

Prof. OYA SENA AYDOS

Personal Information

Office Phone: [+90 312 590 8051](tel:+903125908051)

Email: saydos@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/saydos>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6978-3566

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-5391-2020

ScopusID: 6507742908

Yoksis Researcher ID: 183932

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik (Dr), Turkey 1996 - 2003

Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Dr.Zekai Tahir Burak Kadın Sağlığı Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 1987 - 1992

Undergraduate, Ankara University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1980 - 1987

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Telomer boyu ve reproduktif yaşam süresi ilişkisinin analizi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik (Dr), 2003

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - 2017

Expert, Ankara University, Rektörlük, Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı, 1997 - 2006

Expert, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Dr.Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, 1994 - 1997

Research Assistant, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Dr.Zekai Tahir Burak Kadın Sağlığı Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, 1987 - 1992

Academic and Administrative Experience

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - Continues

Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Sağlık Bilimleri Enst, Tıbbi Biyoloji, Doctorate, 2022 - 2023

EXCRETORY AND REPRODUCTIVE SYSTEMS AND DISORDERS, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Cell Biology FACULTY OF DENTISTRY, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Master field of specialization, Postgraduate, 2021 - 2022

Vücut Yapı ve İşlev Bilgisi 1, Undergraduate, 2022 - 2023

PhD Specialization Field Course, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Structure and Function of Body 1, Undergraduate, 2022 - 2023

Principles of Heredity, Postgraduate, 2021 - 2022

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK DERSİ, DİŞ HEKİMLİĞİ, DÖNEM1, Undergraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Thesis study, master, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BASIC CONCEPTS IN REPRODUCTIVE BIOLOGY AND METHODS OF GENETIC DIAGNOSIS, Doctorate, 2018 - 2019

İnsan Genetiği, Sağlık Bilimleri Enst, Tıbbi Biyoloji, Doctorate, 2018 - 2019

HUMAN GENETICS, Doctorate, 2018 - 2019

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK DERSİ, SHMYO, Associate Degree, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009

MODÜL 1 (HÜCRE), DÖNEM 1, TIP FAKÜLTESİ SUNUM DERSİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İLETİŞİM BECERİLERİ DERSİ, TIP FAKÜLTESİ, DÖNEM2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kalıtım İlkeleri, Sağlık Bilimleri Enst, Tıbbi Biyoloji, Postgraduate, 2017 - 2018

Tıbbi biyoloji ve Genetik, SMYO, Associate Degree, 2017 - 2018

Moleküler Biyoloji ve Genetik 1, Sağlık Bilimleri Enst, TıbbiBiyoloji, Postgraduate, 2017 - 2018

TIP FAKÜLTESİ PDÖ (PROBLEME DAYALI ÖĞRENME) DERSİ, DÖNEM 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

ALAN UYGULAMASI DERSİ, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, TIBBİ BİYOLOJİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

İNSAN GENETİĞİ DERSİ, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, TIBBİ BİYOLOJİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2012 - 2013

Tıp Fakültesi, PDÖ (Probleme Dayalı Öğrenme) Dersi, Dönem 2, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Mesleki Beceriler Dersi, Tıp Fakültesi, Dönem2, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

Uzmanlık Alan Dersi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Postgraduate, 2014 - 2015

Biyoloji Dersi, SHMYO, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Kalıtım İlkeleri Dersi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Medikal Biyoloji Dersi, Veteriner Fakültesi, Dönem 1, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

İnsan Genetiği Dersi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Postgraduate, 2008 - 2009

Medikal Biyoloji Dersi, Veteriner Fakültesi, Undergraduate, 2007 - 2008

Advising Theses

AYDOS O. S., Spermatogenezde rol oynayan hücrel moleküler mekanizmaların araştırılması, Doctorate, Y.YÜKSELTEN(Student), 2018

AYDOS O. S., Erkek infertilitesi üzerinde sertoli hücrelerinin etkisinin araştırılması, Postgraduate, S.ŞEİDARGHOLİZADEH(Student), 2015

AYDOS O. S., U118 ve U87 Glioblastoma hücre serisinin sitogenetik olarak incelenmesi ve Taspine'nin bu hücre serisi üzerindeki antiproliferatif, antianjiyogenik ve apoptotik etkilerinin araştırılması, Postgraduate, S.SHARİFİ(Student), 2014

AYDOS O. S., Türk toplumundaki kadınlarda FSHR polimorfizmleri ve C566T mutasyonunun fertilité üzerine etkisinin analizi, Postgraduate, N.SEDA(Student), 2010

AYDOS O. S., Türk toplumundaki erkeklerde, sperm nükleer protein gen polimorfizmlerinin fertilité üzerine etkisinin analizi, Postgraduate, O.ŞAKİRAĞAOĞLU(Student), 2010

AYDOS O. S., Isırgan otu (Urtica dioica) ekstresinin kolon kanseri hücre serileri üzerindeki apoptotik, antiproliferatif ve antioksidan etkilerinin araştırılması, Postgraduate, F.KORKMAZ(Student), 2010

AYDOS O. S., İmatinib tedavisi alan kronik myeloid lösemi hastalarında T315I, E255K ve M351T mutasyonlarının saptanması, Postgraduate, D.AKÇORA(Student), 2007

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, May, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, January, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, January, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ankara Üniversitesi, January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, December, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, November, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, November, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Co-Culture of Cryopreserved Healthy Sertoli Cells with Testicular Tissue of Non-Obstructive Azoospermia (NOA) Patients in Culture Media Containing Follicle-Stimulating Hormone (FSH)/Testosterone Has No Advantage in Germ Cell Maturation**
AYDOS O. S., Yukselten Y., ÖZKAN T., Ozkavukcu S., Tuten Erdogan M., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
Journal of Clinical Medicine, vol.12, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Downregulation of Stearoyl-CoA Desaturase 1 (SCD-1) Promotes Resistance to Imatinib in Chronic Myeloid Leukemia**
ALTINOK GÜNEŞ B., Hekmatshoar Y., ÖZKAN T., BOZKURT S., AYDOS O. S., Buyukasik Y., ALADAĞ KARAKULAK E., SUNGUROĞLU A.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, vol.15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Analyzing the effects of ETV5 and CXCL12 genes in patients with Sertoli cell-only syndrome**
AYDOS O. S., Aydos D., Yukselten Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.30, no.SUPPL 1, pp.96, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Impaired WNT/beta-catenin signaling pathway in the etiology of azoospermia**
Aydos D., AYDOS O. S., Yukselten Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.30, no.SUPPL 1, pp.116, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Sperm Selection Procedures for Optimizing the Outcome of ICSI in Patients with NOA**
AYDOS K., AYDOS O. S.
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol.10, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Relationship between functional Nrf2 gene promoter polymorphism and sperm DNA damage in male infertility**
AYDOS O. S., Yukselten Y., Aydos D., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE, vol.67, pp.399-412, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of CD133 and CD24 as candidate azoospermia markers and their relationship with spermatogenesis defects**
Yukselten Y., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
GENE, vol.706, pp.211-221, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **ADAMTS1 and ADAMTS5 metalloproteases produced by Sertoli cells: a potential diagnostic marker in azoospermia**
AYDOS O. S., Yukselten Y., Ozkavukcu S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE, vol.65, no.1, pp.29-38, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Genetic Polymorphisms in PRM1, PRM2, and YBX2 Genes are Associated with Male Factor Infertility**
AYDOS O. S., Hekmatshoar Y., ALTINOK GÜNEŞ B., ÖZKAN T., Sakiragaoglu O., Karadag A., Kaplan F., ILGAZ N. S., Taspinar M., Yukselen I., et al.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, vol.22, no.1, pp.55-61, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A differential cytokine expression profile before and after rFSH treatment in Sertoli cell cultures of men with nonobstructive azoospermia**
Heidargholizadeh S., Aydos S. E., Yukselten Y., ÖZKAVUKCU İ. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
Andrologia, vol.49, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Role of ADAMTS1 and ADAMTS5 in male infertility**
Aydos S. E., Yukselten Y., SUNGUROĞLU A., Demircan K., AYDOS K.
Andrologia, vol.48, no.10, pp.1113-1119, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The role of the collagen type 1 alpha 1 gene polymorphism in the prediction of osteoporosis and fracture risk in Turkish postmenopausal women Türk postmenopozal kadınlarda osteoporoz ve kırık riskinin öngörülmesinde kollajen tip 1 alfa 1 gen polimorfizminin rolü**
Saban I., GÖK H., Aydos S., Karadag A., ÖZKAN T., Yalcin P., SUNGUROĞLU A.
Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.62, no.1, pp.1-8, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Impact of follicle-stimulating hormone receptor variants in female infertility**
ILGAZ N. S., AYDOS O. S., Karadag A., Taspinar M., Eryilmaz O. G., SUNGUROĞLU A.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, vol.32, no.11, pp.1659-1668, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Association of MDR1 C3435T and C1236T single nucleotide polymorphisms with male factor infertility**
Aydos S. E., Karadag A., ÖZKAN T., Altinok B., Bunsuz M., Heidargholizadeh S., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
Genetics and Molecular Research, vol.14, no.2, pp.6330-6339, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Methylation analysis of the DAPK1 gene in imatinib-resistant chronic myeloid leukemia patients**
Celik S., Akcora D., ÖZKAN T., Varol N., Aydos S., SUNGUROĞLU A.
Oncology Letters, vol.9, no.1, pp.399-404, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ergothioneine attenuates the DNA damage of post-thawed Merino ram sperm**
Coyan K., BUCAK M. N., BAŞPINAR N., Taspinar M., Aydos S.
Small Ruminant Research, vol.106, no.2-3, pp.165-167, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Impact of Genetic Variations of the CYP1A1, GSTT1, and GSTM1 Genes on the Risk of Coronary Artery Disease**
Taspinar M., Aydos S., Sakiragaoglu O., Duzen H. V., Yalcinkaya A., Oztuna D., Bardakci H., TUTAR D. E., SUNGUROĞLU A.
DNA AND CELL BIOLOGY, no.2, pp.211-218, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antiproliferative, apoptotic and antioxidant activities of wheatgrass (Triticum aestivum L.) extract on CML (K562) cell line**
Aydos O. S., Avci A., Özkan T., Karadag A., Gurleyik E., Altinok Güneş B., Sunguroğlu A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.41, no.4, pp.657-663, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of antioxidants on post-thawed bovine sperm and oxidative stress parameters: Antioxidants protect DNA integrity against cryodamage**

- Bucak M. N., Tuncer P. B., Sariözkan S., Başpınar N., Taspınar M., Cayan K., Bilgili A., Akalin P. P., Buyukleblebici S., Aydos S., et al. Cryobiology, vol.61, no.3, pp.248-253, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Association of CYP1A1 and glutathione S-transferase polymorphisms with male factor infertility**
Aydos S. E., Taspınar M., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
Fertility and Sterility, vol.92, no.2, pp.541-547, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **WHEATGRASS JUICE REDUCES NITRIC OXIDE PRODUCTION IN LPS INDUCED RAW 264.7 CELLS**
Aydos S., ÖZKAN T., KARABAY A. Z., KOÇ A., Karadag A., ALTINOK GÜNEŞ B., SUNGUROĞLU A.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.376, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **CYP1A1, GST gene polymorphisms and risk of chronic myeloid leukemia.**
Taspınar M., Aydos S. E., Comez O., ELHAN A. H., KARABULUT H. G., SUNGUROĞLU A.
Swiss medical weekly, vol.138, no.1-2, pp.12-7, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Does telomere length affect blood pressure?**
Aydos S. E., Tukun A.
Advances in Therapy, vol.24, no.2, pp.269-272, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Infertility in a man with oligoasthenoteratozoospermia associated with nonrobertsonian translocation t(9;15)(p10;q10)**
Aydos S. E., Tukun A.
Fertility and Sterility, vol.86, no.4, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Is telomere length one of the determinants of reproductive life span?**
AYDOS O. S., ELHAN A. H., Tükün A.
Archives of Gynecology and Obstetrics, vol.272, no.2, pp.113-116, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Macrodystrophia lipomatosa of the feet and subcutaneous lipomas**
Aydos S., Fitoz S., Bokesoy I.
American Journal of Medical Genetics, vol.119 A, no.1, pp.63-65, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Gonadal dysgenesis and the Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome in a girl with 46,X,del(X)(pter→q22:)**
AYDOS O. S., Tükün A., Bökesoy I.
Archives of Gynecology and Obstetrics, vol.267, no.3, pp.173-174, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **azoospermi etyolojisinde sertoli hücresi enerji metabolizması bozuklukları**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., BAL M. G., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
the new journal of urology, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Azospermi Etiyolojisinde Sertoli Hücresi Enerji Metabolizması Bozuklukları**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., BAL M. G., YÜKSELEN İ., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
Yeni Üroloji, vol.11, no.2, pp.34-39, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Analysis of the correlation between sperm DNA integrity and conventional semen parameters in infertile men**
AYDOS O. S., Yukselten Y., Kaplan F., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
TURKISH JOURNAL OF UROLOGY, vol.41, no.4, pp.191-197, 2015 (ESCI)
- IV. **Fertil ve İnfertil Türk Erkeklerinde FSH Reseptör Gen Polimorfizmi**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., ILGAZ N. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
Optimal Tıp Dergisi, vol.22, no.1-4, pp.9-12, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türk toplumunda Protamin 1 PRM1 Geni G197T Tek Nükleotid Polimorfizminin Erkek Fertilitesi Üzerine Etkisi**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., DURAK İ., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.12, no.1-4, pp.9-11, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Erkek İnfertilitesi ve Genetik**
AYDOS O. S.
Türkiye Klinikleri Üroloji, Erkek İnfertilitesi Özel Sayısı, vol.1, no.1, pp.34-40, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sistit şikayeti ile başvuran hastalardan elde edilen bakterilerin çeşitli antibiyotiklere in vitro duyarlılıkları**
AYDOS O. S., YAVUZDEMİR Ş., NOHUTÇU Y., ÇAVUŞ İ.
Yeni Üroloji Dergisi, vol.2, no.1, pp.35-38, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Osteoporozu Etkileyen Genetik Faktörler**
AYDOS O. S.
Türk Fertilite Dergisi, vol.14, no.1, pp.15-21, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İntrasitoplazmik Sperm Enjeksiyonu ve Genetik Riskler**
AYDOS O. S.
Türk Fertilite Dergisi, vol.14, no.1, pp.7-14, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Vajinal akıntıda mikrobiyolojik değerlendirme**
AYDOS O. S., YAVUZDEMİR Ş., NOHUTÇU Y., ÇAVUŞ İ.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.10, no.2, pp.51-53, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **İleri anne yaşı ve kromozomal ayrılama**
AYDOS O. S., TÜKÜN F. A.
Türk Fertilite Dergisi, vol.12, no.4, pp.329-338, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Reproduktif Yaşam Süresini Etkileyen Genetik Faktörler**

AYDOS O. S., TÜKÜN F. A.

Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.7, no.4, pp.118-127, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklarda Saptanan Kromozomal Anomaliler

PEKKURNAZ G., GÜMÜŞ AKAY G., KUTLAY N., AKÇAY TAN R., ALİ İLKAY K., AYDOS O. S., BURHAN B., ÖZER L., ÖZKAL P., RÜSTEMOĞLU A., et al.

Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi Kanser Sitogenetiği Özel Sayısı, vol.6, pp.124-128, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Kronik myeloproliferatif hastalıklarda saptanan kromozomal anomaliler

PEKKURNAZ G., GÜMÜŞ AKAY G., KUTLAY N., AKÇAY TAN R., KAYA A. İ., AYDOS O. S., BURHAN B., ÖZER L., BAYDIN P., RÜSTEMOĞLU A., et al.

Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, pp.124-128, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XV. Servikal Intraepitelyal Neoplazilerin Tanı ve Tedavisinde Yeni Gelişmeler

AYDOS O. S.

Jinekoloji ve Obstetrik Bülteni, vol.3, no.2, pp.57-62, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Hücre Döngüsü ve Bölünmesi

AYDOS O. S.

in: İnsan Moleküler Biyolojisi, Sunguroğlu Asuman, Yurter Erdem Hayat, Ataç Fatma Belgin, Aydos Oya Sena, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.357-374, 2023

II. Telomeres and Reproductive Aging

AYDOS O. S.

in: Reviews on Selected Topics of Telomere Biology, Assoc. Prof. Dr. Bibo Li, Editor, InTech, pp.149-174, 2012

III. Genetik/Erkek İnfertilitesi

AYDOS O. S.

in: Temel Üroloji, Kadri Anafarta, Yaşar Bedük, Nihat Arıkan, Editor, Güneş Tıp kitabevi, pp.1091-1098, 2011

IV. Sperm DNA Hasarları

AYDOS O. S.

in: Yardımcı Üreme Teknikleri Temel Klinik ve Embriyolojik Uygulamalar, Önder Çelik, Editor, Nobel Kitabevi, pp.65-70, 2011

V. Erkek İnfertilitesinde ÜYT Endikasyonları

AYDOS K., AYDOS O. S.

in: Ürolojide Yeni Ufuklar, Prof. Dr. Sümer Baltacı, Editor, Güneş Tıp Kitabevi, pp.49-65, 2010

VI. Testiküler Disgenesis Sendromu (TDS): Çevresel Faktörlere Bağlı Yaygınlaşan Bir Gelişimsel Bozukluk

AYDOS K., AYDOS O. S.

in: Çevrenin Erkek Cinsel ve Üreme Sağlığına Etkisi ve Korunma Yolları, Selahattin Çayan, Ali ayyıldız, Önder Yaman, İrfan Orhan, Ramazan Aşçı, Oğuz Ekmekçioglu, Mustafa Usta, Muammer Kendirci, Bülent semerci, Ateş Kadioğlu, Editor, Güneş Tıp Kitabevi, pp.239-246, 2010

VII. İnsanda Sperm Hücrelerinin Genom Yapısı: Erkek İnfertilitesi ve Gebelik Başarısı Üzerine Olası Etkileri

AYDOS K., AYDOS O. S.

in: Erkek İnfertilitesi Teşhis ve Tedavi, Çeviri editörü, Mete Kilciler, Editor, Habitat Yayınevi, pp.61-71, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Mitokondriyal dinamik genlerinin azoospermideki rolü

Aydos O. S., Farhangzad N., Özkan T., Sunguroğlu A., Aydos K.

Üreme Tıbbı ve Cerrahisi Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 05 November 2023, pp.73-74

II. A New Approach in NOA Treatment: Mesenchymal Stem Cell Isolation for the Use of Mesenchymal Stem Cells of Testis Origin

Tiryaki M., Aydos O. S., Farhangzad N., Özkan T., Sunguroğlu A., Aydos K.

2. Tüp Bebek ve İnfertilite Derneği Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 28 September - 01 October 2023

III. Generation of Functional Gametes from Unipotent Male Germline Stem Cells Through Germline-Derived Pluripotent Stem Cells: New Hope for Male Infertility

Aydos D., Aydos O. S., Aydos K., Akçalı K. C.

International Society of Stem Cell Research (ISSCR) 2023 Annual Meeting, Massachusetts, United States Of America, 14 June 2023

IV. In vitro Effects of Platelet-Rich Plasma on Spermatogenesis in NOA cases

AYDOS O. S., ZENGİNER ERDOĞAN S., ÖZKAN T., Farhangzad N., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.

56th European Society of Human Genetics (ESHG) Hybrid Conference, Glasgow, England, 10 June 2023

V. Impaired WNT/beta-catenin signaling pathway in the etiology of azoospermia

Dunya A., AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.

ECHRE Meeting 2022, 05 May 2022

VI. Bioinformatic analysis of NRF2 in the study of association of NRF2 variant and male infertility related to smoking status

Aydos D., Aydos O. S., Yükselten Y., Sunguroğlu A., Aydos K.

ESHRE Virtual 37th Annual Meeting, 26 June - 01 July 2021

VII. Distinct roles of ADAM10 and ADAM17 for testicular germ cell apoptosis

AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., AYDOS D., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.

ASHG Virtual Meeting 2021, 18 October 2021

- VIII. **P01.098.B / B - Impaired WNT/beta-catenin signaling pathway in the etiology of azoospermia**
AYDOS D., AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
ESHG 2021 Virtual Conference, 28 August 2021
- IX. **Analyzing the effects of ETV5 and CXCL12 genes in patients with Sertoli cell only syndrome**
AYDOS O. S., AYDOS D., YÜKSELTEN Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
ESHG 2021 Virtual Conference, 28 - 31 August 2021
- X. **Investigation of CD133 gene expression before and after in vitro rFSH treatment in Sertoli cells of OA and NOA patients**
YÜKSELTEN Y., AYDOS O. S., AYDOS D., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
THE 45TH FEBS CONGRESS, Ljubljana, Slovenia, 03 July 2021, vol.11, pp.341
- XI. **Effects of rFSH on expression dynamics of GDNF, SIRT-1, and LIN28A in cultured Sertoli cells of azoospermic men**
AYDOS D., YÜKSELTEN Y., AYDOS O. S., GÖNÜLKIRMAZ N., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
THE 45TH FEBS CONGRESS, Ljubljana, Slovenia, 03 July 2021, vol.11, pp.218-219
- XII. **Investigation of MFN2 gene expression in Sertoli cell cultures of azoospermic men**
GÖNÜLKIRMAZ N., Aydos D., YÜKSELTEN Y., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
THE 45TH FEBS CONGRESS, Ljubljana, Slovenia, 03 July 2021, vol.11, pp.379
- XIII. **Investigation of CD133 gene expression before and after in vitro rFSH treatment in Sertoli cells of OA and NOA patients**
YÜKSELTEN Y., AYDOS O. S., Aydos D., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
THE 45TH FEBS CONGRESS, Ljubljana, Slovenia, 03 July 2021, vol.11, pp.341
- XIV. **The effect of Notch signaling pathway on spermatogenesis in Sertoli cells of azoospermic men**
AYDOS O. S., AYDOS D., YÜKSELTEN Y., GÖNÜLKIRMAZ N., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
THE 45TH FEBS CONGRESS, Ljubljana, Slovenia, 03 July 2021, vol.11, pp.379
- XV. **Supplementation of healthy Sertoli cells into culture media containing follicle stimulating hormone (FSH)/testosterone (T) has no advantage in germ cell maturation**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., ÖZKAN T., ÖZKAVUKCU İ. S., ERDOĞAN M., ERDOĞAN M., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
ESHRE Virtual 37th Annual Meeting, 26 June 2021
- XVI. **Correlation of sperm DNA damage and seminal total oxidant status level in male infertility**
AYDOS O. S., Yukselten Y., Aydos D., AYDOS K.
1. Uluslararası KKTC Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, 3 - 06 December 2020
- XVII. **Investigation of sperm UCP2 gene expressions in recurrent pregnancy loss and IVF failures**
Aydos D., Yukselten Y., AYDOS O. S., AYDOS K.
1. Uluslararası KKTC Obstetrik ve Jinekoloji Kongresi, 3 - 06 December 2020
- XVIII. **Sperm mitokondrial marker ifadelerinin erkek infertilitesi açısından öneminin araştırılması FAM71D, ODF2 ve IDH1**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
VII. Üreme Tıbbı ve Cerrahisi Derneği Kongresi, Turkey, 3 - 06 October 2019
- XIX. **Investigation of sperm DNA damage and semen oxidative stress status in IVF failure and recurrent unexplained miscarriage**
SUNGUROĞLU A., AYDOS O. S., AYDOS K., YÜKSELTEN Y., SERİN KILIÇOĞLU S.
THE 44TH FEBS CONGRESS, Krakow, Poland, 6 - 11 July 2019, vol.9, pp.170
- XX. **Effect of the cryopreservation on the viability of Sertoli cells**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., Erdoğan M., ÖZKAVUKCU İ. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
13th Balkan congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019
- XXI. **Spermatogonyal Kök hücre belirteci olan ITGA6'nın spermatogenez defektleri ile ilişkisinin araştırılması**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
13. "Uluslararası Katılımlı" Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018
- XXII. **A differential cytokine expression profile before and after rFSH treatment in Sertoli cell cultures of men with non-obstructive azoospermia**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., ÖZKAVUKCU İ. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
10th European Congress of Andrology, ECA 2018, Budapest, Hungary, 11 - 13 October 2018
- XXIII. **The methylation and expression analysis of MLH1, MSH2 genes in male infertility**
AYDOS O. S., ÖZKAN T., Hekmatshoar Y., ILGAZ N. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
10th European Congress of Andrology, ECA 2018, Budapest, Hungary, 11 - 13 October 2018
- XXIV. **Analysis of Genes in CML Etiology and Drug Resistance**
ALTINOK GÜNEŞ B., ÖZKAN T., Hekmatshoar Y., BOZKURT S., BÜYÜKAŞIK Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS O. S.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 5 - 08 September 2018
- XXV. **A new candidate biomarker in Spermatogonial Stem Cell maturation : Dynamin 2,, 16-19 June, Milan, Italy**
YÜKSELTEN Y., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
European Human Genetics Conference, ESHG 2018, Milan, Italy, 16 - 19 June 2018
- XXVI. **Is ADAMTS5 Candidate Biomarker for Male Infertility**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., ÖZKAVUKCU İ. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016
- XXVII. **Analyzing the differences between Sertoli cells obtained from Nonobstructive Azoospermia and Obstructive Azoospermia patients for mitochondrial numbers and metabolic pathways**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., BAL M. G., Yükselen I., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
Mitochondrial Medicine:Developing new treatments for Mitochondrial Disease, Cambridge, Canada, 4 - 06 May 2016

- XXXVIII. **Analyzing the difference between sertoli cells obtained from nonobstructive azoospermia and obstructive azoospermia patients for mitochondrial numbers and metabolic pathways**
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., BAL M. G., Yükselen I., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
MITOCHONDRIAL MEDICINE, 4 - 06 May 2016
- XXIX. **Investigation of DNA damage in bone marrow cells exposed to mobile phone radiation and protective roles of Arthrospira platensis**
AYDOS O. S., ÖZKAN T., YÜKSELTEN Y., SUNGUROĞLU A.
1st International Conference on Natural Product for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August - 02 September 2015
- XXX. **Analyzing the FSHR Polymorphisms in Infertile Turkish Women**
ILGAZ N. S., AYDOS O. S., Karadağ A., TAŞPINAR M., Gün Yılmaz., SUNGUROĞLU A.
European Society of Human Genetics (ESHG), Glasgow, United Kingdom, 6 - 09 June 2015, vol.23, pp.370
- XXXI. **Association of contrin YBX2 187 T C and 1095 16 G single nucleotide polymorphisms with male factor infertility**
Hekmetshoar Y., AYDOS O. S., KAPLAN F., YÜKSELTEN Y., ÖZKAN T., ALTINOK B., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
40th FEBS congress, Berlin, Germany, 4 - 09 July 2015, vol.208, pp.65
- XXXII. **The Role of ADAMTS5 Proteases In Male Infertility**
YÜKSELTEN Y., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A., DEMİRCAN K., AYDOS K.
European Human Genetics Conference 2015, 6 - 08 June 2015
- XXXIII. **Analyzing The FSHR Polymorphisms in Infertile Turkish Woman**
YILMAZ S., AYDOS O. S., AYNUR K., TAŞPINAR M., GÜN ERYILMAZ Ö., SUNGUROĞLU A.
European Human Genetics Conference 2015, 6 - 08 June 2015
- XXXIV. **Investigation of the Taspine s antiproliferative antiangiogenic and apoptotic effects on U118 and U87 glioblastoma multiforme cell line**
SHARIFI S., AYDOS O. S., ÖZKAN T., BOZKURT S., ATEŞ C., SUNGUROĞLU A.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August - 04 September 2014, vol.281, pp.480
- XXXV. **The Role Of MDR1 C3435T and C1236T Single Nucleotide Polymorphisms In Male Infertility**
AYDOS O. S., Karadağ A., ÖZKAN T., ALTINOK B., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
63rd American Society of Human Genetics (ASHG) Annual Meeting, Boston, United States Of America, 22 - 26 October 2013, pp.79
- XXXVI. **The Clinical Analysis of Relationship between Sperm DNA Damage and Sperm Parameters**
Kaplan F., AYDOS O. S., ALTINOK B., Yükselen I., YÜKSELTEN Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
63rd Annual Meeting American Society of Human Genetics (ASHG), Boston, United States Of America, 22 - 26 October 2013, pp.464
- XXXVII. **HCT 116 Kolon Kanseri Hücre Serilerinde Urtica Dioica nın Oksidan Antioksidan Etkileri**
Avcı A., AYDOS O. S., ÖZKAN T., ALTINOK B., Karadağ A., Yükselen I., Kaplan F., Hekmatshoar Y., DOĞANAY ERDOĞAN B., Durak İ., et al.
XI+I Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.316, pp.136
- XXXVIII. **Protaminler ve sperm fonksiyon bozuklukları**
AYDOS O. S.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya., Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.31
- XXXIX. **Sperm DNA hasarları ile sperm parametreleri ve sigara içim öyküsü arasındaki ilişkinin analizi**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ILGAZ N. S., ŞAKİRAĞAOĞLU O., DOĞANAY ERDOĞAN B., ADIBAŞ C., AKDİ M., ARSLAN F., BEKTAŞOĞLU B., SUNGUROĞLU A., et al.
III. Üreme Tıbbi Derneği Kongresi, 5-9 Ekim 2011, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2011
- XL. **Relationship between Mismatch repair gene hypermethylation and male infertility**
AYDOS O. S., ÖZKAN T., ILGAZ N. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
9th national medical congress of Turkish Medical Genetics society with international participation, Clinical Genetics 78, Issue suppl 1, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, vol.78, pp.46-47
- XLI. **The Effects of Mutation and Polymorphisms of FSHR gene on female infertility**
ILGAZ N. S., AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., ÖZKAN T., GÜN Ö., SUNGUROĞLU A., ŞATIROĞLU H.
9th national medical congress of Turkish Medical Genetics society with international participation, Clinical Genetics 78 Issue Suppl 1, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, vol.78
- XLII. **NF-kappaB activation and complex control of NOS2 gene promoter in K562 imatinib mesylate resistant CML cell line.**
ÖZKAN T., KARADAĞ A., ALTINOK B., KARABAY A. Z., KOÇ A., BOZKURT S., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A.
35th FEBS Congress Molecules of Life, Sweden, 26 June - 01 July 2010
- XLIII. **Prostat Kanseri hastalarında DAPK1 geninde metilasyon analizi sonuçları**
AYDOS O. S., ALTINOK B., ÖZKAN T., GÖKCE M. İ., BALTACI S., SUNGUROĞLU A.
9. üroonkoloji kongresi, Turkey, 4 - 08 November 2009
- XLIV. **Erkek infertilitesinde genetik yatkınlık ve PGT ile saptanabilen durumlar**
AYDOS O. S.
II. Üreme Tıbbi Derneği Kongresi, 1-4 Ekim 2009, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2009
- XLV. **Wheatgrass extract effects lipid peroxidation levels in human promyelocytic leukemia cell line HL-60**
ÖZKAN T., BAKAR F., KARABAY A. Z., KOÇ A., ALTINOK B., KARADAĞ A., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A.
. 34. FEBS Kongresi. Life's Molecular Interactions., 4 - 09 July 2009
- XLVI. **The methylation Analysis of DAP Kinase DAPK1 gene in Prostate Cancer Patients**
AYDOS O. S., ALTINOK B., ÖZKAN T., YÜKSELEN I., ÇALIŞKAN E., GÖKÇE İ., ÖZTUNA D., BALTACI S., SUNGUROĞLU A.
Mediterranean Medical Genetics Meeting, Ankara, Turkey, 28 June - 01 July 2009
- XLVII. **PON1 192Q R Polymorphism and Prostate Cancer**

- AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ÖZKAN T., ILGAZ N. S., ŞAKİRAĞAOĞLU O., SUNGUROĞLU A.
Mediterranean Medical Genetics Meeting, Ankara, Turkey, 28 June - 01 July 2009
- XLVIII. **GST Polimorfizmlerinin Sigara İçen Erkeklerde Fertilite Üzerine Etkisi**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
8. Ulusal Androloji Kongresi, İzmir, Turkey, 20 - 23 May 2009
- XLIX. **Cyclooxygenase 2 gene polymorphism and prostate cancer**
TAŞPINAR M., AYDOS O. S., ŞAKİRAĞAOĞLU O., İLKER G., BALTACI S., SUNGUROĞLU A.
European Human Genetics Conference, European Journal of Human Genetics, 17 (Suppl 2), 172, 2009, Viyana, Austria, 17 May 2009, vol.17, pp.172
- L. **Wheatgrass juice reduces nitric oxide production in LPS induced raw 264 7 cells**
AYDOS O. S., ÖZKAN T., KOÇ A., KARADAĞ A., ALTINOK B., SUNGUROĞLU A.
III. International Congress of Molecular Medicine, May 2009, İstanbul IUBMB Life, 61:3:376, 2009, 03 May 2009
- LI. **Erkek infertilitesinde genetik güncelleme Polimorfizmler**
AYDOS O. S.
Ürolojide Güncel Yaklaşımlar-II Androloji, 27-28 Şubat 2009, Ankara, Ankara, Turkey, 27 - 28 February 2009
- LII. **Genetik Danışmanlık Kimlere ne zaman**
AYDOS O. S.
Ürolojide Güncel Yaklaşımlar-II Androloji, 27-28 Şubat 2009, Ankara, Ankara, Turkey, 27 - 28 February 2009
- LIII. **The importance of PON1 192 Q/R Polymorphism in risk of Atherosclerosis**
Asuman S., Mehmet T., Sena A., Onur S., Veysel D. I., Eralp T., Kadirhan S.
14th World Congress of the International College of Nutrition (ICN)/5th Congress of the International College of Cardiology (ICC), Koshice, Slovakia, 4 - 07 June 2009, pp.91-94
- LIV. **Tedaviye Dirençli Primer İnfertilite Olgusunda FSHR 29 G A Polimorfizmi**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ILGAZ N. S., BATIOĞLU A. S., SUNGUROĞLU A.
4. Ege Genetik Günleri, Kuşadası/Aydın, Turkey, 21 November 2008
- LV. **Ateroskleroz riskinde PON1 192 Q R Polimorfizminin Önemi**
TAŞPINAR M., AYDOS O. S., ŞAKİRAĞAOĞLU O., DÜZEN İ., TUTAR D. E., SUNGUROĞLU A.
1. Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi (Suppl), 28:6, 2008, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2008, vol.28
- LVI. **Kronik Hipobarik Hipoksiye Maruz Bırakılan Ratların Plazma ve Testis dokularındaki Oksidatif Stres Yanıtı**
TAŞPINAR M., AYDOS O. S., GÜRLEYİK E. S., TAŞPINAR F., DURSUN A., ÖZTÜRK D., AVCI A., BAŞTUĞ M., SUNGUROĞLU A.
1. Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi Supplement, 28:6, 2008, Turkey, 6 - 08 November 2008, vol.28
- LVII. **Imatinib'e Dirençli KML Hücrelerinde Buğday Çimi Ekstresinin Apoptotik ve Antiproliferatif Etkileri**
Özkan T., Altınok Güneş B., Karadağ A., Aydos O. S., Bıyıklı Z., Sunguroğlu A.
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Turkey, 29 October - 01 November 2008, pp.153
- LVIII. **Buğday Çiminin (Triticum aestivum L.) Baf3p210-E255k Kronik Myeloid Lösemi Hücre Kültüründe Oksidan/Antioksidan Durum Üzerine Etkileri**
Gürleyik E., Özkan T., Altınok Güneş B., Karadağ A., Aydos O. S., Avcı A., Sunguroğlu A.
20. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Turkey, 29 October - 01 November 2008, pp.150
- LIX. **Apoptotic effect of wheatgrass (Triticum aestivum L.) extract on Baf3p210 and Baf3p210-T315I leukemia cell lines**
Altınok Güneş B., Özkan T., Karadağ A., Aydos O. S., Bıyıklı Z., Sunguroğlu A.
Planta Med , Athens, Greece, 3 - 08 August 2008, pp.77
- LX. **Apoptotic effect of wheatgrass Triticum aestivum L extract on Baf3p210 and Baf3p210 T315I leukemia cell lines**
ALTINOK B., ÖZKAN T., KARADAĞ A., AYDOS O. S., BİYIKLI Z., SUNGUROĞLU A.
7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Atina, Greece, 3 - 08 August 2008
- LXI. **Effect of Wheatgrass (Triticum aestivum L.) on Oxidant/Antioxidant Status in Baf 3p210-E255k CML Cell Line**
Gürleyik E., Özkan T., Altınok Güneş B., Karadağ A., Aydos O. S., Avcı A., Sunguroğlu A.
XX. International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008, pp.210
- LXII. **PRM1 Gene Polymorphism and Male Infertility**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
XX International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008
- LXIII. **FSH Receptor Gene Polymorphism in Fertile and Infertile Turkish Men**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
XX International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008
- LXIV. **Antiproliferative and Apoptotic Effects Of Wheatgrass Extract on Chronic Myeloid Leukemia Cell Lines with Imatinib Resistant**
ÖZKAN T., ALTINOK B., KARADAĞ A., AYDOS O. S., BİYIKLI Z., SUNGUROĞLU A.
XX International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008, pp.310
- LXV. **The importance of genetic polymorphisms of phase I and phase II enzymes in the development of atherosclerosis**
TAŞPINAR M., AYDOS O. S., ŞAKİRAĞAOĞLU O., ÇÖMEZ O., DÜZEN V., ÖZTUNA D., TUTAR D. E., SUNGUROĞLU A.
IV. Clinical Vascular Biology Congress, European Journal of Clinical Investigation, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2008, vol.38
- LXVI. **PRM1 Gen Polimorfizmi ve Erkek İnfertilitesi**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı Üreme Teknikleri Kongresi ve 1. Üreme Derneği Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2008
- LXVII. **Detection of Herpesviridae family members including Herpes simplex Virus1 Herpes Simplex Virus 2 ebstein Barr virus and Cytomegalovirus in blood samples of Male Infertility Patients**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., KARASARTOVA D., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.

- 14th World congress on in Vitro Fertilization and 3rd World Congress on in Vitro Maturation, Montreal, Canada, 15 - 19 October 2007
- LXXVIII. **İnfertil Hastalarda GSTM1 ve GSTT1 Polimorfizmleri ve Varikozel Arasındaki İlişkinin Analizi**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007
- LXXIX. **Effect Of Wheatgrass Triticum Aestivum L On Oxidant Antioxidant Status In K562 Cell Line**
AVCI A., GÜRLEYİK E., ÖZKAN T., KARADAG A., AYDOS O. S., SUNGURUOĞLU A., DURAK İ.
XV Congress of Balkan Clinical Laboratories Federation", Antalya, Turkey, 4 - 07 September 2007
- LXX. **Antiproliferative and apoptotic effects of wheatgrass extracts on chronic myeloid leukemia CML cell line**
KARADAĞ A., ÖZKAN T., ALTINOK B., AYDOS O. S., SUNGURUOĞLU A.
55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Planta Medica, Graz, Austria, 2 - 06 September 2007, vol.73, pp.540
- LXXI. **Wheatgrass extract induces apoptotic cell injury of K562 leukemia cell line**
ÖZKAN T., KARADAĞ A., ALTINOK B., DOĞANAY ERDOĞAN B., AYDOS O. S., SUNGURUOĞLU A.
The 11th International Congress "Phytopharm 2007", Leiden, Netherlands, 27 June - 30 July 2007
- LXXII. **heatgrass extract induces apoptotic cell injury of K562 leukemia cell line**
Özkan T., Karadağ A., Altınok Güneş B., Doğanay Erdoğan B., Aydos O. S., Sunguroğlu A.
XI International Congress "Phytopharm 2007, Leiden, Netherlands, 27 - 30 June 2007, pp.135
- LXXIII. **Detection of ABL tyrosine kinase domain mutations in Turkish chronic myeloid leukemia CML patients treated with imatinib mesylate**
AKÇORA D., GÜMÜŞ AKAY G., RÜSTEMOĞLU A., AYDOS O. S., ALTINOK B., SUNGURUOĞLU A., ÖZCAN M., BEKSAÇ M., GÜRMAN G.
European Society of Human Genetics (ESHG) Congress, Nice, France, 16 - 19 June 2007
- LXXIV. **The Methylation Analysis of DAP Kinase DAPK1 Gene in Chronic Myeloid Leukemia Patients**
ÇELİK S., ÖZKAN T., VAROL N., AYDOS O. S., AKÇORA D., KARADAĞ A., GÜRMAN G., SUNGURUOĞLU A.
European Society of Human Genetics (ESHG) Congress, Nice, France, 16 - 19 June 2007
- LXXV. **Associaton of CYP1A1 and GSTM1 Polymorphisms with Male Infertility**
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., AYDOS K., SUNGURUOĞLU A.
6th Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2007
- LXXVI. **Analysis of the factors that are thought to have an effect on reproductive life span**
Aydos S., Tukun A.
13th World Congress on In- Vitro Fertilization, Assisted Reproduction and Genetics, İstanbul, Turkey, 26 - 29 May 2005, pp.291-294
- LXXVII. **46 X i Y q10 inv 9 p11q13 8 45 X inv 9 p11q13 22 Karyotipli Turner sendromu olgusu**
AYDOS O. S., TUNCALI T.
6. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2004
- LXXVIII. **46 XY t 9 15 Kromozom Kuruluşunda Bir İnfertilite Olgusu**
AYDOS O. S., TÜKÜN F. A.
6. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2004
- LXXIX. **Angelman Sendromu: Mikrodelesyon ve Klinik Bulgular**
Özer L., KUTLAY N., TUNCALI T., AYDOS O. S., KARABULUT H. G., SAYIN KOCAKAP D. B., Gümüş Akay G., Pekurnaz G., ILGIN RUHİ H., Kaya A., et al.
V. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Konya, Turkey, 9 - 12 October 2002
- LXXX. **Farklı gebelik dönemlerinde tekrarlayan kayıpları olan çiftlerde sitogenetik bulgular**
Çabuk F., SAYIN KOCAKAP D. B., Akçay R., Özer L., AYDOS O. S., KUTLAY N., KARABULUT H. G., ILGIN RUHİ H., TÜKÜN F. A., TUNCALI T.
V.ULUSAL PRENATAL TANI ve TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Turkey, 9 - 12 October 2002
- LXXXI. **ICSI Sonrası Doğan İkiz Kardeşlerde İnmemiş Testis ve 47 XXY 46 XY Kromozom Kuruluşu**
AYDOS O. S., ILGIN RUHİ H., VİDİNLİSAN S., BÖKESÖY İ.
5.Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Konya, Turkey, 9 - 12 October 2002
- LXXXII. **Gonadal dysgenesis and Rokitansky Syndrome in a girl with 46 X del X pter q22**
AYDOS O. S., TÜKÜN F. A., BÖKESÖY İ.
Third European Cytogenetics Conference, Paris, France, 7 - 10 July 2001

Supported Projects

Aydos O. S., Tiryaki M., Topal Çelikkhan F., Sunguroğlu A., Aydos K., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of Amniotic Membrane Mesenchymal Stem Cell and Sertoli Cell on Spermatogenetic Maturation in Infertility Treatment, 2023 - 2024

Aydos O. S., Özkan T., Project Supported by Higher Education Institutions, Nonobstrüktif Azoospermi Olgularının Sertoli Hücrelerinde Mitokondriyal Dinamiğin İncelenmesi, 2022 - 2024

Aydos O. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Nonobstrüktif Azoospermik Olguların Testis Dokusuna Trombositten Zengin Plazmanın (TZP) Etkisinin İn Vitro Araştırılması, 2022 - 2023

Aydos O. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gonadotoksik kemoterapi sonrasında fare testisinde sağ kalan embriyo hücresi benzeri çok küçük hücrelerin (VSELs) karakterizasyonu ve proliferasyonunda Nodal yolağının rolü, 2021 - 2023

Aydos K., Aydos O. S., Akçalı K. C., Topal Çelikkhan F., TUBITAK Project, Farelerde Sağlıklı Sertoli Hücrelerinin Testisteki Embriyo Hücresi Benzeri Çok Küçük Hücrelerden (VSELs) Farklılaştırılan Spermatogenik Hücreler ile Ko-Transplantasyonunun Spermatogenez Restorasyonundaki Etkisi, 2021 - 2022

Özkan T., Sunguroğlu A., Aydos O. S., Altınok Güneş B., Project Supported by Higher Education Institutions, KML etyolojisinde ve ilaç direncinde etkili olan genlerin analizi, 2015 - 2018

SUNGUROĞLU A., AYDOS O. S., AYDOS K., ÖZKAVUKCU İ. S., TUBITAK Project, Azoospermik olgulardan elde edilen yuvarlak spermatidlerin in vitro maturasyonu ve non-obstruktif azoospermi (NOA), obstruktif azoospermi (OA) olgularından elde edilen Sertoli hücrelerinin, sitokin ifade düzeylerinin karşılaştırmalı analizi, 2015 - 2017

SUNGUROĞLU A., AYDOS O. S., ÖZKAN T., AYDOS K., Project Supported by Higher Education Institutions, Non obstruktif azoospermide seminal moleküler belirteçlerle non invaziv olarak spermatogenezi saptamak mümkün mü, 2015 - 2017

AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, İnfertil erkeklerde sperm nükleer proteinlerini kodlayan genlerin genetik ve epigenetik analizi ile fertilité üzerine etkisinin araştırılması, 2010 - 2015

AYDOS O. S., Project Supported by Other Official Institutions, PSA değeri 2 5 10 ng dl olan hastalarda serum örneklerinde GSTP 1 ve APC gen lokuslarında hipermetilasyon varlığı araştırılmasının prostat kanseri tespit edilmesindeki ve hastalık seyrinin öngörülmesindeki önemi, 2010 - 2012

AYDOS O. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yanlış onarım genlerinin hipermetilasyonunun erkek infertilitesi ile ilişkisi, 2008 - 2009

AYDOS O. S., Project Supported by Other Official Institutions, İnfertil Hastalarda CYP1A1 ve GST Gen Polimorfizmleri, 2007 - 2008

AYDOS O. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Reprodüktif yaşam süresi ve telomer boyu ilişkisinin analizi, 2001 - 2004

Activities in Scientific Journals

Annals of mens health and wellness, Committee Member, 2018 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Member, 2009 - Continues, Turkey

Üreme Tıbbi ve Cerrahisi Derneği, Member, 2007 - Continues, Turkey

Tıbbi Genetik, Member, 2003 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY AND STERILITY, Journal Indexed in ESCI, December 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY AND STERILITY, Journal Indexed in ESCI, August 2022

Metrics

Publication: 134

Citation (WoS): 477

Citation (Scopus): 584

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13

Non Academic Experience

ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK KÜLTÜR SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI

ANKARA ZÜBEYDE HANIM (TELSİZLER) DOĞUMEVİ (Yeni ismi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi)

AKSARAY DEVLET HASTANESİ

ANKARA DR.ZEKÂİ TAHİR BURAK KADIN SAĞLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

ANKARA DR.ZEKÂİ TAHİR BURAK KADIN SAĞLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ