

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Oya Sena Aydos

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Prog.	Üniversite	Yıl
Tıpta Uzmanlık	Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanlığı	Dr. Zekai Tahir Burak Kadın Hastalıkları Hastanesi	1987-1992
Doktora	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı / Tıbbi Genetik Doktora Programı	ANKARA ÜNİVERSİTESİ	1997-2003

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı : (-)

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

Tıpta Uzmanlık Tezi: 1987-1991yılları arasında Dr. Zekai Tahir Burak Kadın Hastalıkları Hastanesi, infertilite kliniğine başvuran infertil hastalarda laparoskopik ve histerosalpingografik bulguların değerlendirilmesi.

Danışman: Prof.Dr. Oya Gökmen

Doktora Tezi: Telomer boyu ve reproduktif yaşam süresi ilişkisinin analizi

Danışman: Prof. Dr. Ajlan Tükün

Görevler:

Ünvan	Görev Yeri	Yıl
Dr.Arş.Gör.	Dr. Zekai Tahir Burak Kadın Hastalıkları Hastanesi	1987-1992
Uzm.Dr	Aksaray Devlet Hastanesi	1992-1993
Uzm.Dr.	Ankara Zübeyde Hanım Doğumevi	1993-1997
Uzm.Dr.	Ankara Üniversitesi Sağlık Kültür Spor Daire Başkanlığı	1997-2006
Yrd.Doç.	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi	2006-2017

Ünvan	Görev Yeri	Yıl
Doç.Dr.	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi	2017-Halen

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Öğrenci İsmi	Tarih	Bitirdiği Tarih	Tez Başlığı	Diğer Danışmanlar
Dilara Akçora	2006	2007	İmatinib tedavisi alan kronik myeloid lösemi hastalarında T315I, E255K, M351T muasyonlarının saptanması	(-)
Seda Ilgaz	2009	2010	Türk toplumundaki kadınlarda FSHR polimorfizmleri ve C566T mutasyonunun fertilite üzerine etkisinin analizi	(-)
Onur Şakırağaoğlu	2009	2010	Türk toplumundaki erkeklerde, sperm nükleer protein gen polimorfizmlerinin fertilite üzerine etkisinin analizi	(-)
Fettah Korkmaz	2009	2010	Isırgan otu (Urtica Dioica) ekstresinin kolon kanseri hücre serileri üzerindeki apoptotik, antiproliferatif ve antioksidan etkilerinin araştırılması	(-)
Shahrashoub Sharifi	2011	2014	Glioblastoma hücre serilerinin sitogenetik olarak incelenmesi ve Taspine'in bu hücre serileri üzerindeki antiproliferatif, antianjiyogenik ve apoptotik etkilerinin araştırılması	(-)
Somayyeh Heidargholizadeh	2013	2015	Erkek İnfertilitesi Üzerinde Sertoli Hücrelerinin Etkisinin Araştırılması	(-)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Öğrenci İsmi	Tarih	Bitirdiği Tarih	Tez Başlığı	Diğer Danışmanlar
Yunus Yükselten Doktora	2013	2018	Spermatogenezde Rol Oynayan Hücresel Moleküler Mekanizmaların Araştırılması	(-)

İdari Görevler :

(-)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Tıbbi Genetik Derneği

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği

Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği

Üreme Tıbbı Derneği

Ödüller :

Bilimsel Araştırma Ödülü, Ateroskleroz riskinde PON1 192 Q/R Polimorfizminin Önemi. 1. Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, 6-9 Kasım, 2008, Antalya

En iyi ikinci sözlü sunum ödülü, Sperm DNA Hasarları ile Sperm Parametreleri ve Sigara İçim Öyküsü Arasındaki İlişkinin Analizi. III. Üreme Derneği Kongresi, 5-9 Ekim 2011, Belek, Antalya

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A.1 S. Aydos, A. Tükün, I. Bökesoy, "Gonadal dysgenesis and the Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome in a girl with 46,X,del(X)(pter→q22:)", Arch Gynecol Obstet (ISI), 267;3:173–174, 2003, DOI: 10.1007/s00404-001-0274-3

A.2 S. E Aydos, S. Fitöz, I. Bökesoy, "Macrodystrophia Lipomatosa of the Feet and Subcutaneous Lipomas", Am. J.Med. Genet (ISI), Volume119A;1:63-65, 2003, DOI: 10.1002/ajmg.a.10179

A.3 S. E Aydos, A.H Elhan, A. Tükün, "Is telomere length one of the determinants of reproductive life span?", Arch Gynecol Obstet (ISI), 272(2):113-6, 2005, DOI: 10.1007/s00404-004-0690-2

A.4 S. Aydos, A. Tükün, "Infertility in an oligoasthenoteratozoospermic male associated with nonrobertsonian translocation t(9;15) (p10;q10)", Fertil Steril (ISI), 86;4, 1001.e7-1001.e9 pp, 2006 , DOI: 10.1016/j.fertnstert.2006.02.124

A.5 M. Taşpınar, **S. E Aydos**, O. Çömez, A.H Elhan, H.G Karabulut, A. Sunguroğlu, "CYP1A1, GST gene polymorphisms and risk of chronic myeloid leukemia", Swiss Med Wkly (ISI), 138(1-2):12-7. DOI: 2008/01/smw-12036

A.6 **S. E Aydos**, M. Taşpınar, A. Sunguroğlu, K. Aydos, "Association of CYP1A1 and glutathione S-transferase polymorphisms with male factor infertility", Fertil Steril (ISI), Volume 92, Issue 2, Pages 541–547., 2009 , DOI: 10.1016/j.fertnstert.2008.07.017

A.7 M.N Bucak, P.B Tuncer, Sariözkan S, Başpınar N, Taşpınar M, P.P Akalın, K Coyan, Büyükleblebici S, **S Aydos**, S Ilgaz, A. Sunguroğlu, D. Öztuna, "Effects of antioxidants on post-thawed bovine sperm and oxidative stress parameters: Antioxidants protect DNA integrity against cryodamage", Cryobiology (ISI), 2010 Dec;61(3):248-53. DOI: 10.1016/j.cryobiol.2010.09.001

A.8 **O. S Aydos**, A. Avcı, T. Özkan, A. Karadağ, E. Gürleyik, B. Altınok, A. Sunguroğlu, "Antiproliferative, Apoptotic and Antioxidant Activities of Wheatgrass (*Triticum aestivum* L) Extract on CML (K562) Cell Line", Turk J Med Sci (ISI), 41 (4): 657-663, 2011 , DOI: 10.3906/sag-0912-425

A.9 Taspınar M, **Aydos S**, Sakiragaoglu O, Duzen IV, Yalcinkaya A, Oztuna D, Bardakci H, Tutar E, Sunguroglu A. Impact of Genetic Variations of the CYP1A1, GSTT1, and GSTM1 Genes on the Risk of Coronary Artery Disease. *DNA Cell Biol.* Feb;31(2):211-8, DOI: 10.1089/dna.2011.1252. Epub 2011 Aug 17

A.10 Coyan K, Bucak M. N; Baspinar N, Taspınar M, **Aydos S**. Ergothioneine attenuates the DNA damage of post-thawed Merino ram sperm *Small Ruminant Research.* 2012 106(2-3): 165-167. DOI:10.1016

A.11 Ilknur Saban, Haydar Gok, **Sena Aydos**, Aynur Karadag, Tulin Ozkan, Peyman Yalcin, Asuman Sunguroglu. Turk Postmenopozal Kadınlarda Osteoporoz ve Kirik Riskinin Belirlenmesinde COL1A1 Gen Polimorfizminin Rolu - The Role of the COL1A1 Gene Polymorphism in the Prediction of Osteoporosis and Fracture Risk in Turkish Postmenopausal Women. *Turk J Phys Med Rehab* 2016;1(62):1-8, DOI: 10.5606/tftrd.2016.56255

A.12 **Oya Sena Aydos**, Yunus Yükselten, Fuat Kaplan, Asuman Sunguroğlu, Kaan Aydos, Analysis of the correlation between sperm DNA integrity and conventional semen parameters in infertile men. *Turkish Journal of Urology.* Dec;41(4):191-7, 2015 DOI:10.5152/tud.2015.98475

A.13 Ilgaz N. S, **Aydos O. S. E**, Karadag A, Taspınar M, Eryilmaz O. G, Sunguroglu A. Impact of follicle-stimulating hormone receptor variants in female infertility. *J Assist Reprod Genet.* 2015

Nov;32(11):1659-68. doi: 10.1007/s10815-015-0572-5. Epub 2015 Sep 24, (*Başlıca yazar, sorumlu yazar*).

A.14 Celik S, Akcora D, Ozkan T, Varol N, Aydos S, Sunguroglu A. Methylation analysis of the DAPK1 gene in imatinib-resistant chronic myeloid leukemia patients. *Oncol Lett*. 2015 Jan;9(1):399-404. Epub 2014 Nov 6

A.15 Aydos SE, Yukselten Y, Sunguroglu A, Demircan K, Aydos K. Role of ADAMTS1 and ADAMTS5 in male infertility. *Andrologia*. 2016 Dec;48(10):1113-1119. doi: 10.1111/and.12547. Epub 2016 Feb 16

A.16 Heidargholizadeh S, **Aydos SE**, Yukselten Y, Ozkavukcu S, Sunguroglu A, Aydos K. A differential cytokine expression profile before and after rFSH treatment in Sertoli cell cultures of men with nonobstructive azoospermia, *Andrologia*. 2017 May;49(4). doi: 10.1111/and.12647. Epub 2016 Jul 21 (*Başlıca yazar, sorumlu yazar*)

A.17 Aydos O. S.E, Hekmatshoar Y, Altınok B, Özkan T, Şakirağaoğlu O, Karadağ A, Kaplan F, Ilgaz S, Taşpınar M, Yükselen I, Sunguroğlu A, Aydos K. Genetic Polymorphisms in PRM1, PRM2, and YBX2 Genes are Associated with Male Factor Infertility. *Genet Test Mol Biomarkers*. 2018 Jan;22(1):55-61. doi: 10.1089/gtmb.2017.0040. Epub 2017 Dec 11

A.18 Aydos OS, Yukselten Y, Ozkavukcu S, Sunguroglu A, Aydos K. ADAMTS1 and ADAMTS5 metalloproteases produced by Sertoli cells: a potential diagnostic marker in azoospermia. *Syst Biol Reprod Med*. 2019 Feb;65(1):29-38. doi: 10.1080/19396368.2018.1467512. Epub 2018 May 8 **Q4**

A.19. Yukselten Y, **Aydos OSE**, Sunguroglu A, Aydos K. Investigation of CD133 and CD24 as candidate azoospermia markers and their relationship with spermatogenesis defects. *Gene*. 2019 Jul 20;706:211-221. doi: 10.1016/j.gene.2019.04.028. Epub 2019 May 1 **Q2**

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B.1 S. Aydos, A. Tükün, I. Bökesoy, Third european cytogenetic conference konferansı dahilinde "Abstract book" bildiri kitapçığındaki "Gonadal dysgenesis and Rokitansky Syndrome in a girl with 46,X del(X)(pter→q22:)", 57 pp., Paris, France, July, 2001

B.2 S. Aydos, A. Tükün, 13th World Congress on In Vitro Fertilization, Assisted Reproduction & Genetics konferansı dahilinde "Proceedings of 13th World Congress on In Vitro Fertilization, Assisted

Reproduction & Genetics" bildiri kitapçığındaki "Analysis of the factors that are thought to have an effect on reproductive life span", 291-292 pp., İstanbul, Türkiye, May, 2005

B.3 S. Aydos, M. Taşpınar, K. Aydos, A. Sunguroğlu, 6th Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine konferansı dahilinde "Reproductive medicine 2007, Recent advances and controversies, Abstract book" bildiri kitapçığındaki "Association of CYP1A1 and GSTM1 Polymorphisms with Male Infertility", 42 pp., Antalya, April, 2007

B.4 S. Çelik, T. Özkan, N. Varol, O. **S Aydos**, D. Akçora, A. Karadağ, G. Gürman, A. Sunguroğlu, European Human Genetics Conference konferansı dahilinde "European Journal of Human Genetics" bildiri kitapçığındaki "The Methylation Analysis of DAP Kinase (DAPK1) Gene in Chronic Myeloid Leukemia Patients", vol 15, Suppl 1:151 pp., Nice, France, June, 2007

B.5 D. Akcora, G. Akay, A. Rüstemov, **O.S Aydos**, B. Altınok, A. Sunguroğlu, O. İlhan, M. Özcan, M. Beksaç, G. Gürman, European Society of Human Genetics Conference konferansı dahilinde "European Journal of Human Genetics" bildiri kitapçığındaki "Detection of ABL tyrosine kinase domain mutations in Turkish chronic myeloid leukemia (CML) patients treated with imatinib mesylate", Vol 15 Suppl 1:154 pp., Nice, France, June, 2007

B.6 T. Özkan, A. Karadağ, B. Altınok, B. Doğanay, **S. Aydos**, A. Sunguroğlu, The 11th International Congress "Phytopharm 2007 konferansı dahilinde "Abstracts Book" bildiri kitapçığındaki "Wheatgrass extract induces apoptotic cell injury of K562 leukemia cell line", 135 pp., Leiden, Netherland, June, 2007

B.7 S. Aydos, M. Taşpınar, A. Sunguroğlu, K. Aydos, 7th congress of Society of Turkish-German Gynecology konferansı dahilinde "Arch Gynecol Obstet" bildiri kitapçığındaki "Analyses of the association between varicocele and GSTM1 and GSTT1 polymorphisms in infertile patients", suppl 1, 275:164 pp., Antalya, Türkiye, May, 2007

B.8 A. Karadag, T. Ozkan, B. Altınok, **S. Aydos**, A. Sunguroglu, 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research konferansı dahilinde "Planta Medica" bildiri kitapçığındaki "Antiproliferative and apoptotic effects of wheatgrass extracts on chronic myeloid leukemia (CML) cell line", DOI: 10. 1055/s-2007-987320: 73 pp., Graz, Austria, September, 2007

B.9 A. Avci, E. Gurleyik, T. Ozkan, A. Karadag, **S. Aydos**, A. Sunguroglu, I. Durak, XV Congress of Balkan Clinical Laboratories Federation konferansı dahilinde "Balkan Journal of Clinical Laboratory, XIV" bildiri kitapçığındaki "Effect Of Wheatgrass (Triticum Aestivum L.) On Oxidant / Antioxidant Status In K562 Cell Line.", 102 pp., Antalya, Türkiye, September, 2007

B.10 S. Aydos, M. Taspınar, F Sahin, D. Karasartova, A. Sunguroglu, K. Aydos, 14th World congress on in Vitro Fertilization and 3rd World Congress on in Vitro Maturation konferansı dahilinde "Abstracts Book" bildiri kitapçığındaki "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", 160 pp., Montreal, Canada, September, 2007

B.11 A. Avcı, E. Gurleyik, T. Ozkan, B. Altinok, A. Karadag, **S. Aydos**, A. Sunguroglu, XX International Congress of Genetics konferansı dahilinde "Abstract Book" bildiri kitapçığındaki "Effect of Wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) on Oxidant/Antioxidant Status in Baf 3p210-E255k CML Cell Line.", 310 pp., Berlin, Germany, July, 2008

B.12 T. Ozkan, B. Altinok, A. Karadag, **S. Aydos**, Z. Biyikli, A. Sunguroglu, XX International Congress of Genetics konferansı dahilinde "Abstract Book" bildiri kitapçığındaki "Antiproliferative and Apoptotic Effects Of Wheatgrass Extract on Chronic Myeloid Leukemia Cell Lines with Imatinib-Resistant", 310 pp., Berlin, Germany, July, 2008

B.13 A. Avcı, E. Gurleyik, T. Özkan, B. Altinok, A. Karadag, **S. Aydos**, A. Sunguroglu, 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF konferansı dahilinde "Planta Medica" bildiri kitapçığındaki "Effect of wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) on oxidant/antioxidant status in Baf 3p210 and T315i cell lines", Vol 74:1-38 pp., Athens, Greece, August, 2008

B.14 B. Altinok, T. Ozkan, A. Karadağ, **S. Aydos**, Z. Bıyıklı, A. Sunguroglu, 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF konferansı dahilinde "Planta Medica" bildiri kitapçığındaki "Apoptotic effect of wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) extract on Baf3p210 and Baf3p210-T315I leukemia cell lines", Vol 74: 7 pp., Athens, Greece, August, 2008

B.15 S. Aydos, T Özkan, A. Z Karabay, A. Koc, A. Karadağ, B. Altinok, A. Sunguroglu, Third International Congress of Molecular Medicine konferansı dahilinde "IUBMB Life Supplement, Abstracts of the third international congress of molecular medicine" bildiri kitapçığındaki "Wheatgrass juice reduces nitric oxide production in LPS induced raw 264.7 cells", 61:3:376 pp., İstanbul, Türkiye, March, 2009

B.16 M. Taşpınar, **S. Aydos**, O. Şakırağaoğlu, İ. Gökçe, S. Baltacı, A. Sunguroglu, European Human Genetics Conference konferansı dahilinde "European Journal of Human Genetics" bildiri kitapçığındaki "Cyclooxygenase-2 gene polymorphism and prostate cancer", 17 (Suppl 2): 172 pp., Vienna, Austria, May, 2009

B.17 A. Sunguroglu, M. Taşpınar, **S. Aydos**, O. Şakırağaoğlu, IV Düzen, E. Tutar, K. Sunguroğlu, 14th World congress on clinical nutrition and 5th international congress on cardiovascular diseases

konferansı dahilinde "14th World congress on clinical nutrition and 5th international congress on cardiovascular diseases, Medimon, International Proceedings" bildiri kitapçığındaki "The importance of PON1 192 Q/R polymorphism in risk of atherosclerosis", 91-94 pp., Kosice, Slovakia, June, 2009

B.18 S. Aydos, B. Altınok, T. Özkan, I. Yukselen, E. Çalışkan, İ. Gökçe, D. Öztuna, S. Baltacı, A. Sunguroğlu, Mediterranean Medical Genetics Meeting konferansı dahilinde "Medi Med Gen, Abstract Book" bildiri kitapçığındaki "The methylation Analysis of DAP Kinase (DAPK1) gene in Prostate Cancer Patients", 31 pp., Ankara, Türkiye, June, 2009

B.19 Aydos S, Taspınar M, Ozkan T, Şakırağaoğlu O, Ilgaz S, Gökçe I, Baltacı S, Sunguroğlu A., Mediterranean Medical Genetics Meeting konferansı dahilinde "Medi Med Gen, Abstract Book" bildiri kitapçığındaki "PON1 192Q/R Polymorphism and Prostate Cancer", 32 pp., Ankara, Türkiye, June, 2009

B.20 Kaplan F, Aydos S, Altınok B, Yukselen I, Yukselten Y, Sunguroğlu A, Aydos K. The Clinical Analysis of Relationship between Sperm DNA Damage and Sperm Parameters. ASHG 2013 Annual Meeting in Boston, Massachusetts, 22-26, October 2013

B.21 Aydos S, Karadağ A, Ozkan T, Altınok B, Aydos K, Sunguroğlu A. The Role Of MDR1 C3435T and c1236t Single Nucleotide Polymorphisms In Male Infertility. ASHG 2013 Annual Meeting in Boston, Massachusetts, USA, 22-26, October 2013

B.22 S.İlgaz, S. Aydos, A. Karadağ, M. Taşpınar, Ö. Gün Yılmaz, A. Sunguroğlu. Analyzing the FSHR Polymorphisms in Infertile Turkish Women. ESHG 2015, Glasgow, Scotland, UK, 370, June 2015

B.23 Y. Yukselten, O. S Aydos, A. Sunguroğlu, K. Demircan, K. Aydos. The Role of AdamTS5 Proteases in Male Infertility. ESHG 2015, Glasgow, Scotland, UK, 370, June 2015

B.24 O. S Aydos, B. Altınok, T. Ozkan, Y. Yukselten, F. Kaplan, Y. Hekmatshoar, O. Sakiroğlu, M. Taspınar, A. Sunguroğlu, K. Aydos. The investigation of genetic analysis of genes encoding sperm nuclear proteins with the effects on fertility in infertile men. 40th FEBS Congress, Berlin, Germany, July 2015

B.25 Y. Hekmetshoar, O. S Aydos, F. Kaplan, I. Yukselen, T. Ozkan, B. Altınok, A. Sunguroğlu, K. Aydos. Association of contrin (YBX2) 187 T>C and 1095 + 16>G single nucleotide polymorphisms with male factor infertility. 40th FEBS congress, Berlin, Germany, July 2015

B.26 S. Aydos, T. Ozkan, Y. Yukselten, A. Sunguroglu. Investigation of DNA damage in bone marrow cells exposed to mobile phone radiation and protective roles of *Arthrospira platensis*, 1st International Conference on Natural Product for Cancer Prevention and Therapy, Istanbul, August 2015

B.27 Aydos Oya Sena ,Yukselten Yunus, Bal Merve Gülsen,Yükselen Isıl, Aydos Kaan, Sunguroğlu Asuman (2016). Analyzing the differences between Sertoli cells obtained from Nonobstructive Azoospermia and Obstructive Azoospermia patients for mitochondrial numbers and metabolic pathways. Mitochondrial Medicine:Developing new treatments for Mitochondrial Disease, 04-06 May 2016, Cambridge, UK

B.28 Yukselten Yunus, **Aydos O. S**, Sunguroglu A, Aydos K A new candidate biomarker in Spermatogonial Stem Cell maturation : Dynamin 2, European Human Genetics Conference, ESHG 2018, 16-19 June, Milan, Italy

B.29 Aydos O. S, Yukselten Y, Sunguroğlu A, Aydos K, Expression profiles of Spermatogonial Stem Cells' marker genes in azoospermic patients with different pathologies. European Human Genetics Conference, ESHG 2018, 16-19 June, Milan, Italy

B.30 O. Sena Aydos, Somayyeh Heidargholizadeh, Yunus Yukselten, Sinan Ozkavukcu, Asuman Sunguroglu, Kaan Aydos. A differential cytokine expression profile before and after rFSH treatment in Sertoli cell cultures of men with non-obstructive azoospermia. 10th European Congress of Andrology, ECA 2018, 11-13 Oct, Budapest, Hungary (15 Puan)

B.31 O. Sena Aydos, Tülin Özkan, Yalda Hekmatshoar, Seda Ilgaz, Asuman Sunguroğlu, Kaan Aydos. The methylation and expression analysis of MLH1, MSH2 genes in male infertility. 10th European Congress of Andrology, ECA 2018, 11-13 Oct, Budapest, Hungary (15 Puan)

B.32 O. Sena Aydos, Yunus Yukselten, Damla Serpil Serin, Asuman Sunguroglu, Kaan Aydos Investigation of sperm DNA damage and semen oxidative stress status in IVF failure and recurrent unexplained miscarriage, 44th FEBS Congress, 06-11.Jul.2019, Krakow, Poland

C. Yazılan ulusal kitaplardaki bölümler

C.1 K. Aydos, **S. Aydos**, Erkek İnfertilitesinde ÜYT Endikasyonları, Bölüm 6, Ürolojide Yeni Ufuklar, Türk Androloji Derneği Yönetim Kurulu, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2010, ISBN: 9789752772649

C.2 K. Aydos, S. Aydos, Testiküler Disgenезis Sendromu (TDS): Çevresel Faktörlere Bağlı Yaygınlaşan Bir Gelişimsel Bozukluk, Bölüm 26, Çevrenin Erkek Cinsel ve Üreme Sağlığına Etkisi ve Korunma Yolları, Çayan S, Ayyıldız A, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2010, ISBN: 978-975-277-336-3.

C.3 S.E. Aydos, Sperm DNA Hasarları, Bölüm 8 Yardımcı Üreme Teknikleri Temel Klinik ve Embriyolojik Uygulamalar, Çelik Ö, Nobel Kitabevi, Adana, 2011, ISBN:9786053970934

C.4 O.S Aydos, Genetik/Erkek İnfertilitesi, Bölüm 25, Temel Üroloji, 4. baskı, Anafarta K, Bedük Y, Arıkan N, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2011, ISBN: 9789752773585

C.5 K. Aydos, S. Aydos. İnsanda Sperm Hücrelerinin Genom Yapısı: Erkek İnfertilitesi ve Gebelik Başarısızlığı Üzerine Olası Etkileri (**Çeviri**) Erkek İnfertilitesi Teşhis ve Tedavi. s. 61-71, Kılçiler M (çev. Ed). Male Infertility Diagnosis and Treatment 2007, 2. ed., Oehninger SC, Kruger TF (eds), Habitat Yayıncılık, 2009, ISBN: 978-975-00515-9-3

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D.1 Aydos S , Tükün A. Reprodüktif Yaşam Süresini Etkileyen Genetik Faktörler. Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi. 2003; 7(4): 118-127.

D.2 Aydos SE, Tükün A. İleri anne yaşı ve kromozomal ayrılama. Türk Fertil. Der. 2004; 12(4): 329-338.

D.3 Pekkurnaz G, Gümüş G, Kutlay N, Akçay R, Kaya A İ, **Aydos S**, Burhan B, Özer L, Özkal P, Rüstamov A, Tükün A, Sunguroğlu A. Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklarda Saptanan Kromozomal Anomaliler. Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi Kanser Sitogenetiği Özel Sayısı 2002;6:124-128.

D.4 Aydos SE. İntrasitoplazmik Sperm Enjeksiyonu ve Genetik Riskler. Türk Fertilite Derg. 2006; 14(1): 7-14

D.5 Aydos SE. Osteoporozu Etkileyen Genetik Faktörler. Türk Fertil Derg. 2006; 14(1): 15-21

D.6 Aydos S. Erkek İnfertilitesi ve Genetik. Türkiye Klinikleri Üroloji, Erkek İnfertilitesi Özel Sayısı, 2008, 1:1;34-40

D.7 Aydos S, Taspınar M, Sakiragaoglu O, Sunguroglu A, Aydos K. Türk toplumunda Protamin 1 (PRM1) Geni G197T Tek Nükleotid Polimorfizminin Erkek Fertilitesi Üzerine Etkisi. Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, 2008, 12:1-4;9-11

D.8 Aydos S, Taspınar M, Sakiragaoglu O, Ilgaz S, Sunguroglu A, Aydos K. Fertil ve İnfertil Türk Erkeklerinde FSH Reseptör Gen Polimorfizmi. Optimal Tıp Dergisi, 2009, 22:1-4;9-12

D.9 Aydos Oya Sena, Yükselten Yunus, Bal Merve Gülsen, Yükselen Işıl, Aydos Kaan Sunguroğlu Asuman. Azospermi Etyolojisinde Sertoli Hücresi Enerji Metabolizması Bozuklukları. Yeni Üroloji Dergisi, 11:2;34-40, 2016

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E.1 Özer L, Kutlay N, Tuncalı T, **Aydos S**, Karabulut H.G.K, Sayın B, Gümüş G, Pekkurnaz G, Ilgın Ruhi H, KayaA, Akçay R, Çabuk F, Tükün A. Angelman Sendromu. Mikrodelesyon ve Klinik Bulgular. 5.Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Ekim 2002, Konya.

E.2 Çabuk F, Sayın B, Akçay R, Özer L, **Aydos S**, Yürür N, Karabulut H.G.K, Tükün A, Tuncalı T. Farklı Gebelik Dönemlerinde Tekrarlayan Kayıpları Olan Çiftlerde Sitogenetik Bulgular. 5.Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Ekim 2002, Konya.

E.3 Aydos S, Ilgın Ruhi H, Vidinlisan S, Bökesoy I. ICSI Sonrası Doğan İkiz Kardeşlerde İnmemiş Testis ve 47,XXY, 46,XY Kromozom Kuruluşu. 5.Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Ekim 2002, Konya.

E.4 Aydos SE, Tükün A. 46,XY,t(9;15) Kromozom Kuruluşunda Bir İnfertilite Olgusu. 6. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Nisan, Antalya, 2004

E.5 Aydos SE, Tuncalı T. 46,X;i(Y)(q10)inv(9)(p11q13)[8]/45, X,inv(9) (p11q13)[22] Karyotipli Turner sendromu olgusu. 6. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Nisan, Antalya, 2004

E.6 Taspınar M, **Aydos S**, Düzen V, Öztuna D, Tutar E, Sunguroglu A. CYP1A1 Polimorfizmi ve Ateroskleroz Riski. X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 6-9 Eylül, Antalya, 2007

E.7 M. Taşpınar, **S. Aydos**, F. Şahin, D. Karasartova, A. Sunguroğlu. Erkek İnfertil Hastalarda Herpes Viridae Ailesi Üyelerinden HSV1, HSV2, EBV ve CMV Virüslerinin Saptanması. 10. Ulusal Tıbbi biyoloji ve Genetik Kongresi, 6-9. Eylül 2007, Antalya

E.8 S. Aydos, M. Taşpınar, K. Aydos, A. Sunguroğlu. CYP1A1 ve GSTM1 Polimorfizmlerinin Erkek İnfertilitesi ile İlişkisi. 10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 6-9. Eylül 2007, Antalya

E.9 S. Aydos, M. Taşpınar, A. Sunguroğlu, K. Aydos. İnfertil Hastalarda, GSTM1 ve GSTT1 Polimorfizmleri ve Varikosel Arasındaki İlişkinin Analizi. *Sözlü Bildiri*. 10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 6-9. Eylül 2007, Antalya

E.10 Taşpınar M, Aydos S, Çömez O, Şakırağaoğlu O, Düzen V, Oztuna D, Tutar E, Sunguroğlu A. The importance of genetic polymorphisms of phase I and phase II enzymes in the development of atherosclerosis, IV. Clinical Vascular Biology Congress, Mayıs 2008, Antalya, European Journal of Clinical Investigation, 38:5, 2008

E.11 Taşpınar M, Aydos S, Şakırağaoğlu O, Düzen IV, Tutar E, Sunguroğlu A. Ateroskleroz riskinde PON1 192 Q/R Polimorfizminin Önemi. 1. Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, 6-9 Kasım, 2008, Antalya, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi (Suppl), 28:6, 2008 *Bilimsel Araştırma Ödülü*

E.12 Taşpınar M, Aydos S, Gürleyik E, Taşpınar F, Dursun AD, Öztürk D, Avcı A, Baştuğ M, Sunguroğlu A. Kronik Hipobarik Hipoksiye Maruz Bırakılan Ratların Plazma ve Testis dokularındaki Oksidatif Stres Yanıtı. 1. Antiaging ve Estetik Tıp Kongresi, 6-9 Kasım, 2008, Antalya, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi Supplement, 28:6, 2008

E.13 Sena Aydos, Mehmet Taşpınar, Onur Şakırağaoğlu, Asuman Sunguroğlu, Kaan Aydos. PRM1 Gen Polimorfizmi ve Erkek İnfertilitesi. *Sözlü Bildiri*. 2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı Üreme Teknikleri Kongresi ve 1. Üreme Derneği Kongresi 17-20 Nisan 2008 İzmir

E.14 Aydos S, Taşpınar M, Ilgaz S, Batıoğlu S, Sunguroğlu A. Tedaviye Dirençli Primer İnfertilite Olgusunda FSHR -29 G/A Polimorfizmi, *Sözlü olgu sunumu* 4. Ege Genetik Günleri, Kuşadası, Aydın, Kasım, 2008

E.15 Sena Aydos, M. Taşpınar, A. Sunguroğlu, K. Aydos. GST Polimorfizmlerinin Sigara İçen Erkeklerde Fertilite Üzerine Etkisi, *Sözlü Bildiri*. 8. Ulusal Androloji Kongresi, 20-23 Mayıs 2009, İzmir

E.16 M.Taşpınar, S. Aydos, O. Şakırağaoğlu, İ. Gökçe, S. Baltacı, A. Sunguroğlu. Siklojenaz-2 (COX-2) Gen Polimorfizmi ve Prostat Kanseri. 11. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28-31. Ekim.2009, Bodrum

E.17 S. Aydos, M. Taşpınar, O. Şakırağaoğlu, A. Sunguroğlu, K. Aydos. Fertil ve İnfertil Türk Erkeklerinde FSH Reseptör Gen Polimorfizmi. 11. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28-31. Ekim.2009, Bodrum

E.18 Aydos SE, Özkan T, Ilgaz S, Sunguroğlu A, Aydos K. Relationship between Mismatch repair gene hypermethylation and male infertility. *Clinical Genetics*, 78, 46-47, (Supp1), 2010; Abstracts of the 9th national medical congress of Turkish Medical Genetics society with international participation, İstanbul, 1-5 Dec. 2010

E.19 Ilgaz S, Aydos SE, Taşpınar M, Şakiroğlu O, Özkan T, Gün Ö, Sunguroğlu A, Şatıroğlu H. The Effects of Mutation and Polymorphisms of FSHR gene on female infertility. *Clinical Genetics*, 78, 114 (Supp1), 2010; Abstracts of the 9th national medical congress of Turkish Medical Genetics society with international participation, İstanbul, 1-5 Dec. 2010

E.20 Şakırağaoğlu O, Aydos SE, Taşpınar M, Ilgaz S, Özkan T, Sunguroğlu A, Aydos K. The effects of polymorphisms of PRM1 and PRM2 on male infertility. *Clinical Genetics*, 78, 115 (Supp1), 2010; Abstracts of the 9th national medical congress of Turkish Medical Genetics society with international participation, İstanbul, 1-5 Dec. 2010

E.21 Avcı Aslıhan, Aydos O.Sena, Özkan Tülin, Altınok Buket, Karadağ Aynur, Yükselen Işıl, Kaplan Fuat, Hekmatshoar Yalda, Doğanay Erdoğan Beyza, Durak İlker, Sunguroğlu Asuman, HCT-116 Kolon Kanseri Hücre Serilerinde Urtica Dioica'nın Oksidan /Antioksidan Etkileri. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (27-30 Ekim 2011 / Antalya)

E.22 Aydos S, Karadağ A, Ozkan T, Altınok B, Doğan E. B, Aydos K, Sunguroglu A MDR1 C3435T Polimorfizminin Erkek İnfertilitesindeki Rolü, III. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi, 5-9Ekim 2011, Antalya

E.23 O. S. Aydos, M.Taşpınar, S. Ilgaz, O. Şakırağaoğlu, B. Doğanay, C. Doğan, C. Abdibaş, M. Akdi, F. Arslan, B. Bektaşoğlu, A. Sunguroğlu, K. Aydos . Sperm DNA Hasarları ile Sperm Parametreleri ve Sigara İçim Öyküsü Arasındaki İlişkinin Analizi. **Sözlü Bildiri**. 3. Üreme Tıbbi Derneği Kongresi, 5-9.Ekim.2011, Antalya. *En iyi ikinci sözlü bildiri ödülü.*

E.24 S. Aydos, A. Karadağ, T. Özkan, B. Altınok, B. Doğanay. MDR1 C3435T Tek Nukleotid Polimorfizminin Erkek İnfertilitesindeki Rolü. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi 27-30. Ekim 2011, Antalya, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Supp., s 232.

E.25 Oya Sena Aydos, Fuat Kaplan, Buket Altınok Zaim, Işıl Yükselen, Asuman Sunguroğlu. Kaan Aydos. Sperm DNA Hasarları İle Sperm Parametreleri Arasındaki İlişkinin Analizi. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi 19-23 Aralık 2012, Bursa

E.26 Oya Sena Aydos, Aynur Karadağ, Tülin Özkan, Buket Altınok Zaim, Merve Bunsuz, Sümeyye Heidargholizadeh, Kaan Aydos, Asuman Sunguroğlu. Erkek İnfertilitesinde MDR1 Geni C3435T Ve C1236T Polimorfizmlerinin Etkisinin İncelenmesi. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi 19-23 Aralık 2012, Bursa

E.27 Tülin Özkan, İlker Gökçe, Buket Altınok Zaim, Aynur Karadağ, Işıl Yükselen, Yelda Hekmatshoar, **Oya Sena Aydos**, Sümer Baltacı, Asuman Sunguroğlu. Prostat Kanserli Hastalarda GSTP1 Geninin Metilasyon Analizi. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi 19-23 Aralık 2012, Bursa.

E.28 Aydos O.S, Yukselten Y, Ozkavukcu S, Sunguroglu A, Aydos K. Is ADAMTS5 Candidate Biomarker For Male Infertility? XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 5-9 Ekim 2016, Çeşme-İzmir

E.29. O. Sena Aydos, Yunus Yükselten, Tülin Özkan, Asuman Sunguroğlu, Kaan Aydos, Analysis of NRF2 Gene Promoter Polymorphisn in Male Infertility, Erciyes Tıp Genetik Günleri 2018, 7-10 Mart 2018, Kayseri

E.30 O. Sena Aydos, Yunus Yükselten, Asuman Sunguroğlu, Kaan Aydos. Spermatogonyal Kök Hücre Belirteci Olan ITGA6'nın Spermatogenez Defektleri ile İlişkinin Araştırılması, Uluslararası Katılımlı 13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 7-11 Kasım 2018, Belek, Antalya

F. Projelerde Yaptığı Görevler :

F.1 Azoospermik Olgulardan Elde Edilen Yuvarlak spermatidlerin In Vitro Maturasyonu ve Non Obstrüktif Azoospermi (NOA), Obstrüktif Azoospermi (OA) Olgularından Elde Edilen Sertoli Hücrelerinin, Sitokin İfade Düzeylerinin Karşılaştırmalı Analizi, TÜBİTAK PROJESİ, **Yürütücü**, 01/05/2015-01/05/2017

F.2 KML etyolojisinde ve ilaç direncinde etkili olan genlerin analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, **Yürütücü**, 09/03/2015-09/03/2018

F.3 Testiküler Sperm Ekstraksiyonu (TESE) sonrası seminifer tübülüslerde spermatogonik hücre varlığının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, *Proje Hakemligi*, , 02/02/2015 - 10/02/2015

F.4 Non-obstruktif azoospermide seminal moleküler belirteçlerle non-invaziv olarak spermatogenezi saptamak mümkün mü?, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, *Arasturmacı*, , 10/02/2015-10/02/2017

F.5 Imatinib Duyarlı ve Dirençli KML Hücre Serileri K562s ve K562r Hücrelerinde Metilprednizolonun Apoptotik, Otofajik ve Metabolik Etkilerinin Gösterilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Proje Hakemliği, 02/01/2015 - 11/01/2015

F.6 Infertil erkeklerde, sperm nükleer proteinlerini kodlayan genlerin genetik ve epigenetik analizi ile fertilité üzerine etkisinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, *Yürütücü*, 01/01/2010 - 20/04/2015

F.7 PSA degeri 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, Diger (Ulusal), *Arasturmacı*, 01/02/2010 - 01/02/2012

F.8 Yanlıs onarım genlerinin hipermetilasyonunun erkek infertilitesi ile ilişkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, *Arasturmacı*, 01/02/2008 - 01/08/2009

F.9 Infertil Hastalarda CYP1A1 ve GST Gen Polimorfizmleri, Diger (Ulusal), *Yürütücü*, 01/02/2007 - 01.02.2008

F.10 Reprodüktif yaşam süresi ve telomer boyu ilişkisinin analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, *Arasturmacı*, 01/05/2001 - 01/05/2004

G. Davetli Konuşmacı Olduğum Ulusal Bilimsel Etkinlikler

G.1 Protaminler ve Sperm Fonksiyon Bozuklukları, XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2011, Antalya, Türkiye Klinikleri, Tıp Bilimleri Dergisi, 31(Suppl), s23

G.2 Erkek İnfertilitesinde Genetik Yatkınlık ve PGT ile Saptanabilen Durumlar, II. Üreme Tıbbi Derneği Kongresi, 1-4 Ekim 2009, Antalya

G.3 Erkek İnfertilitesinde Genetik Güncelleme:Polimorfizmler, Ürolojide Güncel Yaklaşımlar II, Androloji, 27-28 Şubat 2009, Ankara

G.4 Genetik Danışmanlık:Kimlere, Ne zaman? Ürolojide Güncel Yaklaşımlar II, Androloji, 27-28 Şubat 2009, Ankara

H. Yayın Kurulunda Yer Aldığım Uluslararası Hakemli Dergiler

H1. Annals of Men's Health and Wellness