



# ŞENGÜL TURAL

## ASSOC. PROF.

Email : stural@omu.edu.tr

Office Phone : [+90 312 191 9](tel:+903121919)

Fax Phone : [+90 312 191 9](tel:+903121919)

### International Researcher IDs

ScholarID: XXsm6nQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8946-8165

Publons / Web Of Science ResearcherID: EBI-8826-2022

ScopusID: 23471430800

Yoksis Researcher ID: 21484



### Learning Knowledge

Doctorate  
2005 - 2011

Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey

Postgraduate  
1997 - 2005

Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey

Undergraduate  
1997 - 2001

Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Menopoz sonrası kadınlarda, Osteokalsin, Östrojen reseptör, Kollajen1-A1 ve Kalsitonin reseptör genlerindeki polimorfizmlerin osteoporoz ile ilişkisi, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2011

Postgraduate, Mesane kanserli olgularda H-ras proto-onkogen (81T8594C) polimorfizminin incelenmesi, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (YI) (Tezli), 2005

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor  
2018 - Continues

Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü

Assistant Professor  
2017 - Continues

Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü

Lecturer  
2013 - 2017

Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü

Associate Professor  
2005 - 2011

Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü

## Supported Projects

1. Pekesen Kurtça M., Tural E., Tural Ş., Coşkun H. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Adölesan İdiopatik Skolyozlu Kadın Hastalarda CHD7nin Genetik Varyantları, 2024 - Continues
2. KESKİN T., Tural Ş., Koyuncu H., Ayyıldız T., Project Supported by Higher Education Institutions, Non-Alkolik Karaciğer Yağlanması Hepatik Mitokondriyal DNA Tarafından Kodlanan Oksidatif Fosforilasyon (OXPHOS) Genlerinin Promotor Bölge Metilasyon Profil Düzeylerinin Araştırılması, 2024 - Continues
3. Tural Ş., AKYÜZ Z., GHADİMZADEH M., Albayrak C., TELKCAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çocukluk Çağı Hemofili Hastalarında miR19b3p and miR1865p Ekspresyon Seviyelerinin İncelenmesi, 2024 - Continues
4. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Endometriyal Kanseri Türk Hastalarda Potansiyel Biyomarker Olabilecek Epigenetik Değişikliklerin İncelenmesi, 2023 - Continues
5. Atay M. H., Tural Ş., TEKCAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hemofili A Hastalarında miRNA-1246 Ekspresyon Seviyesinin İncelenmesi, 2023 - Continues
6. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Tüp Bebek Tedavisinde Tekrarlayan Implantasyon Başarısızlığı Görülen Kadınlarda Antisense miRNA Gen Polimorfizmlerinin Etkisinin Araştırılması, 2022 - Continues
7. Tural Ş., YARDIMCI ÜREME UYGULAMALARINDA LET-7B, MİR-29A DÜZEYLERİNİN TEDAVİ BAŞARISINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - Continues
8. Tural Ş., Tiroid Kanseri BRAF V600E KRAS mutasyonu tanısı prognostik etkinliği ve RACK1 Receptor for Activated Protein C Kinase 1 Ekspresyonu PYO TIP 1901 11 030, 2012 - Continues
9. Keskin T., Tural Ş., Eşki Yücel Ö., Tekcan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Effect of Thymoquinone on Cell Proliferation, Apoptosis, SIRT1 and VEGFA Gene Expressions in a Diabetes Model Formed in the Human Retinal Pigment Epithelial Cell Line, 2023 - 2024
10. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yardımcı Üreme Uygulamalarında let-7b, miR-29a Düzeylerinin Tedavi Başarısına Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023
11. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 3rd. World Congress of Cancer and Prevention, 2017 - 2023
12. Keskin T., Tural Ş., Eşki Yücel Ö., TÜBİTAK Project, INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF RESVERATROL AND NICOTINAMIDE ON CELL PROLIFERATION AND APOPTOSIS IN HUMAN RETINAL PIGMENT EPITHELIAL CELL LINE, 2021 - 2022
13. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Romatoid Artrit Potansiyel Biyomarker Olabilecek Epigenetik Değişikliklerin İncelenmesi, 2018 - 2020
14. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Romatoid Artrit Potansiyel Biyomarker Olabilecek Epigenetik Değişikliklerin İncelenmesi, 2018 - 2020
15. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Endometriyum Kanseri RASSF1A ve RASSF2A Tümör Süpresör Genlerinin Promotor Metilasyon Analizi, 2018 - 2019
16. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 2016 - 2016
17. Tural Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 2015 3rd International Conference on Medical,

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, May, 2023

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

- 1. miR604A>G gene polymorphism is associated with recurrent pregnancy loss in Turkish women**  
Tekcan E., Çoban U., Önal M., Tural Ş.  
Revista da Associacao Medica Brasileira, vol.69, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- 2. Vascular endothelial growth factor gene insertion/deletion polymorphism is associated with Vitamin D level in Turkish patients with coronavirus disease 2019**  
Yigit S., Tural Ş., Aci R., Sezer O.  
REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA, vol.69, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- 3. Effects of HRG and TP73 gene variations on ovarian response**  
Bakay K., Çoban U., Arslan M. A., Güven D., Tural Ş.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, vol.38, no.3, pp.243-247, 2022 (SCI-Expanded)
- 4. Investigation of Toll-like Receptor (TLR)-7 Gene Polymorphisms in Patients with Behcet Uveitis**  
Eser Öztürk H., Tural Ş., Kara N., Süllü Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.20, no.4, pp.212-218, 2020 (SCI-Expanded)
- 5. Novel RET Proto-oncogene variants identified in Turkish patients with thyroid carcinoma**  
Tural Ş., Yüce M., Polat A. K., Tekcan E., Celik B. Z., Karabacak U., Kara N.  
GENE, 2020 (SCI-Expanded)
- 6. Effects of FSHR Gene Variants on Ovarian Response**  
Gulhan C., Özdemir A. Z., Önal M., Tural Ş., Güven D., Koçak İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.20, no.1, pp.25-31, 2020 (SCI-Expanded)
- 7. Chromosomal microarray analysis of patients with Duane retraction syndrome**  
Niyaz L., Tural Ş., Yucel Ö., Can E., Aritürk N., Celik Z. B., Tekcan E., Kara N.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.39, no.9, pp.2057-2067, 2019 (SCI-Expanded)
- 8. Influence of the MIF polymorphism-173G > C on Turkish postmenopausal women with osteoporosis**  
Ozsoy A. Z., Karakus N., Tural Ş., YİĞİT S., Kara N., Alayli G., Tumer M. K., Kuru O.  
ZEITSCHRIFT FÜR RHEUMATOLOGIE, vol.77, no.7, pp.629-632, 2018 (SCI-Expanded)
- 9. Evaluation of apoptotic cell death on liver and kidney tissues following administration of levetiracetam during prenatal period**  
TEKCAN A., Tural Ş., Elbistan M., Güvenç T., Ayas B., Kara N.  
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.30, no.4, pp.420-423, 2017 (SCI-Expanded)
- 10. Evaluation of CYP17A1 and LEP Gene Polymorphisms in Breast Cancer**  
KARAKUŞ N., Kara N., Ulusoy A. N., Ozaslan C., Tural Ş., OKAN İ.  
ONCOLOGY RESEARCH AND TREATMENT, vol.38, no.9, pp.418-422, 2015 (SCI-Expanded)
- 11. FMR1 gene mutation screening by TP-PCR in patients with premature ovarian failure and fragile-X**  
Tural Ş., Tekcan A., Kara N., Elbistan M., Güven D., Tasdemir H. A.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, vol.31, no.3, pp.191-195, 2015 (SCI-Expanded)
- 12. The effect of IL-4 and MTHFR gene variants in ankylosing spondylitis**  
YİĞİT S., Inanir A., Tural Ş., Filiz B., Tekcan A.  
ZEITSCHRIFT FÜR RHEUMATOLOGIE, vol.74, no.1, pp.60-66, 2015 (SCI-Expanded)
- 13. Genotoxic Effects of Prenatal Exposure to Levetiracetam During Pregnancy on Rat Offsprings**  
Tural Ş., TEKCAN A., Elbistan M., KARAKUŞ N., Ozyurek H., Kara N.

IN VIVO, vol.29, no.1, pp.77-81, 2015 (SCI-Expanded)

14. **Effects of subtelomeric copy number variations in miscarriages**  
TEKCAN A., Elbistan M., Tural Ş., Cetinkaya M. B.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, vol.31, no.9, pp.708-714, 2015 (SCI-Expanded)
15. **The combined QF-PCR and cytogenetic approach in prenatal diagnosis**  
Tekcan A., Tural Ş., Elbistan M., Kara N., Güven D., Koçak İ.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.41, no.11, pp.7431-7436, 2014 (SCI-Expanded)
16. **Effects of leptin and leptin receptor gene polymorphisms on lung cancer**  
Ünsal M., Kara N., KARAKUŞ N., Tural Ş., Elbistan M.  
TUMOR BIOLOGY, vol.35, no.10, pp.10231-10236, 2014 (SCI-Expanded)
17. **Molecular Analysis of Genetic Variation in Angiotensin I-Converting Enzyme Gene in Turkish Athletes**  
İNANIR A., Cenikli A., Tural E., Tekcan A., Tural Ş., Cakil D., YİĞİT S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.14, no.2, pp.101-105, 2014 (SCI-Expanded)
18. **The role of IL-4 gene 70 bp VNTR and ACE gene I/D variants in Familial Mediterranean fever**  
YİĞİT S., Tural Ş., Tekcan A., TAŞLIYURT T., İNANIR A., Uzunkaya S., KISMALI G.  
CYTOKINE, vol.67, no.1, pp.1-6, 2014 (SCI-Expanded)
19. **Association between osteoporosis and polymorphisms of the IL-10 and TGF-beta genes in Turkish postmenopausal women**  
Tural Ş., Alaylı G., Kara N., Tander B., Bilgici A., Kuru O.  
HUMAN IMMUNOLOGY, vol.74, no.9, pp.1179-1183, 2013 (SCI-Expanded)
20. **Association between fibromyalgia syndrome and polymorphism of the IL-4 gene in a Turkish population**  
YİĞİT S., İNANIR A., Tekcan A., Inanir S., Tural Ş., Ates O.  
GENE, vol.527, no.1, pp.62-64, 2013 (SCI-Expanded)
21. **IL-4 and MTHFR gene polymorphism in rheumatoid arthritis and their effects**  
İNANIR A., YİĞİT S., Tekcan A., Tural Ş., Kismali G.  
IMMUNOLOGY LETTERS, vol.152, no.2, pp.104-108, 2013 (SCI-Expanded)
22. **Association of IL-4 gene VNTR variant with deep venous thrombosis in Behcet's disease and its effect on ocular involvement**  
İNANIR A., Tural Ş., YİĞİT S., Kalkan G., Pancar G. S., Demir H. D., Ates O.  
MOLECULAR VISION, vol.19, pp.675-683, 2013 (SCI-Expanded)
23. **Association between osteoporosis and polymorphisms of the bone Gla protein, estrogen receptor 1, collagen 1-A1 and calcitonin receptor genes in Turkish postmenopausal women**  
Tural Ş., Kara N., Alaylı G., Tomak L.  
GENE, vol.515, no.1, pp.167-172, 2013 (SCI-Expanded)
24. **DD genotype of ACE gene I/D polymorphism is associated with Behcet disease in a Turkish population**  
YİĞİT S., Tural Ş., RÜSTEMOĞLU A., İNANIR A., Gul U., Kalkan G., Akkanet S., Karakus N., Ates O.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.40, no.1, pp.365-368, 2013 (SCI-Expanded)
25. **MTHFR gene C677T mutation and ACE gene I/D polymorphism in Turkish patients with osteoarthritis**  
İNANIR A., YİĞİT S., Tural Ş., Cecen O., Yildirim E.  
DISEASE MARKERS, vol.34, no.1, pp.17-22, 2013 (SCI-Expanded)
26. **Association of angiotensin converting enzyme (ACE) gene I/D polymorphism and rheumatoid arthritis**  
YİĞİT S., İNANIR A., Tural Ş., Ates O.  
GENE, vol.511, no.1, pp.106-108, 2012 (SCI-Expanded)
27. **A Retrospective Study of Balanced Chromosomal Translocations in a Turkish Population**  
Karakus N., Kara N., Tural Ş., Kocak I., Elbistan M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.12, no.4, pp.319-323, 2012 (SCI-Expanded)
28. **Significant association between insertion/deletion polymorphism of the angiotensin-converting**

#### **enzyme gene and ankylosing spondylitis**

İNANIR A., YİĞİT S., Tural Ş., Ozturk S. D., Akkanet S., Habiboglu A.

MOLECULAR VISION, vol.18, no.220-25, pp.2107-2113, 2012 (SCI-Expanded)

#### **29. Cytogenetic Findings of Patients with Amenorrhea in Turkish Population: A Retrospective Study**

Kara N., Tural Ş., Elbistan M., Karakus N., Guven D., Kocak I.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.12, no.2, pp.87-92, 2012 (SCI-Expanded)

#### **30. Physical activity levels of teachers and health professionals in Turkey**

Atan T., Tural E., Imamoglu O., Cicek G., Tural Ş.

HEALTHMED, vol.6, no.6, pp.1935-1942, 2012 (SCI-Expanded)

#### **31. Trisomy Xq and Xp Deletion Phenotype in a Case with Primary Amenorrhea and Mosaic 45,X/46,X,der(X) Karyotype: Case Report**

Kara N., Okten G., Tural Ş., ARTAN S., Sezer O., Koçak İ.

TURKIYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.31, no.3, pp.706-711, 2011 (SCI-Expanded)

#### **32. Tekrarlayan düşüklere olan çiftlerde kromozom anomalileri**

Ökten G., Güneş S., Kara N., Yiğit S., Tural Ş., Alparslan Pınarlı F.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.24, no.3, pp.90-94, 2008 (SCI-Expanded)

#### **33. Mesane Kanseri Olgularında H-ras Proto-onkogen (81T→C) Polimorfizminin İncelenmesi**

Tural Ş., Güneş S., Büyükalpelli R., Bağcı H.

TURKISH JOURNAL OF UROLOGY, vol.32, no.1, pp.15-18, 2006 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

#### **1. Epigenetics of Osteoporosis**

Tural Ş., Tekcan E., Tural E.

Türk Osteoporoz Dergisi, vol.29, no.1, pp.1-9, 2023 (Scopus)

#### **2. Current Molecular Genetic Developments in Forensic DNA Analysis**

TEKCAN E., TURAL Ş.

Van Tıp Dergisi, vol.30, no.2, pp.217-222, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

#### **3. Association of PPAR-γ Gene Polymorphism (rs4253778) with Osteoporosis in Postmenopausal Turkish Women**

Tural Ş., Saghalian A., Alaylı G., Tural E., Tekcan E.

TURK OSTEOPOROZ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, vol.29, no.1, pp.22-26, 2023 (ESCI)

#### **4. Association of Matrix Metalloproteinase-3 (MMP-3) Gene Methylation Status with the Risk of Developing Achilles Tendonitis: A Preliminary Study**

TURAL E., ÇELİK Z. B., TEKCAN E., TURAL Ş.

Van Tıp Dergisi, vol.30, no.1, pp.22-26, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

#### **5. Pharmacogenetics in Cancer Drugs: Traditional Review**

TEKCAN E., TURAL Ş.

Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.213-220, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

#### **6. Molecular autopsy in sudden unexplained death**

Tekcan E., TURAL Ş.

Adli Tıp Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

#### **7. Analysis of BRAFv600E, KRAS codon 12/13 and novel mutations in patients with thyroid cancer in blacksea region of Turkey Karadeniz bölgesinde tiroid kanserli hastalarda BRAFv600E, KRAS kodon 12/13 ve yeni mutasyonların analizi**

Kamalı Polat A., Çelik Z. B., Süllü Y., Tural Ş., Kara N.

Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.41, no.1, pp.80-85, 2021 (Scopus)

#### **8. Upregulation of microRNA-93-5p/microRNA-4668-5p, and promoter methylation of matrix metalloproteinase-3 and interleukin-16 genes in Turkish patients with rheumatoid arthritis**

Celik Z. B., Tural Ş., Cengiz A. K., Kara N., Alaylı G.

EGYPTIAN RHEUMATOLOGIST, vol.43, no.1, pp.35-39, 2021 (ESCI)

9. **Association between LHβR gene variant and infertility**  
YILMAZ E., ÖZDEMİR A. Z., ÖNAL M., GUVEN D., TURAL Ş., KOÇAK İ.  
International Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, vol.6, no.1, pp.1-4, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Investigation of the relationship between serum orosomucoid-1 (Orm1) levels and methylation of orm1 gene promoter in patients with rheumatoid arthritis Romatoid artrit hastalarında serum orosomucoid-1 (Orm1) seviyeleri ve orm1 gen promotörünün metilasyonu arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
Çelik Z. B., Günaydin C., Cengiz A. K., Tural Ş.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.40, no.4, pp.468-474, 2020 (Scopus)
11. **A Case with Partial 9p Trisomy and Speech Impairment**  
Elbistan M., Tekcan A., Tural Ş., Karakus N., Kara N.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.6, no.6, pp.796-798, 2015 (ESCI)
12. **Recurrent miscarriages and balanced translocation t(4;9)(q21;q13)**  
Ökten G., Kara N., Güneş S., Tural Ş., Koçak İ., Özyürek H.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.29, no.3, pp.221-223, 2012 (Scopus)
13. **THE EFFECT OF FAMILIAL BALANCED RECIPROCAL TRANLOCATION t(9;11)( p12;p11.2) TO REPRODUCTIVE PERFORMANCE**  
Okten G., Kara N., Tural Ş., Güven D., Karakus N.  
TURKISH JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol.9, no.3, pp.173-176, 2012 (ESCI)
14. **Premature ovarian failure and 46,X,del(X)(q21) Prematüre ovaryen yetmezlik ve 46,X,del(X)(q21)**  
Kara N., Tural Ş., Okten G., Koçak İ., Tekcan A.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.29, no.2, pp.167-168, 2012 (Scopus)
15. **Cytogenetic analysis results of abortus materials Düşük örneklerinde sitogenetik analiz sonuçları**  
Ökten G., Kara N., Tural Ş., Güneş S., Güven D., Koçak İ., Balci A.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.29, no.2, pp.113-115, 2012 (Scopus)
16. **A CASE WITH DE NOVO X; AUTOSOME TRANSLOCATION**  
Tekcan A., Karakus N., Tural Ş., Elbistan M., Kara N., Güven D.  
TURKISH JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol.9, no.1, pp.40-43, 2012 (ESCI)
17. **Balcı A Düşük örneklerinde sitogenetik analiz sonuçları**  
Ökten G., Kara N., Tural Ş., Güneş S., Güven D., Koçak İ.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi (Journal of Experimental and Clinical Medicine), vol.29, pp.113-115, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Osteoporoz genetiği**  
TURAL Ş., KARA N., ALAYLI G.  
Türk Osteoporoz Dergisi, vol.17, no.100-109, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Recurrent abortions and postnatal losses in two cases including G-negative band within chromosome 1qh region**  
Kara N., Ökten G., Tural Ş., Karakuş N., Koçak İ.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.28, no.3, pp.117-119, 2011 (Scopus)
20. **Osteoporoz Genetiği Türk Osteoporoz Dergisi 2011 17 100 9**  
TURAL Ş., KARA N., ALAYLI G.  
Türk Osteoporoz Dergisi, vol.17, no.0, pp.100-109, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Genetics of osteoporosis Osteoporoz genetiği**  
Tural Ş., Kara N., Alaylı G.  
Türk Osteoporoz Dergisi, vol.17, no.3, pp.100-109, 2011 (Scopus)
22. **HABITUAL ABORTION AND INFERTILITY CASES WITH X CHROMOSOME ANEUPLOIDY**  
Tural Ş., Kara N., Güneş S., Pinarlı F. A., Kocak D., Okten G.  
TURKISH JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol.5, no.1, pp.22-25, 2008 (ESCI)
23. **Chromosomal abnormalities in couples with recurrent pregnancy loss Tekrarlayan düşükleri olan çiftlerde kromozom anomalileri**

- Ökten G., Güneş S., Kara N., Tural Ş., YİĞİT S., Taşkin E.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.24, no.3, pp.90-94, 2007 (Scopus)
24. **Samsun ve çevresinde 2000–2005 Amniyosentez Sitogenetik Analiz sonuçları**  
KARA N., ÖKTEN G., GÜNEŞ S., KOÇAK İ., TURAL Ş., PINARLI F.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Konjenital Malformasyonlu Olgularda Kromozomal Anomaliler**  
Güneş S., Ökten G., Kara N., Yiğit S., Tural Ş.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi (. Journal of Experimental and Clinical Medicine), vol.22, no.3, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Homolog Kromozom Çiftinin Her İkisinde inv(9)(P11q13) Kromozom Yapısı Görülen, 46,XX,inv(9)(P11q13)X2 Karyotipine Sahip, Habituel Abortuslu Bir Olgu**  
Tural Ş., Güneş S., Kara N., Koçak İ., Ökten G.  
Türkiye Klinikleri J. Gynecol. Obst., vol.17, no.4, pp.331-334, 2007 (Scopus)
27. **POLYMORPHISM IN THE H-RAS PROTO-ONCOGENE IN CASES OF URINARY BLADDER CANCER**  
Tural Ş., Güneş S., Buyukalpelli R., Bagci H.  
TURKISH JOURNAL OF UROLOGY, vol.32, no.1, pp.14-18, 2006 (ESCI)
28. **Chromosomal abnormalities in cases with congenital malformations Konjenital malformasyonlu olgularda kromozomal anomaliler**  
Güneş S., Ökten G., Kara N., Yiğit S., Tural Ş., Taşkin E., Karakuş N.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.22, no.3, pp.113-118, 2005 (Scopus)
29. **Results of amniocentesis cytogenetic analysis between 2000 and 2005 years at Samsun and around Samsun ve çevresinde 2000-2005 yılları arasında amniyosentez sitogenetik analiz sonuçları**  
Kara N., Ökten G., Güneş S., Koçak İ., Yiğit S., Tural Ş., Taşkin E., Pinarli F. A.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.22, no.3, pp.119-122, 2005 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 1. MOLECULAR APPROACHES TO CANCER**  
Tural Ş., Tekcan E.  
VI.INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 18 - 20 August 2023, pp.360-364
- 2. IMPORTANCE AND DETECTION METHODS OF MINIMAL RESIDUAL DISEASE IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**  
Tural Ş., Tekcan E.  
VI.INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 18 - 20 August 2023, pp.364-368
- 3. A META ANALYSIS OF TGF-BETA1 GENE AND POSTMENOPAUSAL OSTEOPOROSIS**  
TURAL Ş., TURAL E.  
5. Uluslararası İstanbul Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 July 2023
- 4. A META-ANALYSIS OF CHD7 GENE AND SCOLIOSIS**  
TURAL Ş., TURAL E.  
5. Uluslararası İstanbul Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 July 2023
- 5. Biyolojik Silah ve Biyoajanlar**  
Tekcan E., TURAL E., TURAL Ş.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem, Antalya, Turkey, 23 November 2022, pp.1387-1393
- 6. Biyoteknolojinin Biyosavunmadaki Önemi**  
TEKCAN E., TURAL E., TURAL Ş.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem, Antalya, Turkey, 23 November 2022, pp.1394-1399

7. **Importance of Biotechnology in Biodefense**  
Tekcan E., TURAL E., TURAL Ş.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), 21 November 2022
8. **Yardımcı Üreme Uygulamalarında Let7-B ve Mir29-A'nın Rolü**  
Ghadimzadeh M., TURAL Ş., GÜVEN D.  
10th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, 27 August 2022
9. **Serum Dnmt3a ve Erα Konsantrasyon Düzeylerinin Fertilité Başarısına Etkisi**  
Ghadimzadeh M., TURAL Ş., ÖNAL M.  
10th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, 27 August 2022
10. **ROLE OF ANTISENSE MIRNA GENE POLYMORPHISMS IN RECURRENT PREGNANCY LOSS**  
Saghaffian A., TURAL Ş.  
INTERNATIONAL ISTANBUL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, 16 May 2022
11. **ASSOCIATION OF PPAR-α GENE POLYMORPHISM (rs4253778) WITH OSTEOPOROSIS IN POSTMENOPAUSAL TURKISH WOMEN**  
TURAL Ş., SAGHAFFIAN A., ALAYLI G., TURAL E., TEKCAN E.  
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Turkey, 22 April 2022, pp.607-612
12. **ASSOCIATION OF PPAR-A GENE POLYMORPHISM (RS4253778) WITH OSTEOPOROSIS IN POSTMENOPAUSAL TURKISH WOMEN**  
Saghaffian A., TURAL Ş., ALAYLI G., TURAL E., Tekcan E.  
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, 22 April 2022
13. **Association of PPAR-alfa Gene Polymorphism (rs4253778) with Osteoporosis in Postmenopausal Turkish Women**  
TURAL Ş., Saghaffian A., ALAYLI G., TURAL E., Tekcan E.  
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, 22 April 2022
14. **DNA Methylation Analysis in Athletes**  
TURAL E., TURAL Ş.  
III. International Congress of Athletic Performance and Health In Sports, İstanbul, Turkey, 21 - 24 October 2021, vol.5, pp.1-120
15. **Promoter Methylation Analysis of Matrix Metalloproteinase-3 Gene in Turkish Athletes With Achille Tendonitis**  
TURAL E., ÇELİK Z. B., TEKCAN E., TURAL Ş.  
III. International Congress of Athletic Performance and Health In Sports, İstanbul, Turkey, 21 - 24 October 2021, vol.5, pp.1-120
16. **MS ve Hematopoetik Kök Hücre Fizyoterapisi**  
TURAL E., TURAL Ş., ÇETİN Ş.  
4th. International symposium on Innovative Approaches in Health and Sport Science, Samsun, Turkey, 22 November 2019, vol.4, pp.67-73
17. **S-53 - Alterations in Promoter Methylation Pattern of IL-16 and MMP-3 Genes in RheumatoidArthritis**  
ÇELİK Z. B., TURAL Ş., CENGİZ A. K., KARA N., ALAYLI G.  
13. Balkan Journal of Medical Genetics Congress, 17 - 20 April 2019
18. **The role of toll-like receptor (TLR)-7 gene polymorphism in development of Behçet uveitis**  
ESER ÖZTÜRK H., TURAL Ş., KARA N., SÜLLÜ Y.  
14th IOIS Congress 2017 Lausanne, 18 - 21 October 2017
19. **Epigenetics Effects of Physical Exercise on Osteoporosis**  
TURAL Ş., TURAL E., ÇELİK Z. B., ELBİSTAN M., KARA N.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS (IDDGC) 2017, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017
20. **Evaluation of LHB Gene Exon 3 Mutations in Failed IVF Patients**  
YILMAZ E., ULUBAŞOĞLU H., ÇELİK Z. B., TURAL Ş., GÜVEN D., ELBİSTAN M., KARA N.

INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS (IDGCG) 2017, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017

21. **Analysis of RET Proto-Oncogene in Thyroid Carcinoma**  
TURAL Ş., KARA N., ELBİSTAN M., YÜCE M., ÇELİK Z. B., POLAT A.  
3rd World Congress on Cancer and Prevention Methods-2017, Barcelona, Spain, 5 - 07 April 2017
22. **Effects of Genetic Variations on Athletic Performance**  
TURAL Ş., TURAL E.  
ISCB NGS-Barcelona - Structural Variation and Population Genomics Conference, 3 - 05 April 2017
23. **EFFECTS OF GENETIC VARIATIONS ON OVARIAN RESPONSE IN ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGY.**  
TURAL Ş., ÇELİK Z. B., GÜVEN D., ULUBAŞOĞLU H., ELBİSTAN M., KARA N.  
ISCB NGS-BARCELONA - STRUCTURAL VARIATION AND POPULATION GENOMICS CONFERENCE, BARCELONA/SPAIN, Barcelona, Spain, 3 - 04 April 2017
24. **Effects of Genetik Variations on Ovarian Response in Assisted Reproductive Technology**  
TURAL Ş., ÇELİK Z. B., GÜVEN D., ULUBAŞOĞLU H., ELBİSTAN M., KARA N.  
ISCB NGS-Barcelona-Structural Variation and Population Genomics Conference (NGS 17), Barcelona, Spain, 3 - 04 April 2017
25. **KADINLARDA MENOPOZ SONRASI OSTEOPOOZ GELİŞİMİNDE MIF GENİ 173G CPOLİMORFİZMİNİN ETKİSİ**  
TURAL Ş., ÖZSOY A. Z., KARAKUŞ N., YİĞİT S., KARA N., TÜMER M. K., ALAYLI G., KURU Ö.  
1. ULUSLARARASI KADIN ÇOCUK SAĞLIĞI VE EĞİTİMİ KONGRESİ, 14 - 15 May 2016
26. **Association Between Osteoporosis and Polymorphisms of the MIF Gene 173G C Polimorphism in Turkish Postmenopausal Women**  
TURAL Ş., ÖZSOY A. Z., KARAKUŞ N., YİĞİT S., KARA N., TÜMER M. K., ALAYLI G., KURU Ö.  
1. uluslararası kadın ve çocuk sağlığı kongresi, 14 - 15 April 2016
27. **Kadınlarda Menopoz Sonrası Osteopooz Gelişiminde MIF Geni 173g C Polimorfizminin Etkisi**  
TURAL Ş., ÖZSOY A. Z., KARAKUŞ N., YİĞİT S., KARA N., ALAYLI G., KURU Ö.  
21 Uluslararası Kadın Çocuk Sağlığı ve Eğitimi Kongresi, 14 - 15 April 2016
28. **Is 7qh a New Human Chromosomal Variation**  
TURAL Ş., KARA N., ELBİSTAN M., TAŞDEMİR H. A., OĞUR M. G.  
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, 4 - 05 April 2016
29. **Genotoxic effects of prenatal exposure to levetiracetam during pregnancy on rat offsprings**  
TURAL Ş., TEKCAN A., ELBİSTAN M., KARAKUŞ N., KARA N., Özyürek H.  
3rd International Conference on Medical, Environmental and Bio-technology, 5 - 06 December 2015
30. **Prenatal Dönemde Levetirasetam Uygulamasını Takiben Karaciğer ve Böbrek Dokularında Apoptotik Hücre Ölümünün Değerlendirilmesi**  
TEKCAN A., TURAL Ş., ELBİSTAN M., GÜVENÇ T., KARA N., GÜRGÖR P. N.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
31. **Düşük Materyallerinde Kromozomların Subtelomerik Bölgelerinin MLPA Yöntemiyle Araştırılması**  
TEKCAN A., ELBİSTAN M., KARA N., TURAL Ş., ÇETİNKAYA M. B.  
XIII: Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2013
32. **Diagnosis of Aneuploidy by QF PCR and Importance in Prenatal Diagnosis XIII Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi**  
KARA N., TEKCAN A., TURAL Ş., ELBİSTAN M., GÜVEN D., KOÇAK İ.  
. XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2013
33. **FMR1 gene mutation screening in Patients with POF and Fragile X Patients**  
TURAL Ş., TEKCAN A., KARA N., ELBİSTAN M., GÜVEN D., KOÇAK İ.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2013
34. **Hematoik Kök Hücre Nakli Sonrasında Gelişen Hepatik Veno Okluziv Hastalıkta Plazma Değişimi Tedavisi**  
ALBAYRAK C., ALBAYRAK D., TURAL Ş., TEKCAN A., PEYNİR M., ELLİ M.  
8. Ulusal Aferez Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2013

35. **Eritrosit Destek Değişimi Destek Tedavisi ile Başarılı Şekilde Tedavi Edilen Plasmodium Falciparuma Bağlı Ağır Sıtma Olgusu**  
ALBAYRAK C., albayrak d., TEKCAN A., TURAL Ş., peynir m., acicbe ö.  
8. Ulusal Aferez Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2013
36. **Sitogenetik Anomali Gözlenen Amenoreli Hastalarda Fenotipik Özellikler Antalya Türkiye Klinikleri Journal of Medical Science**  
KARA N., TURAL Ş., ELBİSTAN M., KARAKUŞ N., GÜVEN D., KOÇAK İ.  
12. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 27 - 30 October 2011
37. **Dengeli translokasyonlu olguların değerlendirilmesi**  
KARAKUŞ N., KARA N., TURAL Ş., KOÇAK İ., ELBİSTAN M.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Science. 12. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 27 - 30 October 2011
38. **Kriptik de novo X otozom translokasyonlu bir olgu**  
KARA N., TEKCAN A., KARAKUŞ N., TURAL Ş., ELBİSTAN M.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2011
39. **Dengeli Resiprokal Translokasyon Taşıyıcısı ve Konuşma Bozukluğuna Sahip Bir Olgu Türkiye Klinikleri Journal of Medical Science 12 Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi 27 30 Ekim 2011 Antalya**  
ELBİSTAN M., TEKCAN A., KARA N., TURAL Ş., KARAKUŞ N.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Science. 12. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 27 - 30 October 2011
40. **Perisentrik inversiyon 9 gözlenen olguların değerlendirilmesi**  
ELBİSTAN M., TURAL Ş., KARA N., KARAKUŞ N., GÜVEN D.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 October 2011
41. **46 XY t 5 8 q33 2 q22 2 Karyotipli Bir Fetüs Türkiye**  
TEKCAN A., KARA N., ELBİSTAN M., KARAKUŞ N., TURAL Ş.  
Klinikleri Journal of Medical Science. 12. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi 27-30 Ekim 2011, 27 - 30 October 2011
42. **Association of OS ESR1 COL1A1 and CALCR gene polymorphisms with osteoporosis in postmenopausal women**  
TURAL Ş., KARA N., ALAYLI G., TOMAK L.  
European Human Genetics Conference, Amsterdam, Netherlands, 28 - 31 May 2011, pp.55
43. **Familial Pericentric Inversion of Chromosome 12**  
GÜNEŞ S., ÖZYÜREK H., ÖKTEN G., TURAL Ş.  
European Journal of Human Genetics vol 19 sup 2, May 28-31.2011, May 28-31. Amsterdam, Netherlands., 28 - 31 May 2011, vol.19
44. **Association of OS ESR1 COL1A1 and CALCR gene**  
TURAL Ş., KARA N., ALAYLI G., TOMAK L.  
European Journal of Human Genetics vol 19 sup 2, May 28-31.2011 Amsterdam, Netherlands., 28 - 31 May 2011, vol.19
45. **An Infertile Male with 46 XY t 3 6 p22 q22 Balanced Translocation**  
ÖKTEN G., KARAKUŞ N., KARA N., TURAL Ş., KOÇAK İ.  
Clinical Genetics. 9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with International Participation December 1-5, Istanbul 2010., 1 - 05 October 2010
46. **Recurrent Miscarriages and Balanced Translocation t 4 9**  
ÖKTEN G., KARA N., GÜNEŞ S., TURAL Ş., KOÇAK İ.  
Clinical Genetics. 9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with International Participation December 1-5, Istanbul 2010., 1 - 05 October 2010
47. **AzospERMik ve şiddetli oligozoospermik infertil olgularda sitogenetik ve moleküler genetik analiz sonuçları**  
GÜNEŞ S., AŞÇI R., ÖKTEN G., TAŞKIN E., TURAL Ş., MERCİMEK M. N., ELBİSTAN M., BAĞCI H.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, BODRUM, Turkey, 28 - 31 October 2009
48. **Düşük örneklerinde sitogenetik analiz sonuçları 28 31 Ekim 2009 Bodrum**  
KARA N., ÖKTEN G., TURAL Ş., GÜNEŞ S., GÜVEN D., KOÇAK İ., BALCI A.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 28 - 31 October 2009

49. **Azoospermik ve şiddetli oligozoospermik infertil olgularda sitogenetik ve moleküler genetik analiz sonuçları 28 31 Ekim 2009 Bodrum**  
GÜNEŞ S., AŞCI R., ÖKTEN G., TAŞKIN E., TURAL Ş., ELBİSTAN M., BAĞCI H.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 28 - 31 October 2009
50. **Ailesel t 9 11 p12 p11 2 ve infertilite 28 31 Ekim 2009 Bodrum**  
ÖKTEN G., KARA N., GÜVEN D., TURAL Ş., ÜSTÜN C.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 28 - 31 October 2009
51. **Recurrent abortions and postnatal losses in two cases including G negative band within chromosome 1qh region**  
KARA N., ÖKTEN G., TURAL Ş., KARAKUŞ N., KOÇAK İ.  
Medi Med Gen Mediterrenian Medical Genetics Meeting, 28 June-1 July 2009 Bilkent, Ankara ., 28 June - 01 July 2009
52. **81T C Polimorphism In the H ras Proto onkogene In cases of Urinary Bladder Cancer**  
TURAL Ş., GÜNEŞ S., BÜYÜKALPELLİ R.  
Advances in Molecular Medicine, 16 April 2005
53. **Premature Ovarian Failure and Del X 21**  
KARA N., TURAL Ş., KOÇAK İ., TEKCAN A., ÖKTEN G.  
Clinical Genetics. 9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with International Participation December 1-5, Istanbul 2010., 1 - 05 October 2010

## Courses

The Cytoskeleton and Extracellular Matrix , Undergraduate, 2016 - 2017  
Replication-Transcription-Translation Animation, Undergraduate, 2016 - 2017  
Protein Synthesis, Undergraduate, 2016 - 2017  
Replikasyon-Transkripsiyon-Translasyon Animasyon Sunumu, Undergraduate, 2016 - 2017  
Cell Structure and Organelles, Undergraduate, 2016 - 2017  
Hücre Dışı Ekstraselüler Matriks ve Hücre İskeleti, Undergraduate, 2016 - 2017  
Kanser Moleküler Biyolojisi ve Genetiği, Doctorate, 2016 - 2017  
Araştırma Prensipleri, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Hücre ve Organeller, Undergraduate, 2016 - 2017  
Genetikte Terminoloji, Postgraduate, 2015 - 2016  
Chromosome Characteristics, Undergraduate, 2015 - 2016  
Genetik Maddenin İn-vitro çoğaltılması ve Analizi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Duyu Bloğu PDÖ, Undergraduate, 2015 - 2016  
Hücre ve Doku Kültürü Metodları, Doctorate, 2015 - 2016  
İnsan Kromozom preparatlarının Analiz ve Yorumu, Undergraduate, 2015 - 2016  
İmmunogenetik, Postgraduate, 2015 - 2016  
Solunum Dolaşım Bloğu PDÖ, Undergraduate, 2015 - 2016  
Analysis of Human Chromosome Preparations, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik (Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu), Associate Degree, 2015 - 2016  
Tıbbi Biyoloji Genetik (Beslenme ve Diyetetik Bölümü), Undergraduate, 2015 - 2016  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik , Doctorate, 2015 - 2016  
Behaviour and Genetics sunum, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Replikasyon, Transkripsiyon, Translasyon (D1 Animasyon sunum), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Medical Biology (Lisans-Veterinerlik Fakültesi 1. sınıf), Undergraduate, 2014 - 2015  
Tıbbi Sitogenetik , Doctorate, 2014 - 2015  
Hayatın Temeli Bloğu PDÖ, Undergraduate, 2014 - 2015  
Analysis of Human Chromosome Preparation, Undergraduate, 2014 - 2015  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik (Önlisans-Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu), Associate Degree, 2014 - 2015

Replication, Transkription, Translation (Ing Tıp D1 Animation presentation), Undergraduate, 2014 - 2015  
Onkoloj Paneli Tıp Fak. Dönem 3 Panelist (Tümör Biyolojisi), Undergraduate, 2014 - 2015  
Hücre Biyolojisi , Postgraduate, 2014 - 2015  
Distribution of genes in the population, Undergraduate, 2014 - 2015  
Genetik Bilimi ve Gelecek ( Lisans-Tıp Fak Dönem 1-Seçmeli ders), Undergraduate, 2014 - 2015  
İngilizce Tıp Dönem III İngilizce PDÖ (Yaşlanma ve Endokrin Bloğu ), Undergraduate, 2013 - 2014  
Sitogenetik Tanı Testleri Uygulamaları, Postgraduate, 2013 - 2014  
Sinir Sistemi ve Ruhsal Aygıt Bloğu PDÖ, Undergraduate, 2013 - 2014  
Zedelenme Bloğu PDÖ, Undergraduate, 2013 - 2014  
Türkçe Tıp Dönem II (Zedelenme ve Biyolojik Etkenler Bloğu ), Undergraduate, 2013 - 2014  
Sindirim Sistemi ve Tümörler Bloğu PDÖ, Undergraduate, 2013 - 2014  
İngilizce Tıp Dönem III İngilizce PDÖ (Sinir Sistemi ve Ruhsal Aygıt Bloğu), Undergraduate, 2013 - 2014  
Moleküler Biyolojik Teknikler (Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek OKulu), Associate Degree, 2013 - 2014  
Genetik Maddenin in-vitro çoğaltılması ve Değerlendirilmesi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Analysis of Human Chromosome Preparations (İngilizce-pratik) , Undergraduate, 2013 - 2014  
Genetik Bilimi ve Gelecek, Undergraduate, 2012 - 2013  
Medikal Biyoloji, Undergraduate, 2012 - 2013  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Associate Degree, 2012 - 2013

## Advising Theses

Tural Ş., Tüp bebek tedavisinde tekrarlayan implantasyon başarısızlığı görülen kadınlarda antisense mırna gen polimorfizmlerinin etkisinin araştırılması, Doctorate, A.SAGHAFIAN(Student), 2023  
Tural Ş., İnsan retinal pigment epitelyal hücre hattında resveratrol ve nikotinamid'in hücre çoğalması ve apoptozise etkilerinin araştırılması, Doctorate, T.KESKİN(Student), 2023  
Tural Ş., Thymoquinone ve cytosine arabinoside'in akut miyeloid lösemi hücre hattında apoptozis ve hücre çoğalmasına etkileri, Postgraduate, A.ALTUN(Student), 2018  
Tural Ş., In vitro fertilizasyon uygulamasında başarısız olunan olgularda IHβ geni exon 3 mutasyonlarının incelenmesi, Postgraduate, E.YILMAZ(Student), 2016  
Tural Ş., Yardımcı üreme tekniklerinde fshr geni ekzon 10 mutasyonlarının ovaryen cevaba etkisi, Postgraduate, G.ORHAN(Student), 2016  
Tural Ş., Ovaryen hiperstimülasyon sendromu gelişiminde VEGFR geni exon 7 mutasyonlarının etkisi, Postgraduate, I.ÇAKIR(Student), 2016

## Activities in Scientific Journals

JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, Scientific Committee Membership, 2020 - Continues

## Scientific Refereeing

ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, Journal Indexed in ESCI, August 2023  
BIOCHEMICAL GENETICS, Journal Indexed in SCI-E, August 2023  
MEDICAL JOURNAL OF BAKIRKOY, Other journals, June 2023  
BMC MEDICAL GENOMICS, Journal Indexed in SCI-E, May 2023  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ondokuz Mayıs University, Turkey, May 2023  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ondokuz Mayıs University, Turkey, May 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ondokuz Mayıs University, Turkey, May 2023

PROSTAGLANDINS AND OTHER LIPID MEDIATORS, Journal Indexed in SCI-E, April 2023  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Journal Indexed in SCI-E, April 2023  
CURRENT GENE THERAPY, Journal Indexed in SCI-E, March 2023  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, Journal Indexed in ESCI, January 2023

## **Metrics**

Publication: 125  
Citation (WoS): 229  
Citation (Scopus): 249  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 10

## **Research Areas**

Health Sciences

## **Non Academic Experience**

LSC Dil Kursu Malta  
Almanya Hamm-Lppstad University  
İsvec Karolinska Enstitüsü- Cell and Molecular Biology Department