

CURRICULUM VITAE-ÖZGEÇMİŞ



Prof.Dr. Tülay İrez (Öcal)

E mail: tulay.irez@yeniuyuzyl.edu.tr

Maltepe Mahallesi, Yılanlı Ayazma Caddesi, No: 26 P.K. 34010 Cevizlibağ / Zeytinburnu / İstanbul

Telefon: 444 50 01/3207

<https://orcid.org/0000-0001-8272-4931>

Education-Eğitim

University: Ankara University Biology,1972

PhD: Cerrahpasa 1984 Medical fac. Hist&Emb

PhD thesis Amsterdam University Brain Research Institute 1979-1982

Professor,1998, Istanbul Univ. Cerrahpasa medical Faculty

IVF laboratory Licence Kings College ,IVF Unit, April 1990

ICSI practice: Duesseldorf University, Gyn&Obst IVF Unit, November 1999

Cryopreservation practice : England, Cambridge Univ.,Bourn Hall Clinic,2004

TECNICAL QUALIFICATIONS-Uyguladığı teknikler

IVF laboratory techniques ,(certificated Ministry of health Turkey, 25 years)

Electron mikroskopy techniques

immunohistochemistry

SDS-PAGE

Elisa, spektrofotometric techniques

Sperm function tests Aniline, Toluidine blue, HOST, AR, SDS-EDTA test, AO test SCSA, CMA3, sperm

Methylation techniques), CatSper

Cell culture

Embriyo culture, IVF, ICSI

Working Experience-Çalışma Deneyimi

1973-1977 MEB Biology teacher, ANTALYA

1977-1979 Istanbul Univ. Biology dept ,as Biologist

1979-1980 Ph.D student, Cerrahpasa Faculty of Medicine Hist&Emb, Istanbul University

1980-1981 Post graduate fellow Netherlands Institute for Brain Research ,Amsterdam
1981-1982 Scientist Anton van Leuvenhoek Cancer Research Institute, Amsterdam
1983-1988 Istanbul Universitesi DETAM , post Doc.
1988-1989 Istanbul Univ. CTF Medical Biology lecturer (ing Medicine)
1988-2012 IVF laboratory Director in Cerrahpasa Medical fac.DeptGyn&Obst
2000-2012 Medical faculty 3. and 4. Embriyology lecturer
2000-2012 Ministry of health IVF Education supervisor
2012 -2015 Director of,Clinical Embryology Master program, Head of Dept.Hist&Emb,Biruni University
2015- 2019 Biruni University Fac. of Medicine,Head of Dept.Histology&Emb , Head of Clinical Embryology Master program
2018-2024 Memorial Şişli Hospital IVF practice supervisor for Embryology,Ministry of Health Turkey
2019 - 2024 November Yeni Yüzyıl University Fac. of medicine Head of Clinical Embryology Master program

YAYINLAR

Publications:

1981- 2024

- 1.P.Pevet, C.Haldar Misra and **T.Öcal**
The independency of an intact pineal glandof the inhibition by 5 methoxytryptamine of the Reproductive organs in the male hamster.**J.Neural.Transmission 52,95-106,1981**
2. P.Pevet, C.Haldar Misra and **T.Öcal**
Effect of 5 methoxytryptophan and 5 methoytryptamine on the reproductive systemof the male Golden hamster. **J.Neural Transmission 51,303-311,1981**
3. **Tülay Öcal** and Paul Pevet
The effect of different 5 methoxyindoles on the Mouse eyeless pinealocytes.
EPSPG Newsletter 4,12-13,1984
- 4.**Öcal İrez T.**,Durmuş G.,Şekerkıran Y., Peker C.
Effect of a pineal indoleamine 5 methoxyindole 3 acetic acid on the estrous cycle and reproductive organs of female wistar albino rats. **Brain Research 493, 1-7,1989**
- 5.**Tülay İrez**, Hülya Durmuş, Meryem Alagöz,Dilhan Kuru
Effects of indoleamines on sperm motility in vitro.
Hum.Reproduction 7 (7),987-990,1992
6. **Öcal İrez T**, Kaleli S., Oral E., Erel C.T., Durmuş G.
Effect of 5 methoxytryptamine, 5 methoxyindole acetic acid and 5 methoxytryptophan on compensatory ovarian hypertrophy in rats.
Gynecol Obstetric.Rep.Medicine 3,255-256,1997
7. **İrez T.**, Elibol F., Aksu M.F., and Kaleli S.
Comparative study of follicular fluid and cultured granulosa cell steroid production In vitro fertilization and Assisted Reproduction, Proceedings of the10th world Congress of in Vitro fertilization.**Ed Victor Gomel and Peter C.K.Leung, Int.Proceedings Division 365-367,1997**
8. **İrez T.**,Cerid A., Akyol S., Şentürk L., Akkuş E.
Leucocyte subpopulations and the relationship with the sperm functions.
Turkish J.of Immunology 1997,2,17-20

9. Çepni İ., İdil M., Öcal P., Budak E., Elibol F., Şenol H., Duran A., Yaldır F., **İrez T.**, Aksu F.
Sperm parameters and their effects on fertilization rate in conventional IVF ET.
Middle east Fertility Soc.J. 2,155-161,1997
10. Erel C.T., Senturk L.M., Demir F., **İrez T.**, Ertunçalp E.
Antibiotic therapy in men with leukocytospermia.
Int.J.Fertil.Womens Med.1997,42:206-210
11. Semih Kaleli, Fahri Öçer, **Tülay İrez**, Erdal Budak, M.Feridun Aksu
Does Leucocytospermia affect semen parameters and sperm functions in male infertility.
Fertil and Steril . Vol. 70, 3, suppl.1, 381, 1998
12. C.Tamer Erel, Levent Şentürk, Leyla Ercan, Koray Elter, **Tülay İrez**, Umur Çolgar, Erdoğan Ertunçalp
Acrosome reaction swelling in hypoosmotic medium subfertile man selected by percoll density
Gradient and swim up procedure. **Fertil Steril vol. 70,3,1,450,1998**
13. Semih Kaleli, Fahri Öçer, **Tülay İrez**, Erdal Budak, Feridun Aksu
Does leukocytospermia associate with poor semen parameters and sperm functions in male infertility.
The role of different seminal leukocyte concentrations. **European J.of Obstetrics and gynecology
and Rep. Biology. 89 (2000), 185-191**
14. Arzu Çağdaş, Kılıç Aydın, **Tülay İrez**, Kamil Temizyürek, Memnune Apak
Evaluation of the fetal kidney maturation by assessment of amniotic fluid alpha 1 microglobulin levels.
Europ. J.of Obstetrics and Gynaecol. and Rep .Biology 90 (2000) 55-61
15. **T.İrez**, F.Aksu, M.H.Tabakoğlu, T.Atasü and B.Hacıhanefioğlu
Sperm Acrosin activity and fertilization success.
**11.World congress on in vitro fertilization and Human reproductive genetics.Conference Book p.79- 82,
Mundizzi, Bologna,Italy,1999**
16. C.Tamer Erel, L.Mehmet Şentürk, **Tülay İrez**, Leyla Ercan, Koray Elter, Umur Çolgar and Erdogan Ertunçalp
Sperm preparation techniques for men with normal and abnormal semen analysis.
J.Rep.Medicine 2000,45:917-922
17. E.Oral, O.Yetiş, F.Elibol, H.Şenol, **T.İrez**, M.F.Aksu
Assessment of human sperm morphology by strict criteria: comparison of wet preparation versus stained
with the modified Diff Quick method .
Archives of Andrology 48:307-314,2002
18. Pelin Öcal, İsmail Çepni, Mehmet İdil, Funda Salihoğlu, **Tülay İrez**, Feridun Aksu
Appropriate embryo transfer technique improves the pregnancy rate in human in vitro fertilization.
Middle east fertility Society journal vol.8.no.1.2003
19. İdil M., Çepni I. Demirsoy G., Ocal P., Salihoğlu F., Senol H., Elibol F., **İrez T.**
Does granulosa cell apoptosis have a role in the etiology of unexplained infertility?
European J.of Obstetrics and Gynecology 112: 182-184,2004
20. S.Kaleli, G.Yanikkaya Demirel, C.T.Erel, L.Senturk, A.Topcuoglu, **T.İrez**
High rate of aneuploidy in luteinized granulosa cells obtained from follicular fluid in women who underwent
controlled ovarian hyperstimulation.
Fertil steril 84,3,802-804, 2005
21. . S.Sahmay, M.Cetin, P.Ocal, S.Kaleli, H.Senol, F.Birol, **T.İrez**
Serum anti mullerian hormone level as predictor of poor ovarian response in IVF patients.
Reproductive Medicine and Biology, 2011, 10, 1, 9-14
22. Sezai Sahmay Onur Guralp Levent M. Senturk Metehan Imamoglu Mustafa Kucuk **Tulay İrez**
Serum anti-mullerian hormone concentrations in reproductive age women with and without polycystic ovary
syndrome: the influence of body mass index
Reprod Med Biol 2011, 10;113-120

23. **Tulay Irez**, Pelin Ocal, Onur Guralp, Meral cetin, Begum Aydogan, Sezai Sahmay
Different serum antimullerian hormone concentrations are associated with oocyte quality embryo development parameters and IVF-ICSI outcomes. **Arch.Gyn&Obst.2011,jul.12 21748312**
24. Tanrıverdi Gamze, Denir Seçnur, Bilir Ayhan, Oktar Hüseyin, Çepni Ismail, **Irez Tulay**
Notch signaling pathway in cumulus cells can be novel marker for identify poor responders and normal responder patients.
MCM 2011 10th Multinational congress on Microscopy sept 4-9 2011 Scientific campus, Urbino University "Carlo Bo" Italy, Proceedings book 235-236
25. Ocal P, Ersoylu B, Cepni I, Guralp O, Atakul N, **Irez T**, Idil M. The association between homocysteine in the follicular fluid with embryo quality and pregnancy rate in assisted reproductive techniques. **J Assist Reprod Genet. 2012 ,29,4,299-304 PMID:22271234**
26. Sezai Sahmay, Gökhan Demirayak, Onur Guralp, Pelin Ocal, Levent M. Senturk, Engin Oral, **Tulay Irez**
Serum Antimüllerian hormone , Follicle stimulating hormone and antral follicle count measurement cannot predict pregnancy rates in IVF/ICSI cycles. **J.Assist Rep.Genetics,2012,DOI 10-1007/s10815-012-97546**
27. **Tülay Irez**, Pelin Ocal , Onur Guralp , Semih Kaleli , Fahri Ocer , Sezai Sahmay.
sperm selection based on motility in polyvinylpyrrolidone (pvp) is associated with successful pregnancy and embryo development. **Andrologia, V olume45, Issue4, 240-247, 2013, doi: 10.1111/j.1439-0272.2012.01337**
28. **Tülay İrez**, Taner Usta, Levent şentürk, Ali Galip Zebitay, Sezai Şahmay
Evaluation of subgroups of human sperm hypoosmotic swelling test in normozoospermic male cases with recurrent fertilization failure; a prospective controlled study.
Archives of Gynecology and Obstetrics 2013,287:797-801
ARCH-12-43-4363R2
29. Pelin Öcal, Tayfur Cift, berk Bulut, Eray Balcan, Ismail Cepni, Begum Aydogan, **Tulay Irez**
Recurrent Implantation failure is more frequently seen in female patients with poor prognosis.
International J.of Fertility and Sterility vol.6 no:2,jul-sept 2012,pp.71-78
30. Sezai Sahmay, Onur Guralp, Begum Aydogan, Ismail cepni, Engin Oral and **Tulay Irez**
Anti mullerian hormone and polycystic ovary syndrome: assessment of the clinical pregnancy rates in invitro fertilization patients.
Gynecological Endocrinology 2013 May 2013, Vol. 29, No. 5 , Pages 440-443
31. **Tulay Irez**, Pelin Ocal, Mehmet Idil, Semih Kaleli, Yildiz Uyar, begum Aydogan, Naciye Erol, Sezai Sahmay
Effects of smoking cigarette on intrauterine insemination outcomes.
Basic Clin.Sciences 2013,2:20-24
32. Tanrıverdi Gamze, Denir Seçnur, Bilir Ayhan, Oktar Hüseyin, Çepni Ismail, **Irez Tulay**
Notch signaling pathway in cumulus cells can be a novel marker to identify poor and normal responder IVF patients, **Journal Assisted Reproduction and Genetics 2013, vol 30,n.10, 1319-1326**
33. **T. Irez**, S. Sahmay, P. Ocal, A. Goymen, H. Senol, N. Erol, S. Kaleli & O. Guralp: Investigation of the association between the outcomes of sperm chromatin condensation and decondensation tests, and assisted reproduction techniques, **Andrologia,2014, doi: 10.1111/and.12286**
34. S.Sahmay, T.A.Usta, G.Zebitay, L.Senturk, E.Oral, P.Ocal, M.Idil, **T.Irez**
Comparison of follitropin alfa and urinary gonadotropins in IVF cycles.
Minerva ginecologica 2014, 66,4,341-346
35. **Irez T.**, Elibol F., Aksu M.F., and Kaleli S.
Comparative study of follicular fluid and cultured granulosa cell steroid production
In vitro fertilization and Assisted Reproduction, Proceedings of the 10th world Congress of in Vitro fertilization. Ed Victor Gomel and Peter C.K.Leung, Int.Proceedings Division 365- 367,1997

36. Tanrıverdi Gamze, Denir Seçnur, Bilir Ayhan, Oktar Hüseyin, Çepni İsmail, **Irez Tulay**
Notch signaling pathway in cumulus cells can be novel marker for identify poor responders and normal responder patients.
MCM 2011 10th Multinational congress on Microscopy sept 4-9 2011 Scientific campus, Urbino University ‘Carlo Bo’ Italy, Proceedings book 235-236
37. Gündoğan G.İ. , Bozkurt H.H. , **İrez T.** ‘Relation of infertility with fertilin-β protein on the surface of spermatozoa’ Human Reproduction Oxford Univ Press 28:i118-i137
Published: 01 June 2013 DOI: <https://doi.org/10.1093/humrep/det206>
38. Turabi Yılmaz, Safak Tavukcuoglu, Seval Tasdemir, Semra Esenkaya, **Tulay Irez,**
Can Follicular Fluid Anti-Mullerian Hormone Level be a Determinant For Pregnancy in Women Under 35 Years of Age? **Int. J. of Women's Health and Reproductive Sciences 2018,6.th vol**
39. **Elif Yaprak, Matem Tuncdemir, Gonul Kanigur Sultuybek, Tulay Irez, Oktay Arda**
Endoplasmic reticulum stress response in the spermatogenic cultures isolated from non-obstructive azoospermic patients with spermatogenic arrest. Turkish Journal of Molecular Biology & Biotechnology (2018),3:61-70
40. Zebitay, A. G.; **Irez, T.**; Usta, T. A et.al.;
Is early embryo cleavage a factor to increase success in all types of ICSI indications?
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY 2018, Volume: 44 Issue: 3 Pages: 353-358
41. Begum Aydogan Mathyk, Berna Aslan Cetin, Duygu Vardaglı, Emel Zengin, Nigar Sofiyeva, **Tulay Irez,** Pelin Ocal
Comparison of antagonist mild and long antagonist protocols in terms of follicular fluid total antioxidant capacity. **Taiwan J Obstet Gynecol. 2018 Apr;57(2):194-199. doi: 10.1016/j.tjog.2018.02.005.**
42. **Irez T,** Dayioglu N, Alagöz M, Karatas S, Güralp O.
The use of aniline blue chromatin condensation test on prediction of pregnancy in mild male factor and unexplained male infertility. **Andrologia. 2018 Dec;50(10):e13111. doi: 10.1111/and.13111. Epub 2018 Jul 19. PMID: 3002403**
43. Pallav Sengupta, Sulagna Dutta, Maiza Binti Tusimin, **Tulay Irez,** Elzbieta Krajewska-Kulak
Sperm counts in Asian men: Reviewing the trend of past 50 years. **Asian Pacific Journal of Reproduction 2018; 7(2): 87-92, doi: 10.4103/2305-0500.228018**
44. Buran A, Tulay P, Dayioğlu N, Bakircioglu ME, Bahceci M, **İrez T.**
Evaluation of the morphokinetic parameters and development of pre-implantation embryos obtained by testicular, epididymal and ejaculate spermatozoa using time-lapse imaging system.
Andrologia. 2018 Dec 19:e13217. doi: 10.1111/and.13217
45. Aydogan Mathyk B., Aslan Cetin B., Atakul N., Güralp O., **Irez T.** , Uslu E., Ocal P. The Association between follicular fluid sialic acid levels with oocyte quality and pregnancy rate in ART cycles **J.of Obstetrics and Gynecol doi: 10.1016/j.ejogrb.2018.06.006. Epub 2018 Jun 7.**
46. Aydogan Mathyk B, Aslan Cetin B, Vardagli D, Zengin E, Sofiyeva N, **Irez T,** Ocal P. Comparison of antagonist mild and long agonist protocols in terms of follicular fluid total antioxidant capacity.
Taiwan J Obstet Gynecol. 2018 Apr;57(2):194-199. doi: 10.1016/j.tjog.2018.02.005.
47. Goksun Demirel, Yusuf Çelik, **Tulay Irez**
Evaluation of body mass index value of alcohol user and smoker infertile men. Int. Journal of Basic and clinical studies (IJBCS), 2018, 7 (2): 61-65
48. Yasemin Aydın, Banu Orta Yılmaz, Nebahat Yıldızbayrak, Ahu Korkut, Merve Arabul Kurşun, **Tulay Irez** and Melike Erkan Evaluation of citrinin induced toxic effects on Mouse sertoli cells.

Drug and chemical toxicology doi.10.1080/01480545-2019.1614021

49. Tugba Elgun, Meric Karacan, Asiye Izem Sandal, **Tulay Irez**, Can Serum Anti-Mullerian Hormone Level and LH / FSH Ratio Be Predictive of Clinical Pregnancy Through Intracytoplasmic Sperm Injection - Embryo Transfer? *Gynecology Obstetrics Reproductive Medicine*, 2020, VOL 26, NO 1 ,25-30
50. **Tulay Irez, Sermin Bicer, Elif Sahin, Sulagna Dutta, Pallav Sengupta** cytokines and adipokines in the regulation of spermatogenesis and semen quality *Chemical biology letters* 2020, 7(2),131-139
Irez T, Karkada IR, Dutta S, Sengupta P. Obestatin in male reproduction and infertility. *Asian Pac J Reprod* 2019; 8(5): 239-243.
51. **Irez T**, Karkada IR, Dutta S, Sengupta P. Obestatin in male reproduction and infertility. *Asian Pac J Reprod* 2019; 8(5): 239-243.
52. **Mehmet Unal, Tulay Irez** Covid 19 disease caused by coronavirus 2(SARS-COV2) Severe acute respiratory syndrome, *Asian J.of Medicine and Health*,2020, 18,1-11,AJMAH 56613, ISSN 2456-8414
53. **Tulay Irez Sinem Ercan, Saadet Busra Aksoyer, M.Sait Toprak , Onur Guralp** Does The apoptosis value of cumulus cells play a role in rescue oocyte invitro maturation? *Obstetric Gynecology&Reproductive Medicine*,2020, DOI: <http://dx.doi.org/10.21613/GORM.2020.1087>
54. **Kuru, S., Sepet, E., Irez, T. et al.** Effects of different pulp-capping materials on cell death signaling pathways of lipoteichoic acid-stimulated human dental pulp stem cells. *Odontology* (2020).
<https://doi.org/10.1007/s10266-020-00571-3>
55. Emel Canbay , **Tulay Irez** , Yutaka Yonemura Review of ovarian carcinoma with peritoneal metastasis: Rethinking of management. *Arch Clin Exp Med* 2021;6(1):32-36. e-ISSN: 2564-6567
DOI:10.25000/acem.867155
56. B.Demir, N.Dayioglu , **T. Irez** Comparison of the outcome of IVF cycles between poor ovarian responders and unexplained infertility patients. *Yeni Yuzyil Journal of Medicine*,2020, issue 3,page 58-63
57. Emre Salabas, Seda Karabulut, Selma Yazar and **Tulay Irez** Effects of Environmental Pollutants on the Male Reproductive System. *Effects of Environmental Pollutants on the Male Reproductive System Research Trends and Challenges in Medical Science* Vol. 8, 5 February 2021 , Page 7-38
<https://doi.org/10.9734/bpi/rtcms/v8/2412E>
58. Ecem Aslan, Emre Salabaş, Nurten Dayioglu, and **Tulay Irez**, Does Ambient Temperature and Sperm Preparation Method Affect Sperm DNA Fragmentation and Maturation. *Ann Reprod Med Treat* 5(1): 1023.2021
57. Koushik Bhattacharya, Lipika Das Mukhopadhyay, Ratnadeep Goswami, Sulagna Dutta, Pallav Sengupta, **Tulay Irez**, Habibah Abdul Hamid and Alak Kumar Syamal SARS-CoV-2 infection and human semen: possible modes of contamination and transmission. *Middle East Fertility Society Journal* (2021) 26:18
<https://doi.org/10.1186/s43043-021-00063-6>
58. **Tulay Irez**, Gulcin Ozkara, Turkan Caglayan, Meryem Hocaoglu, Tutku Melis Aygun, Berkem Okten, Semra Kahraman. Mechanisms in oocyte maturation and clinical applications. *Trends in Developmental Biology*.2021, Vol. 14, pp 73-92.
59. **Irez T**, Guralp O, Yelke H, Kahraman S. A relationship Between Oocyte Competence and Serum Amh Level in Fertilization Failure. *Advances in Biochemistry* 2021,
60. **Irez T**, Guralp O, Yelke H, Kahraman S. Could Antimullerian Hormone Play a Role in Fertilization Failure in ICSI Application. *Advances in Bioscience and Bioengineering*. Vol. 9, No. 3, 2021, pp. 87-91.

61. Sulagna Dutta, Pallav Sengupta, Srikumar Chakravarthi, **Tulay Irez**, Gul Baktir Adiponectin: 'a metabolic ballcock' modulating immune responses and male reproduction[accessed Sep 13 2022]. Chem. Biol. Lett., 2021, 8(4), 171-182
62. Kalem HH, Tulay P, **Irez T**. How does sperm apoptosis affect the outcome of intrauterine insemination and intracytoplasmic sperm injection?. Andrologia. 2022;54(5):e14381. doi:10.1111/and.14381
63. Aslan Çetin B, Ocal P, **Irez T**, Uslu E, Irmak K, Karataş S. The Association Between Follicular Fluid Sialic Acid Levels, Oocyte Quality, and Pregnancy Rates. Reprod Sci. 2022;29(2):633-638. doi:10.1007/s43032-021-00688-y
64. Gundogan GI, **Irez T**, Bozkurt HH. Is there a relationship between infertility and fertilin β protein distribution? [published online ahead of print, 2022 Aug 3]. Rev Int Androl. 2022; 2022 Oct-Dec;20(4):240-248. doi: 10.1016/j.androl.2021.04.003. Epub 2022 Aug 3.(Q4,imp 0,38)
65. Irez T, Durmus T (2022) Sperm Chromatin Condensation Level: Depending on Fixatives. Andrology, Vol.11 Iss.3 No:1000262
66. Semra Kahraman, Ipek Nur Balin Duzguner, Y., Sahin Y., **Tulay Irez**, What to advise to patients with only one good quality blastocyst, PGT-A or not? Outcomes of 2064 cycles Journal of Assisted Reproduction and Genetics 2022 [https://doi.org/10.1007/s10815-022-02617-7\(Q2,imp 0,93\)](https://doi.org/10.1007/s10815-022-02617-7(Q2,imp 0,93))
67. Aslan Çetin B, Ocal P, **Irez T**, Uslu E, Irmak K, Karataş S. The Association Between Follicular Fluid Sialic Acid Levels, Oocyte Quality, and Pregnancy Rates. Reprod Sci. 2022 Feb;29(2):633-638. doi: 10.1007/s43032-021-00688-y. Epub 2021 Jul 15. PMID: 34264515.
68. Talal Z. AL-darawsha , Dayioglu N. , Bushra R. AL-azzawi , Irez T. Can the prediction of intrauterine insemination results by used aniline blue staining (abs) test and sperm chromatin dispersion level (scd) tests ? Advances in Reproductive Sciences, 2023, 11, 1-10 <https://www.scirp.org/journal/arsci> ISSN Print: 2330-0744, ISSN Online:2330-0752
69. Bahar Canbay Torun, Bahar Canbay Torun, Olivier Glehen, Vahan Kepenekian, Shoma Barat, David Morris, John Spiliotis, Federico Coccolini, Antonio Sommariva, Adrian Bartos, Sayyed Raza, Kurt Vander Speteen, Levhi Akin, **Tulay Irez**, Emel Canbay, Naoual Bakrin, Armando Sardi, Alvaro Arjona Sanchez, Yutaka Yonemura, Luliu Hațegănu Peritoneal metastasis of advanced epithelial ovarian carcinoma treated with cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy: A retrospective international multicentric data analysis. April 2023 European journal of surgical oncology: the journal of the European Society of Surgical Oncology and the British Association of Surgical Oncology DOI: 10.1016/j.ejso.2023.03.214
70. Mine Ergüven, Semra Kahraman, Caroline Pirkevi and **Tulay Irez**, Midkine can not be accepted as a new biomarker for unexplained female infertility. Turkish J. of Biochemistry ,2023, DOI: 10.1515/tjb-2023-0055
71. Simge Or, Pelin Öcal, Nurten Dayioglu, **Tulay İrez**. The Mathematical Outcome of The IVF, Including Early Cleavage. Journal of Medical Sciences 2023, 4(3) 110-116, <https://doi.org/10.46629/JMS.2023.125>
72. Erguven M, **Irez T**. Hyaluronidase used in oocyte denudation inhibits the proliferation and the viability of cumulus cells through the inhibition of midkine. Human Reproduction 2023, 38,1,p180, ISSN 0268-1161eISSN, 1460-2350 (Q1), imp 2,23
73. Talal Z. AL-Darawsha , Dayioglu N. , Bushra R. AL-azzawi , **Irez T**. Can the prediction of intrauterine insemination results by used aniline blue staining (abs) test and sperm chromatin dispersion level (scd) tests ? Advances in Reproductive Sciences, 2023, 11, 1-10 <https://www.scirp.org/journal/arsci> ISSN Print: 2330-0744, ISSN Online:2330-0752
74. Hakan Kadir Yelke, Tutku Melis Aygün, Gülçin Özkara, Yeşim Kumtepe, Semra Mılık Yıldız, Melih Aygün, **Tulay İrez** and Semra Kahraman. Embryo quality is the main factor affecting aneuploidy in unexplained

infertility patients November 2023 Reproductive BioMedicine Online 47:103469, DOI: 10.1016/j.rbmo.2023.103469

75. Semra Mılık Yıldız, Tutku Melis Aygün, Gülçin Özkara, Hakan Kadir Yelke, Yeşim Kumtepe Çolakoğlu, **Tülay İrez**, Semra Kahraman What are the changes in morphokinetics of blastocysts with separate blastomere? November 2023 Reproductive BioMedicine Online 47:103471 Follow journal DOI: 10.1016/j.rbmo.2023.103471

76. Talal Z. AL-Darawsha, Dayioglu N., Bushra R. AL-Azzawi, **İrez T.** Can the Prediction of Intrauterine Insemination Results by Using Aniline Blue Dyeing (ABS) and Sperm Chromatin Dispersion Levels (SCD)? Advanced Research in Biological Science Vol. 5, 20 October 2023, Page 127-139 <https://doi.org/10.9734/bpi/arbs/v5/5912C>

77. Tutku.Melis.Aygun, Gülçin Özkara,,Hakan.Kadir.Yelke,Yeşim.Kumtepe Çolakoğlu,S.Selimoğlu, G.Özer, **Tülay İrez**, Semra Kahraman A comparison of euploid embryo related factors between patients with recurrent pregnancy loss and patients with unexplained infertility November 2023 Reproductive BioMedicine Online 47:103456 DOI: 10.1016/j.rbmo.2023.103456

78. Talal Aldarawsha, Nurten Dayioglu, Bushra R Al-Azzawi, **Tulay İrez**, Study a Relationship Between Age, Body Mass Index, and Sperm Parameters with Sperm DNA Fragmentation Levels in Iraqi Infertile Patients. January 2024 Al-Ameed Journal for Medical Research and Health Sciences 1(2) DOI: 10.61631/3005-3188.1007

79. Pallav Sengupta, Sulagna Dutta, **Tulay İrez** Oxidants and antioxidants in male reproduction: Roles of oxidative and reductive stress March 2024 Journal of Integrated Science and Technology, 12(3):753 DOI: 10.62110/sciencein.jist.2024.v12.753

80. Özcan, A., Tulay, P., & **İrez, T. (2024)**. Investigation of optimal sperm storage conditions for short-term storage. Bangladesh Journal of Medical Science, 23(4), 1137–1141. <https://doi.org/10.3329/bjms.v23i4.76528>

81. **İrez T**, Sarikaya B, Erguven M, Salabas E. Semen Parameters Can be Used as a Credible Marker with Doppler Ultrasonography in the Diagnosis of Subclinical Varicocele Cases. Gynecol Obstet Reprod Med [Internet]. 2024 Aug. 25 [cited 2024 Dec. 5];30(2):115-21. Gynecology Obstetrics and Reproductive Medicine ISSN: 1300-4751 E-ISSN: 2602-4918

PUBLICATIONS IN TURKISH

1. **Öcal İrez T.**

Bir fotonöroendokrin organ :pineal gland.
Endokrinolojide yönelişler Dergisi Ed.Prof.Dr.Hüsrev Hatemi 2-4,1990

2. Erel C.T., Seyisoğlu H., **İrez T.**, Çolgar U., Ertüngealp E.

Polikistik over sendromlu (PKOS) kişilerde serum melatonin seviyeleri.
Kadın Doğum Dergisi 3,203- 206,1993

3. **İrez T.** Oral E., Kuru D., Şenol H., Gökyar G.

A new percoll method for motile spermatozoa selection in asthenospermic and leucospermic samples.
Türkiye Klinikleri Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi 4, 58-61,1994

4. **İrez T.**

Sperm fizyolojisinde moleküler mekanizmalar.
Hıpkokrat Bülteni Aralık 1993, Birlik ofset

5. **İrez T.**

Erkek infertilitesinde laboratuvarın önemi.
in vitro lab Bülteni 1,1994

6. Topçuoğlu D., **İrez T.**, Kaleli S.

Fertil kadınlarda serum ve servikal mukusta antisperm antikorlarının immuno
bead yöntemi ile tayini. Haseki Tıp Bülteni, 2,97-99,1994

7. **T.İrez**, E.Oral , L.Şentürk, A.Deviren, O.Demirkesen,U.Çolgar,E.Ertüngealp,
A.Cenani

Erkek infertilitesinde akrinin oranı testinin değerlendirilmesi.
Jinekoloji ve Obstetrik dergisi 5,220,223,1991

8 .F.Demirkıran, K.Aydınlı, N.Hekim, **T.İrez**, Ö.Kılavuz, C.Sanioğlu, T.Atasü
Jinekolojik tümörlerde CEA,AFP ve HCG nin doku konsantrasyonu ile plazma
Düzeyi arasındaki ilişki.

Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi 6,139/147,1992

9. Seyisoğlu H. , Erel C.T., **İrez T.**,Eren T., Ertüngealp E.

İnfertil kadınlarda antisperm antikorunun klinik değeri.
Jinekoloji ve obstetrik dergisi 9, 41 45,1995

10. Oral E., **İrez T.**

Erkek infertilitesinde sperm fizyolojisi ve analizi.
Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi 9,131 140,1995

11. Çepni İ., Öcal P., İdil M.H., Öz A.U., Duran A.,Elibol F.,Şenol H., Yaldır F.,
İrez T., Aksu M.F.

Standard IVF ET de sperm parametrelerinin değerlendirilmesi ve fertilizasyon
Üzerine olan etkileri.
Türk Fertilite Dergisi 4,362,368,1996

12. Kaleli S., Öçer F.,**İrez T.** ,Aksu F.

Lökospermi sperm fonksiyonlarını etkiler mi ?
Kadın Doğum Dergisi 12,3,171 178,1996

13.Aydınlı K., **İrez T.**,Çağdaş A., Temizyürek K., Şenocak M.

Amniotik sıvıda mikromoleküler proteinler
Kadın Doğum Dergisi 2,69 74,1996

14..Fıçıcıoğlu C.,**İrez T.**

Resazurin boya testi ve sperm aktivitesi.
Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi 10,3,173 176, 1996

15..Aydınlı K., Temizyürek K., **İrez T.**,Önen S.

Gebeliğin çeşitli haftalarında amniotik sıvı mikroproteinlerinin SDS PAGE
Yöntemi ile incelenmesi.
Biyofizik Dergisi 2,31 40, 1996

16. Erel C.T., Şentürk M.L., Beşe T., Demir F., **İrez T.**, Ertüngealp E.

Lökospermili asemptomatik erkeklerde antibiyotik tedavisinin etkinliği.
Türk Fertilite Dergisi 1,72, 77,1996

17. Fıçıcıoğlu C., Gürbüz A., Kiper C., **İrez T.**

Açıklanamayan kadın infertilitesinde peritoneal sıvıdaki demir konsantrasyonu ve
Akrozom reaksiyonu üzerine etkisi.

- Jinekoloji ve Obstetrik dergisi 11,41,46,1997
18. **İrez T.** , Oral E., Ghahremanpour D., Kaleli S., Çolgar U.
Yüksek ısıya maruz kalmanın spermiogram üzerine etkileri.
Türk Fertilite Dergisi 1, 54 ,57, 1997
 19. **İrez T.**, Akkuş E., Fıçıcıoğlu C., Çepni İ, Özkara H.,Aksu M.F.
Fertil ve infertil erkek spermalarında hipoototik şişme testi alt gruplarının
Değerlendirilmesi.
İstanbul Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi 1, 75, 78,1997
 20. Saygılı İ., Konukoğlu D., Akçay T., **İrez T.**
Seminal plazma Mg,Zn düzeylerinin fertilite ile ilişkisi.
Eser elementler Dergisi ,I.Ulusal Çinko Kongresi Kitabı 739-742, 1998
 21. Pelin Öçal ,İsmail Çepni, Mehmet İdil,**Tülay İrez**, Hülya Şenol, Fatma Yaldır,
Feyhan Elibol, Feridun Aksu
İstanbul Üniversitesi Tıp Bebek Uygulama ve Araştırma Merkezi 1996 IVF sonuçları
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Dergisi 29,3,137,140,1998
 22. **Tülay İrez**
İn vitro fertilizasyon ve gametlerin mikromanuplasyonu.
İstanbul Sağlık Dergisi, İst.Sağlık Md.lüğü 2,2,46 47, 1998
 - 23.**Tülay İrez**
Preimplantasyon embriyo fizyolojisi.
Cerrahpaşa Tıp Fak.Kadın Doğum Kliniği beş yıllık bilimsel etkinlikler Kitabı
1994,1999 Ed.M.F.Aksu,s.277,283 İ.Ü. Basımevi ve film Merkezi 1999
 24. Pelin Öçal, İsmail Çepni,Mehmet İdil, **Tülay İrez**,Hülya Şenol,Fatma Gülen Yaldır,
Feyhan Elibol,M.Feridun Aksu
İstanbul Üniversitesi Tıp Bebek Araştırma ve Uygulama Merkezi1996 in vitro
Fertilizasyon sonuçları.
CTF.Kadın Doğum Bilimsel Etkinlikler Kitabı1994,1999 Ed.M.F.Aksu
369,374,İ.Ü.Basımevi 1999
 - 25.S.Kaleli,F.Öçer,**T.İrez**, E Budak, M.F.Aksu
Does leukospermia affect semen parameters and sperm functions in male infertility.
CTF Kadın Doğum Kliniği Bilimsel etkinliller Kitabı 1994,1999 Ed.M.F.Aksu
s.463,466,1999, İ.Ü.Basımevi ve film merkezi,1999
 - 26.Kalfazade N., Alıcı B., **İrez T.**,Özkara H., Karaman İ.,Yencilek F.,Ergenekon E.
İnfertil erkeklerde indirgenmiş glutatyon ve pentoksifillinin sperm fonksiyonları
Ve motilitesi üzerine etkilerinin kıyaslaması.
Türk Üroloji Dergisi 25 (2) 146,150,1999
 27. Pelin Öçal, İsmail Çepni, Mehmet İdil, **Tülay İrez**, M.Feridun Aksu
Embriyo transferinde uygulanan değişik usullerin gebelik oranlarını iyileştirmesi üzerine etkisinin
İncelenmesi. İstanbul Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi 3, 183-186,1999
 28. **Tülay İrez** , Bülent Alıcı, Hamdi Özkara, Emre Akkuş, Faruk Yencilek, Pelin Öçal,
Ali Uğur Özalp, Halim Hattat
Ureaplasma urealyticum ve clamidia trachomatis enfeksiyonlarının semen paramet-
relerine etkileri.
Cerrahpaşa Tıp Dergisi 31,1,23,27,2000
 29. Pelin Öçal, İsmail Çepni, Mehmet İdil,Hülya Şenol,Feyhan Elibol,Fatoş Yaldır,**Tülay İrez**,M.Feridun Aksu

Üremeye yardımcı tekniklerde (ÜYT)luteal fazda serum östradiol, progesteron seviyeleri ve endometrium kalınlığının gebeliği belirlemedeki değeri.

Jinekoloji ve Obstetrik Dergisi 16,160-164, 2002

30. Berrin Avcı, Meltem Söğütlü, **Tülay İrez**, İsmail Çepni

Subfertil insan sperminde morfolojik anomaliler ve kromatin kondensasyonunun değerlendirilmesi.
Bursa Devlet Hastanesi Bülteni Cilt 21-22 sayı;1-2-3, 2006-2007

31.Murat Başar, Mehmet Türker,**Tülay İrez**,Oktay Arda

Süperovulasyon protokolünde kullanılan GnRH agonistinin oosit olgunluğu ve çapına etkileri.
Cerrahpaşa Tıp Dergisi 2008,39(2):41-48

32. Sevilay Erimşah,İsmail Seçkin, Seyfettin Uludağ, **Tülay İrez**

Sperm morfolojisi ve kromatin kondensasyon defektleri arasındaki korelasyon.
Cerrahpaşa Tıp Dergisi,2008,39(4);128-135

33. Özlem Tuğçe Çilingir, Mustafa Taşyürekli ,**Tülay İrez**

Kordon kanı kök hücrelerinin saklanması
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Dergisi, 2009,40(1)

34. Esra Güzel Tanoğlu Tülay İrez İnfertil hastalarda demografik ve laboratuvar profilin oosit parametreleri ve in vitro fertilizasyon başarısı üzerine etkileri. Zeynep Kamil Bülteni, 2020,51(2)59-63,ISSN 1300-7971 | e-ISSN 2148-4864

35. B.Demir, N.Dayıoğlu , T. İrez Comparison of the outcome of IVF cycles between poor ovarian responders and unexplained infertility patients. Yeni Yuzyıl Journal of Medicine,2020, issue 3,page 58-63

36. Tuğçe Celik,Meriç Karacan ,Nurten Dayıoğlu, Tulay İrez Ejekülat, m-TESE ve Konvansiyonel

TESE Spermli Kullanılarak Yapılan ICSI

Uygulamalarının Sonuçlarının Karşılaştırılması Yeni Yuzyıl Journal of medical Sci Issue 2 ,page 21-25,2020

36. Göksun Demirel , Alkol ve sigara kullanımının infertil erkeklerde semen parametreleri üzerine etkisinin araştırılması Investigation of the effects of alcohol and tobacco use on semen parameters in infertile men. Androl Bul 2020;22:149–153 <https://doi.org/10.24898/tandro.2020.68815>

ABSTRACTS:

1. **Tülay Öcal İrez**, and Türkan Erbenği

Effect of pineal indoles, melatonin and 5 methoxyindole acetic acid on anterior pituitary gonadotroph and prolactin cell ultrastructure in female rats.

IV meeting ENEA 26,30 june,1989,Santiago de Compostela Spain Abstract book p.167

2. Feryal Hamsioğlu and **Tulay Ocal-İrez**

Effects of pineal indoleamines on adrenergic gonadal axis in unilaterally adrenalectomized rats.

First European congress of Endocrinology, Copenhagen 21-25 june 1987,Abstract book p.78
9-296

3.F.Demirkıran,K.Aydınlı,İ.Çepni,M.Arvas,**T.İrez**,T.Atasü

The relation between tissue concentrations of CEA,AFP ,HCG and their plasma levels in

Gynecologic tumors. Int.Istanbul Symposium on Obstetric and Gynecology 3,6 june 1991 ,Abstract book p.63

4. U.Colgar,M.Karacan,T.Erel,**T.İrez**,E.Ertüngealp

Immunobead binding test in couples with abnormal postcoital test in diagnosis of immunological infertility.

Int.Istanbul Symposium on Obstetric and Gynecology 3,6 june 1991,Abstract book p.60

5.**Tülay İrez**,Hülya Şenol, Feyhan Turan , Dilhan Kuru, Umur Çolgar, Engin Oral, Erdoğan Ertüngealp

Melatonin decreases sperm motility and velocity in vitro. Int.Symp.on Melatonin and the Pineal Gland
sept.6,9,1992,Paris Abstract book p.132

6.**T.İrez**, H.Şenol, E.Oral, M.Şentürk A new Percoll method for motile spermatozoa selection.

Int. Congress on Andrology in Turkey 9,13 Nov.1993 Antalya,Abstract book,p33

7. **T.İrez**,T.Erel,E.Ertüngealp Nocturnal serum melatonin levels in women with PCOD 3rd Int. Congress on Neuroendocrinology July 3,7,1994, Hungary,Abstract book p.64

8. **İrez T.**, Oral E., Paton A.C In vitro steroid secretion by granulosa cell forms individual follicles between clomiphene Citrate and luteinizing hormone releasing hormone agonist Buserelin stimulation Protocols for IVF and embryo transfer.10th. Annual meeting of the ESHRE,Brussels 27,29 june 1994,Belgium,Human Reproduction,vol9,suppl4,p.155

9.Ertüngealp E.,Erel T., Seyisoğlu H.,**İrez T.**, and Çolgar U Nocturnal serum melatonin levels in women with polycystic ovarian disease. 10th annual meeting of the ESHRE 27,29 june 1994 ,Brussels, Human Reproduction vol.19,suppl.14 p.172

10.N.Saka , **T.İrez**, A.Partalçı, E.Taşdelen, R.Budak,F.Darendeliler, H.Günöz,O.Neyzi Melatonin levels in children with premature telarche. 33 rd Annual meeting of the ESPE 22,25 june Maastricht,1994,Hormone research ,suppl.1,p.122

11.**T.İrez**, F.Öçer, B.Alıcı , E.Akkuş , H.Özkara,H.Hattat
Sperm functions in antisperm antibody positive and leucospermic samples.
II.Int Congress on Andrology in Turkey,Abstract book p.52
May 17,20,1995,İstanbul

12.B.Alıcı, H.Özkara, E.Akkuş, **T.İrez**, H.Hattat
Investigation of asthenozoospermic patients by sperm functional tests.
II.Int Congress on Andrology in Turkey,Abstract book,P.59 May 17,20,1995,Istanbul

13. Temizyürek K., **İrez T.** The seminal protein liquefaction in azoospermic and oligozoospermic patients. XII th Int.Biophysics congress Abstract Book p.320,11-16 Augst 1996,Amsterdam

14.Erel CT, Şentürk ML, Beşe T, Demir F, **İrez T**, Ertüngealp E : Antibiotic Therapy in Men With Leukocytospermia. International Congress on "Recent Advances and Controversies in Reproductive Endocrinology, Infertility, Assited Reproductive Technologies, Gynecologic Endoscopy, and New Diagnostic Techniques in Gynecology", 15-19 May, 1996, Istanbul

15 . **T.İrez**, F.Elilibol, F.Aksu, S.Kaleli
Comparative study of follicular fluid and cultured granulosa cell steroid production.
10th world congress on in vitro fertilization and assisted reproduction.1997, Canada

16. **İrez T.** , Kaleli S., Oral E., Erel C.T., Durmuş G., Seyisoğlu H., and Ertüngealp E. Effect of 5 methoxytryptamine and 5 methoxyindole acetic acid and 5 methoxytryptophan on compensatory Ovarian hypertrophy in rats. 13th annual meeting of the ESHRE, Edinbourgh,1997 Program supplement of Human Reproduction vol 12 suppl.4,p.336,1997

17.Semih Kaleli, Fahri Öçer, **Tülay İrez**, Erdal Budak, M.Feridun Aksu Does leucocytospermia affe ct semen parameters and sperm functions in male infertility IFFS,98 World congress on fertility and sterility 4-9 Oct. 1998 Fertil and steril supplement 1, 1998,p.814 Sanfrancisco USA,1998

18.C.Tamer Erel, Levent Şentürk, Leyla Ercan, Koray Elter, **Tülay İrez**, Umur Çolgar, Erdoğan Ertüngealp Acrosome reaction swelling in hypoosmotic mediumm and nuclear m aturity of human spermatozoa in Subfertile men selected by percoll density gradient and swim up procedure. IFFS 98,World congress on fertility and sterility, Fertil and steril supplement 1,p.1045 Sanfrancisco USA,1998

19.**T.İrez**, İ.Çepni, P.Öçal, E.Akkuş, B.Alıcı, F.Aksu Leucocyte subpopulations and the relationship with the sperm functions. 3rd Int Congress on Andrology in Turkey, June 1,4 1997,Istanbul, Conference Book A20

20.**T.İrez**, F.Elilibol, İ.Saygılı, D.Konukoğlu,P.Öçal Lipid peroxidation products in follicular fluid and the effect on fertilization. 3rd Int.Congress on Andrology in Turkey,June 1,4,1997,Istanbul,Conference Book A42

21. N. Kalfazade, B. Alici, **T. İrez**, M. Akyüz, H. Özkara Comparison of the effects of the reduced glutathione (GSH) and pentoxifyllin on Sperm function tests and motility in infertile males. 3rd Int. Congress on Andrology in Turkey, 4 June, 1997, İstanbul Congress Book, A44
22. **İrez T.**, Kaleli S., Oral E., Erel C.T., Durmuş G., Seyisoğlu H. And Ertüngealp E. Effect of 5 methoxytryptamine and 5 methoxyindole 3 acetic acid 5 methoxytryptophan On compensatory ovarian hypertrophy in rats. 13th Annual meeting of the ESHRE, Edinburgh, 1997, Human Reproduction vol 12, suppl 1, p.336, 1997
23. C. Tamer Erel, Levent Şentürk, Leyla Ercan, Koray Elter, **Tülây İrez**, Umur Çolgar, Erdoğan Ertüngealp Acrosome reaction, swelling in hypoosmotic medium and nuclear maturity of human spermatozoa in subfertile man selected by percoll density gradient and swim up procedure IFFS 16th World congress on fertility and sterility 4,9 oct. San Francisco USA, 1998, Fertil Steril vol 70, No:3, suppl 1 p.1045
24. S. Kaleli, F. Öçer, **T. İrez**, E. Budak, M. F. Aksu Does leukocytospermia affect semen parameters and sperm functions in male infertility. IFFS 1998, 16th World Congress on fertility and sterility 4,9 oct. San Francisco USA, 1998, Fertil Steril Vol 70, no:3 Supplement 1 p.381, 1998
25. **T. İrez**, M. F. Aksu, M. H. Tabakoğlu, T. Atasü, B. Hacıhanefioğlu Sperm acrosin activity and fertilization. 11th World Congress on in vitro fertilization and human reproductive genetics. Sydney May 9, 14, 1999
26. **Tülây İrez**, Nursel Elçioğlu, İlker Saygılı, Feyhan Elibol, Hülya Şenol, Fatoş Yaldır, İsmail Çepni and Pelin Oçal Follicular fluid MDA and GSH levels and the relationship with fertilization. First European Congress of Andrology. L' Aquila, Italy 24, 27 March 2000, Int. J. of Andrology, Vol 23 suppl. 1, p.38
27. E. Oral O. Yetis, F. Elibol, H. Senol, **T. İrez**, F. Aksu Assessment of human sperm morphology by strict criteria : Comparison of wet preparation Stained with modified diff quick method. 8. World Congress of Gyn. and Endocrinology Floransa İtaly Dec. 6-9 2000
28. P. Öcal, İ. Çepni, M. İdil, H. Şenol, F. Elibol, F. Yaldır, **T. İrez**, M. Feridun Aksu Üremeye yardımcı tedavi sikluslarında değişik protokoller ile luteal faz desteğinin gebeliği belirlemedeki rolü. International congress on Reproductive Medicine, May 3-6, 2001 Antalya
29. E. Oral, L. Senturk, O. Yetis, **T. İrez**, İ. Çepni, P. Öcal, M. İdil Screening semen analysis in a large cohort of infertile couple. European Andrology Congress, Italy, 2001
30. **İrez T.**, Erel CT, Ercan L, Idil M, Kosebay D: The significance of sperm membrane integrity and acrosome reaction on fertilization failure in IVF cycles. 57th Annual Meeting of American Society for Reproductive Medicine 20-25 October, 2001, Orlando Fertil Steril vol 76 suppl 1, p.180
31. Kaleli S., Yanıkaya Demirel G., **İrez, T.**, Erel C.T., Senturk L., Cepni I., Ocal P., Oral E., Idil M., and Kosebay D. Cell cycle and ploidy changes in granulosa cells obtained from follicular fluid in controlled ovulation induction cycles. 19. th Annual meeting of the ESHRE, Madrid, Spain, 2003, Human Reproduction, vol 18 suppl 1, p.508
32. **T. İrez**, S. Kaleli, T. Erel, L. Senturk, F. Yaldır, H. Senol Sperm motility assessment in PVP: A new sperm function test for outcome of ICSI. ASRM 2004, Philadelphia 16-20 October, Fertil Steril vol. 82 suppl 2, p. 123
33. **T. İrez**, S. Kaleli, C. T. Erel, B. Avcı, M. Kuruş, T. Demiryürek, H. Şenol, F. Elibol, İ. Çepni 13. th world congress on in vitro fertilization assisted reproduction & genetics, İstanbul Turkey Conference Book P:59, May 26-29, 2005
34. S. Erkan, P. Ocal, **T. İrez**, L. M. Senturk, İ. Cepni, E. Oral, M. İdil, S. Kaleli, C. T. Erel, F. Elibol, H. T. Senol Endometriosis does not seem to have significant effects on the ART results. 13. th World Congress on in vitro fertilization assisted reproduction & genetics, İstanbul Turkey, Conference Book p:21 May 26-29, 2005
35. **T. İrez**, C. T. Erel, L. M. Senturk, S. Kaleli, H. Senol, F. Elibol, E. Oral, P. Ocal, İ. Cepni

Is ICSI timing predicting the fertilization and pregnancy rate in women with PCOS
13.th World congress on in vitro fertilization assisted reproduction & genetics, İstanbul
Turkey , Conference Book p:30 ,may 26-29,2005

36.Irez, Tulay (konferans)

The biological basis of oocyte and early embryogenesis, morphological characteristics and embryo selection criteria in assisted reproductive technologies.

4.th.Asian Pasific International Congress of anatomists 7-10 september 2005, Kusadası, Abstract book p.21

37. T.Irez, S.Kaleli, O.B.Ozdas, S.Ayla, S.Ozveren

Cumulus cell proliferation capacity in the prediction of outcome of ICSI.ESHRE 2006 Prague, 22th annual meeting,18-21 june 2006, Human Reproduction vol.21 ,p.319

38.T.Irez (konferans)

Sperm chromatin tests in ART

6.th Annual meeting Mediterreanen soc.for reproductive medicine. 20-23 April 2007 ,Antalya Turkey, Abstract book p.23

39.Tulay Irez, Naciye Erol, Hülya Senol, Tamer Erel, Semih Kaleli, pelin Ocal ,Ismail Cepni

The predictive value of sperm chromatin tests in infertility laboratories

ESHRE 2007 Lyon, France ,Human Reproduction vol 22,suppl.1,p.554

40. Tülay İrez (Konferans)

Vitrification workshop

MEFS congress , Antalya 31 ekim –3 kasım,2007

41..Mine Ergüven, Ayhan Bilir,Hülya Şenol, Sezai Şahmay, Tülay Irez

The crosstalk between human cumulus cells and ICSI success. **ASRM 2008,Fertil Steril vol90 p.s226**

42.T.İrez,P.Ocal,M.Idil,S.Kaleli,B.Aydogan,N.Erol,S.Sahmay Effects of cigarette smoking on intrauterine insemination outcomes. **FIGO 2009,South Africa**

43. S.Sahmay, Y.Uyar,P.Ocal,I.Cepni,H.Seyisoglu,H.Senol,N.Erol,T.Irez

The effect of varicocelectomy on success of IUI. **FIGO 2009, South Africa**

44. Tulay Irez, Taner Usta, Ali Galip Zebitay, Naciye Erol, Hülya Şenol, Sezai Şahmay

Evaluation the subgroups of the sperm hypoosmotic swelling test in both fertile and infertile male

Subjects. **8th Turkish German Gynecology Congress, 2009, april 29- may 3, Antalya**

45. Ozlem Tugce Cilingir, Tulay Irez, Mustafa Tasyurekli

Two different methods for vitrification of cord blood cells.

Alpha Congress Hungary ,2010 ,RBM online,vol20,sp.2,54-55,2010

46.Ocal,P., Sahmay S.,Irez,T.,Senol,H.,Cepni,I.,Purisa S. Serum Antimüllerian hormone and inhibin B levels as predictive markers of ovarian hyperstimulation syndrome(OHSS) in IVF patients.

Hum.Rep.2010,25, suppl.1/i236

47. Tulay Irez, Sezai Sahmay, Pelin Ocal, Hülya Senol, Naciye Erol, Semih Kaleli

Abnormal sperm chromatin condensation and sperm chromatin stability and ART outcome.

Uluslararası Klinik Embriyoloji Kongresi 23-25 Eylül,,2011 Hilton Dalaman Sarıgerme

48. Tanrıverdi Gamze, Denir Seçnur, Bilir Ayhan, Oktar Hüseyin, Çepni İsmail, Irez Tulay

Notch signaling pathway in cumulus cells can be novel marker for identify poor responders and normal responder patients.

MCM 2011 10th Multinational congress on Microscopy sept 4-9 2011 Scientific campus, Urbino University "Carlo Bo" Italy, Proceedings book 235-236

49. P. Ocal, O. Güralp, B.Aydogan ,T. Irez, M. Cetin, E. Uslu, H. Senol, N. Erol

Sialic acid in human follicular fluid: relation with ICSI results

Conference: 28th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE)
Location: Istanbul, TURKEY Date: JUL 01-04, 2012
Sponsor(s): European Soc Human Reprod & Embryol
HUMAN REPRODUCTION Volume: 27 Supplement: 2 Meeting Abstract: P-559 Published: 2012, ESHRE 2012, İstanbul,1-4 july

50. A.G. Zebitay, **T. Irez**, P. Ocal, S. Sahmay, S. Karahuseyinoglu, T. Usta
The predictive power of aniline blue staining method for pregnancy rates in ICSI Cycles, **ESHRE 2012,İstanbul,1-4 july**

51. E.Yaprak, M.Basar,E.Guzel,O.Arda,**T.Irez**
Endoplasmic reticulum stress response during in-vitro spermiogenesis in non obstructive azoospermia
Conference: 28th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE)
Location: Istanbul, TURKEY Date: JUL 01-04, 2012
Sponsor(s): European Soc Human Reprod & Embryol
HUMAN REPRODUCTION Volume: 27 Supplement: 2 Meeting Abstract: P-017 Published: 2012

52. Zebitay, A. G.; **Irez, T.**; Ocal, P.; et al The predictive power of aniline blue staining method for pregnancy rates in ICSI cycles
Conference: 28th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE)
Location: Istanbul, TURKEY Date: JUL 01-04, 2012
Sponsor(s): European Soc Human Reprod & Embryol
HUMAN REPRODUCTION Volume: 27 Supplement: 2 Meeting Abstract: P-026 Published: 2012

53. Irez T.,Sertyel S.,Yiğit A., cengiz F. and Kolankaya A.
Preimplantation genetic diagnosis of a rare sperm tail defect that causes spontaneous abortion and infertility.
12.th International conference on preimplantation genetic diagnosis PGDIS may 8-11 2013,Istanbul

54. Gündogan G., Bozkurt Hakan H., **Irez T.**
Relation of infertility with fertilin-(sic) protein on the surface of human spermatozoa
Conference: 29th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE)
Location: London, ENGLAND Date: JUL 07-10, 2013
Sponsor(s): European Soc Human Reprod & Embryol (ESHRE)
HUMAN REPRODUCTION Volume: 28 Supplement: 1 Pages: 121-121 Published: JUN

55.Sepet E., Kuru S., **Irez T.**, Aktaş E., Yazir Y., Duruksu G., Erguven M.; Effect of Calcium silicate cements on lipoteichoic acid –infected and healthy DPSCS. **Clin.Oral Invest. (2017) 21;1359-1433,p.181**

56. M. Erguven, **T. Irez**, S. Kahraman, C. Pirkevi, G. Dundar, A. Bilir : New additional biomarker proposal for the diagnosis of polycystic ovary syndrome through serum midkine cut-off value with anti-müllerian hormone in turkish population: a prospective study, **Eshre 2017, Geneva**

57. T. Yilmaz , S .Tavukcuoglu, S. Tasdemir, S. Esenkaya ,**T. İrez**
Can follicular fluid anti-Mullerian hormone level be a determinant for pregnancy in women under 35 years of age? **ESHRE 2017,Geneva**

58. Tulay Irez and Necati Findikli,Examination of embryo morphokinetics in ICSI procedure using epididymal sperm, **Fertil Steril Vol 108,3,p346, ASRM 2017, San Antonio Texas**

59. Mine Erguven and **Tulay Irez**, Midkine can be evaluated as a new ovarian reserve marker at polycystic ovary syndrome cases except for unexplained infertility cases. **September 2018 Fertility and Sterility 110(4):e325-e326 , DOI: 10.1016/j.fert ster.2018.07.914**

60. Mine Ergüven,Tülay İrez
Midkine can not be accepted as a new biomarker for the diagnosis and the treatment of unexplained female infertility.XXVII. Balkan klinik laboratuvar federasyonu Kongresi BCLF 2019 Turkish Journal of Biochemistry , 27-31 Oct 2019 ,O-108,

61. Tulay Irez, Onur Guralp,Semra Kahraman
Evaluation of the intracytoplasmic sperm injection (ICSI) results

in recurrent total fertilization failure (tff),**Eshre 2019, Hum.Rep. suppl., september,2019**

62. N.Koprulu, T.Irez Immunohistochemical investigation of CatSper Ca+channel protein in normospermia and OAT patient groups in progesterone applied culture media.2020, Human Reproduction, "35,suppl.1,168,2020, ISO 4: Hum. Reprod ISSN: 0268-1161 (print); 1460-2350 (web)"ESHRE

63. S.Ikizek, T. Irez Examination of spermatozoa CatSper membrane channel proteins by immunohistochemical method and investigation of their relationship with sopperm parameters. Human Reproduction, vol 35 suppl 1,148,2020, ESHRE

64. Mine Ergüven, Tulay Irez, HYALURONIDASE INHIBITS MIDKINE IN CUMULUS CELLS DURING OOCYTE DENUATION, ASRM , Oct 18-22,2020, Fertility and Sterility (IF 7.490) Pub Date : 2020-09-01

65. Tülay İrez, Berfin Demir,Sevil Ünal, Aret Kamar, Mine Ergüven High Concentrations of BisphenolA found in the semen of infertile Turkish men contributes to the progression of oligoasthenoteratospermia.TSRM 2022,10-13 Nov Elexus otel Girne,Kıbrıs

66. Yesim Kumtepe Colakoglu, Tutku Melis Aygün,Gülçin Özkara, Hakan Yelke, Melih Aygun,Semra Yildiz, Tulay Irez, Semra Kahraman The effect of maternal BMI on euploidy and embryo morphokinetics in recurrent pregnancy loss patients, Eshre Copenhagen, 2023,

67. Semra Milik Yildiz,Tutku Melis Aygün,Gülçin Özkara,Hakan Kadir Yelke,Yesim Kumtepe Colakoglu,Tulay Irez,Semra Kahraman, What are the changes in morphokinetics of blastocysts with separate blastomere? Asrm 2023,New Orleans 15 -19 Nov

68. Gülçin Özkara, Tutku Melis Aygün, Hakan Yelke,Yesim Kumtepe Colakoglu,Tulay Irez,Dilara Koçkan Semra Kahraman .Assessment of risk factors and embryo morphokinetics for ploidy and embryo quality in the patients with recurrent pregnancy loss.ASRM,2023,New Orleans,15-19 nov.

69. Hakan Kadir Yelke,Tutku Melis Aygün,Gülçin Özkara,Yesim Kumtepe Colakoglu,Semra Milik Yildiz, Melih Aygun,Tulay Irez, Semra Kahraman Embryo quality is the main factor affecting aneuploidy in unexplained infertility patients,Asrm 2023, 15-19 nov,New Orleans

70. Tutku.Melis.Aygun, Gülçin Özkara,,Hakan.Kadir.Yelke, Yeşim.Kumtepe Çolakoğlu,S.Selimoğlu, G.Özer, Tülay İrez, Semra Kahraman A comparison of euploid embryo related factors between patients with recurrent pregnancy loss and patients with unexplained infertility November 2023 ASRM 15-19, New Orleans

71. Erguven M, Irez T. Hyaluronidase used in oocyte denudation inhibits the proliferation and the viability of cumulus cells through the inhibition of midkine.Eshre 2023

ABSTRACTS IN TURKISH

1. T.Öcal İrez (konferans)

Tip I diabetes mellitusun etiopatogenezi (panel) 1989 Diabet Günleri 25,27 mayıs 1989,CTF ,İstanbul

2..T.İrez,A.Deviren , O.Demirkesen, E.Ertüngealp,A.Cenani

Erkek infertilitesinde acridine orange testinin değerlendirilmesi.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fak. Tıbbi Genetik sempozyumu,
18,20 haziran,1990,Samsun

3.Kamil Temizyürek, Tülay İrez

Asthenospermi vakalarında seminal plazma proteinlerinin molekül ağırlıklarının İncelenmesi .

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 19.Ulusal Kongresi 9,13 kasım 1993,Antalya,Kongre kitabı,s.69-70

4..Yasemin Feride Polat, **Tülay İrez**

Semen lekelerinde elisa metodu ile P30 (prostata spesifik antijen) tayini.

II . Adli Bilimler kongresi 13- 16 mayıs 1996 Bursa

5.Yasemin Feride Polat, **Tülay İrez**, Hakan Polat

Semen lekelerinde atomik absorpsiyon spektrofotometresi ile çinko tayini..

II.Adli Bilimler Kongresi 13-16 mayıs 1996 Bursa

6.Yasemin Feride Polat, **Tülay İrez**, Hakan Polat

Semen lekelerinde spektrofotometrik olarak prostatik asit fosfataz tayini.

II.Adli Bilimler Kongresi 13- 16 mayıs 1996 , Bursa

7.**T.İrez** , C. Fıçıcıoğlu, L.Şentürk, P.Öçal, H.Özkara, B.Alıcı, S.Özden, F.Aksu
Subklinik genital kanal enfeksiyonları ve semen parametreleri aralarındaki İlişki.

Uluslar arası Üreme Endokrinolojisi,İnfertilite,Asiste üreme teknikleri,Jin.Endos kopi ve Jinekolojide son gelişmeler kongresi . 15-19 mayıs 1996,İstanbul

8.**T.İrez** , C.Fıçıcıoğlu , L.Şentürk, B.Alıcı, E.Akkuş, S.Özden, F.Aksu
Fertil ve infertil semen karakteristiklerinde HOS skorları.

Uluslar arası Üreme Endokrinolojisi,İnfertilite,Ass.Üreme teknikleri Kongresi 15-19 mayıs 1996 İstanbul

9. **F.Aksu**, İ.Çepni, P.Öçal, **T.İrez**

IVF Centre 95,İstanbul

Türk Makedon OB/GYN yuvarlak masa toplantısı

29.3.1997 Cerrahpaşa Tıp Fakültesi

10.**T.İrez (konferans)**

Problems of culture and Fertilization.

Tıbbi Yardımlı Üreme – Tüp bebek 1 mezuniyet sonrası Eğitim Kursu

6-7 Aralık 1996 Cerrahpaşa Tıp Fakültesi İstanbul

11**Tülay İrez (konferans)**

Sperm Fizyolojisi

İnfertilitede son gelişmeler / Current menagement of infertility

Mezuniyet sonrası eğitim kursu

11-13 Ekim 1996 CTF İstanbul

12.Ekrem Keleş, **Tülay İrez**, Kamil Temizyürek

Semen proteinlerinin zaman ve ısıya bağlı olarak değişiminin SDS-PAGE

Yöntemi ile incelenmesi.

Biyofizik Derneği VIII.Ulusal Biyofizik Kongresi 26-28 Eylül 1996 Gebze

13 P.Öçal, İ.Çepni, **T.İrez**, M.İdil, F.Elibol, H.Şenol, A.Duran,F.Yaldır

1996 yılı İst.Üniversitesi Tüp Bebek Merkezi IVF sonuçları.

Jinekoloji ve Obstetrik kongresi 1997, 2-5 nisan 1997,İstanbul

14. **İrez**,T. H.Şenol , F.Elibol, A. Duran, F.Yaldır, İ.Çepni, P.Öçal, M. İdil,F.Aksu

IVF uygulamalarında sperm fonksiyonlarının yararları. Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi

1997, 2-5 Nisan 1997 İstanbul

15. İlker Saygılı , Dildar Konukoğlu, Tülay Akçay, **Tülay İrez**

Seminal plazma Mg ve Zn düzeylerinin fertilite ile ilişkisi.

Ulusal Çinko Kongresi, 12-16 Mayıs 1997, Eskişehir

16. **Tülay İrez, (Konferans)**
Embriyo Fizyolojisi
2.Yale Cerrahpaşa Kadın Doğum Günleri Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu
20-23 Kasım 1997 İstanbul
17. **Tülay İrez,** Pelin Öçal, İsmail Çepni, Hülya Şenol, Feyhan Elibol, Fatma Yaldır, Mehmet İdil ve Feridun Aksu
Embriyo kültürlerinde başarıyı artıran etkenler.
Türk-Alman Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi 19-23 Mayıs 1999, Antalya ,Bildiri kitabı sayfa 77, P 0049
18. **Tülay İrez,Konferans**
ICSI(İntrasitoplazmik sperm enjeksiyonu)
Ebelik Haftası etkinlikleri 21-28 nisan 2000 ,İstanbul
19. **Tülay İrez,** Pelin Öçal, İsmail Çepni, Engin Oral, Levent Şentürk, Hülya Şenol ,Feyhan Elibol, Fatoş Yaldır,Oya Yetiş, Mehmet İdil, Feridun Aksu
İ.Ü.CTF Kadın Doğum A.B.D. Tüp Bebek Ünitesi 2000 yılı ICSI sonuçlarının irdelenmesi.
TIVAK 2000 8.İnfertilite ve Üreme Kongresi 4-7 Ekim 2000,Antalya
20. P.Öçal, İ.Çepni, M.İdil, P.Çağatay, H.Şenol, F.Elilbol, F.Yaldır,O.Yetiş, **T.İrez**,M.F.Aksu
Yardımla üreme tekniklerinde uyarılmış sikluslarda 3.gün hormonlarının over rezervini Belirlemedeki değeri..
TIVAK 2000 ,8.İnfertilite ve Üreme Kongresi 4-7 Ekim 2000 Antalya
21. G.Demirsoy, İ.Çepni, P.Öçal, H.Şenol, F.Elilbol, F.Yaldır, O.Yetiş, **T.İrez**, M.İdil,F.Aksu
Granulosa hücrelerinde oluşsn apoptosisin konvansiyonel IVF –ET sonuçlarına etkileri.
TIVAK 2000, 8. İnfertilite ve Üreme Kongresi 4-7 ekim 2000 Antalya
- 22 İsmail Çepni, Pelin Öçal, Hülya Şenol, Feyhan Elibol, **Tülay İrez**, Mehmet İdil:
Testiküler sperm aspirasyonu (TESA) ve ICSI:İlk uygulama sonuçlarımız.
TIVAK 2000 ,8. İnfertilite ve Üreme Kongresi 4-7 ekim 2000 Antalya
23. **Tülay İrez (konferans)**
ÜYTE de laboratuarda son gelişmeler
Cerrahpaşa Tüp Bebek Günleri, Üremeye Yardımcı tedaviler güncel uygulamalar ve yeni gelişmeler.
9 Haz,CTF,2001
24. **Tülay İrez (konferans)**
Yardımla üreme yöntemleri I, laboratuvar
.Cerrahpasa Tüp bebek günleri 2002, 10 mayıs 2002, CTF oditoryumu
- 25.**Tülay İrez (Konferans)**
Üremeye yardımcı yöntemlerde laboratuvar.
VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 12-15 Eylül ,2002, İ.Ü. Cerrahpasa Tıp Fak.
- 26.**Tülay İrez (konferans)**
Sperm parametrelerinin değerlendirilmesi(WHO-Strict kriterler).
Cerrahpaşa Tüp bebek Günleri 2004, 20 mart 2004,Swissotel, İstanbul
- 27.**Tülay İrez (konferans)**
Preimplantasyon embriyoda fizyolojik mekanizmalar
Cerrahpaşa Tüp bebek günleri 2004, 20 mart 2004,Swissotel, İstanbul
- 28..**Tülay İrez (konferans)**
Sperm parametrelerinin değerlendirilmesi, boyama yöntemleri .
Sperm Hazırlama ve İnseminasyon kursu, Cerrahpasa Tüp Bebek Günleri 2005

8-9 nisan 2005, CTF oditoryumu

29. Tülay İrez (Konferans)

Sperm kromatin testleri

Sperm Hazırlama ve İnseminasyon kursu, Cerrahpasa Tüp bebek Günleri 2005,

8-9 nisan 2005, CTF oditoryumu

30. Tülay İrez (konferans)

Androloji laboratuvarı güncel gelişmeler.

Sperm hazırlama ve inseminasyon kursu, cerrahpasa tüp bebek günleri 2006,

11-13 haziran 2006, CTF oditoryumu

31. Tülay İrez (konferans)

Sperm fonksiyon testleri

Androloji laboratuvarında uygulamalı eğitim, sperm hazırlama ve inseminasyon kursu, Cerrahpasa tüp

bebek günleri 2006, 11-13 haziran 2006, CTF oditoryumu

32. Tülay İrez (Konferans)

YÜT'de transfer edilecek embriyonun seçimi.

İTF İnfertilite Günleri 5-7 nisan 2006, Ceylan İntercontinantal, İstanbul

33. Tülay İrez (konferans)

Embriyo kalitesinin implantasyona etkisi.

2. Ulusal üreme endokrinolojisi ve infertilite kongresi (TSRM 2006), 7-10 eylül, Antalya Kurs kitabı

sayfa 1-11

34. Tülay İrez (konferans)

Üyte başarısında embriyo ve uygulamalar

Cerrahpasa Kadın Doğum ve Tüp Bebek günleri 2007, 14-17 haziran 2007, CTF, İstanbul

35. Tülay İrez (konferans)

Androloji laboratuvarı, güncel gelişmeler

Cerrahpasa Kadın Doğum ve Tüp bebek Günleri 2007, 14-17 Haziran 2007, CTF, İstanbul

36. Tülay İrez (konferans)

İnsan Embriyo Kültürü

Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü 2006/2007 Bahar yarıyılı seminerleri 16 nisan

2007

37. Tülay İrez (Konferans)

Preimplantasyon embriyo gelişimi

Türk Elektronik mikroskopi derneği 2006-2007 yılı bilimsel toplantısı 27 mayıs 2007, CTF İstanbul

38. Tülay İrez (konferans)

Laboratuar verilerinin toplanması ve kaydı.

TSRM 2008, Kurs, Embriyoloji laboratuvarı, 16-19 ekim 2008, Kemer Antalya

39. Mine Ergüven, Ayhan Bilir, Tülay İrez, Seyfettin Uludağ, Selame Nuray Atılmış, Esin Aktaş, Ebru

Karabulut, Erkut Atar

Hand-shaking of imatinib mesylate with lithium chloride and medroxyprogesterone acetate in the treatment of endometrial adenocarcinoma cell line Ishikawa.

2. Multidisipliner Kanser araştırma sempozyumu 24-27 şubat 2008, Uludağ

40. Pelin Öçal, Tülay İrez, İsmail Çepni, Taner Usta, Ali Galip Zebitay, Sezai Şahmay

Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Tüp Bebek Ünitesi tekrarlayan implantasyon başarısızlıklarının irdelenmesi.

TSRM 2008, 16-19 ekim 2008, Antalya, Bildiri özet kitabı PS 63

41. Tülay İrez, Taner Usta, Ali Galip Zebitay, Naciye Erol, Levent Şentürk, Tamer Erel, Sezai Şahmay

Sigara Kullanımının sperm kromatin kondensasyonu üzerine etkisi. TSRM 2008, 16-19 ekim 2008, Antalya

Bildiri özet kitabı ps 72

42. **Tülay İrez**, Ali Galip Zebitay, Naciye Erol, Taner Usta, Hülya Şenol, Sezai Şahmay
Kruger strict kriterleri intrasitoplazmik sperm enjeksiyonu için ne kadar önemli?
TSRM 2008, 16-19 ekim 2008, Antalya, Bildiri özet kitabı ps 76
43. Sezai Şahmay, Ali Galip Zebitay, **Tülay İrez**, Taner Usta, Hülya Şenol, Semih Kaleli
Erken embriyo segmentasyonu gösteren ICSI sikluslarının incelenmesi.. TSRM 2008, 16-19 ekim 2008,
Antalya, Bildiri özet kitabı ps 78
44. **Tülay İrez**, Taner Usta, Ali Galip Zebitay, Hülya Şenol, Pelin Öçal, Naciye Erol, İsmail Çepni, Engin
Oral, Sezai Şahmay
ICSI olgularında farklı homojen patoloji gösteren teratozoospermilerin gebelik oranlarına etkisi.
TSRM 2008, 16-19 ekim 2008 Antalya, Bildiri özet kitabı ps 82
45. **Tülay İrez**, Ayhan Bilir, Mine Ergüven, Esin Aktaş, Hülya Şenol, Sezai Şahmay
İnsan kümulus hücrelerinde annexinV-fitc/pi testinin ICSI olgularında fertilizasyon ve gebelik ile ilişkisi.
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı üreme teknikleri kongresi 17-20 nisan 2008, Çeşme, İzmir
Bildiri özet Kitabı sayfa: 162
46. **Tülay İrez**, Semih Kaleli, Levent Şentürk, Engin Oral, Pelin Öçal, Tamer Erel, İsmail Çepni, Naciye Erol,
Hülya Şenol, Ayhan Bilir, Baha Oral, Rojda Budak, Sezai Şahmay
Oligospermik ve kriptospermik olgularda sperm seleksiyonunun ICSI sonuçlarına etkisi.
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı üreme teknikleri kongresi 17-20 nisan 2008, Çeşme, İzmir
Bildiri özet kitabı , sayfa 177
47. **Tülay İrez**, Ayhan Bilir, Mine Ergüven, Semih Kaleli, Naciye Erol, Hülya Şenol, Pelin Öçal, Sezai Şahmay
ICSI ve IUI olgularında sperm kromatin testlerinin gebelik olgularında prediktif değeri
TJOD 2008, Kongre kitabı sayfa 14-19 mayıs 2008, Belek, Antalya
48. **Tülay İrez**, Taner Usta, Ali Galip Zebitay, Naciye Erol, Hülya şenol, Sezai Şahmay
Evaluation the subgroups of the sperm hypoosmotic swelling test in both fertile and infertile male subjects.
8.th Turkish german Gynecology Congress, Abstract book p.248-249 april 29-may 03, 2009 Kemer Antalya
49. **Tülay İrez**, Pelin Öçal, Mehmet İdil, Semih Kaleli, Yıldız Uyar, Begüm Aydoğan, Naciye Erol, Sezai Şahmay
Effects of cigarette smoking on intrauterine insemination outcomes.
8.th Turkish german Gynecology Congress, Abstract book p.201, april 29-may 03, 2009 Kemer Antalya
50. **Tülay İrez (konferans)**
Sperm incelemelerinde kromatin kondensasyon ve DNA hasar analizlerinin önemi 19. Ulusal
Elektronmikroskopi kongresi 22-25 haziran 2009, Trabzon, Kongre kitabı s. 19
51. Sezai Şahmay, Ali Galip Zebitay, Levent Şentürk, İsmail Çepni, Pelin Öçal, Tamer Erel, Semih Kaleli,
Mehmet İdil, Hülya şenol, **Tülay İrez**
Rekombinant gonadotropinlerin ICSI uygulamalarında etkinliklerinin karşılaştırılması. II. Üreme Tıbbı
Derneği Kongresi 1-4 ekim 2009, Belek Antalya, Bildiri özet kitabı sayfa: 272 /86
52. Sezai Şahmay, Levent Şentürk, Engin Oral, Ali Galip Zebitay, İsmail Çepni, Pelin Öçal, Taner Usta, Hülya
şenol, **Tülay İrez**
Rekombinant beta ve üriner gonadotropinlerinin ICSI uygulamalarında etkinliklerinin karşılaştırılması.
II. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi 1-4 ekim 2009, Belek Antalya, Bildiri özet kitabı sayfa: 271 /85
53. Sezai Şahmay, Engin Oral, Ali Galip Zebitay, İsmail Çepni, Pelin Öçal, Levent Şentürk, Mehmet İdil, Hülya
şenol, **Tülay İrez**
Rekombinant alfa ve üriner gonadotropinlerin ICSI uygulamalarında etkinliklerinin karşılaştırılması
II. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi 1-4 ekim 2009, Belek Antalya, Bildiri özet kitabı sayfa: 288 /84
54. **Tülay İrez (konferans)**
IVF klinikleri için yeni üreme tıbbı yönetmeliğine göre IVF laboratuvarlarının sorumluluk ve görevleri.
4. Ulusal üreme endokrinolojisi ve infertilite kongresi, 7-10 ekim 2010, Antalya

55. Tülay İrez (konferans)

Fertilitenin korunması

1. İnfertilitede tartışmalı konular Sempozyumu ,17-18 nisan 2010, Harbiye Askeri Müze, İstanbul

56. Tülay İrez (konferans)

2010 YÜT yönetmeliğindeki değişikliklerin irdelenmesi

Üreme Tıbbında Güncel Yaklaşımlar, 4-5 Aralık 2010 ,Anemon Ege Sağlık, İzmir

57. Tülay İrez (konferans)

2010 YÜT yönetmeliğindeki değişikliklerin irdelenmesi

Üreme Tıbbında Güncel Yaklaşımlar, 4-5 Aralık 2010 ,Anemon Ege Sağlık, İzmir

57. Tülay İrez (konferans)

Türkiyede embriyoloji sertifikasyonu : Sorunlar ve Çözümler

III. Üreme tıbbı Kongresi 5-9 ekim, 2011 Cornelia Diamond Resort, Belek Antalya

58. Tülay İrez (Konferans)

Sperm DNA, kromatin hasarları ve antioksidanlarla ilişkisi

Uydu sempozyum Eczacıbaşı

III. Üreme Tıbbı Kongresi 5-9 ekim, 2011 Cornelia Diamond Resort, Belek Antalya

59. Gamze Tanrıverdi, Seçnur Denir, Ayhan Bilir, Hüseyin Oktar, İsmail Çepni, Tülay İrez

İnsan kümülüs hücrelerindeki notch ekspresyonlarının gösterilmesi ve sonuçlarının over yanıtı açısından karşılaştırılması

20. Ulusal Elektronmikroskopi Kongresi 24-27 ekim 2011, Antalya

60. Olga Nehir Öztel, Adil M. Allahverdiyev, Melahat Bağirova, Melike Ersöz, Tülay İrez

Göbek kordon kanı kaynaklı mezenkimal kök hücrelerinin izolasyonuna ve adaptasyonuna etki eden çeşitli fiziksel ve kimyasal faktörlerin incelenmesi.

1. Stem cell congress (Uluslararası katılımlı) 28 Eylül-2 ekim 2011, Sapanca ,Türkiye ,Kongre abstrakt kitabı pp -09, sayfa 195

61. Melike Ersöz, Adil M. Allahverdiyev, Melahat Bağirova, Olga Nehir Öztel, Tülay İrez

Göbek kordonundan mezenkimal kök hücrelerinin izolasyonu ve karakterizasyonu

1. Kök hücre araştırmaları kongresi (Uluslararası katılımlı) 28 Eylül-2 ekim 2011, Sapanca ,Türkiye ,Kongre abstrakt kitabı pp -10, sayfa 197-198

62. Tülay İrez (Konferans)

Gamet ve embriyo seçim kriterleri

XXX. Zeynep Kamil Jinekopatoloji kongresi 6 Haziran 2012, İstanbul

63. Tülay İrez (konferans)

Oogenez, foliküler atrezi ve mekanizmalar

Ovaryen yaşlanma sempozyumu, 20 şubat 2013, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, İstanbul

64. Pınar Altın, Tülay İrez, Işıl Albeniz

Sigara içiminin yol açtığı sperm DNA hasarlarının seminal plazma eser elementleri ve sperm kromatin yapısı üzerine etkilerinin tek hücre jel elektroforezi (comet assay), anilin mavisi sperm kromatin kondensasyon testi ve sperm kromatin dekondeksasyon testi ile analizi

IV. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi 26-29 Eylül 2013 Cornelia Diamond resort ,Belek Antalya

65. Tülay İrez (Konferans)

YÜT Laboratuvarında standardizasyon

IV. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi 26-29 Eylül 2013 Cornelia Diamond resort ,Belek Antalya

66. Tülay İrez (oturum başkanlığı)

Pluripotent kök hücre (embriyonik kök hücre/uyarılmış kök hücre)

1. Uluslararası katılımlı kök hücre ve hücre tedavileri kongresi, 20-23 mart 2014 The Green Park Kartepe, Sakarya Üniversitesi

67. Tülay İrez (Konferans)

Kök hücre araştırmalarında yeni gelişmeler

Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü 2. Ulusal lisansüstü öğrenci kongresi,17-20 nisan 2014 , Alkoçlar otel Kuşadası

68. Yakan B, Özçoban Ö, Cantürk F, **İrez T**, Ekmekçioėlu O, Yildirim D. Investigation of sperm morphology and DNA damage in cases of Varicocele. XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, Page 70-71.

69. Tülay İrez (konferans)

Çevresel etkilere maruziyet ve ilaçların sperm üretimi üzerine etkileri;güncelleme (Konferans)

V.Üreme Tıbbı ve Cerrahisi Derneği Kongresi 28-31 ekim 2015 ,Antalya

70. Tülay İrez (konferans)

Çevresel kirleticilerin üreme sistemi üzerine etkileri II. Tüp Bebek Konferansı, Haliç Üniversitesi 5 mart,2016

71. Tülay İrez (konferans)

Erkek infertilitesinde laboratuvar; IUI ve ICSI uygulamalarına göre hasta seçimi

14. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi Kaya Plaza Golf Resort Hotel Belek Antalya 5-9 ekim 2016

72. Tülay İrez (konferans)

Kök Hücre araştırmalarında yeni gelişmeler

25.4.2017 Boėaziçi Üniversitesi

73. Tülay İrez (konferans)

Ovaryen yařlanmada moleküler belirteçler

25. Avrupa Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi ve 15. Ulusal J.ve Obstetrik Kongresi 17-19 mayıs 2017,Antalya ,belek Titanic deluxe Otel

74.Tülay İrez (konferans)

Oosit in vitro maturasyonunda güncel durum

16. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik kongresi 9-13 mayıs 2018 Titanik Deluxe otel ,Antalya

75.Tülay İrez (Konferans)

Gamet & embriyo prezervasyonu: Etik ve kanuni yönleri

TSRM 2018, 8-11 kasım 2018, Titanik Deluxe otel,Belek,Antalya

76. Tülay İrez (Konferans)

Zayıf ovaryen yanıtta folikülogenezi etkileyen moleküler ve endokrin faktörler

17. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik kongresi TJOD 2019,Antalya

77. Tülay İrez (Konferans)

Kadınların hormonal yapılarının oosit ve embryo gelişimine etkileri, VII. Üreme Tıbbı ve Cerrahisi Derneği Kongresi, 3-6 Ekim 2019, Antalya

78. Tülay İrez (konferans)

Çevre Koşullarının fertilitte üzerine etkileri, Yeni Yüzyıl Üniversitesi , Multidisipliner toplantısı 25 şubat 2020

79.Tülay İrez (konferans)

Obezite ve infertilite, 18. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi ,1-5 aralık 2021,Titanic Deluxe Otel Antalya

80.Tülay İrez,İpek Keleş,Halil Ruso,Oya Akçm,E.Kerem Dirican,Ayşe Köse ,Panel

Üyte laboratuvarı çalışanları görev,yetki ve sorumlulukları ,Mevcut durum ve öneriler. KED, Türkiyede Klinik Embriyoloji ve uygulamalarının dünü Bugünü ve geleceği kapsamlı Deėerlendirme Çalıştayı 26 eylül 2021 Radisson Blue Otel Şişli İstanbul

81. Tülay İrez (konferans)

Oosit in vitro maturasyonunda güncel gelişmeler. 19. Ulusal Jinekoloji ve obstetrik kongresi 18-22 mayıs 2022 Titanik Deluxe Otel ,Antalya

82.Tülay İrez (konferans)

Sperm kromatini ve infertilite. 2. Tüp bebek ve İnfertilite derneği Kongresi ,28 Eylül-1 ekim 2023, Elexus Hotel,Kıbrıs

83. Tülay İrez (Konferans)

IVF başarısızlığı olan olgularda Embriyo kalitesinin,endometrial reseptivitenin ve morfokinetik verilerin değerlendirilmesi
21.Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik kongresi, 15-19 mayıs 2024,Limak Cyprus Deluxe Hotel ,Kıbrıs

84.Tülay İrez (Konferans)

Yardımcı üreme tekniklerinde sperm seçimi ve klinik sonuçları, TÜBİD 2024, Kıbrıs Girne, Elexus otel

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

1.Cerrahpaşa Kadın Doğum Kliniği Beş yıllık bilimsel etkinlikler kitabı 1999,İstanbul Üniversitesi Yayınevi , Tülay İrez, Preimplantasyon embriyo fizyolojisi ((**preimplantation embryo physiology**) sayfa 277-283

2.Cerrahpaşa Tüp Bebek Günleri ,Sperm Hazırlama ve İnseminasyon Kursu, 2005,**Sperm preparation course book**, Androloji laboratuvarı kurs kitabı , Medek ,6-8 nisan,2005

3.CTF Tüp Bebek Günleri Sperm Hazırlama ve inseminasyon kursu 2006,Androloji Lab.
El kitabı 11-13 haziran, 2006, Medek

4.Androloji laboratuvarı el kitabı, (**Handbook of andrology laboratory**)Ed. Tülay İrez, Mine Kucur, Ferruh K.İsman,2007, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul

5.L.Delilbaşı In vitro fertilizasyon laboratuvarı 2008, Kitap içinde bölüm (**implantasyon**)Tülay İrez

6.D.K.Gardner (çeviri)In Vitro Fertilization ,A practical approach,14. bölüm J.Cohen Çeviri edit.T.İrez,2008, Nobel Tıp Kitapevi, **In vitro fertilization**

7.Textbook of Assisted Reproductive Technologies D. Gardner et al, **Turkish edition Prof.Dr. Tülay İrez, Prof.Dr.Semih Kaleli, Prof.Dr. Oktay Arda** (Nobel Tıp Kitapevi,2010)

8.Kadın Hastalıkları ve Doğum Ders Kitabı ,Cerrahpaşa Tıp Fak. İstanbul Üniversitesi Yayın no:4897,CTF yayın no:274, içinde bölüm: F.Öçer, Tülay İrez ; Kadın genital sistem embriyolojisi,
Sayfa:51, İstanbul 2009

9.Quality and Risk management in the IVF laboratory, D.Mortimer,S.T.Mortimer)
İn Turkish Ed:Prof.Dr.Tulay İrez chapter 58

10.Developmental Biology,Gelişim Biyolojisi, Scott F. Gilbert,9.th edition **Turkish Ed.. Prof.Dr.Melike Erkan, Prof.Dr.Tülay İrez**, Nobel Tıp Kitapevi,2013,İstanbul

11.In vitro Fertilization,Kay Elder and Brian Dale, **Turkish Edition Prof.Dr.Tulay İrez** ,Nobel Tıp Kitapevi ,2014, İstanbul

12.BRS Embryology ,Ronald W.Dudek **Turkish Ed. Prof.Dr.Tülay İrez,Prof.Dr.Melike Erkan**

Istanbul Tıp Kitapevi,2016,Istanbul

13.BRS Cell Biology and Histology ,L.P.Gartner and J.L.Hiatt Turkish Ed. **Chapter 5 Epithelia, Prof.Dr.Tulay İrez, 2016**, Istanbul Tıp Kitapevi ,Istanbul

14. BRS Biochemistry ,Molecular Biology and Genetics , Türkçe baskı editörlüğü
Tülay İrez, Adnan Yüksel, Ayfer Yalçın ,2022, İstanbul Tıp Kitapevi,ISBN 978-625-8103-03-8

15. Tülay İrez, Üremeye Yardımcı teknikler uygulaması ,Gamet embriyo değerlendirilmesi 5. Bölüm (5 th chapter ,Histology) 2020, Histoloji ,Ed. Prof.Dr.Meltem Kuruş Katip Çelebi üniversitesi

Thesis

1. **Ekrem keleş** Yüksek lisans tez danışmanlığı

Tecavüz olaylarında olay yerinde bulunabilecek lekelerin hangi vücut sıvısına ait olabileceğinin SDS-PAGE tekniği ile araştırılması ve lekelerin yaş tespitinin yapılması, **seminal stains in forensic medicine with SDS-EDTA,İstanbul 1998**

Adli Tıp Enstitüsü, İstanbul Üniversitesi

2.**Vildan Volkan** Yüksek lisans tezi 2004-2005

Seminal fluid molecular markers, Anadolu Üniversitesi Biyoloji Bölümü,Eskişehir

3. **Mehtap Yanık** master tezi 2006-2007

Antioxydants, free radicals in human semen **İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji**

4. **Özlem Tuğçe Çilingir** Master tezi (2.danışman.),2007-2008, CTF,Histoloji ve emb.Anabilim Dalı
İnsan kordon kanı kök hücrelerinin izolasyonu ve saklanması,**Cord blood stemcell isolation in different conditions.** Cerrahpaşa Tıp fakültesi Histoloji ve embriyoloji Anabilim Dalı

5. **İpek Çalicioğlu**, Yüksek lisans tezi ,2. Danışman, 2009-2010

Yardımla üreme uygulamalarında (IUI ve ICSI) sperm apoptozunun klinik gebelik başarısına etkisi.

Bilim Üniversitesi,Tıbbi Biyoloji ve Genetik anabilim dalı, İstanbul (**sperm apoptosis and outcome of IUI and ICSI**)

6.**Elif Yaprak**, Yüksek lisans tezi,2. danışman

Spermatogenezde duraklama olgularında in vitro spermiogenez uygulaması ve klinikte kullanımı(**in vitro spermiogenesis in arrested cases**)

2009-2010,CTF Histoloji ve embriyoloji anabilim dalı

7. **Pınar Altın** İ.Ü.Tıp fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı 2.Danışman,2011

Tez konusu:Sigara kullanan erkeklerde semen eser elementleri ve kromatin kondansasyonun incelenmesi(**cigarette smoking and male infertility**)

8.**Murat Başar**, Yüksek lisans tezi, Cerrahpaşa Tıp fakültesi ,Histoloji ve Embriyoloji Ana bilim Dalı,2. danışman, 2006

Tez konusu: Süperovulasyonun ovaryum dokusu yapısı üzerine etkilerinin morfolojik yönden araştırılması (**superovulation in rats**)

9.**Gamze Tanrıverdi**- Cerrahpaşa Tıp Fak. Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı ,Tez izleme komitesi üyesi,2011

Tez konusu: Farklı infertile hasta gruplarında cumulus hücrelerindeki Notch gen ekspresyonlarının immunohistokimyasal olarak araştırılması (**Notch gene expression** in cumulus cells of human oocytes)

10.**Ferda Yıldızfer** – Cerrahpaşa Tıp fak. Biyokimya Anabilim Dalı, Tez izleme komitesi üyesi,2011

Tez konusu:İn vitro fertilizasyon, proinflatuvar faktörler ve lipid peroksidasyonu (**proinflammatory factors and lipid peroxidations in IVF**)

11.**Serap Yeşilkar-** Yıldız teknik Üniversitesi Fen Bilimleri, Enstitüsü,Tez izleme komitesi üyesi,2010
Doktora Tez konusu : yağ dokusundan elde edilen mezenkimal kök hücrelerinin izolasyonu ve devamlı kültürünün yapılması ,karakterizasyonu ve kriyoprezervasyonu (**mesenchymal stem cells culture from adiposites**)

12.**Sinem Ercan** –Y.Lisans Tez danışmanlığı ; IVF uygulamalarında elde edilen immatür oositlerin in vitro maturasyon ile takibi , çeşitli kümulus marker moleküllerinin incelenmesi Yeni Yüzyıl Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek lisans programı , Temmuz,2015(**In vitro GV maturation in stimulated IVF cycles**)

13.**Ali Buran-** Y.Lisans Tez Danışmanlığı ; Embriyo izleme yöntemi ile tese spermleri ile insemine edilen oositlerin geliştirdiği embriyoların retrospektif olarak incelenmesi Yeni Yüzyıl Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek lisans programı ,Mayıs, 2015(**Different sperm source and time lapse embryo imaging**)

14.**Hazike Semra Sümer** – Y.Lisans Tez Danışmanlığı; Tekrarlayan gebelik kayıplarında çeşitli ko kültür yöntemlerinin incelenmesi Yeni Yüzyıl Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek lisans programı ,2013(**Co culture in IVF**)

15.**Abdullah Yiğit** –Y. lisans tez danışmanlığı , PGD olgularında sperm morfolojik defektlerinin anöploidi gelişimine etkisinin retrospektif olarak incelenmesi.Yeni Yüzyıl Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek lisans programı,2013(**spermatozoa aneuploidy in PGD cases**)

16.**Hayriye Güneş-** Yeni Yüzyıl Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek lisans programı,2012
Sperm chromatine condensation in sperm selection methods, Yeni Yüzyıl Üniversitesi

17.**Caroline Pirkevi-** Yeni Yüzyıl Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek lisans programı 2014: insan embriyosunda blastosist oluşumu ve kalitesinin klivaj senkronitesi ile öngörülmesi(**Cleavage synchrony and blastocyst culture with embryoscope**), **Yeni Yüzyıl Üniversitesi**

18.**Tuğba şenel-** Yeni Yüzyıl Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek lisans programı,
vakuolizasyon oranı yüksek insan spermatozoa hücrelerinin embriyonik hücre döngülerine ve implantasyona etkisi,2014(**sperm nuclear vacoulization and time lapse embryo imaging, outcome of ICSI**), **Yeni Yüzyıl Üniversitesi**

19. Turabi Yılmaz

İn vitro fertilizasyon ve embriyo transfer sikluslarında folikül sıvılarında Anti müllerian hormon düzeyleri ile embriyo kalitesi ve gebelik sonuçları arasındaki ilişki
Yüksek lisans tezi,İstanbul 2016, Yeni Yüzyıl Üniversitesi

20. Bihter Ürgüplüoğlu

İzole teratozoospermia grubu hasta sikluslarından elde edilen embriyolarda gözlenen sayısal anöploidi oranlarının ve embriyo gelişim skorlarının karşılaştırılması değerlendirilmesi
Yüksek lisans Tezi,2015,Yeni Yüzyıl Üniversitesi

21.Cumhur Kırıl

IVF uygulamalarında hormonal parametrelerin oosit ve embriyo gelişimi üzerine etkileri
Yüksek lisans tezi, İstanbul 2016, Yeni Yüzyıl Üniversitesi

22. Deniz Yıldırım

Dismorfik ve normal oositlerden elde edilen embriyoların sayısal aneuploidi oranlarının ve embriyo gelişim skorlarının karşılaştırılması. Yüksek lisans tezi, 2015,Yeni Yüzyıl Üniversitesi

23. Tuğba Elgün

'Polikistik over sendromlu hastalarda hormon parametrelerine bağlı olarak embriyo gelişiminin incelenmesi''(**Embryo development and relationship with hormonal parameters in PCOS**)2017, Biruni Üniversitesi

24.Esra Güzel

IVF uygulamalarında laboratuvar parametrelerinin embriyo gelişimi ve gebelik üzerine etkileri'' 2017, (**Effect of laboratory parameters on IVF outcome**)Biruni Üniversitesi, Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans programı

25.Göksun Demirel

'İnfertil erkeklerde alkol ve sigara kullanımına bağlı olarak semen analiz sonuçlarının değerlendirilmesi''(**Effects of alcohol and tobacco smoking on sperm quality**)5.11.2018, Biruni Üniversitesi , Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans programı

26. Nazmi Selman Kal

2018, İnfertil olgularda, yoğunluk sıralayıcısı (gradyen) ve pıcsı ile seçilmiş sperm'ler ile elde edilen embriyo'ların fish yöntemi ile genetik analizi (**PICSI comparing with FISH in semen**)Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

27.Gökçe Dünder Çiftlik

Kümulus hücre kültüründe apoptosis ve luteinizasyon sürecinin IVF hastalarında embriyo gelişimi ve gebelik açısından değerlendirilmesi,(**Apoptosis and luteinization process in cumulus cell culture**)2019 ,Biruni Üniversitesi

28.Dilara Konk

İn vitro antioksidan uygulamasının sperm fonksiyonları üzerine etkisi (**Effect of in vitro antioxydant on semen preparations**)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans programı

29. Mine Ergüven

İntrasitoplazmik sperm Enjeksiyonu uygulamalarına giren açıklanamayan kısırlık teşhisi konan hastalarda yumurtalık kapasitesinin ve yumurta kalitesinin değerlendirilmesinde yeni bir belirteç olarak serum midkin protein düzeylerinin antimüllerian hormon düzeyleri ile birlikte araştırılması.(**Midkin and AMH levels in female infertile patients**)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans programı

30. Sevil Ünal

Dondurulmuş-çözölmüş ve taze embriyo transferinin embriyo canlılığı ve gebelik sonuçlarına etkisi (**Effect of cryopreservations on embryo transfer outcome**) 2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans programı

31.Emrah Güngör

Erkek faktörlü hastalarda embriyo gelişimi ve ivf sonuçlarının preimplantasyon genetik tanı ile değerlendirilmesi, (**Male factor infertility compared with PGD results**)
Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı 2019

32. Barışhan Özdemir

polikistik over sendromlu hastalarda serum hormon değerleri ve endometrium kalınlığının taze ve dondurulmuş-çözölmüş embriyo canlılığı ve gebelik üzerine etkisi (**Effect of Cryopreservation methods in PCOS**)
2019, Biruni Üniversitesi ,Klinik embriyoloji Yüksek Lisans Programı

33. Ecem Aslan

Sperm hazırlama yöntemlerinin sperm kromatin kondensasyonu ve dna hasarı üzerine etkisi (**sperm preparation methods on chromatin condensation and DNA fragmentation**)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans programı

34.Sinem Özgöl

Farklı kriyoprotektan solüsyonlarla sperm kriyoprezervasyonu ve sonuçlarının değerlendirilmesi (**Different cryoprotectan effect on spermatozoa chromatin**)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

35. Kübra Bolota

Erkek faktörlü infertil olgularda embriyo gelişiminin değerlendirilmesi (**embryo development in male infertility**) 2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

36. Özge Tutak Sertkol

İnfertil erkeklerde seminal plazma alfa glukozidaz düzeyi ve ıvf/ ıcsı sonuçlarının değerlendirilmesi (Seminal plasma alpha glucosidase and the relationship with male infertility)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

37. Ayşegül Avcı

Varikozel olgularda semen oksidatif stres ürünleri ve antioksidanları ile birlikte sperm mitokondriyal membran potansiyelinin değerlendirilmesi, (**mitochondrial membrane potencial in varicocele**) 2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

38. Semra Yazıcı

Semendeki catsper ekspresyon değerlerinin üremeye yardımcı tedavi sonuçlarıyla ilişkisinin incelenmesi (**Seminal Catsper expressions in male infertility**) 2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

39. Neslihan Köprülü

Odorant ve progesteron uygulanmış kültür ortamlarında sperm kalsiyum kanalları ve olfaktor reseptörlerinin çeşitli infertil olgularda incelenmesi (**Sperm Ca channells and olfactor receptor activation in infertile male patients**)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

40. Elif Mete

ICSI uygulamalarında embriyonik ve hormonal faktörlerin implantasyon sürecine etkileri (**embryonic and hormonal factorseffect on ICSI implantation**)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

41. Büşra Berksoy

Varikozel olgularında sperm protaminasyonunun incelenmesi (**Sperm protamination in varicocele**)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

42. Bahar Sarıkaya

Normal erkek ve varikozel hasta gruplarında sperm DNA fragmentasyonu, sperm kromatin kondensasyonu ve sperm mitokondriyal enerji metabolizmasının incelenmesi (**DNA fragmentation,chromatin condensation and sperm mitochondrial energy metabolism in varicocele**)
2019, Biruni Üniversitesi Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans Programı

43. Nergis Özlem Kılıç

Sperm kriyoprezervasyonunun erkek infertilitesinde catsper iyon kanal ekspresyonları üzerine etkilerinin immunofloresan yöntem uygulanarak incelenmesi, 2020, İYYÜ, Yüksek lisans programı. **The effects of sperm cryopreservation on catsper ion channel expressions in male infertility. Examination by applying immunofluorescence method, Clinical Embryology Master program, 2020**

44. Gamze Önder

ileri kadın yaşı ve sayısal, yapısal kromozom anomalilerine sahip kadınlarda embriyo gelişimi ve ıvf/ıcsı sonuçlarının pgd yöntemi ile değerlendirilmesi, İYYÜ, Klinik embriyoloji Master programı. **Evaluation of embryo development and IVF/ICSI results by pgd method in women with advanced female age and numerical and structural chromosomal abnormalities, 2022 Clinical Embryology Master program, 2021**

45. İpek Çoruhlu

Embriyo duraklamasının çeşitli hasta gruplarında değerlendirilmesi, **Evaluation of embryo arrest in various patient groups, İYYÜ K Clinical Embryology master program, 2022**

46. Selahattin Aydın Yardımla üreme teknikleri (yüt) ile elde edilmiş 4. gün morula ve blastosist aşamasına ulaşan embriyoların morfolojik gelişim parametrelerinin ve klinik sonuçlarının incelenmesi **Investigation of**

morphokinetic developmental parameters and clinical results of embryos that have reached the morula and blastocyst stage on the 4th day obtained by assisted reproduction techniques.2022 , İYYÜ KClinical Embryology master program

47.Arlin Çağlı

Polikistik over hastalarında oosit ve embriyo gelişiminin değerlendirilmesi,İYYÜ,Klinik embriyoloji master programı,2021, **Evaluation of oocyte and embryo development in polycystic ovary patients, İYYU, Clinical embryology master program,2021**

48. Talal Z. AL-darawsha

İntrauterin inseminasyon (iui) sonucu;nun tahmininde spermatozoa DNA fragmentasyon seviyesi (scd) ile anilin mavi boyama (abt) testlerinin yeri, 2021, İYYÜ,Sağlık Bilimleri Enstitüsü. **The place of spermatozoa DNA fragmentation level (scd) and aniline blue staining (abt) tests in predicting the result of intrauterine insemination (IUI), 2021, İYYÜ, Institute of Health Sciences**

49.Aleyna Öztaş

‘‘polikistik over sendromu ve endometriozisli kadınlarda oosit kalitelerinin ve embriyo morfokinetiğinin retrospektif değerlendirilmesi ve gebelik sonuçlarının kıyaslanması’’,2022, İYYÜ,Sağlık Bilimleri Enstitüsü **"Retrospective evaluation of oocyte quality and embryo morphokinetics in women with polycystic ovary syndrome and endometriosis and comparison of pregnancy outcomes", 2022, İYYU, Institute of Health Sciences**

50. Amine Yaşar

ıvf uygulamalarında zayıf yanıt veren hastalarda oosit ve embriyo gelişiminin incelenmesi,2023, İYYÜ,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, **Examination of oocyte and embryo development in patients who respond poorly to IVF applications, 2023, İYYÜ, Institute of Health Sciences**

51. Fidan Mammadova- Yardımla üreme teknikleri (yüt) sikluslarında insemine edilen oosit morfolojisinin embriyo morfokinetik parametreleri ve anöploidi ile olası ilişkisinin incelenmesi **Investigation of the possible relationship between the morphology of oocytes inseminated in assisted reproductive techniques (ART) cycles, embryo morphokinetic parameters and aneuploidy.2023, İYYU,Institute of Health Sciences**

52. Ayshan Abasova- Kurtarma in vitro olgunlaşma (r-ıvm) uygulanmış gv oositleri'nin gelişim potansiyelleri'nin çeşitli hasta gruplarında incelenmesi,YYÜ,2023 **Investigation of the developmental potential of rescue in vitro maturation (r-ıvm) applied gv oocytes in various patient groups, YYU, 2023**

52.Tutku Melis Aygün- Tekrarlayan gebelik kayıpları olgularında embriyoların morfokinetik özelliklerinin incelenmesi ve anöploidi taraması için yapılan preimplantasyon genetik tanı sonuçları ile karşılaştırılması, YYÜ,2024 **Investigation of morphokinetic characteristics of embryos in cases of recurrent pregnancy loss and comparison with preimplantation genetic diagnosis results for aneuploidy screening, YYU, 2024**

53.Miray Gün- İvf tedavisinde oosit sayısının değerlendirilmesi,YYÜ 2024 **Evaluation of oocyte count in IVF treatment, YYU 2024**

54. Yağmur Ayşe Yazla Öztürk- Mikro tese yöntemi ile elde edilen spermlerin fertilizasyon sürecinin incelenmesi. YYÜ,2024 **Investigation of the fertilization process of sperm obtained by micro tese method. YYU, 2024**

55.Zeynep Beyatlı- Polikistik over sendromlu üreme yaşındaki kadınlarda serum anti-müllerian hormon konsantrasyonları'nın değerlendirilmesi: vücut kitle endeksinin etkileri,YYÜ,2024 **Evaluation of serum anti-mullerian hormone concentrations in women of reproductive age with polycystic ovary syndrome: effects of body mass index,YYU,2024**

56.Selin Arda Ayden- Hyaluronik asit içerikli sperm seçimi ve aneuploidi,YYÜ,2024 **Hyaluronic acid containing sperm selection and aneuploidy, YYU, 2024**

57.Kemal Emre Güven- Erken pronukleus oluşumunun embriyo gelişimi ve blastokist oranına etkisinin araştırılması,YYÜ,2024 **Investigation of the effect of early pronucleus formation on embryo development and blastocyst rate, YYU, 2024**

58.Şirin Kinetli-Yardımla üreme teknikleri sikluslarında insemine edilen sperm özelliklerinin embriyo morfolojik parametreleri ve Anöploidi ile olası ilişkisinin incelenmesi,YYÜ,2024 **Investigation of the possible relationship between sperm characteristics inseminated in assisted reproductive techniques cycles and embryo morphokinetic parameters and aneuploidy, YYU, 2024**

59. Ayshan Abasova Kurtarma in vitro olgunlaşma (r-ivm) uygulanmış gv oositleri'nin gelişim potansiyelleri'nin çeşitli hasta gruplarında incelenmesi,YYÜ 2024 **Investigation of the developmental potential of rescue in vitro maturation (r-IVM)-treated GV oocytes in various patient groups, YYU 2024**

60.Kemal Emre Güven- Erken pronukleus oluşumunun embriyo gelişimi ve blastokist oranına etkisinin araştırılması YYÜ,2024 **Investigation of the effect of early pronucleus formation on embryo development and blastocyst rate YYU, 2024**

Doktoral thesis

1.Yasemin Feride Polat, Adli Tıp Enstitüsü,1.supervisor 1995

Tez konusu: Spesifik semen markerlerinin adli tıpta kullanılması (**specific semen markers in forensic medicine**)

2.Kamber Demir, İ.Ü. Veteriner fakültesi,Suni Tohumlama Ana bilim dalı, 2. supervisor,2006

Tez konusu:Farelerde embriyonik kök hücre hatlarının oluşturulması ve saklanması(**embryonic stem cell lines in rats**)

3.Hande Kalem CTF Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı,Uzmanlık tezi 2. supervisor,2011

Tez konusu: Erkek infertilitesinde sperm apoptozunun intrauterin inseminasyon ve intrasitoplazmik Sperm enjeksiyonu sonuçlarına etkisi (**spermatozoa apoptosis in male infertility**)

4.Melike Ersöz, Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Ana Bilim dalı 2. supervisor, 2009

Tez konusu: Göbek kordonundan elde edilen mezenkimal kök hücrelerinin hepatositlere dönüşümünün incelenmesi (**Cord blood stem cell differentiation to hepatocytes**)

5.Gülipek Gündoğan ,İ.Ü.Veteriner fak. Histoloji ve Embriyoloji , thesis 2.nd supervisor,2011

Spermatozoon yüzey bağlanma proteinlerinden fertilin ve criyestin'in insan ve koç spermatozoonlarındaki dağılımı(**sperm surface marker proteins fertilin and cryestin**)

Lessons in medical faculty and clinical Embryology (Histology and Embryology, IVF laboratory techniques, Developmental Biology, forensic biology)

Year-yıl	semester	Name of course-Dersin adı	Weekly shedule		Number of students
			lessons	pratics	
2010-2011	fall	Fertilizasyon ve erken	1	2	57

		Embriyogenez (Fertilization and embryogenesis)			
		Adli Bilimlerde semen (Seminal fluid in forensic science)	2	2	22
		İnsanda Üreme (Human fertilization)	2	1	250
	spring	Fertilizasyon ve erken embriyogenez IVF laboratuvar eğitimi	1 5	2 5	40 3
		Fertilizasyon ve erken embriyogenez	1	2	58
		İnsanda Üreme	1	2	50
		IVF laboratuvar eğitimi (IVF Laboratory techniques)	2	5	2
		İ.Ü.Kök hücre klubu dersleri	1	2	43
	spring	Fertilizasyon ve erken embriyogenez	1	2	150
		Adli bilimler ve semen	2	2	20
2012-2013	fall	YYÜ Tıp Fak Histoloji ve embriyoloji (Histology and Embryology)	1	1	60
2012-2013	fall	YYÜ Sağlık Bilimleri fakültesi Histoloji ve Embriyoloji	1	1	50
2012-2013	fall	Klinik Embriyoloji Tezli Yüksek Lisans –Reprodüktif sistem Histolojisi (Histology of reproductive system)	2	1	23
2012-2013	spring	YYÜ.Tıp Fak Histoloji ve Embriyoloji	2	2	57
2012-2013	spring	YYÜ Diş hekimliği Histoloji ve Embriyoloji	2	2	60
2012-2013	Spring-Bahar	YYÜ sağlık Bilimleri fak Histoloji ve Embriyoloji	2	-	50
2012-2013	Spring-bahar	Klinik Embriyoloji Y.Lisans programı- IVF laboratuvar teknikleri	2	3	23
2013-2014	fall	YYÜ Tıp Fak I.sınıf Histoloji ve Embriyoloji	2	2	58
2013-2014	fall	YYÜ Tıp Fak. II. Sınıf Histoloji ve Embriyoloji	2	2	56
2013-2014	fall	YYÜ Diş hekimliği Fak.Histoloji ve Embriyoloji	2	1	60
2013-2014	fall	Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans prog. Genel Embriyoloji	2	1	21
2013-2014	fall	YYÜ Tıp Fak I. Histoloji ve Embriyoloji	2	2	58
2013-2014	fall	YYÜ Tıp Fak II Histoloji ve Embriyoloji	2	2	56
2013-2014	spring	YYÜ Diş hekimliği Fak.Histoloji ve Embriyoloji	2	1	60
2013-2014	spring	YYÜ sağlık Bilimleri Fak hemşirelik	2	1	45

2013-2014	spring	YYÜ Klinik Embriyoloji Y.Lisans : Reproduktif sistem Histolojisi IVF Lab teknikleri	2	2	21
			2	3	21
2013-2014	spring	YYÜ Moleküler Biyoloji Bölümü: İnsan Biyolojisi dersi (Human Biology)	2	1	6
2014-2015	fall	YYÜ Klinik Embriyoloji YL Reproduktif sistem histolojisi	2	1	6
2014-2015	fall	YYÜ SBF Histoloji	2		30
		YYÜ Tıp I Histoloji ve Emb	2	2	60
		YYÜ Tıp II Histoloji ve Emb	2	2	62
		Biruni Üniv Dış Hekimliği, SBF, Eczacılık, Histoloji dersi	6		300
2014-2015	spring	YYÜ MB İnsan Biyolojisi	2	-	15
		YYÜ Tıp1 Histoloji ve embriyoloji	2	1	60
		YYÜ Tıp 2 Histoloji ve Embriyoloji	2	1	62
		YYÜ Klinik Embriyoloji Yüksek lisans			
		Genel embriyoloji IVF Laboratuvar teknikleri	2 2	1	6 6
2015-2016	fall	Biruni Üniversitesi Tıp 1 Histoloji ve embriyoloji	2 2	2 2	120 95
		Tıp 2 Histoloji ve embriyoloji			
		Klinik embriyoloji YL dersleri	6	2	23
		Mol Biyoloji YL Histoloji	2	1	17
		Sağlık bilimleri fak Histoloji	6	3	450
2015-2016	spring	Biruni Üniversitesi Tıp 1 Histoloji ve embriyoloji	2	2	120
		Tıp 2 Histoloji ve embriyoloji	2	2	95
		Klinik embriyoloji YL dersleri	6	2	23
		Mol Biyoloji YL Histoloji	2	2	17
		Sağlık bilimleri fak Histoloji	6	3	450
2016-2017	Fall/spring	Biruni Üniversitesi Tıp 1 Histoloji ve embriyoloji	2	2	110
		Tıp 2 Histoloji ve embriyoloji	2	2	90
		Klinik embriyoloji YL dersleri	6	2	8
		Mol Biyoloji YL Histoloji	2	2	21
		Sağlık bilimleri fak Histoloji	6	3	450
2017-2018	fall	Tıp I Histoloji ve Embriyoloji	2	2	120
		Tıp II Histoloji ve Embriyoloji	2	2	118
		Klinik Embriyoloji Yüksek Lisans	4	2	17
2017-2018	spring	Tıp I Histoloji ve Embriyoloji	2	2	120
		Tıp II Histoloji ve Embriyoloji	2	2	118
		Klinik Embriyoloji Y.Lisans	4	2	17
		Mol Biol.İng eğt. Embryology	2	2	15
		Mol.Biol.İng eğt. Stem cells	2	2	25
		Mol Biol Master IVF laboratory	2	2	2
		Mol Biol Doctora PGD techniques			
		Thesis (yüksek lisans)	2	2	3
	24		12		

2018-2019	Fall-Güz	Tıp 2 Histoloji ve Embriyoloji	2	2	125
		Tıp 1 Histoloji ve Embriyoloji	2	2	130
		Mol Biyoloji (İng) Stem cells	2	2	15
		Mol Biol.İng.Developmental Biology	2	2	15
		Tez danışmanlığı	24		12
2018-2019	Spring Bahar	Tıp 2 Histoloji ve embriyoloji	2	2	125
		Tıp 1 histoloji ve embriyoloji	2	2	130
		Hücre kültür teknikleri(Doktora programı)	2	2	6
		Gelişim Biyolojisi (Y.Lisans)	2	2	5
		Histoloji 1 (Yüksek lisans)	2	2	5
		Araştırma yöntemleri (yüksek lisans)	2	2	5
Tez danışmanlıkları			14		
2019-2020	Fall-Güz	Tıp 2 Histoloji ve Embriyoloji	2	2	125
		Tıp 1 Histoloji ve Embriyoloji	2	2	130
		Mol Biyoloji (İng) Stem cells	2	2	21
		Mol Biol.İng.Developmental Biology	2	2	21
		Tez danışmanlığı			6
2019-2020	Spring Bahar	Tıp 3 ileri embriyoloji	2		18
		Hücre ve IVF laboratuvar teknikleri(Y.L programı)	2	2	19
		Histoloji ve Emb 2 (Yüksek lisans)	19	2	19
		Tez danışmanlıkları	10		10
2020-2021	Fall-Güz	Tıp 3 ileri embriyoloji	2	2	19
		Hist&Emb 2 Klinik Embriyoloji yüksek lisans	2	2	18
		In vitro fertilizasyonun prensipleri MBG 4. Sınıf	2		17
		Tez danışmanlıkları	10	2	10
2020-2021	Spring Bahar	Tıp 3 ileri embriyoloji	2	2	
		Hücre ve IVF laboratuvar teknikleri(Y.L programı)	2		
		Histoloji ve Emb 2 (Yüksek lisans)	2		
		Tez danışmanlıkları	10		
2022-2023	Fall-güz	Tıp2 Hist&Emb	2	2	125
		Tıp 3 ileri embriyoloji	2		19
		Hist&Emb 2 Klinik Embriyoloji yüksek lisans	2		19
		In vitro fertilizasyonun prensipleri MBG 4. Sınıf	2		14
		Tez danışmanlıkları	12		12
2022-2023	Spring-bahar	Tıp I Hist&Emb	2	2	125
		Tıp2 Hist&Emb	2	2	125
		KEM 544 Hücre ve IVF lab teknikleri	2	2	19
		KEM 536 Hist&Emb 2	2	2	19
2023-2024	Güz/Bahar Fall/spring	Tıp 3 ileri embriyoloji	1	0	17
		Hist&Emb 1 Klinik Embriyoloji yüksek lisans	2	2	15
		In vitro fertilizasyonun prensipleri MBG 4. Sınıf	1	0	8
		Hücre ve IVF laboratuvar teknikleri(Y.L programı)	2	2	15
		Histoloji ve Emb 2 (Yüksek lisans)	2	2	15
		Tıp2 Hist&Emb	10	10	215

		yüksek lisans Tez danışmanlıkları	15		
--	--	--------------------------------------	----	--	--

Research projects-Araştırma Projeleri

- 1.Sıçanlarda pineal indoller ve reproduktif sistem.TUBITAK Project no:170-199/230186
Project coordinator :Dr.Tülay Öcal İrez
- 2.**Specific seminal markers in forensic medicine**TUBITAK Project no:579/171193
Proje :proje koordinatörü, Doç.Dr.Tülay İrez
- 3.**Microproteins in amniotic fluid** ,Kılıç Aydın,Arzu çağdaş,Tülay İrez TUBITAK Proje no:532/080592
- 4.**Sperm acrosin activity and outcome of IVF** ,Istanbul Univ.Res.Fund Proje no:987/090597
Project coordinators :Prof.Dr.FeridunAksu, Doç.Dr.Tülay İrez
- 5.**Embryo micromanuplation system in IVF** , DPT 1996 96K/121230
Project coordinator: Prof.Dr Feridun Aksu,Doç.Dr.Tülay İrez
- 6.**Embryo freezing system in IVF. DPT 1998 /98K**
Project coordinators :Prof.Dr.Feridun Aksu, Doç.Dr.Tülay İrez
7. **Biomedical materials and sythetic tissues DPT project (25-DPT-07-04-01)multi centers project**
: Prof.Dr.Tülay İrez
8. **Embryonic stem cell lines in rats** (Medical science Institute, doctoral thesis ,Kamber Demir, Ist. Univ)Ist.Univ.Research Fund, 2007
- 9.**Human cord blood cells isolation and storage.** Özlem Tuğçe Çilingir,Master thesis Cordinator Prof.Dr.Tülay İrez ,İ.Ü. Research fund,2007
- 10.**Sperm morphology and chromatin condensation** . .Histologist Berrin Avcı, Prof.Dr.Tülay İrezUludağ University Research Fund 2007
- 11 .**In vitro spermiogenesis Master thesis Elif Yaprak**, cordinator Prof.Dr.Tulay İrez, Istanbul University Research Fund,2009
12. İleri oligoastenoteratozoospermi (OAT) olgularında Y kromozomu mikrodelesyonlarının fertilizasyon ve embriyo gelişimi üzerine etkisi (**Y chromosome microdeletions in OAT**)
Tubitak 2209,2020 Öğrenci;Tutku Melis Aygün, Danışman Prof.Dr.Tülay İrez
13. İleri Oligoastenoteratozoospermik Hastaların Semen Örneklerinde Sperm Histon Metilasyonlarının Araştırılması (**Histon methylation in severe oligozoospermic patients**)
Tubitak 2209,2020 öğrenci Gizem kaya,Danışman Prof.Dr.Tülay İrez
14. Çevresel kirliticilerin seminal sıvıdaki sperm kalitesine etkileri (**environmental pollutants and sperm quality**)Tubitak 2209/A 2021 öğrenci Berfin Dündar
Danışman Prof.Dr.Tülay İrez