Aydinli K.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.10, sa.4, ss.2653-2657, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Serum microRNA expression in pregnancies with preeclampsia**  
Gunel T., Zeybek Y. G., Akcakaya P., Kalelioglu I., Benian A., Ermis H., Aydinli K.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.10, sa.4, ss.4034-4040, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Quantitative analysis of gene expression "real-time PCR": Scientific letter**  
Guenel T.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.27, sa.5, ss.763-767, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Metabolic engineering for production of geranylgeranyl pyrophosphate synthase in non-carotenogenic yeast Schizosaccharomyces pombe**  
Günel T., Kuntz M., ARDA E. Ş. N., Ertürk S., Temizkan G.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.20, sa.3, ss.76-82, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Metabolic Engineering for Production of Geranylgeranyl Pyrophosphate Synthase in Non-Carotenogenic Yeast Schizosaccharomyces pombe**  
GÜNEL T., Kuntz M., Arda N., Ertürk S., Temizkan G.  
Biotech. and Biotec. Eq., cilt.20, sa.3, ss.76-78, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Regulation of the expression of ade2 gene in fission yeast.**  
Temizkan G., Gunel T., Kig C., Karaer S.  
YEAST, cilt.18, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Expression of plant carotenoid genes in Schizsaccharomyces pombe.**  
Gunel T., Aybegul T., Temizkan G.  
YEAST, cilt.18, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of nickel on growth and ultrastructure of Schizosaccharomyces pombe**

- Topal Sarıkaya A., Günel T., ARDA E. Ş. N., Şan T., Ercan F., Akman G., Temizkan G.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.15, sa.1, ss.65-68, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of Nickel on Growth and Ultra-Structure of Schizosaccharomyces pombe**  
Topal-Sarikaya A., GÜNEL T., Arda N., Şan T., Ercan F., Temizkan G.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.15, sa.1, ss.65-68, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effect of nikel on growth and ultrastructure of Schizosaccaromyces pombe**  
Sarikaya A., Gunel T., Arda N., San T., Ercan F., Akman G., Temizkan G.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.15, sa.1, ss.65-68, 2001 (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**  
Altındirek D., Gümüšoğlu Acar E., Benian A., Günel T., Aydınlı 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. **The Role of rs4626 and rs7221352 Polymorphisms on the TOB1 Gene in Turkish Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Patients**  
Koseahmet F. B., Eker C., Ozturk M., Ozdemir S., Koxsal A., Baybas S., GÜNEL T.  
European Journal of Biology, cilt.81, sa.2, ss.197-205, 2022 (Scopus)
- V. **Germline Screening of Cancer-Related Genes in Turkish Ovarian Cancer Patients**  
ARSLAN ATEŞ E., Alavanda C., GEÇKİNLİ B. B., GÜNEY A. İ., GÜNEL T.  
Experimed, cilt.12, sa.3, ss.181-187, 2022 (Scopus)
- VI. **İnsan Hastalıklarında Endotel Fonksiyon ve Disfonksiyonunun Moleküler Mekanizmaları**  
Günel T., Göksever Çelik H., Diz Küçükkaya R., Alkaç İ. M., Aydınlı K.  
İstanbul Kanuni sultan Süleyman Tıp Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.201-216, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kanser ve Endotel Hücreleri**  
Diz-Küçükkaya R., Göksever Çelik H., Alkaç İ. M., Günel T.  
LLM Dergi, cilt.2, sa.2, ss.27-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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., Aydınlı K.  
Austin Hypertension, cilt.2, sa.1, ss.1009-1015, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Future Perspective of Preeclampsia by miRNA.**  
GÜNEL T., Hosseini M. K., GÜMÜŞOĞLU E., Dölekçap İ., Aydınlı K.  
Global Journal of Human Genetics & Gene Therapy, cilt.2, sa.2, ss.53-67, 2015 (Scopus)
- XI. **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)
- XII. **Comparison of real-time polymerase chain reaction assay methods for detection of RHD gene in**

## **amniotic fluid**

GÜNEL T., Kalelioğlu I., Surmeli Y., Turken B., Ermis H., Aydınli K.

Journal of Natural Science, Biology and Medicine, cilt.2, sa.2, ss.193-197, 2011 (Scopus)

### **XIII. Detection of fetal RhD gene from maternal blood Maternal kandan fetal RhD tayini**

GÜNEL T., Kalelioğlu I., ERMIŞ H., AYDINLI K.

Journal of the Turkish German Gynecology Association, cilt.11, sa.2, ss.82-85, 2010 (ESCI)

### **XIV. "Real-Time PCR" ve Uygulama Alanları.**

GÜNEL T., Aydınli K.

Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.42-44, 2009 (Hakemli Dergi)

### **XV. Amniyotik sıvıdaki fetal DNA kullanılarak yapılan "Real-Time PCR" ile trizomi 21'in prenatal tanısı: Preliminer çalışma**

Günel T., ŞAHİN K., Kalelioğlu İ., Has R., Ermiş H., Aydınli K.

JİNEKOLOJİ VE OBSTETRİK DERG., cilt.21, ss.140-144, 2007 (Hakemli Dergi)

### **XVI. Amniyotik Sıvıdaki Fetal DNA Kullanılarak Yapılan "Real-Time PCR" ile Trizomi 21'in Prenatal Tanısı**

GÜNEL T., Şahin K., Has R., Kalelioğlu İ., Ermiş H., Aydınli K.

Journal of Gynecology and Obstetric, cilt.21, sa.3, ss.140-144, 2007 (Hakemli Dergi)

### **XVII. Hipoplastik Umbilikal Arter: Bir Olguda Prenatal Tanı**

Müngen E., Yüksel A., Ertekin A., GÜNEL T., Uçmaklı E.

Perinatoloji Derg., cilt.3, ss.61-64, 1995 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. Advances in Diagnosis and Management of Ovarian Cancer**  
Gümüşoğlu Acar E., Günel T.  
Springer Nature, Basel, 2022
- II. The Role of Circulating Biomarkers in the Early Diagnosis of Ovarian Cancer**  
Gümüşoğlu E., Günel T.  
Ovarian Cancer - From Pathogenesis to Treatment, Devaja O., Papadopoulos A., Editör, Intechopen, Cambridge, ss.157-174, 2018
- III. Gerçek Zamanlı PCR İle Maternal Kanda Fetal RhD Geninin Tanımlanması**  
GÜNEL T.  
Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Temizkan G., Arda N., Editör, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, ss.423-424, 2017
- IV. Serbest Fetal DNA'da Trizomi21 Tanısı İçin aCGH**  
GÜNEL T.  
Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Temizkan G., Arda N., Editör, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, ss.455-458, 2017
- V. siRNA ve miRNA İzolasyonu**  
GÜNEL T.  
Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Temizkan G., Arda N., Editör, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, ss.123-126, 2017
- VI. Maternal Kandan Hücre Dışı Serbest Fetal Dna İzolasyonu**  
GÜNEL T.  
Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Temizkan G., Arda N., Editör, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, ss.91-92, 2017
- VII. Real-Time quantitative PCR for detection cell free fetal DNA**  
GÜNEL T.  
Morphology Scan and Invasive Methods, , Dr. Richard Choy , Editör, In Tech, Rijeka, ss.163-168, 2012
- VIII. Genetik ve Spor**  
GÜNEL T., Aydınli K., Kocaman E.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The importance of dysregulated miRNAs on ovarian cysts and tumors**  
Gümüšoğlu 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. **The role of endometrial and circulating miRNAs in the recurrent implantation failure (RIF)**  
Zarnagh F. A., Pence S., Hosseini M. K., Balci B. K., Cevik N., Bastu E., Gunel T.  
35th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), Vienna, Avusturya, 24 - 26 Haziran 2019, cilt.34, ss.335-336
- III. **Potential diagnostic value of circulating miR-1183 and its target gene in early-onset preeclampsia**  
ALTINDİREK D., GÜNEL T., Benian A., Aydın K.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.27
- IV. **Selection of biomarker from candidate miRNAs for early detection of ovarian cancer**  
Doğan B., Günel T., Gümüšoğlu 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
- V. **Validation of Altered MiRNAs in Ovarian Cancer Tumors”**  
Tekaraslan E. E., Günel T., Gümüšoğlu 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
- VI. **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
- VII. **Endometrial transcriptomic pathways analysis in recurrent miscarriages and unexplained infertility**  
Demiral I., Gumusoglu E., Ulgen E., Hosseini M., Ozgor B. Y., Dogan M., Aytan A. N., Sezerman U., Gunel T., Bastu E.  
34th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), Barcelona, İspanya, 1 - 04 Haziran 2018, cilt.33, ss.339-340
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Maternal plasma and placenta microRNAs expression profiling of preeclamptic pregnancies by microarray technology**  
HOSSEINI M. K., GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Kısakesen H. İ., ERMİŞ B. H., BENİAN A., Aydın K.  
ISPD 20th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy, Berlin, Almanya, 10 - 13 Temmuz 2016, sa.102, ss.55
- XII. **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
- XIII. **NIPT**



- GÜNEL T.  
2. Yeni Nesil Dizileme Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2016
- XIV. **MiRNAs Expression Profiling of Preeclampsic Pregnancies.**  
GÜNEL T., HOSSEINI M. K., GÜMÜŞOĞLU E., DÖLEKÇAP İ., Kısakesen H. İ., Ermiş H., Benian A., Aydınli K.  
CoGEN 1st Meeting on Controversies in Preconception, Preimplantation and Prenatal Genetic Diagnosis, Paris,  
Fransa, 25 - 27 Eylül 2015, ss.14
- XV. **Clinical Experience Using Targeted Microarrays for NIPT**  
GÜNEL T.  
Prenatal Molecular Diagnosis Conference, Lizbon, Portekiz, 13 - 15 Nisan 2015
- XVI. **MATERNAL PLASMA AND PLACENTA MİRNAS EXPRESSION PROFİLİNG OF PREECLAMPTIC PREGNANCİES BY MİCROARRAY**  
GÜNEL T., HOSSEINI M. K., GÜMÜŞOĞLU E., DÖLEKÇAP İ., Kısakesen H. İ., Ermiş H., BENİAN A., Aydınli K.  
EuroSciCon, Londra, Birleşik Krallık, 6 - 08 Ekim 2014, ss.6
- XVII. **Investigation of CD34 and CD133 Gene Expression by qRT-PCR for Prediction of Preeclampsia.**  
GÜNEL T.  
17. International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy, Portekiz, 1 - 04 Haziran 2013, cilt.27, sa.33, ss.74-75
- XVIII. **Non-İnvasiv Prenatal Tanı Sonuçlarımız**  
GÜNEL T., Kalelioğlu İ.  
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, ss.34
- XIX. **Noninvasive fetal Rh blood type diagnosis in Rh incompatibility**  
Ermiş H., GÜNEL T., Kalelioğlu İ., Aydınli K.  
11th World Congress in Fetal Medicine, Yunanistan, 1 - 04 Haziran 2012
- XX. **Non-Invasive Prenatal Diagnosis of Down Syndrome by QF-PCR on cff DNA**  
GÜNEL T., Kalelioğlu İ., Ermiş H., Aydınli K.  
11th World Congress in Fetal Medicine, Yunanistan, 1 - 04 Haziran 2012
- XXI. **Prenatal Diagnosis or Noninvasive Prenatal Diagnosis**  
GÜNEL T.  
2012 Changsha International Women Reproduction Health Forum, Changsha, Çin, 18 - 20 Nisan 2012, cilt.1, ss.4-5
- XXII. **Investigation of Preeclampsia Using Raman Spectroscopy**  
Şeninak Ş., PARLATAN U., Başar G., BAŞAR G., GÜNEL T., KALELİOĞLU İ. H.  
Turkish Physical Society 27th International Ohysics Congress, Türkiye, ss.85
- XXIII. **Serbest Fetal DNA ve Genetik Tanı**  
GÜNEL T.  
Uluslararası Katılımlı 4. Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırma ve Uygulama Platformu, İzmir, Türkiye, 27 - 30 Ağustos 2010, ss.16
- XXIV. **Non-İnvasiv Prenatal Diagnosis on Plasma DNA from RHD Negative Pregnant Women with Free DNA Fetal Kit RhD®**  
GÜNEL T., Kalelioğlu İ., Ermiş H., Aydınli K.  
European Human Genetics Conference, İsveç, 1 - 04 Haziran 2010
- XXV. **Maternal Kanda Fetal Rhd Geninin Tayini**  
GÜNEL T., ERMİŞ B. H., AYDINLI K.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009, ss.66
- XXVI. **Investigation of hypoxic condition in Pre-eclampsia by Raman Tweezers**  
Başar G., Aydınli K., Benian A., Ermiş H., GÜNEL T., Kın S.  
ICAVS V, Avustralya, 1 - 04 Temmuz 2009
- XXVII. **Expression Profiling of Placental microRNAs in Preeclamptic Maternal Plasma**  
GÜNEL T., Kalelioğlu İ., Akçakaya P., Has R., Ermiş H., Aydınli K.  
European Human Genetics Conference, Avusturya, 1 - 04 Mayıs 2009
- XXVIII. **Real-Time PCR” ve Uygulama Alanları**  
GÜNEL T., AYDINLI K.

Real-Time PCR Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2008, cilt.2, sa.2, ss.42-44

- XXIX. **Laser Tweezers Raman Spectroscopic Investigation of Geranylgeranyl Pyrophosphate Synthase in Recombinant Schizosaccharomyces pombe Cell**  
Başar G., Kın S., Temizkan G., GÜNEL T., Akyuz S.  
EUCMOS 2008 XXIX. European Congress on Molecular Spectroscopy, Hırvatistan, 1 - 04 Eylül 2008
- XXX. **Prenatal diagnosis of trisomy 21 by real-time PCR on fetal DNA from amniotic fluid**  
GÜNEL T., Şahin K., Kalelioğlu İ., Has R., Ermiş H., Aydın K.  
The European Human Genetics Conference, İspanya, 1 - 04 Haziran 2008
- XXXI. **Tuzluluk ve Kuraklık Koşullarının Tütün (Nicotiana tabacum L.)**  
Arıcan E., Albayrak G., Diken Ö., PALABIYIK B., Günel T., Müderrisoğlu A.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2006, cilt.1, ss.171
- XXXII. **Metabolic Engineering for Production of Geranylgeranyl Pyrophosphate Synthase In Non - Carotenogenic Yeast Schizosaccharomyces pombe**  
GÜNEL T., Kuntz M., Topal Sarıkaya A., Arda N., Ertürk S., Temizkan G.  
The 14th International Symposium on Carotenoids, Birleşik Krallık, 1 - 04 Temmuz 2005
- XXXIII. **Karotenoid Geninin Schizosaccharomyces pombe'de Anlatımı**  
GÜNEL T., SARIKAYA A., TEMİZKAN S. G.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.124-129
- XXXIV. **Expression of plant carotenoid genes in Schizosaccharomyces pombe**  
GÜNEL T., Topal Sarıkaya A., Temizkan G.  
XX. International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Ağustos 2001
- XXXV. **Regulation of the expression of ade2 gene in fission yeast**  
Temizkan G., GÜNEL T., Kığ C., Karaer S.  
XX. International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Ağustos 2001
- XXXVI. **Nickel metabolism of Schizosaccharomyces pombe.**  
Akman G., GÜNEL T., Karaer S., Temizkan G., Topal Sarıkaya A.  
Tenth International Symposium on Yeast, Hollanda, 1 - 04 Eylül 2000
- XXXVII. **Bakteriden Küçük Ölçekte Plazid DNA İzolasyonu**  
GÜNEL T., Temizkan G.  
Yüzyılın Bilimi Biyolojide Son Gelişmeler, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2000, ss.188-192
- XXXVIII. **Investigation of nickel resistance mechanism in Schizosaccharomyces pombe**  
Topal Sarıkaya A., GÜNEL T., Arda N., Şan T., Ercan F., Akman G., Temizkan G.  
The First International Fission Yeast Meeting, Birleşik Krallık, 1 - 04 Eylül 1999
- XXXIX. **An unusual reciprocal translocation in a couple with recurrent abortions**  
GÜNEL T., Başaran S., Kılıç G., Karaman B., Yüksel Apak M.  
Balcan Meeting on Human Genetics, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996
- XL. **The rate of unbalanced chromosome aberrations-prenatal diagnosis experience**  
Başaran S., Karaman B., Kılıç G., GÜNEL T., Ganberi E., Kayserili H., Yüksel Apak M., Yüksel A., Aydın K., Ermiş H.  
2nd Balcan Meeting on Human Genetics, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996
- XLI. **An apparently balanced complex chromosome rearrangement in a phenotypically abnormal patient**  
Kılıç G., Başaran S., GÜNEL T., Yüksel Apak M.  
2nd Balcan Meeting on Human Genetics, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996
- XLII. **Patolojik ultrason bulgularında sitogenetik inceleme sonuçları**  
YÜKSEL A., GÜNEL T.  
Ulusal 3. Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 1994, ss.1

## Diğer Yayınlar

- I. **İstanbul Üniversitesi Gebelikte Genetik Kuşkuları Gideriyor.**  
GÜNEL T.

## Desteklenen Projeler

- GÜNEL T., KÜÇÜKKAYA R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aterosklerotik Damar Hastalığında Endotel Hücrelerindeki Somatik Gen Mutasyonlarının Rolü, 2021 - Devam Ediyor
- GÜNEL T., İnfertil Erkeklerde Paternal Kalıtım Mekanizmasında Etkili Olan Genlerin Anlatım Analizleri, 2022 - 2025
- GÜNEL T., BİLİR M. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnfertil Erkeklerde Paternal Kalıtımla İlişkili ENDOG Geninin Analizi, 2022 - 2023
- GÜNEL T., ZEYBEK ÖZÇER Y. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampsi Patogenezinde Plasenta ve Anne Kanındaki Mezenkimal Kök Hücrelerde mRNA Profillerinin Analizi, 2019 - 2023
- GÜNEL T., ARSLAN ATEŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over Kanserinde HMGA2 Geni Metilasyon Paterni ve Prognoz Arasındaki İlişki, 2019 - 2023
- GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Likit Biyopsi ile Elde Edilen Over Kanseri Kök Hücrelerinde piRNA Anlatım Profili, 2019 - 2023
- GÜNEL T., GERÇEK ZAMANLI POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU ANALİZ CİHAZI, 2020 - 2022
- GÜNEL T., KÖSE T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aort Diseksiyonu Olan Hastalarda MMP2 ve TIMP2 Genlerinin Anlatım Analizi, 2019 - 2022
- GÜNEL T., YAVUZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over Kanserinde miR200 Ailesinin Epitelyal-Mezenkimal Geçişindeki Rolü, 2020 - 2021
- GÜNEL T., ŞENTÜRK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over Kanserinde miR-200 Ailesinin Epitelyal-Mezenkimal Geçişindeki Rolü, 2019 - 2021
- GÜNEL T., KUMRAL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampitik Gebeliklerde Plasenta ve Kandan Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerde Transkriptom Analizi, 2018 - 2021
- GÜNEL T., ALBAYRAK İ. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In Vitro Fertilizasyon Sonrası Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığı ile İlişkili Endometriyal Gen Anlatım Analizi, 2018 - 2021
- GÜNEL T., ÇOLAK E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Fertilizasyon Sonrası Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığı ile İlişkili Endometriyal Gen Anlatım Analizi, 2020 - 2020
- GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MicroRNA expression profiling in placenta and maternal plasma in early pregnancy loss, 2019 - 2020
- GÜNEL T., 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., BAŞDAŞ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mitokondriyal DNA Kopya Sayısının Tekrarlı Düşük Vakalarında Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) Tabanlı Tayini, 2018 - 2019
- GÜNEL T., KAMALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampsinin erken tanısı için mezenkimal kök hücrelerden elde edilen miRNAlardan biyobelirteç seçimi, 2018 - 2019
- GÜNEL T., TEKARSLAN E. E., KAMALI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over Kanseri Tümörlerinde Farklılaşmış miRNA'ların Validasyonu, 2017 - 2019
- PENÇE S., GÜNEL T., AZHARİZARNAGH F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığında Doku ve Dolaşımdaki mikroRNAların Etkisi, 2016 - 2019
- GÜNEL T., ŞENTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Torasik Aortik Anevrizma ve Torasik Aortik Diseksiyon Patogenezinde mikroRNAların Potansiyel Rolü, 2017 - 2018
- GÜNEL T., 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 preeclamptic pregnancies by microarray technology, 2017 - 2018
- GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsanda Paternal Mitokondriyal DNA Geçişinin Moleküler Temeli ve Gelişimsel Mitokondri Eliminasyonunun İzlenmesi, 2015 - 2018
- BAŞTU E., ARI Ş., GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fertil kadınların endometriyumları ile IVF sonrası implantasyon başarısızlığı, spontan gebelik kaybı ve açıklanamayan infertilite yaşayan vakaların endometriyumlarının genom analiz yöntemleri ile gen anlatımlarının incelenmesi, 2013 - 2018

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

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PRE-EKLEMPTİK GEBELERİN MATERNAL PLAZMALARINDA SERBEST DOLAŞAN mikroRNA'ların KANTİTATİF ANALİZİ, 2013 - 2017

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., BENİAN A., AYDINLI K., KISAKESEN H. İ., HOSSEINI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maternal plasma and placenta microRNAs expression profiling of preeclamptic pregnancies by microarray technology, 2016 - 2016

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genomic and proteomic investigation of preeclampsia,, 2015 - 2016

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  $\beta$ -actinin-3 gene polymorphisms on sport performance, 2014 - 2016

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Over Kanserinde miRNA Analizi ile Moleküler Tanı ve İzleme, 2014 - 2016

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ACE GENİNDEKİ G2350A POLİMORFİZMİN SPORCU PERFORMANSI VE HİPERTANSİYONLA İLİŞKİSİ, 2014 - 2016

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük vakalarında plasenta ve anne serumunda MikroRNA profilin karşılaştırılması, 2013 - 2016

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, miRNAs Expression Profiling of Preeclamptic Pregnancies, 2015 - 2015

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük vakalarında plasenta ve anne serumunda MikroRNA profilinin karşılaştırılması,, 2014 - 2015

GÜNEL T., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Safe In Secure, 2014 - 2015

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Real-Time Quantitative PCR for Detection Cell Free Fetal DNA, 2013 - 2015

GÜNEL T., TÜBİTAK Projesi, Down Sendromunun Mikroarray İle Maternal Serumda Doğum Öncesi Tanısı, 2013 - 2015

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Large-Scale prediagnosis of toxoplasma gondii DNA genotyping by real-time PCR on amniotic fluid, 2012 - 2015

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maternal Plasma and Placenta miRNAs Expression Profiling of Preeclamptic Pregnancies by Microarray?, 2014 - 2014

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ACE ve ACTN3 Genlerindeki Polimorfizmlerin Sporcu Performansı ile İlişkisinin Araştırılması, 2012 - 2014

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

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of CD34 and CD133 Gene Expression by qRT-PCR for Prediction of Preeclampsia, 2013 - 2013

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, serum microRNA expression in pregnancies with preeclampsia, 2012 - 2013

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre dışı serbest nükleik asitler ve doğum öncesi tanı, 2012 - 2012

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Down sendromunun serbest fetal DNA da tanısı, 2011 - 2012

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Non-İnvazive Prenatal Diagnosis on Plasma DNA from RHD Negative Pregnant Women with Free DNA Fetal Kit RhD®, 2010 - 2010

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklamptik Maternal Plazmadaki Plasental microRNA ların Ekspresyon Profilinin Çıkarılması, 2009 - 2010

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklamptik Maternal Plazmadaki Plasental microRNA?ların Ekspresyon Profilinin Çıkarılması, 2009 - 2009

GÜNEL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prenatal diagnosis of trisomy 21 by real-time PCR on fetal DNA from amniotic fluid, 2008 - 2008

## Patent

Benian A., Günel T., Dölekçap İ., Preeklampsi tanısında hsa-mir-1183'ün biyobelirteç olarak kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014 15587 , Standart Tescil, 2018  
GÜNEL T., GÜNEL T., BENİAN A., Preeklampsi tanısında HSA-MİR 877 nin biyobelirteç olarak kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2018  
GÜNEL T., BENİAN A., Preeklampsi tanısında hsa-let-7b\*'nin biyobelirteç olarak kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2018

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye, 2008 - Devam Ediyor  
Türkiye Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor  
European Society of Human Genetics, Üye, 1999 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013  
International Journal Of Women, AHCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013  
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2013  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2012

## Metrikler

Yayın: 105  
Atıf (WoS): 401  
Atıf (Scopus): 440  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 11

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

17. International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy, Katılımcı, Lizbon, Portekiz, 2013

## Akademi Dışı Deneyim

SAĞLIK BAKANLIĞI  
İstanbul Üniversitesi Fen Fak. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü  
Pharma Plus Genetik Tanı Merkezi  
BİYOGEN  
PRETAM