



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 508 2258](tel:+903125082258)

Fax Telefonu: [+90 312 311 2167](tel:+903123112167)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100488>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: S7FYtgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7691-5459

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9232-2020

ScopusID: 56401758100

Yoksis Araştırmacı ID: 8153



## Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ankara Tıp Fakültesi, Türkiye 1978 - 1984

## Biyografi

1984 yılında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesinden mezun oldu. 1986 yılında aynı üniversitede Üroloji Anabilim Dalına araştırma görevlisi olarak girdi. Üroloji uzmanı olarak görevine devam eden Dr. Aydos, 1997 yılında Üroloji Doçenti, 2003 yılında da Üroloji Profesörü ünvanını edindi. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesinde, Infertilite Araştırma ve Uygulama Merkezi'nin kurulmasına aktif olarak katılmıştır. Halen, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı'nda öğretim görevlisi ve Üreme Sağlığı Merkezi Müdür Yardımcısı olarak aktif çalışmasına devam etmektedir.

Dr. Aydos, akademik hayatında 1 yıl süreyle İtalyan Hükümeti Bursundan yararlanarak İtalya Valduce Hastanesi Androloji Departmanında infertilite ve erektil disfonksiyon konularında bilgi ve tecrübesini artırmıştır. Bu yıllarda, dünyada ilk defa başlanılan sperm mikroenjeksiyonu uygulamalarını yakından takip etme olanağı bulmuştur.

Ayrıca, Belçika'da Tüp bebek ICSI üzerine SIMAF Schoysman Infertility Management Foundation'da uygulamalı kurs almıştır. 1999-2000 yıllarında, GATA ÜYT Merkezinde 6 ay IVF ve 2 ay da uygulamalı mikroenjeksiyon eğitimi görmüştür.

Dr. Aydos'un 100'e yakın bilimsel dergide makalesi yayımlanmış olup, çok sayıda kitap bölümü yazarlığı ve editörlüğü yapmıştır.

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

Üroloji, Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Genital system examination in male, Diagnostic methods in male genital system diseases, Male infertility, Erectile dysfunction, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Erkek İnfertilitesi, Lisans, 2024 - 2025

Erkek İnfertilitesi, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Skill practices for reproductive system in male, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Practice and Bedside training, Lisans, 2022 - 2023  
Practice and Bedside training, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

AYDOS K., Non-obstruktif azospermili hastalarda ejakülatta ve TESE materyalinde bakılan PCNA ve LİM-15 gen ekspresyon düzeylerinin tese'de sperm bulma konusunda prediktif değeri, Tıpta Uzmanlık, M.ARİF(Öğrenci), 2020  
AYDOS K., Varikosele bağlı seminal oksidatif stresin giderilmesinde varikoselektomi ile varikoselektomi + antioksidan gıda takviyesinin karşılaştırılması, Tıpta Uzmanlık, U.BAĞCI(Öğrenci), 2017  
AYDOS K., Seminal moleküler belirteçlerle non-invaziv olarak spermatogenezi saptamak mümkün mü?, Tıpta Uzmanlık, M.MERMERKAYA(Öğrenci), 2014  
AYDOS K., Testis torsiyonu ayırıcı tanısında near infrared spectrophotometry (NIRS) kullanımı ve doppler ultrasonografi ile karşılaştırılması, Tıpta Uzmanlık, Ö.AYDOĞDU(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Testicular sperm retrieval for intracytoplasmic sperm injection: when to consider it after unsuccessful intracytoplasmic sperm injection with ejaculated sperm?**  
İBİŞ M. A., Ozdemir E. U., Obaid K., Akpınar Ç., ÖZMEN B., AYDOS K., YAMAN M. Ö.  
ANDROLOGY, cilt.13, sa.2, ss.243-250, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Global Practice Patterns and Variations in the Medical and Surgical Management of Non-Obstructive Azoospermia: Results of a World-Wide Survey, Guidelines and Expert Recommendations.**  
Rambhatla A., Shah R., Ziouziou I., Kothari P., Salvio G., Gul M., Hamoda T., Kavoussi P., Atmoko W., Toprak T., et al.  
The world journal of men's health, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Global Practice Patterns in the Evaluation of Non-Obstructive Azoospermia: Results of a World-Wide Survey and Expert Recommendations.**  
Shah R., Rambhatla A., Atmoko W., Martinez M., Ziouziou I., Kothari P., Tadros N., Phuoc N. H. V., Kavoussi P., Harraz A., et al.  
The world journal of men's health, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Does Varicocele Repair Improve Conventional Semen Parameters? A Meta-Analytic Study of Before-After Data**  
Cannarella R., Shah R., Hamoda T. A. A., Boitrelle F., Saleh R., Gul M., Rambhatla A., Kavoussi P., Toprak T., Harnaz A. M., et al.  
WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH, sa.1, ss.92-132, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Technical Aspects and Clinical Limitations of Sperm DNA Fragmentation Testing in Male Infertility: A Global Survey, Current Guidelines, and Expert Recommendations.**  
Agarwal A., Farkouh A., Saleh R., Hamoda T. A. A., Salvio G., Boitrelle F., Harraz A. M., Ghayda R. A., Kavoussi P., Gül M., et al.  
The world journal of men's health, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Controversy and Consensus on the Management of Elevated Sperm DNA Fragmentation in Male Infertility: A Global Survey, Current Guidelines, and Expert Recommendations.**  
Farkouh A., Agarwal A., Hamoda T. A. A., Kavoussi P., Saleh R., Zini A., Arafa M., Harraz A. M., Gul M., Karthikeyan V. S., et al.  
The world journal of men's health, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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., SUNGURÖĞLU A., AYDOS K.  
Journal of Clinical Medicine, cilt.12, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Controversy and Consensus on Indications for Sperm DNA Fragmentation Testing in Male Infertility: A Global Survey, Current Guidelines, and Expert Recommendations**  
Agarwal A., Farkouh A., Saleh R., Hamoda T. A. A., Harraz A. M., Kavoussi P., Arafa M., Salvio G., Rambhatla A., Toprak T., et al.  
World Journal of Men's Health, cilt.41, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Can PCNA and LIM15 gene expression levels predict sperm retrieval success in men with non-obstructive azoospermia?**  
Ibis M. A., AYDOS K., Baltacı V., Aktuna S., YAMAN M. Ö.  
REVISTA INTERNACIONAL DE ANDROLOGIA, cilt.20, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Analyzing the effects of ETV5 and CXCL12 genes in patients with Sertoli cell-only syndrome**  
AYDOS O. S., Aydos D., Yukselten Y., SUNGURÖĞLU A., AYDOS K.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.30, sa.SUPPL 1, ss.96, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Impaired WNT/beta-catenin signaling pathway in the etiology of azoospermia**  
Aydos D., AYDOS O. S., Yukselten Y., SUNGURÖĞLU A., AYDOS K.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.30, sa.SUPPL 1, ss.116, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **A Global Survey of Reproductive Specialists to Determine the Clinical Utility of Oxidative Stress Testing and Antioxidant Use in Male Infertility**  
Agarwal A., Finelli R., Selvam M. K. P., Leisegang K., Majzoub A., Tadros N., Ko E., Parekh N., Henkel R., Durairajanayagam D., et al.  
WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH, cilt.39, sa.3, ss.470-488, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **Sperm Selection Procedures for Optimizing the Outcome of ICSI in Patients with NOA**  
AYDOS K., AYDOS O. S.  
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, cilt.10, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.67, ss.399-412, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of blood-testis barrier integrity in terms of adhesion molecules in nonobstructive azoospermia**  
AYDIN S., BİLLUR D., Kizil S., ÖZKAVUKCU İ. S., TOPAL ÇELİKKAN F., AYDOS K., ERDEMLİ E.  
ANDROLOGIA, cilt.52, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, cilt.706, ss.211-221, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of the DNA damage in lymphocytes, sperm and buccal cells of workers under environmental and occupational boron exposure conditions**  
BAŞARAN A. N., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., Taner G., Aydin S., ANLAR H. G., YALÇIN C. Ö., Bacanlı M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., et al.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.843, ss.33-39, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of sperm DNA damage and semen oxidative stress status in IVF failure and recurrent unexplained miscarriage**  
Aydos O. S., Yukselten Y., Serin D. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.170, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Boron-exposed male workers in Turkey: no change in sperm Y:X chromosome ratio and in offspring's sex ratio**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., YALÇIN C. Ö., ÜSTÜNDAĞ A., Aydin S., Anlar H. G., Bacanlı M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., Golka K., et al.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.93, sa.3, ss.743-751, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **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, cilt.65, sa.1, ss.29-38, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of FSH, LH, testosterone levels and semen parameters in male boron workers under extreme exposure conditions**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., Aydin S., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., Anlar H. G., Bacanlı M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., Golka K., et al.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.92, sa.10, ss.3051-3059, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Birth weights of newborns and pregnancy outcomes of environmentally boron-exposed females in Turkey**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., Aydin S., YALÇIN C. Ö., Anlar H. G., Bacanlı M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., Golka K., et al.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.92, sa.8, ss.2475-2485, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF LIN28A AND ID1 GENE EXPRESSIONS ON GERM CELL LOSSES IN THE SPERMATOGENESIS PROCESS**  
Yukselten Y., Aydos S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
CYTOTHERAPY, cilt.20, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.22, sa.1, ss.55-61, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, cilt.49, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Role of ADAMTS1 and ADAMTS5 in male infertility**  
Aydos S. E., Yukselten Y., SUNGUROĞLU A., Demircan K., AYDOS K.  
Andrologia, cilt.48, sa.10, ss.1113-1119, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Is Boric Acid Toxic to Reproduction in Humans? Assessment of the Animal Reproductive Toxicity Data and Epidemiological Study Results**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., Aydin S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Ataman O. Y., AYDOS K., Duker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., et al.  
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.13, sa.3, ss.324-329, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, cilt.14, sa.2, ss.6330-6339, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A laboratory modification to testicular sperm preparation technique improves spermatogenic cell yield**  
ÖZKAVUKCU İ. S., Ibis E., Kizil S., Isbacar S., AYDOS K.  
ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY, cilt.16, sa.6, ss.852-857, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of performing varicocelectomy before intracytoplasmic sperm injection on clinical outcomes in non-azoospermic males**  
GÖKCE M. İ., GÜLPINAR Ö., SÜER E., Mermerkaya M., AYDOS K., YAMAN M. Ö.  
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, cilt.45, sa.2, ss.367-372, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Near Infrared Spectroscopy to Diagnose Experimental Testicular Torsion: Comparison With Doppler Ultrasound and Immunohistochemical Correlation of Tissue Oxygenation and Viability**  
Aydogdu O., BURGU B., UYAR GÖÇÜN F. P., Ozden E., YAMAN M. Ö., SOYGÜR Y. T., DURSUN A., AYDOS K.  
JOURNAL OF UROLOGY, cilt.187, sa.2, ss.744-750, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Assessment of DNA integrity (COMET assay) in sperm cells of boron-exposed workers**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., Aydin S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., ATAMAN O. Y., AYDOS K., Duker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., et al.

- ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.86, sa.1, ss.27-35, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Reproductive toxicity parameters and biological monitoring in occupationally and environmentally boron-exposed persons in BandA +/- rma, Turkey**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., Aydın S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., Ataman O. Y., AYDOS K., Duker Y., Ickstadt K., Waltrup B. S., et al.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.85, sa.6, ss.589-600, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Use of 'Near Infrared Spectrophotometry' in the differential diagnosis of testicular torsion in comparison with doppler ultrasound scan in animal model**  
Aydogdu O., Burgu B., UYAR GÖÇÜN F. P., Ozden E., Yaman O., SOYGÜR Y. T., Dursun A., AYDOS K.  
JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE, cilt.7, ss.403, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Association of CYP1A1 and glutathione S-transferase polymorphisms with male factor infertility**  
Aydos S. E., Taspınar M., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
Fertility and Sterility, cilt.92, sa.2, ss.541-547, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Comparison of semen parameters between pregnant and nonpregnant couples with male factor infertility during intrauterine insemination**  
Duvan C. I., Berker B., Bayrak O., AYDOS K., Turhan N. O., Satiroglu H.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.39, sa.4, ss.531-536, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Is intracytoplasmic sperm injection essential for the treatment of hypogonadotrophic hypogonadism? A comparison between idiopathic and secondary hypogonadotrophic hypogonadism**  
Resorlu B., Abdulmajed M. I., Kara C., Unsal A., AYDOS K.  
HUMAN FERTILITY, cilt.12, sa.4, ss.204-208, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **New Research Area in Andrology: Spermatogonial Stem Cell Transplantation**  
AYDOS K.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.28, sa.6, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Outcome of penile prosthesis implantation for treating erectile dysfunction: Experience with 335 cases Erektıl disfonksiyon tedavisinde penil protez yerleştirilme sonuşarı: 335 Olguluk deneyim**  
Talas H., Resorlu B., YAMAN M. Ö., AYDOS K., Anafarta K.  
Turk Uroloji Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.177-179, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Is follicular aspiration preventive for severe ovarian hyperstimulation syndrome?**  
Türkçüođlu I., Demirel C., ATABEKOĞLU C. S., AYDOS K., Ünlü C.  
Journal of the Turkish German Gynecology Association, cilt.8, sa.4, ss.392-396, 2007 (SCI-Expanded)
- XLI. **Outcome of repeated micro-surgical testicular sperm extraction in patients with non-obstructive azoospermia**  
Talas H., YAMAN M. Ö., AYDOS K.  
ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY, cilt.9, sa.5, ss.668-673, 2007 (SCI-Expanded)
- XLII. **Correlation of seminal parameters with serum lipid profile and sex hormones**  
Ergun A., Kose S. K., AYDOS K., Ata A., Avci A.  
ARCHIVES OF ANDROLOGY, sa.1, ss.21-23, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effect of sperm chromatin damage on fertilization ratio and embryo quality post-ICSI**  
Cebesoy F. B., AYDOS K., Unlu C.  
ARCHIVES OF ANDROLOGY, cilt.52, sa.5, ss.397-402, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The relationship between sperm morphology-acridine orange staining and fertilization rate-embryo quality in ICSI Sperm morfolojisi ve acridine orange boyamanın ICSI'deki fertilizasyon oranları ve embriyo kalitesi ile ilişkisi**  
Cebesoy F. B., Ünlü C., AYDOS K., Baltacı V.  
Journal of the Turkish German Gynecology Association, cilt.7, sa.2, ss.110-114, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **Different point of view on spermatozoa metabolism: Compartmentalization Spermatozoa metabolizmasına değişik bir bakış: Kompartmantalizasyon**  
AYDOS K.  
Journal of the Turkish German Gynecology Association, cilt.6, sa.3, ss.204-209, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVI. **No association of the CAG repeat length in exon 1 of the androgen receptor gene with idiopathic infertility in Turkish men: Implications and literature review**  
TUFAN A. Ç., TUFAN N. L., Aydinuraz B., Satiroglu M., AYDOS K., Bağci H.  
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.206, sa.2, ss.105-115, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Enzymatic digestion plus mechanical searching improves testicular sperm retrieval in non-obstructive azoospermia cases**  
AYDOS K., Demirel L., Baltacı V., Unlu C.  
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.120, sa.1, ss.80-86, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **A randomized comparison of the timing for initiation of luteal phase support**  
Demirel L. C., Baltacı V., AYDOS K., Aytac R., Satiroglu H., Unlu C.  
HUMAN REPRODUCTION, cilt.18, ss.130, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The effect of pure FSH administration in non-obstructive azoospermic men on testicular sperm retrieval**  
AYDOS K., Unlu C., Demirel L., Evirgen O., Tolunay O.  
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, cilt.108, sa.1, ss.54-58, 2003 (SCI-Expanded)
- L. **Nicotine toxicity to the ultrastructure of the testis in rats**  
AYDOS K., Guven M., Can B., Ergun A.  
BJU International, cilt.88, sa.6, ss.622-626, 2001 (SCI-Expanded)
- LI. **Effects of aromatase inhibition on spermatozoa maturation in cases with teratozoospermia**

- AYDOS K., Demirel C. U., Unlu C.  
HUMAN REPRODUCTION, cilt.16, ss.48, 2001 (SCI-Expanded)
- LII. **The impact of the source of spermatozoa used for ICSI on pronuclear morphology**  
Demirel L., Evirgen O., AYDOS K., Nikolettos N., Unlu C.  
HUMAN REPRODUCTION, cilt.15, ss.6, 2000 (SCI-Expanded)
- LIII. **An alternative protocol in rFSH application: with regard to histological evaluation of seminiferous epithelium in male rats.**  
AYDOS K., Unlu C., Demirel C., Tolunay O.  
HUMAN REPRODUCTION, cilt.15, ss.99-100, 2000 (SCI-Expanded)
- LIV. **Ultrastructural effects of cigarette smoke on rat testis**  
Güven M., Can B., Ergun A., Saran Y., AYDOS K.  
European Urology, cilt.36, sa.6, ss.645-649, 1999 (SCI-Expanded)
- LV. **Penile implants in erectile impotence - The importance of clinical experience on outcome**  
Kupeli S., AYDOS K., Budak M.  
EUROPEAN UROLOGY, cilt.36, sa.2, ss.129-135, 1999 (SCI-Expanded)
- LVI. **Comparative study of long-term stone recurrence after extracorporeal shock wave lithotripsy and open stone surgery for kidney stones**  
Kosar A., Sarica K., AYDOS K., Kupeli S., Turkolmez K., Gogus O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY, cilt.6, sa.3, ss.125-129, 1999 (SCI-Expanded)
- LVII. **Clinical experience with dynaflex penile prostheses in 120 patients**  
Anafarta K., YAMAN M. Ö., AYDOS K.  
UROLOGY, cilt.52, sa.6, ss.1098-1100, 1998 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Testicular effects of vasectomy in rats: An ultrastructural and immunohistochemical study**  
AYDOS K., SOYGÜR Y. T., Kupeli B., Unsal A., Tolunay O., Erdem E., Güven C., Kupeli S.  
UROLOGY, cilt.51, sa.6, ss.1051-1056, 1998 (SCI-Expanded)
- LIX. **Analysis of the relationship between histologic alterations and the generation of reactive oxygen species in vasectomized rat testes**  
AYDOS K., Kupeli B., SOYGÜR Y. T., Unsal A., Erden E., Tulunay O., Kupeli S.  
UROLOGY, cilt.51, sa.3, ss.510-515, 1998 (SCI-Expanded)
- LX. **Calyceal stones: Fate of shock wave therapy with respect to stone localization**  
KOŞAR A., Türkölmez K., Sarica K., Müftüoğlu Y., Göğüş O., AYDOS K.  
International Urology and Nephrology, cilt.30, sa.4, ss.433-438, 1998 (SCI-Expanded)
- LXI. **The role of cigarette smoking in prostatic enlargement**  
Kupeli B., SOYGÜR Y. T., AYDOS K., Ozdiler E., Kupeli S.  
BRITISH JOURNAL OF UROLOGY, cilt.80, sa.2, ss.201-204, 1997 (SCI-Expanded)
- LXII. **Is deep dorsal vein arterialization an alternative surgical approach to treat venogenic impotence?**  
Anafarta K., AYDOS K., YAMAN M. Ö.  
UROLOGIA INTERNATIONALIS, cilt.59, sa.2, ss.109-112, 1997 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Testicular microlithiasis associated with seminoma: Gray-scale and color Doppler ultrasound findings**  
YAĞCI C., Ozcan H., Aytac S., AYDOS K., Atasoy C.  
UROLOGIA INTERNATIONALIS, cilt.57, sa.4, ss.255-258, 1996 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Clinical experience with inflatable and malleable penile implants in 104 patients**  
Anafarta K., Safak M., Bedük Y., Baltacı S., AYDOS K.  
UROLOGIA INTERNATIONALIS, cilt.56, sa.2, ss.100-104, 1996 (SCI-Expanded)
- LXV. **Effect of obesity on prostatic hyperplasia: Its relation to sex steroid levels**  
SOYGÜR Y. T., Küpeli B., AYDOS K., Küpeli S., Arikan N., Müftüoğlu Y.  
International Urology and Nephrology, cilt.28, sa.1, ss.55-59, 1996 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Ultrastructural changes of corpora cavernosa in vascular erectile dysfunction**  
AYDOS K., BALTACI S., Sağlam M., Tanyolaç A., Anafarta K., Bedük Y., Göğüş O.  
International Urology and Nephrology, cilt.28, sa.3, ss.375-385, 1996 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Evaluation and surgical treatment of patients with penile curvature**  
Müftüoğlu Y., AYDOS K., YAMAN M. Ö., Anafarta K., Bedük Y.  
International Urology and Nephrology, cilt.28, sa.2, ss.219-221, 1996 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **TREATING ERECTILE DYSFUNCTION WITH A VACUUM TUMESCENCE DEVICE - A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF ACCEPTANCE AND SATISFACTION**  
BALTACI S., AYDOS K., KOSAR A., ANAFARTA K.  
BRITISH JOURNAL OF UROLOGY, cilt.76, sa.6, ss.757-760, 1995 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Lipomatosis of the Bladder**  
Arikan N., Tulunay O., Orhan D., AYDOS K., Gogus O.  
The Journal of Urology, cilt.154, sa.2, ss.521-522, 1995 (SCI-Expanded)
- LXX. **The significance of histopathological changes of the normal tunica albuginea in Peyronie's disease**  
Anafarta K., Bedük Y., Uluoglu O., AYDOS K., BALTACI S.  
International Urology and Nephrology, cilt.26, sa.1, ss.71-77, 1994 (SCI-Expanded)
- LXXI. **USE OF COLOR DOPPLER SONOGRAPHY IN THE EVALUATION OF VARICOCELES**  
AYDOS K., BALTACI S., SALIH M., ANAFARTA K., BEDÜK Y., GULSOY U.

- EUROPEAN UROLOGY, cilt.24, sa.2, ss.221-225, 1993 (SCI-Expanded)
- LXXII. **HISTOPATHOLOGICAL ALTERATIONS OF DEEP DORSAL PENILE VEIN IN VENOGENIC IMPOTENCE**  
ANAFARTA K., BEDUK Y., ULUOGLU O., BALTACI S., AYDOS K., SAFAK M.  
EUROPEAN UROLOGY, cilt.21, sa.3, ss.231-234, 1992 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **TREATMENT OF IMPOTENCE DUE TO VENOUS LEAKAGE BY RESECTION OF THE DEEP DORSAL VEIN OF THE PENIS**  
ANAFARTA K., BEDUK Y., AYDOS K., BALTACI S., SAFAK M.  
UROLOGIA INTERNATIONALIS, cilt.48, sa.3, ss.332-335, 1992 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **MULTIPARAMETRIC EVALUATION OF TESTICULAR ATROPHY DUE TO VARICOCELE**  
KUPELI S., ARIKAN N., AYDOS K., AYTAC S.  
UROLOGIA INTERNATIONALIS, cilt.46, sa.2, ss.189-192, 1991 (SCI-Expanded)
- LXXV. **EFFECTIVENESS MECHANISM OF CHLORPAMINE BY NEUROPHYSIOLOGICAL TESTS IN SUBJECTS WITH TRUE PREMATURE EJACULATION**  
COLPI G., FANCIULLACCI F., AYDOS K., GRUGNETTI C.  
ANDROLOGIA, cilt.23, sa.1, ss.45-47, 1991 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **UNUSUAL COMPLICATION OF SPONGIOSIUM-CAVERNOSUM SHUNT IN THE TREATMENT OF PRIAPISM - BILATERAL DIVERTICULI OF CORPUS CAVERNOSUM**  
KUPELI S., ARIKAN N., AYDOS K., KARALEZLI G.  
BRITISH JOURNAL OF UROLOGY, cilt.66, sa.2, ss.213-214, 1990 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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 (Hakemli Dergi)
- II. **Is idiopathic male infertility really idiopathic ? Detection of DNA copynumber variations and candidate chromosomal loci among azoospermic males by high resolution comparative genomic hybridization**  
YARARBAŞ K., ILGIN RUHİ H., AYDOS K., ELHAN A. H., TÜKÜN A.  
Pamukkale Tıp Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.199-208, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Azospermi Etiyolojisinde Sertoli Hücreleri Enerji Metabolizması Bozuklukları**  
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., BAL M. G., YÜKSELEN İ., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.  
Yeni Üroloji, cilt.11, sa.2, ss.34-39, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Analysis of the correlation between sperm DNA integrity and conventional semen parameters in infertile men**  
AYDOS O. S., Yükselten Y., Kaplan F., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
TURKISH JOURNAL OF UROLOGY, cilt.41, sa.4, ss.191-197, 2015 (ESCI)
- V. **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, cilt.22, sa.1-4, ss.9-12, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **OUTCOME OF PENILE PROSTHESIS IMPLANTATION FOR TREATING ERECTILE DYSFUNCTION: EXPERIENCE WITH 335 CASES**  
Talas H., Resorlu B., YAMAN M. Ö., AYDOS K., Anafarta K.  
TURKISH JOURNAL OF UROLOGY, cilt.34, sa.2, ss.177-179, 2008 (ESCI)
- VII. **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, cilt.12, sa.1-4, ss.9-11, 2008 (Hakemli Dergi)

### Kitaplar

- I. **Erkek İnfertilitesinde ÜYT Endikasyonları**  
AYDOS K., AYDOS O. S.  
Ürolojide Yeni Üfuklar, Prof. Dr. Sümer Baltacı, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, ss.49-65, 2010
- II. **Testiküler Disgenezis Sendromu (TDS): Çevresel Faktörlere Bağlı Yaygınlaşan Bir Gelişimsel Bozukluk**  
AYDOS K., AYDOS O. S.  
Çevrenin Erkek Cinsel ve Üreme Sağlığına Etkisi ve Korunma Yolları, Selahattin Çayan, Ali ayyıldız, Önder Yaman, İrfan Orhan, Ramazan Aşçı, Oğuz Ekmekçioğlu, Mustafa Usta, Muammer Kendirci, Bülent semerci, Ateş Kadioğlu, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, ss.239-246, 2010
- III. **İnsanda Sperm Hücrelerinin Genom Yapısı: Erkek İnfertilitesi ve Gebelik Başarısı Üzerine Olası Etkileri**  
AYDOS K., AYDOS O. S.  
Erkek İnfertilitesi Teşhis ve Tedavi, Çeviri editörü, Mete Kilciler, Editör, Habitat Yayınevi, ss.61-71, 2009

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effect of Aromatherapy on Anxiety, Difficulty in Providing Semen Samples, and Semen Parameters: A Randomized Controlled Trial**

AKER M. N., İBİŞ M. A., Kaya G., KÖPRÜLÜ M. H., YILMAZ SEZER N., Oytun Mencik N., Öztürk B., AYDOS K.

The 32nd World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology & Infertility (COGI), Lisbon, Portekiz, 21 - 23 Kasım 2024

- II. **Azoospermi olgularının Sertoli hücrelerinde INF2 ve Drp1 gen ifadelerinin mitokondriyal fisyon üzerine etkisi**  
Aydos O. S., Farhangzad N., Özkan T., Sunguroğlu A., Aydos K.  
2024 Conjoint Meeting of MSRM - SRMS - OVIN, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2024, ss.1
- III. **The role of mitochondrial dynamics genes in NOA**  
Aydos O. S., Farhangzad N., Özkan T., Sunguroğlu A., Aydos K.  
EUROPEAN SOCIETY OF HUMAN GENETICS, Berlin, Almanya, 1 - 04 Haziran 2024, ss.1
- IV. **Mitokondriyal dinamik genlerinin azoospermideki rolü**  
Aydos O. S., Farhangzad N., Özkan T., Sunguroğlu A., Aydos K.  
Üreme Tıbbi ve Cerrahisi Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2023, ss.73-74
- V. **NOA Tedavisinde Yeni Bir Yaklaşım: Testis Kökenli Mezenkimal Kök Hücre Kullanımına Yönelik Mezenkimal Kök Hücre İzolasyonu**  
Tiryaki M., Aydos O. S., Farhangzad N., Özkan T., Sunguroğlu A., Aydos K.  
2. Tüp Bebek ve İnfertilite Derneği Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 28 Eylül - 01 Ekim 2023
- VI. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Haziran 2023
- VII. **In vitro Effects of Platelet-Rich Plasma on Spermatogenesis in NOA cases**  
Aydos O. S., Zenginler Erdoğan S., Özkan T., Farhangzad N., Sunguroğlu A., Aydos K.  
56th European Society of Human Genetics (ESHG) Hybrid Conference, Glasgow, İngiltere, 10 Haziran 2023, cilt.32, ss.97-98
- VIII. **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 Mayıs 2022
- IX. **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 Haziran - 01 Temmuz 2021
- X. **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 Ekim 2021
- XI. **İnsan semen kriyoprezervasyonunda Koenzim Q10 ve Kurkuminin Spermatozoon ince yapısı üzerine etkileri**  
Özdemir Taş D., Özkavukcu İ. S., Erdemli E., İnanç İ., Köse S. K., Aydos K.  
25th National Electron Microscopy Congress (EMK2021) and 1st International Microscopy and Spectroscopy Congress (MSC2021), 22 - 24 Eylül 2021, ss.55-56
- XII. **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 Ağustos 2021
- XIII. **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 Ağustos 2021
- XIV. **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, Slovenya, 03 Temmuz 2021, cilt.11, ss.341
- XV. **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, Slovenya, 03 Temmuz 2021, cilt.11, ss.379
- XVI. **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, Slovenya, 03 Temmuz 2021, cilt.11, ss.218-219
- XVII. **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, Slovenya, 03 Temmuz 2021, cilt.11, ss.341
- XVIII. **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, Slovenya, 03 Temmuz 2021, cilt.11, ss.379
- XIX. **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 Haziran 2021
- XX. **Investigation of sperm UCP2 gene expressions in recurrent pregnancy loss and IVF failures**  
Aydos D., Yükselten Y., AYDOS O. S., AYDOS K.  
1. Uluslararası KKTC Obstetrik ve Jinekoloji Kongresi, 3 - 06 Aralık 2020
- XXI. **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 Aralık 2020
- XXII. **Non-Obstruktif Azospermili Erkeklerde PCNA Ve LİM-15 Gen Ekspresyon Düzeylerinin TESE'de Sperm Elde Etme Başarısına Etkisi**  
İBİŞ M. A., AYDOS K., BALTACI V., AKTUNA S., YAMAN M. Ö.  
GÜNCEL ANDROLOJİ SEMPOZYUMU, 14 - 17 Ekim 2020
- XXIII. **Live Births With a Novel ROSI Technique Using Elongating Spermatids for Non Obstructive Azoospermia Patients: A European Cohort Study**  
Papuçcu R., Sertyel S., Papuçcu E., AYDOS K., HALILOĞLU A. H., Demirkan D.  
HUMAN REPRODUCTION, Danimarka, 5 - 08 Temmuz 2020
- XXIV. **Sperm mitokondrial marker ifadelerinin erkek infertilitesi açısından öneminin araştırılması FAM71D, ODF2 ve IDH1**  
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
VII. Üreme Tıbbi ve Cerrahisi Derneği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019
- XXV. **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, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019, cilt9, ss.170
- XXVI. **Expression profiles of Spermatogonial Stem Cells' marker genes in azospermic patients with different pathologies**  
Aydos S. O., Yukselten Y., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt27, ss.38
- XXVII. **A new candidate biomarker in Spermatogonial Stem Cell maturation : Dynamin 2**  
Yukselten Y., Aydos O. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt27, ss.37-38
- XXVIII. **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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XXIX. **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, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018
- XXX. **Yüksek Düzeyde Borik Asit ve Boratlara Maruz Kalmak Kadınlarda Gelişim Erkeklerde ise Üreme Toksikitesine Sebep Olabilir mi?**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN DİLSİZ S., YALÇIN C. Ö., ANLAR H. G., BACANLI M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., GOLKA K., et al.  
IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- XXXI. **Yüksek Düzeyde Borik Asit ve Boratlara Maruz Kalmak Kadınlarda Gelişim Erkeklerde ise Üreme Toksikitesine Sebep Olabilir mi?**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN DİLSİZ S., YALÇIN C. Ö., ANLAR H. G., BACANLI M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., GOLKA K., et al.  
IV. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- XXXII. **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, Macaristan, 11 - 13 Ekim 2018
- XXXIII. **The methylation and expression analysis of MLH1, MSH2 genes in male infertility**  
AYDOS O. S., ÖZKAN T., Hekmashoar Y., ILGAZ N. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
10th European Congress of Andrology, ECA 2018, Budapest, Macaristan, 11 - 13 Ekim 2018
- XXXIV. **Is There A Negative Association Between Boron Exposure and Birth Weight of Newborns?**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN S., YALÇIN C. Ö., ANLAR H. G., BACANLI M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., GOLKA K., et al.  
12th Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XXXV. **Is there a negative association between boron exposure and birth weight of newborns?**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN S., YALÇIN C. Ö., ANLAR H. G., BACANLI M., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., GOLKA K., et al.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- XXXVI. **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, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018
- XXXVII. **Investigation of boron mediated reproductive and developmental effects in highly boron exposed population**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., Aydin S., ÜSTÜNDAĞ A., Goktas H. G., YALÇIN C. Ö., Bacanlı M., Sarigol Z., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., et al.  
53rd Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Bratislava, Slovakya, 10 - 13 Eylül 2017, cilt.280
- XXXVIII. **Investigation of boron mediated reproductive and developmental effects**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., AYDIN S., ÜSTÜNDAĞ A., ANLAR H. G., YALÇIN C. Ö., BACANLI M., SARIGÖL Z., AYDOS K., ATABEKOĞLU C. S., et al.  
53rd Congress of European Societies of Toxicology, 10 - 13 Eylül 2017
- XXXIX. **Is ADAMTS5 Candidate Biomarker for Male Infertility**  
AYDOS O. S., YÜKSELTEN Y., ÖZKAVUKCU İ. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016
- XL. **Impact of rFSH treatment on Sertoli cell cytokine expression**  
Aydos S. E., Heidargholizadeh S., Yukselten Y., ÖZKAVUKCU İ. S., SUNGUROĞLU A., AYDOS K.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.80



- XLII. **Gene expression profile of protamines in male infertility**  
Aydos S., Altinok B., ÖZKAN T., Hekmatshoar Y., Kaplan F., Yükselen I., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.135-136
- XLIII. **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., SUNGURUOĞLU A.  
MITOCHONDRIAL MEDICINE, 4 - 06 Mayıs 2016
- XLIV. **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., SUNGURUOĞLU A.  
Mitochondrial Medicine:Developing new treatments for Mitochondrial Disease, Cambridge, Kanada, 4 - 06 Mayıs 2016
- XLV. **Risk assessment of boric acid in occupationally boron exposed population**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., ataman o., AYDOS K., düker y., ickstadt k., waltrup b., et al.  
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, 21 - 24 Ekim 2015
- XLVI. **Association of Contrin (YBX2) 187T > C and 1095+16A > G single nucleotide polymorphisms with male factor infertility**  
Hekmatshoar Y., Aydos O. S., Kaplan F., Yükselen I., ÖZKAN T., Altinok B., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.65
- XLVII. **The investigation of genetic analysis of genes encoding sperm nuclear proteins with the effects on fertility in infertile men**  
Aydos O. S., Altinok B., ÖZKAN T., Yükselen I., Kaplan F., Hekmatshoar Y., Sakiragaoglu O., Taspınar M., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.64-65
- XLVIII. **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., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
40th FEBS congress, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.208, ss.65
- XLIX. **Is boric acid toxic to reproduction in humans Assessment of the animal reproductive toxicity data and epidemiological study results**  
DUYDU Y., BAŞARAN A. N., ÜSTÜNDAĞ A., AYDIN S., ÜNDEĞER BUCURGAT Ü., ataman o., AYDOS K., düker y., ickstadt k., waltrup b., et al.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 9 - 12 Haziran 2015
- L. **The Role of ADAMTS5 Proteases In Male Infertility**  
YÜKSELTEN Y., AYDOS O. S., SUNGURUOĞLU A., DEMİRCAN K., AYDOS K.  
European Human Genetics Conference 2015, 6 - 08 Haziran 2015
- LI. **REDUCED COST AND ENHANCED OUTCOMES WITH THE USE OF CRYOPRESERVED TESTICULAR SPERM**  
Ozmen B., AYDOS K., ÖZKAVUKCU İ. S., Atabekoglu C. S., SEVAL M. M., Sonmezer M., BERKER B.  
70th Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Ekim 2014
- LII. **The Role Of MDR1 C3435T and C1236T Single Nucleotide Polymorphisms In Male Infertility**  
AYDOS O. S., Karadağ A., ÖZKAN T., ALTINOK B., AYDOS K., SUNGURUOĞLU A.  
63rd American Society of Human Genetics (ASHG) Annual Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ekim 2013, ss.79
- LIII. **The Clinical Analysis of Relationship between Sperm DNA Damage and Sperm Parameters**  
Kaplan F., AYDOS O. S., ALTINOK B., Yükselen I., YÜKSELTEN Y., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
63rd Annual Meeting American Society of Human Genetics (ASHG), Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ekim 2013, ss.464
- LIV. **TESE Materyalinde İnce Yapı Özellikleri Sperm Varlığı İle Apoptozis İlişkisi**  
BİLLUR D., Kızıl Ş., Özkavukçu S., TOPAL ÇELİKKAN F., ERDEMLİ E., AYDOS K., AYDIN S.  
21.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Mersin, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2013
- LIV. **The role of MDR1 C3435T single nucleotide polymorphism in male infertility**  
Karadağ A., Aydos S., ÖZKAN T., Altinok B., Bunsuz M., Heidargholizadeh S., AYDOS K., SUNGURUOĞLU A.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.560-561
- LVI. **Relationship between Mismatch repair gene hypermethylation and male infertility**  
AYDOS O. S., ÖZKAN T., ILGAZ N. S., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
9th national medical congress of Turkish Medical Genetics society with international participation, Clinical Genetics 78, Issue suppl 1, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, cilt.78, ss.46-47
- LVI. **GST Polimorfizmlerinin Sigara İçen Erkeklerde Fertilité Üzerine Etkisi**  
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
8. Ulusal Androloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2009
- LVII. **FSH Receptor Gene Polymorphism in Fertile and Infertile Turkish Men**  
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
XX International Congress of Genetics, Berlin, Almanya, 12 - 17 Temmuz 2008
- LVIII. **PRM1 Gene Polymorphism and Male Infertility**  
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
XX International Congress of Genetics, Berlin, Almanya, 12 - 17 Temmuz 2008
- LIX. **PRM1 Gen Polimorfizmi ve Erkek İnfertilitesi**  
AYDOS O. S., TAŞPINAR M., ŞAKİRAĞAOĞLU O., SUNGURUOĞLU A., AYDOS K.  
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı Üreme Teknikleri Kongresi ve 1. Üreme Derneği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2008
- LX. **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., SUNGURUĞLU A., AYDOS K.

14th World congress on in Vitro Fertilization and 3rd World Congress on in Vitro Maturation, Montreal, Kanada, 15 - 19 Ekim 2007

### **LXI. İnfertil Hastalarda GSTM1 ve GSTT1 Polimorfizmleri ve Varikosel Arasındaki İlişkinin Analizi**

AYDOS O. S., TAŞPINAR M., SUNGURUĞLU A., AYDOS K.

10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2007

### **LXII. Comparison of semen parameters in pregnancy and nonpregnancy couples with male factor infertility during intrauterine insemination.**

Duvan C. I., Berker B., Bayrak O., AYDOS K., Turhan N. O., Satiroglu H.

63rd Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Washington, Kiribati, 13 - 17 Ekim 2007, cilt.88

### **LXIII. Association of CYP1A1 and GSTM1 Polymorphisms with Male Infertility**

AYDOS O. S., TAŞPINAR M., AYDOS K., SUNGURUĞLU A.

6th Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007

### **LXIV. Detection of cryptic chromosomal abnormalities by comparative genomic hybridisation among infertile males whose conventional cytogenetic studies are normal and have no Y chromosomal microdeletion**

Yararbas K., ILGIN RUHİ H., AYDOS K., ELHAN A. H., Tukun A.

6th European Cytogenetics Conference, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2007, cilt.15, ss.128

### **LXV. Addition of r-LH to ovulation scheme of patients with low serum estradiol levels on days 5-6 improves ovulation induction outcomes**

Aytac R., Ozmen B., Satiroglu H., AYDOS K., Baltaci V.

22nd Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology, Prague, Çek Cumhuriyeti, 18 - 21 Haziran 2006, cilt.21

## **Desteklenen Projeler**

Aydos O. S., Tiryaki M., Topal Çelikkan F., Sunguroğlu A., Aydos K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnfertilite Tedavisinde Amniyon Membran Mezenkimal Kök Hücre ve Sertoli Hücresinin Spermatogenetik Maturasyon Üzerine Etkisi, 2023 - 2024

Aydos K., Aydos O. S., Akçalı K. C., Topal Çelikkan F., TÜBİTAK Projesi, Farelerde Sağlıklı Sertoli Hücrelerinin Testisteki Embriyo Hücresi Benzeri Çok Küçük Hücrelerden (VSEs) Farklılaştırılan Spermatogenik Hücreler ile Ko-Transplantasyonunun Spermatogenez Restorasyonundaki Etkisi, 2021 - 2022  
Ülger Y., Tuncalı T., Aydos K., TÜBİTAK Projesi, Testis biyopsisinde matürasyon arresti veya hipospermatogenez saptanan olgularda MLH1 varyantlarının araştırılması - 220S004, 2020 - 2021

SUNGURUĞLU A., AYDOS O. S., AYDOS K., ÖZKAVUKCU İ. S., TÜBİTAK Projesi, 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

SUNGURUĞLU A., AYDOS O. S., ÖZKAN T., AYDOS K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Non obstruktif azoospermide seminal moleküler belirteçlerle non invaziv olarak spermatogenez saptamak mümkün mü, 2015 - 2017

DUYDU Y., AYDOS K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor maruziyetinin insanların üreme fonksiyonu üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması II ANKÜR AŞ ANKÜR Eğitim Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A Ş, 2014 - 2017

Aydos K., Üstündağ A., Duydu Y., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Bor maruziyetinin insanların üreme sistemi üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması-II, 2014 - 2017

ERDEMLİ E., AYDOS K., BİLLUR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TESE materyalinde kan testis bariyeri bütünlüğünün infertiliteye etkisi, 2012 - 2014

ELHAN A. H., ILGIN RUHİ H., AYDOS K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitogenetik Bulgusu Ve Y Mikrodelesyonu Olmayan İnfertil Erkek Hastalarda Karşılaştırmalı Genomik Hibridizasyon (Cgh) Yöntemi İle Kriptik Kromozomal Değişikliklerin Saptanması, 2005 - 2006

## **Bilimsel Hakemlikler**

Medicina, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

OBM GENETICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2024

BIOMEDICINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

LIFE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

## **Metrikler**

Yayın: 152

Atf (WoS): 892

Atf (Scopus): 1107

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 20