

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper Arslan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 2158

E-posta: alper.arslan@omu.edu.tr

Diğer E-posta: alpera55@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/alper.arslan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3113-7195

ScopusID: 57104572000

Yoksis Araştırmacı ID: 38890

Eğitim Bilgileri

Doktora, Semmelweis Üniversitesi, School of PhD Studies - Molecular Medicine, Cellular and Molecular Biology and Pathobiocemistry, Macaristan 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bilimleri Ve Biyomühendislik (YL) (Tezli) (İngilizce), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Construction and characterization of inert misfolded protein models in transformed mammalian cells, Semmelweis Üniversitesi, School of PhD Studies, Molecular Medicine, 2012

Yüksek Lisans, Role of heat shock proteins in tumor necrosis factor-induced nuclear factor-kappaB signaling pathway, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bilimleri Ve Biyomühendislik (YL) (Tezli) (İngilizce), 2005

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kök Hücre Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Moleküler Biyoloji, Doktora, 2023 - 2024
İnsan Genetiği ve Kanser Biyolojisi, Lisans, 2022 - 2023
Rekombinant DNA teknolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Medikal Biyoloji, Lisans, 2015 - 2016
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Ön Lisans, 2015 - 2016
Genetik, Lisans, 2015 - 2016
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Ön Lisans, 2014 - 2015
Dış Hekimliğinde Genetik, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Arslan M. A., İdiyopatik erkek infertilitesi ile seminal plazma ısı şoku proteini 27 (HSP27) düzeyi arasındaki ilişkinin araştırılması, Yüksek Lisans, Z.KOÇOĞLU(Öğrenci), 2020
Arslan M. A., İdiyopatik erkek infertilitesi ile seminal plazma HSP90-alfa protein düzeyi arasındaki ilişkinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.GÖKÇEN(Öğrenci), 2020
Arslan M. A., İdiyopatik erkek infertilitesi ile seminal plazma GRP78 protein düzeyi arasındaki ilişkinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.KAYA(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Increased levels of lipid and protein oxidation in rat prefrontal cortex after treatment by lithium, valproic acid, and olanzapine**
Arslan M. A., Tunçel Ö. K., Bilgici B., Karaustaoglu A., Gumrukcuoglu T. I.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.396, sa.10, ss.2721-2728, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of HRG and TP73 gene variations on ovarian response**
Bakay K., Çoban U., Arslan M. A., Güven D., Tural Ş.
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.243-247, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Decreased prostate-specific membrane antigen levels in the seminal plasma of oligoasthenoteratozoospermic men**
Arslan M. A., Avcı B., Tunçel Ö. K., Aşçı R.
ANDROLOGIA, cilt.53, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigating the relationship between BRCA1 and BRCA2 genes methylation profile and sperm DNA fragmentation in infertile men**
Kabartan E., Güneş S., Arslan M. A., Aşçı R.
ANDROLOGIA, cilt.51, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Smoking-induced genetic and epigenetic alterations in infertile men**
Güneş S., METİN MAHMUTOĞLU A., Arslan M. A., Henkel R.
ANDROLOGIA, cilt.50, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **RNA Interference Links Oxidative Stress to the Inhibition of Heat Stress Adaptation**
Spiro Z., Arslan M. A., Somogyvari M., Minh Tu Nguyen M. T. N., Smolders A., Dancso B., Nemeth N., Elek Z., Braeckman B. P., Csermely P., et al.

ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, cilt.17, sa.6, ss.890-901, 2012 (SCI-Expanded)

IX. Misfolded proteins inhibit proliferation and promote stress-induced death in SV40-transformed mammalian cells

Arslan M. A., Chikina M., Csermely P., Soti C.

FASEB JOURNAL, sa.2, ss.766-777, 2012 (SCI-Expanded)

X. The Heat Shock Connection of Metabolic Stress and Dietary Restriction

Dancso B., Spiro Z., Arslan M. A., Nguyen M. T., Papp D., Csermely P., Soti C.

CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.2, ss.139-145, 2010 (SCI-Expanded)

XI. Protein kinases as drug targets in cancer

Arslan M. A., Kutuk O., Basaga H.

CURRENT CANCER DRUG TARGETS, cilt.6, sa.7, ss.623-634, 2006 (SCI-Expanded)

XII. Protein homeostasis and molecular chaperones in aging

Arslan M. A., Csermely P., Soti C.

BIOGERONTOLOGY, cilt.7, sa.5-6, ss.383-389, 2006 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kök Hücre Araştırmaları ve Klinik Denemeler

Arslan M. A.

Cerrahi Tıp Bilimleri Multidisipliner Yaklaşım, Prof. Dr. Ayfer Kamalı Polat, Editör, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, ss.356-364, 2023

II. The role of receptor tyrosine kinases in bladder cancer

ARSLAN M. A., GÜNEŞ S.

Advances in Health and Disease, Duncan, Lowell T., Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.219-239, 2019

III. RNA sentezi ve işlenmesi

Arslan M. A.

Hücre Moleküler Yaklaşım, Atabey Neşe, Kalay Ersan, Sakızlı Meral, Editör, İzmir Tıp Kitabevi, İzmir, ss.259-315, 2016

IV. The Environmental Factors and Epigenetics of Gametogenesis in Puberty

GÜNEŞ S., ARSLAN M. A.

Puberty Physiology and Abnormalities, Philip Kumanov, Ashok Agarwal, Editör, Springer, ss.109-119, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Investigation of Optimal Sperm Cell Lysis Conditions for Maximal Protein Yield for Proteomic Studies

ARSLAN M. A.

World Urology & Nephrology Congress, Barselona, İspanya, 4 - 06 Ekim 2021, ss.41

II. The role of cytosolic chaperones in sperm quality and male infertility

ARSLAN M. A.

5th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Türkiye, 18 Aralık 2020, ss.52-53

III. İdiyopatik infertilitede BRCA1/2 promotor metilasyonu ile sperm DNA fragmentasyonu arasındaki ilişki

KABARTAN E., GÜNEŞ S., ARSLAN M. A., AŞCI R., SÜLLÜ Y.

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

IV. Sperm DNA Fragmentation and BRCA1 BRCA2 Gene Promoter Methylation in Idiopathic Infertility

SEVGİLİ E., GÜNEŞ S., ARSLAN M. A., AŞCI R., SÜLLÜ Y.

9th European Congress of Andrology, 21 - 23 Eylül 2016

V. Promotor methylation profile of p14 and E cadherin genes in ürothelial bladder cancer patients

BAYRAMOV B., ARSLAN M. A., GÜNEŞ S., BÜYÜKALPELLİ R., AYDIN O.

2. Bakü International Medical Congress, 6 - 07 Kasım 2015

VI. Moleküler Tanısı Konulan Bir Huntington Ailesi

METİN MAHMUTOĞLU A., ŞAHİN H. A., GÜNEŞ S., ARSLAN M. A.

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

VII. Yanlış katlanan inert protein modellerinin transformeedilmiş memeli hücrelerindeki karakterizasyonu vefizyolojik etkileri

ARSLAN M. A.

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

VIII. Sperm DNA fragmantasyonunun idiopatik infertileteye etkisi

Sevgili E., GÜNEŞ S., ARSLAN M. A., AŞCI R., SÜLLÜ Y.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.322

IX. Sperm DNA Fragmentasyonun İdiopatik İnfertileteye Etkisi

SEVGİLİ E., GÜNEŞ S., ARSLAN M. A., AŞCI R., SÜLLÜ Y.

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

X. Urotelyal Mesane Kanseri Hastalarında E Kaderin ve P14Genlerinin Promotor Metilasyon Analizi

bayramov b., ARSLAN M. A., GÜNEŞ S., BÜYÜKALPELLİ R., AYDIN O.

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

XI. 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

XII. Promotor Methylation Profile of P14 and E Cadherin Genes in Urothelial Bladder Cancer Patients

BAYRAM B., ARSLAN M. A., GÜNEŞ S., BÜYÜKALPELLİ R., AYDIN O.

2 INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS FOR STUDENT AND YOUNG DOCTORS, Azerbaycan, 6 - 07 Ekim 2015

Desteklenen Projeler

Arslan M. A., Türkmen A. P., TÜBİTAK Projesi, İdiopatik Erkek İnfertilitesinde Beclin-1 Statüsünün Apoptoz, Otofaji ve In Vitro Fertilizasyon Başarısı ile İlişkinin Araştırılması, 2020 - 2023

Arslan M. A., Aşçı R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdiopatik erkek infertilitesi ile seminal plazma ısı şoku proteini 27 (HSP27) düzeyi arasındaki ilişkinin araştırılması, 2019 - 2020

Arslan M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdiopatik erkek infertilitesi ile seminal plazma HSP90-alfa protein düzeyi arasındaki ilişkinin araştırılması, 2019 - 2020

Arslan M. A., Aşçı R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdiopatik erkek infertilitesi ile seminal plazma GRP78 protein düzeyi arasındaki ilişkinin araştırılması, 2018 - 2019

Arslan M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OMÜ Kök Hücre Araştırma Merkezi için Altyapı Oluşturma Projesi, 2014 - 2018

Arslan M. A., 6. Çerçeve Programı Projesi, European Union PROTEOMAGE: Functional analysis of evolutionarily conserved mechanisms of ageing on advanced proteome analysis FP6 518230, 2006 - 2011

Ödüller

Arslan M. A., Genç Araştırmacılar Birincilik Ödülü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Derneği, Ekim 2015