

Dr. Öğr. Üyesi Gülgez Neslihan TAŞKURT HEKİM

Kişisel Bilgiler

E-posta: neslihan.taskurt@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/neslihan.taskurt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TJVdrHsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8470-2848

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJG-6657-2022

ScopusID: 57105521900

Yoksis Araştırmacı ID: 113107

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2008

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, İdiyopatik erkek infertilitesinde dna fragmentasyonu ile MHL1 ve MSH2 genlerinin promotor metilasyonu arasındaki ilişkinin araştırılması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Pseudomonas aeruginosa suşlarına etkili bazı antibiyotik ve kombinasyonların, Polimorf Nüveli Lökosit (PNL) fonksiyonları üzerine etkilerinin in vitro araştırılması, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2023

Verdiği Dersler

Parazitoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Insertional Variations of Human Endogenous Virus K6 and K11 in Normozoospermic Men**
Hekim N., Güneş S., Ergün S., Aşçı R.
REPRODUCTIVE SCIENCES, cilt.31, sa.1, ss.267-274, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Interrelationship Between *FYN* and miR-128/193a-5p/494 in Imatinib Resistance in Prostate Cancer**
Ergün S., Akgün O., Hekim N. T., Aslan S., Arı F., Güneş S., Abur Ü.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.360-365, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Clinical, cytogenomic, and molecular characterization of isodicentric Y-chromosome and prediction of testicular sperm retrieval outcomes in azoospermic and severe oligozoospermic infertile men**
Abur Ü., Güneş S., Hekim N., Akar Ö. S., Altundağ E., Aşçı R.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, cilt.39, sa.12, ss.2799-2810, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Follicle-stimulating hormone beta subunit and receptor variations in infertile men in Central Black Sea Region of Turkey**
Hekim N., AYDIN M., Güneş S., Aşçı R.
ANDROLOGIA, cilt.54, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **In silico analysis of microRNA genes in azoospermia factor Y-chromosome microdeletions**
Ergün S., Güneş S., Hekim N., Esteves S. C.
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, cilt.54, sa.4, ss.773-780, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Polymorphisms of androgens-related genes and idiopathic male infertility in Turkish men**
Metin Mahmutoglu A., Dirie S. H., Hekim N., Güneş S., Aşçı R., Henkel R.
ANDROLOGIA, cilt.54, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Methylation patterns of methylenetetrahydrofolate reductase gene promoter in infertile males**
Kulac T., Hekim N., Kocamanoglu F., Beyaz C., Güneş S., Aşçı R.
ANDROLOGIA, cilt.53, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Semiquantitative promoter methylation of MLH1 and MSH2 genes and their impact on sperm DNA fragmentation and chromatin condensation in infertile men**
Hekim N., Güneş S., Aşçı R., Henkel R., Abur Ü.
ANDROLOGIA, cilt.53, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **SNP's in xenobiotic metabolism and male infertility**
Hekim N., Gure M. A., Metin Mahmutoglu A., Güneş S., Aşçı R., Henkel R.
XENOBIOTICA, cilt.50, sa.3, ss.363-370, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The role of epigenetics in idiopathic male infertility**
Güneş S., Arslan M. A., TAŞKURT HEKİM G. N., Aşçı R.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, cilt.33, sa.5, ss.553-569, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of aging on the male reproductive system**
Güneş S., TAŞKURT HEKİM G. N., Arslan M. A., Aşçı R.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, cilt.33, sa.4, ss.441-454, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the Relationship of Seminal Oxidative Damage with Smoking and Occupations in Normozoospermic Infertile Men**
TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., ULUSOY O., ERGÜN S., AŞCI R.
Annals of Medical Research, cilt.31, sa.1, ss.53-57, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of sperm chromatin condensation by aniline blue staining in infertile men with normal and abnormal semen parameters**
Taşkurt Hekim G. N., Dolu Z., Güneş S., Aşçı R.
Experimental Biomedical Research, cilt.7, sa.1, ss.1-8, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **SOX9 DELESYONUNUN IN SILICO ANALİZİ**
Taşkurt Hekim G. N.

Gevher Nesibe Journal of Medicine and Health Sciences , cilt.8, sa.Özel, ss.826-832, 2023 (Hakemli Dergi)

- IV. **Ferroptoz ve erkek infertilitesi**
Ergün S., Hekim N., Güneş S.
Androloji Bülteni, cilt.24, sa.1, ss.52-56, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Varikosel ile ilişkili infertilite patofizyolojisinde mikroRNA'ların rolü**
Hekim N., Ergün S., Güneş S.
Androloji Bülteni, cilt.23, sa.4, ss.269-277, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **DNA yanlış eşleşme onarımı ve erkek infertilitesi**
HEKİM N.
Androloji Bülteni, cilt.23, sa.1, ss.47-55, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Erkek infertilitesi ve kanser arasındaki genetik örtüşme**
Güneş S., Hekim N., Ergün S.
Androloji Bülteni, cilt.23, sa.2, ss.118-122, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Assessment of practice of pedigree drawing and application of standardized patient in medical faculty students**
TAŞKURT G. N., METİN MAHMUTOĞLU A., GÜNEŞ S., SÜNTER A. T.
Current issues in pharmacy and medicine: science and practice, cilt.3, sa.31, ss.372-378, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **ANTİPSÖDOMONAL İLAÇ VE KOMBİNASYONLARININ POLİMORF NÜVELİ LÖKOSİT FONKSİYONLARINA ETKİSİ**
RAYAMAN P., TAŞKURT G. N., ÇEVİKBAŞ A., RAYAMAN E., SOYOĞUL GÜRER Ü.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Genetics of The Disorders of Sex Development**
TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S.
Advances in Health and Disease Volume 73, Lowell T. Duncan, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.139-157, 2023
- II. **Ageing**
Güneş S., Taşkurt Hekim G. N.
Oxidants, Antioxidants, and Impact of the Oxidative Status in Male Reproduction, Ralf Henkel, Luna Samanta, Ashok Agarwal, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.171-178, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the Association of tRNA-derived Fragments (tRF-18-79MP9P04 and tRF-17-79MP9PP) with Prostate Cancer**
Ergün S., Önem K., Bayçelebi D., Abur Ü., Terzi Ö., Aslan S., Taşkurt Hekim G. N., Güneş S., Demir D., Keleş Y.
9th International Modern Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 16 - 18 Ocak 2024
- II. **Evaluation of the semen microbiome for fertility in obese men with next-generation sequencing**
ALKAN E. N., GÜNEŞ S., TAŞKURT HEKİM G. N., AŞCI R.
18. Tıbbi Biyoloji Kongresi, 26 Ekim 2023, cilt.2, ss.33
- III. **Obez Erkeklerde Semen Mikrobiyomunun Yeni Nesil Dizileme İle Fertilite Açısından Değerlendirilmesi**
Alkan E. N., TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R., Henkel R.
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 Ekim 2023
- IV. **Normozoospermik İnfertil Erkeklerde Seminal Oksidatif Hasarın Değerlendirilmesi**
Ulusoy O., TAŞKURT HEKİM G. N., ERGÜN S., GÜNEŞ S., AŞCI R.
7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL & HEALTH SCIENCES, Türkiye, 06 Temmuz 2023, ss.602-

- V. **Assessment Of Seminal Oxidative Damage in Normozoospermic Infertile Males**
ULUSOY O., TAŞKURT HEKİM G. N., ERGÜN S., GÜNEŞ S., AŞCI R.
7th International Conference on Medical & Health Sciences, Ordu, Türkiye, 06 Temmuz 2023
- VI. **SOX9 DELESYONUNUN IN SILICO ANALİZİ**
TAŞKURT HEKİM G. N.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VIII, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2023, ss.834-835
- VII. **INVESTIGATION OF SEMINAL ANTIOXIDANT CAPACITY IN VARICOCELE**
TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.
INTERNATIONAL ISTANBUL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS-IV, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2022, ss.135-136
- VIII. **COMPARISON OF SPERM DNA FRAGMENTATION IN INFERTIL PATIENT GROUPS WITH AND WITHOUT VARICOCELE**
Barhan E. N., TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.
SİVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Türkiye, 13 Ekim 2022, ss.511-521
- IX. **EVALUATION OF SPERM CHROMATIN CONDENSATION IN NORMOZOOSPERMIC, ASTHENOZOOSPERMIC AND OLIGOZOOSPERMIC MEN BY ANILINE BLUE STAINING METHOD**
DOLU Z., TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.
SIVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Türkiye, 13 Ekim 2022, ss.522-528
- X. **Comparison of sperm DNA fragmentation in infertile patient groups with and without varicocele**
ALKAN E. N., TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.
Sivas International Conference on Scientific and Innovation Research, 13 Ekim 2022, ss.511-515
- XI. **INVESTIGATION OF HERV-K6 POLYMORPHISM AMONG NORMOZOOSPERMIC INFERTILE MEN**
TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., ERGÜN S., AŞCI R.
SIVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Türkiye, 13 Ekim 2022, ss.529-536
- XII. **COMPARISON OF SPERM DNA FRAGMENTATION IN INFERTILE PATIENT GROUPS WITH AND WITHOUT VARICOCELE**
BARHAN E. N., TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.
SİVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2022
- XIII. **Oligoasteneratozoospermili Subfertil Olgularda Fiziksel Aktivite ve Antioksidan Gıda Desteğinin Seminal Antioksidan Kapasite, Sperm DNA Fragmantasyon İndeksi ve DNA Kromatin Niteliği Üzerine Etkileri**
ŞENGÜL M., TAŞKURT HEKİM G. N., AŞCI R., GÜNEŞ S.
22.Ulusal Androloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 Mayıs 2022, ss.61
- XIV. **The Interrelationship between FYN and miR-128/193a-5p/494 in Imatinib Resistance in Prostate Cancer.**
ERGÜN S., AKGÜN O., TAŞKURT G. N., ASLAN S., ARI F., GÜNEŞ S., ABUR Ü.
5th Congress of the Serbian Association for Cancer Research (SDIR), Online, Sırbistan, 03 Aralık 2021
- XV. **FSHB -211G>T ve FSHR 2039A>G polimorfizmlerinin erkek üreme sistemi üzerindeki etkilerinin araştırılması**
Aydın M., TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.
9.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 Aralık 2020
- XVI. **Şizofrenide Antipsikotik Tedavi Direnci ile DRD2 ve HTR2A Genleri Polimorfizmleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
AKYÜZ B., TAŞKURT G. N., KORKMAZ U., ŞAFAK S., BİLGE S. S., BÖKE Ö., GÜNEŞ S.
56. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020
- XVII. **İdiyopatik infertil erkeklerde MLH1 ve MSH2 genlerinin promotor metilasyonlarının DNA**

fragmentasyonu ve semen parametreleri üzerine etkisi.

TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.

Güncel Androloji Sempozyumu, Türkiye, 14 Ekim 2020

- XVIII. **İdiyopatik erkek infertilitesinde anilin mavisi boyamasıyla sperm kromatin kondensasyonunun belirlenmesi ve semen parametreleri üzerine etkisi**

TAŞKURT HEKİM G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.

Güncel Androloji Sempozyumu, Türkiye, 14 Ekim 2020

- XIX. **Assessment of practice of pedigree drawing and application of standardized patient in medical faculty student**

GÜNEŞ S., TAŞKURT G. N., METİN MAHMUTOĞLU A.

4th international congress on applied biological sciences, 3 - 05 Mayıs 2018

- XX. **The Association between androgen related genes polymorphisms and idiopathic male infertility**
MAHMUTOĞLU A. M., HURRE S., TAŞKURT G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.

7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress Konya Turkey, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018

- XXI. **The relationship between idiopathic male infertility and the polymorphisms of genes involved in xenobiotic metabolism**

TAŞKURT G. N., GORE M. A., MAHMUTOĞLU A. M., GÜNEŞ S., AŞCI R.

7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018

- XXII. **İdiyopatik erkek infertilitesi ve zenobiyotik metabolizmasında rol alan genlerin polimorfizmleri arasındaki ilişki**

TAŞKURT G. N., Gore M. A., METİN MAHMUTOĞLU A., GÜNEŞ S., AŞCI R.

15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017

- XXIII. **Androjenle ilişkili genlerin Polimorfizmleri ve İdiyopatik Erkek İnfertilitesi arasındaki ilişki**
METİN MAHMUTOĞLU A., Hurre S., TAŞKURT G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.

15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017

- XXIV. **Investigation of the Association between Androgen Receptor Gene CAG Length Polymorphism and Idiopathic Male Infertility**

METİN MAHMUTOĞLU A., Hurre S., TAŞKURT G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.

11. International Congress of Andrology, 6 - 09 Mayıs 2017

- XXV. **Moleküler Tanısı Konulan Üç Kuşaklı Huntington Ailesi**

TAŞKURT G. N., GÜNEŞ S., ŞAHİN H. A., ARSLAN M. A.

14. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2015

- XXVI. **Yaşlanmanın Erkek Üreme Sistemi Üzerine Etkileri**

TAŞKURT G. N., GÜNEŞ S., AŞCI R.

11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2014

- XXVII. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem III Öğrencileri Aile Ağacı Çizimi Uygulaması.**

GÜNEŞ S., TAŞKURT G. N., KULAÇ T., YÜCE M., SEVGİLİ E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi., Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013

Desteklenen Projeler

Alkan E. N., Aşçı R., Taşkurt Hekim G. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Varikoselle İlişkili İnfertilitede hsa-miR-574-5p'nin Rolünün Araştırılması, 2022 - 2025

Aşçı R., Taşkurt Hekim G. N., Ayas B., Güneş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yardımcı Üreme Teknikleri Başarısında Seminal Plazmadaki tRNA'dan türemiş fragmanların (539;tRF-Glu-CTC, 539;tRF-Lys-CTT ve 539;tRF-Gly-GCC) Rolünün Oligospermik, Oligoastenoteratozospemik ve Normospermik Erkeklerde Araştırılması, 2022 - 2025

Ergün S., Taşkurt Hekim G. N., Güneş S., Ay H., TÜBİTAK Projesi, Crossiella sp. SN42'nin prostat kanseri hücre hattı üzerindeki sitotoksik potansiyelinin araştırılması, 2024 - 2024

Ergün S., Aşçı R., Güneş S., Taşkurt Hekim G. N., TÜBİTAK Projesi, Spermatozoal hsa-miR-145-5p'nin Varikoselli İnfertil Erkeklerde Oksidatif Stres ve DNA Hasarı ile İlişkisinin Araştırılması, 2021 - 2022