

# Prof. Tuba GÜNEL

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 20305

**Email:** [gunel@istanbul.edu.tr](mailto:gunel@istanbul.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3514-5210

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

Yoksis Researcher ID: 204267

## Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Tibbi Genetik, Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 1987 - 1991

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, EU Project Manager 2012, European Certification and Qualification Association, 2012

Health&Medicine, Real-Time PCR at TATAA Biocenter Training, TATAA Biocenter, 2006

## Dissertations

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

Postgraduate, Fetal Dokularda Saptanan Mozaisizmin Prenatal Tanıda Önemi, Istanbul University, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1994

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Obstetrics and Gynecology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genomics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2019 - Continues  
Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2019  
Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2007 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2020 - Continues  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - Continues  
Ethics Committee Member, Istanbul Yeni Yuzyil University, Faculty Of Medicine, 2016 - Continues  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - 2020  
Deputy Director of the Center, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - 2019  
Fakülte Kurulu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - 2019  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2017  
Fakülte Kurulu Üyesi, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2017  
Vice Dean, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2016

## Courses

Translasyonel Genomik, Postgraduate, 2019 - 2020  
İnsan Genetiği, Undergraduate, 2019 - 2020  
Genetik Hastalıklar ve Moleküler Tanıları, Postgraduate, 2019 - 2020, 2011 - 2012  
İnsan Biyolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013  
İmmünogenetik, Undergraduate, 2011 - 2012  
Moleküler Biyoteknoloji, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Temel ve Moleküler Biyoloji, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

## Advising Theses

Günel T., İn Vitro Fertilizasyon Sonrası Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığı ile İlişkili Endometriyal Gen Anlatım Analizi, Postgraduate, İ.Gülfem(Student), Continues  
Günel T., Aterosklerotik Damar Hastalığında Endotel Hücrelerindeki Somatik Gen Mutasyonlarının Rolü" , Doctorate, R.Diz(Student), Continues  
Günel T., Preeklampitik Gebeliklerde Plasenta ve Kandan Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerde Transkriptom Analizi, Postgraduate, Z.Kumral(Student), Continues  
Günel T., Over Kanseri Tespiti için Dolaşımdaki Tümör DNA'sı ile Metilasyon Panelinin Geliştirilmesi, Doctorate, T.Şentürk(Student), Continues  
Günel T., Endometrioziste ailesel kalıtımda gen polimorfizminin önemi, Doctorate, H.Göksever(Student), Continues  
Günel T., Over Kanserinde HMG2 Geni Metilasyon Paterni ve Prognoz Arasındaki İlişki, Doctorate, E.Aslan(Student), Continues  
Günel T., Preeklampsi Patogenezinde Plasenta ve Anne Kanındaki Mezenkimal Kök Hücrelerde mRNA Profillerinin Analizi, Doctorate, Y.Görkem(Student), Continues  
Günel T., Over Kanserinde miR-200 Ailesinin Epitelyal-Mezenkimal Geçişdeki Rolü, Postgraduate, M.Şentürk(Student), Continues  
Günel T., Likit Biyopsi ile Elde Edilen Over Kanseri Kök Hücrelerinde piRNA Anlatım Profili, Doctorate,

E.GÜMÜŞOĞLU(Student), Continues

Günel T., Aort Diseksiyonu Olan Hastalarda MMP2 ve TIMP2 Genlerinin Anlatım Analizi, Doctorate, T.Köse(Student), Continues

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

Günel T., Over Kanseri Tümörlerinde Farklılaşmış miRNA'ların Validasyonu, Postgraduate, E.Elif(Student), 2019

Günel T., Torasik Aortik Anevrizma ve Torasik Aortik Diseksiyon Patogenezinde mikroRNAların Potansiyel Rolü, Postgraduate, T.Şentürk(Student), 2018

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

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

Günel T., Preekleptik Gebelerin Maternal Plazmalarında Serbest Dolaşan mikroRNA'ların Kantitatif analizi, Postgraduate, D.Altındirek(Student), 2017

Günel T., Over Kanserinde miRNA Analizi ile Moleküler Tanı ve İzleme, Postgraduate, E.GÜMÜŞOĞLU(Student), 2016

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

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, June, 2012

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.15, no.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, vol.25, no.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, vol.26, no.5, pp.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, vol.29, no.8, pp.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, vol.35, no.5, pp.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, vol.115, pp.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, vol.48, no.6, pp.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, vol.50, no.2, pp.101945, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The importance of dysregulated miRNAs on ovarian cysts and epithelial ovarian cancer**  
Gümüşoğlu E., Günel T., Hosseini M. K., Seymen N., Şenol T., Sezerman O. U., Topuz S., Aydınlı K.  
European Journal Of Gynaecological Oncology, vol.42, no.1, pp.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., Gümüşoğlu E., Özdemir Ő., Durmaz E., Koca D., Aydınlı K.  
BIOMEDICAL JOURNAL, vol.31, no.1, pp.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, vol.33, pp.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, vol.15, no.6, pp.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, vol.26, no.7, pp.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, vol.236, pp.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, vol.298, no.6, pp.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, vol.3, no.5, pp.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., Aydınlı K.  
MOLECULAR MEDICINE REPORTS, vol.17, no.4, pp.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, vol.52, pp.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 infarktüsü arasındaki ilişki**  
GÜNEL T., Antal A., Şentürk T., ÖzbaŐak H. Ö., GÜMÜŞOĞLU E., AŐKIN Ö. E., Hosseini M. K., Dölekçap İ., Aydinli K.

Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.37, no.2, pp.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, vol.26, pp.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., Hosseini M. K., Gumusoglu E., Akgun E., Baykal B., Eren H., Tunc T., et al.  
HUMAN REPRODUCTION, vol.31, pp.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, vol.10, no.2, pp.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, vol.9, no.4, pp.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, vol.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, vol.39, no.3, pp.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, vol.26, no.2, pp.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, vol.27, no.4, pp.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, vol.10, no.4, pp.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, vol.10, no.4, pp.4034-4040, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Quantitative analysis of gene expression "real-time PCR": Scientific letter**  
Guenel T.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.27, no.5, pp.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, vol.20, no.3, pp.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., vol.20, no.3, pp.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, vol.18, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Expression of plant carotenoid genes in Schizosaccharomyces pombe.**  
Gunel T., Aybegül T., Temizkan G.

YEAST, vol.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, vol.15, no.1, pp.65-68, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of Nickel on Growth and Ultra-Structure of Schizosaccharomyces pombe**  
Topal-Sarıkaya A., GÜNEL T., Arda N., Şan T., Ercan F., Temizkan G.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.15, no.1, pp.65-68, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effect of nikel on growth and ultrastructure of Schizosaccaromyces pombe**  
Sarıkaya A., Gunel T., Arda N., San T., Ercan F., Akman G., Temizkan G.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.15, no.1, pp.65-68, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of miR-1183 Expression Level and Its role in Preeclampsia Pathogenesis via the Regulation of Its Target Gene CHURC1**  
Altındirek D., Gümüőğlu Acar E., Benian A., Günel T., Aydınlı K.  
Cerrahpaőa Medical Journal, vol.1, no.1, pp.1-2, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Different perspectives on translational genomics in personalized medicine**  
Doğan B., Göksever Çelik H., Diz Küçükaya R., Gümüőğlu Acar E., Günel T.  
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, vol.23, no.4, pp.314-321, 2022 (ESCI)
- III. **Integrated bioinformatics analysis of validated and circulating miRNAs in ovarian cancer**  
DOĞAN B., GÜMÜŐÖĐLU ACAR E., Ulgen E., SEZERMAN O. U., GÜNEL T.  
Genomics and Informatics, vol.20, no.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., Koksall A., Baybas S., GÜNEL T.  
European Journal of Biology, vol.81, no.2, pp.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, vol.12, no.3, pp.181-187, 2022 (Scopus)
- VI. **Molecular Mechanisms of Endothelial Function and Dysfunction in Human Diseases**  
Günel T., Göksever Çelik H., Diz Küçükaya R., Alkaç İ. M., Aydınlı K.  
İstanbul Kanuni sultan Süleyman Tıp Dergisi, vol.12, no.3, pp.201-216, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kanser ve Endotel Hücreleri**  
Diz-Küçükaya R., Göksever Çelik H., Alkaç İ. M., Günel T.  
LLM Dergi , vol.2, no.2, pp.27-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Molecular approaches to immunotherapy**  
Gümüőğlu E., Arslan Ateş E., Shikhaliyeva I., Özer Ö., Günel T.  
Journal of Molecular Biology and Genetics, no.2, pp.69-85, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Most Common Cause of Sudden Cardiac Death in Athletes: Hypertrophic Cardiomyopathy-Associated Genes and Mutations**  
Günel T., Gümüőğlu E., Antal A., Şentürk T., Dölekçap İ., Dinçer S., Bayraktar B., Aydınlı K.  
Austin Hypertension, vol.2, no.1, pp.1009-1015, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Future Perspective of Preeclampsia by miRNA.**  
GÜNEL T., Hosseini M. K., GÜMÜŐÖĐLU E., Dölekçap İ., Aydınlı K.  
Global Journal of Human Genetics & Gene Therapy., vol.2, no.2, pp.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., GÜMÜŐÖĐLU E., ZEYBEK G., DÖLEKÇAP İ., Kalelioğlu İ., Benian A., ERMIŞ H., AYDINLI K.

Türk Jinekoloji ve Obstetrik Dernegi Dergisi, vol.11, no.4, pp.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., Aydinli K.

Journal of Natural Science, Biology and Medicine, vol.2, no.2, pp.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, vol.11, no.2, pp.82-85, 2010 (ESCI)

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

GÜNEL T., Aydınli K.

Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.2, no.2, pp.42-44, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

**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., vol.21, pp.140-144, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

**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, vol.21, no.3, pp.140-144, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

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

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

Perinatoloji Derg., vol.3, pp.61-64, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**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.

in: Ovarian Cancer - From Pathogenesis to Treatment, Devaja O., Papadopoulos A., Editor, Intechopen, Cambridge, pp.157-174, 2018

**III. Gerçek Zamanlı PCR İle Maternal Kanda Fetal RhD Geninin Tanımlanması**

GÜNEL T.

in: Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Temizkan G., Arda N., Editor, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.423-424, 2017

**IV. Serbest Fetal DNA'da Trizomi21 Tanısı İçin aCGH**

GÜNEL T.

in: Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Temizkan G., Arda N., Editor, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.455-458, 2017

**V. siRNA ve miRNA İzolasyonu**

GÜNEL T.

in: Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Temizkan G., Arda N., Editor, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.123-126, 2017

**VI. Maternal Kandan Hücre Dışı Serbest Fetal Dna İzolasyonu**

GÜNEL T.

in: Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Temizkan G., Arda N., Editor, Nobel Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.91-92, 2017

**VII. Real-Time quantitative PCR for detection cell free fetal DNA**

GÜNEL T.

in: Morphology Scan and Invasive Methods, , Dr. Richard Choy , Editor, In Tech, Rijeka, pp.163-168, 2012



## VIII. Genetik ve Spor

GÜNEL T., Aydınli K., Kocaman E.

in: Dopingle Mücadele ve Futbolda Performans Artırma Yöntemleri, Atasü A., Yücesir İ., Bayraktar B., Editor, Ajans Matbaacılık, Ankara, pp.461-470, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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., Aydınli K.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Turkey, 18 - 22 September 2019, pp.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, Austria, 24 - 26 June 2019, vol.34, pp.335-336
- III. **Potential diagnostic value of circulating miR-1183 and its target gene in early-onset preeclampsia**  
ALTINDİREK D., GÜNEL T., Benian A., Aydınli K.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.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., Aydınli K.  
1 st International Symposium on Graduate Researches in Science, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, vol.26, no.1, pp.194
- V. **Validation of Altered MiRNAs in Ovarian Cancer Tumors”**  
Tekaraslan E. E., Günel T., Gümüšoğlu E., Hosseini M. K., Çevik N., Topuz S., Aydınli K.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, vol.26, no.1, pp.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, Turkey, 4 - 06 October 2018, vol.26, pp.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, Spain, 1 - 04 June 2018, vol.33, pp.339-340
- VIII. **MicroRNA Expression profiling in Early Pregnancy Loss**  
HOSSEINI M. K., GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Benian A., Aydınli K.  
Molecular Diagnostic Europe, Lizbon, Portugal, 22 - 25 May 2017, pp.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, United States Of America, 19 - 24 February 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, Turkey, 8 - 10 September 2016, pp.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., Aydınli K.  
ISPD 20th International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy, Berlin, Germany, 10 - 13 July 2016, no.102, pp.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, Finland, 3 - 06 July 2016, pp.350

- XIII. **NIPT**  
GÜNEL T.  
2. Yeni Nesil Dizileme Çalıştayı, Antalya, Turkey, 3 - 05 May 2016
- XIV. **MiRNAs Expression Profiling of Preeclampsic Pregnancies.**  
GÜNEL T., HOSSEINI M. K., GÜMÜŞOĞLU E., DÖLEKÇAP İ., Kısakesen H. İ., Ermiş H., Benian A., Aydın K.  
CoGEN 1st Meeting on Controversies in Preconception, Preimplantation and Prenatal Genetic Diagnosis, Paris, France, 25 - 27 September 2015, pp.14
- XV. **Clinical Experience Using Targeted Microarrays for NIPT**  
GÜNEL T.  
Prenatal Molecular Diagnosis Conference, Lizbon, Portugal, 13 - 15 April 2015
- XVI. **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., Aydın K.  
EuroSciCon, Londra, United Kingdom, 6 - 08 October 2014, pp.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, Portugal, 1 - 04 June 2013, vol.27, no.33, pp.74-75
- XVIII. **Non-İnvasiv Prenatal Tanı Sonuçlarımız**  
GÜNEL T., Kalelioğlu İ.  
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 December 2012, pp.34
- XIX. **Noninvasive fetal Rh blood type diagnosis in Rh incompatibility**  
Ermiş H., GÜNEL T., Kalelioğlu İ., Aydın K.  
11th World Congress in Fetal Medicine, Greece, 1 - 04 June 2012
- XX. **Non-Invasive Prenatal Diagnosis of Down Syndrome by QF-PCR on cff DNA**  
GÜNEL T., Kalelioğlu İ., Ermiş H., Aydın K.  
11th World Congress in Fetal Medicine, Greece, 1 - 04 June 2012
- XXI. **Prenatal Diagnosis or Noninvasive Prenatal Diagnosis**  
GÜNEL T.  
2012 Changsha International Women Reproduction Health Forum, Changsha, China, 18 - 20 April 2012, vol.1, pp.4-5
- XXII. **Investigation of Preeclampsia Using Raman Spectroscopy**  
Şeninalak Ş., PARLATAN U., Başar G., BAŞAR G., GÜNEL T., KALELİOĞLU İ. H.  
Turkish Physical Society 27th International Ohysics Congress, Turkey, pp.85
- XXIII. **Serbest Fetal DNA ve Genetik Tanı**  
GÜNEL T.  
Uluslararası Katılımlı 4. Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırma ve Uygulama Platformu, İzmir, Turkey, 27 - 30 August 2010, pp.16
- XXIV. **Non-İnvazive Prenatal Diagnosis on Plasma DNA from RHD Negative Pregnant Women with Free DNA Fetal Kit RhD®**  
GÜNEL T., Kalelioğlu İ., Ermiş H., Aydın K.  
European Human Genetics Conference, Sweden, 1 - 04 June 2010
- XXV. **Maternal Kanda Fetal Rhd Geninin Tayini**  
GÜNEL T., ERMİŞ B. H., AYDINLI K.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 28 - 31 October 2009, pp.66
- XXVI. **Investigation of hypoxic condition in Pre-eclampsia by Raman Tweezers**  
Başar G., Aydın K., Benian A., Ermiş H., GÜNEL T., Kın S.  
ICAVS V, Australia, 1 - 04 July 2009
- XXVII. **Expression Profiling of Placental microRNAs in Preeclamptic Maternal Plasma**

- GÜNEL T., Kalelioğlu İ., Akçakaya P., Has R., Ermiş H., Aydın K.  
European Human Genetics Conference, Austria, 1 - 04 May 2009
- XXVIII. **Real-Time PCR” ve Uygulama Alanları**  
GÜNEL T., AYDINLI K.  
Real-Time PCR Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2008, vol.2, no.2, pp.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, Croatia, 1 - 04 September 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, Spain, 1 - 04 June 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, Turkey, 1 - 04 June 2006, vol.1, pp.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, United Kingdom, 1 - 04 July 2005
- XXXIII. **Karotenoid Geninin Schizosaccharomyces pombe’de Anlatımı**  
GÜNEL T., SARIKAYA A., TEMİZKAN S. G.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.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, Czech Republic, 1 - 04 August 2001
- XXXV. **Regulation of the expression of ade2 gene in fission yeast**  
Temizkan G., GÜNEL T., Kış C., Karaer S.  
XX. International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Czech Republic, 1 - 04 August 2001
- XXXVI. **Nickel metabolism of Schizosaccharomyces pombe.**  
Akman G., GÜNEL T., Karaer S., Temizkan G., Topal Sarıkaya A.  
Tenth International Symposium on Yeast, Netherlands, 1 - 04 September 2000
- XXXVII. **Bakteriden Küçük Ölçekte Plazid DNA İzolasyonu**  
GÜNEL T., Temizkan G.  
Yüzyılın Bilimi Biyolojide Son Gelişmeler, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 2000, pp.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, United Kingdom, 1 - 04 September 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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 1 - 04 September 1996
- XLII. **Patolojik ultrason bulgularında sitogenetik inceleme sonuçları**  
YÜKSEL A., GÜNEL T.  
Ulusal 3. Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 1994, pp.1

## Other Publications

1. **İstanbul Üniversitesi Gebelikte Genetik Kuşkuları Gideriyor.**  
GÜNEL T.  
Other, pp.6, 2009

## Supported Projects

- GÜNEL T., KÜÇÜKKAYA R., Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerotik Damar Hastalığında Endotel Hücrelerindeki Somatik Gen Mutasyonlarının Rolü, 2021 - Continues
- GÜNEL T., İnfertil Erkeklerde Paternal Kalıtım Mekanizmasında Etkili Olan Genlerin Anlatım Analizleri, 2022 - 2025
- GÜNEL T., BİLİR M. U., Project Supported by Higher Education Institutions, İnfertil Erkeklerde Paternal Kalıtımla İlişkili ENDOG Geninin Analizi, 2022 - 2023
- GÜNEL T., ZEYBEK ÖZÇER Y. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampsi Patogenezinde Plasenta ve Anne Kanındaki Mezenkimal Kök Hücrelerde mRNA Profillerinin Analizi, 2019 - 2023
- GÜNEL T., ARSLAN ATEŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Over Kanserinde HMGA2 Geni Metilasyon Paterni ve Prognoz Arasındaki İlişki, 2019 - 2023
- GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Aort Diseksiyonu Olan Hastalarda MMP2 ve TIMP2 Genlerinin Anlatım Analizi, 2019 - 2022
- GÜNEL T., YAVUZ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Over Kanserinde miR200 Ailesinin Epitelyal-Mezenkimal Geçişindeki Rolü, 2020 - 2021
- GÜNEL T., ŞENTÜRK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Over Kanserinde miR-200 Ailesinin Epitelyal-Mezenkimal Geçişindeki Rolü, 2019 - 2021
- GÜNEL T., KUMRAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampitik Gebeliklerde Plasenta ve Kandan Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerde Transkriptom Analizi, 2018 - 2021
- GÜNEL T., ALBAYRAK İ. G., Project Supported by Higher Education Institutions, In Vitro Fertilizasyon Sonrası Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığı ile İlişkili Endometriyal Gen Anlatım Analizi, 2018 - 2021
- GÜNEL T., ÇOLAK E. N., Project Supported by Higher Education Institutions, İn Vitro Fertilizasyon Sonrası Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığı ile İlişkili Endometriyal Gen Anlatım Analizi, 2020 - 2020
- GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, MicroRNA expression profiling in placenta and maternal plasma in early pregnancy loss, 2019 - 2020
- GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., TOPUZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Potential biomarker of circulating hsa-miR-1273g3p level for detection of recurrent epithelial ovarian cancer, 2019 - 2020
- GÜNEL T., BAŞDAŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Mitokondriyal DNA Kopya Sayısının Tekrarlı Düşük Vakalarında Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) Tabanlı Tayini, 2018 - 2019
- GÜNEL T., KAMALI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampsinin erken tanısı için mezenkimal kök hücrelerden elde edilen miRNAlardan biyobelirteç seçimi, 2018 - 2019
- GÜNEL T., TEKARSLAN E. E., KAMALI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Over Kanseri Tümörlerinde Farklılaşmış miRNA'ların Validasyonu, 2017 - 2019
- PENÇE S., GÜNEL T., AZHARİZARNAGH F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekrarlayan İmplantasyon Başarısızlığında Doku ve Dolaşımdaki mikroRNAların Etkisi, 2016 - 2019
- GÜNEL T., ŞENTÜRK T., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Expression profiling of maternal plasma and placenta microRNAs in preeclamptic pregnancies by microarray technology, 2017 - 2018
- GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsanda Paternal Mitokondriyal DNA Geçişinin Moleküler

Temeli ve Gelişimsel Mitokondri Eliminasyonunun İzlenmesi, 2015 - 2018

BAŞTU E., ARI Ş., GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Over Kanserinde miRNA Analizi ile Moleküler Tanı ve İzleme, 2015 - 2017

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Maternal plasma and placenta microRNAs expression profiling of preeclamptic pregnancies by microarray technology, 2016 - 2016

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Genomic and proteomic investigation of preeclampsia,, 2015 - 2016

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Dizileme ile Down Sendromunun Anne Kanında Fetal DNA Aracılığı ile Araştırılması, 2015 - 2016

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, ITBG3 Genindeki P1(A1)/(A2) Polimorfizminin Sporculardaki Kalp Krizi Riskine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of angiotensin I-converting enzyme and  $\beta$ -actinin-3 gene polymorphisms on sport performance, 2014 - 2016

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Over Kanserinde miRNA Analizi ile Moleküler Tanı ve İzleme, 2014 - 2016

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, ACE GENİNDEKİ G2350A POLİMORFİZMİN SPORCU PERFORMANSI VE HİPERTANSİYONLA İLİŞKİSİ, 2014 - 2016

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük vakalarında plasenta ve anne serumunda MikroRNA profilin karşılaştırılması, 2013 - 2016

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, miRNAs Expression Profiling of Preeclamptic Pregnancies, 2015 - 2015

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük vakalarında plasenta ve anne serumunda MikroRNA profilinin karşılaştırılması,, 2014 - 2015

GÜNEL T., EU Framework Program Project, Safe In Secure, 2014 - 2015

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Real-Time Quantitative PCR for Detection Cell Free Fetal DNA, 2013 - 2015

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

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Large-Scale prediagnosis of toxoplasma gondii DNA genotyping by real-time PCR on amniotic fluid, 2012 - 2015

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Maternal Plasma and Placenta miRNAs Expression Profiling of Preeclamptic Pregnancies by Microarray?, 2014 - 2014

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, ACE ve ACTN3 Genlerindeki Polimorfizmlerin Sporcu Performansı ile İlişkisinin Araştırılması, 2012 - 2014

GÜNEL T., GÜMÜŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklamptik Hastaların Plasenta ve Maternal Plazmalarındaki miRNAların Micro Array ile Tanımlanması ve İlgili Genlerin Ekspresyon Profillerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of CD34 and CD133 Gene Expression by qRT-PCR for Prediction of Preeclampsia, 2013 - 2013

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, serum microRNA expression in pregnancies with preeclampsia, 2012 - 2013

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre dışı serbest nükleik asitler ve doğum öncesi tanı, 2012 - 2012

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Down sendromunun serbest fetal DNA da tanısı, 2011 - 2012

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Non-Invazive Prenatal Diagnosis on Plasma DNA from

RHD Negative Pregnant Women with Free DNA Fetal Kit RhD®, 2010 - 2010

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklamptik Maternal Plazmadaki Plasental microRNA ların Ekspresyon Profilinin Çıkarılması, 2009 - 2010

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklamptik Maternal Plazmadaki Plasental microRNA? ların Ekspresyon Profilinin Çıkarılması, 2009 - 2009

GÜNEL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Prenatal diagnosis of trisomy 21 by real-time PCR on fetal DNA from amniotic fluid, 2008 - 2008

## Patent

Benian A., Günel T., Dölekçap İ., Preeklempsi tanısında hsa-mir-1183'ün biyobelirteç olarak kullanımı, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2014 15587 , Standard Registration, 2018

GÜNEL T., GÜNEL T., BENİAN A., Preeklempsi tanısında HSA-MİR 877 nin biyobelirteç olarak kullanımı, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2018

GÜNEL T., BENİAN A., Preeklempsi tanısında hsa-let-7b\*'nin biyobelirteç olarak kullanımı, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2018

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 2008 - Continues

Türkiye Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği, Member, 2000 - Continues

European Society of Human Genetics, Member, 1999 - Continues

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, April 2013

International Journal Of Women, Journal Indexed in AHCI, March 2013

TUBITAK Project, February 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, June 2012

## Metrics

Publication: 105

Citation (WoS): 401

Citation (Scopus): 440

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

17. International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy, Attendee, Lizbon, Portugal, 2013

## Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI

İstanbul Üniversitesi Fen Fak. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Pharma Plus Genetik Tanı Merkezi

BİYOGEN

PRETAM