

Assoc. Prof. Bilge Şadan SELÇUK

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 32347

Email: ozsaitb@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/ozsaitb>

Address: İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik Anabilim Dalı, Temel Bilimler Binası, -2 Bodrum Kat, Şehremini Fatih

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6808-6689

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1441-2019

ScopusID: 6505546142

Yoksis Researcher ID: 252831

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik Anabilim Dalı (Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü), Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik Anabilim Dalı (Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü), Turkey 1998 - 2003

Undergraduate, Istanbul University, Cerrahpahaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C2 Mastery

German, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, The Process of Fertilization: Dialogue Between Gametes, American Society for Reproductive Medicine (ASRM), 2015

Quality Management, ISO 15189:2012 geçiş eğitimi, TURKAK, 2014

Health&Medicine, 4. Preimplantation Genetic Testing (PGT) in the Genomics Era, American Society for Reproductive Medicine (ASRM), 2013

Health&Medicine, Guidelines for Development of an Emergency Plan for in Vitro Fertilization Programs, American Society for Reproductive Medicine (ASRM), 2013

Quality Management, "Stratejik Yönetim" konulu uygulamalı çalışma programı, MEB-TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü ve İ.Ü. DETAE Genetik Anabilim Dalı İşbirliği, 2007

Health&Medicine, Digital Imaging Course in the Life Sciences, Federation of European Biochemical Societies (FEBS), 2006

Health&Medicine, Uygulamalı Deney Hayvanları Kursu, İ.Ü. DETAE, Deney Hayvanları Biyolojisi ve Biyomedikal Uygulama Teknikleri Anabilim Dalı, 2006

Health&Medicine, Deney Hayvanlarının Biyolojik Araştırmalarda Kullanılması, İ.Ü. CTF, Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Laboratuvarı, 2005

Health&Medicine, 16. Fare Embriyolarında Uygulamalı Mikroenjeksiyon ve Transgenik Manipulasyonlar Kursu, TUBITAK, GMBAE, Transgen ve Deney Hayvanları Laboratuvarı, 2000
Health&Medicine, ÜYTE Embriyoloji Sertifikasyon Kursu (ÜYTE Laboratuvar Sorumluluğu), T.C. Sağlık Bakanlığı (Hacettepe Üniversitesi, ÜYTEM), 2000

Dissertations

Doctorate, Subtractive hibridizasyon cDNA kütüphanesinden elde edilen kalbe özgü yeni genlerin genomik organizasyonlarının belirlenmesi ve fonksiyonel analizleri, Istanbul University, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Anabilim Dalı, 2010
Postgraduate, Subtractive Hibridizasyon Kütüphanesinden izole edilen ve kalp gelişiminde önemli rolü olduğu düşünülen genlerin analizi, Istanbul University, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Anabilim Dalı, 2003

Research Areas

Medical Biology, Medical Genetics, Obstetrics and Gynecology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 2020 - Continues
Assistant Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 2019 - 2021
Researcher, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 2014 - 2019
Researcher, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2014

Academic and Administrative Experience

Courses

GENETİK DANIŞMA PRATİK UYGULAMALARI, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Medical Genetics, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
KROMOZOMAL HASTALIKLARA YAKLAŞIM, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Tıbbi Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Antropogenetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
GENETİK HASTALIKLARIN TARAMA VE TANI TESTLERİ, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021
TEMEL TIBBİ GENETİK, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Moleküler Kardiyoloji, Doctorate, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Tıbbi Genetik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İnsan Genetiği, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021
PRENATAL VE PREİMLANTASYON TANI VE DANIŞMANLIĞI, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Moleküler Genetiğe Giriş, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tıbbi Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Seminer, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
DENEY HAYVANLARINDA TRANSGENİK TEKNOLOJİLER, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fonksiyonel Genomik, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Tıbbi Genetik, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Moleküler Sitogenetik Teknikleri, Doctorate, 2019 - 2020
Moleküler Kardiyolojiye Giriş, Postgraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Karaman B., Selçuk B. Ş., Array CGH Çalışmasında Saptanan Kopya Sayısı Değişimlerinin Sınıflandırılması, Postgraduate, A.Selen(Student), 2023

Selçuk B. Ş., Kısırlıklarda maternal plazmada AMELY ve GAPDH genlerinin analizi ve kantitasyonu, Postgraduate, E.ZENGİNOL(Student), 2023

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, April, 2021

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, August, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Clinical, Cytogenetic and Molecular Cytogenetic Outcomes of Cell-Free DNA Testing for Rare Chromosomal Anomalies**
BAŞARAN S., HAS R., KALELİOĞLU İ. H., Sivriköz T. S., KARAMAN B., Kirgiz M., Dehgan T., KALAYCI T., SELÇUK B. Ş., Miny P., et al.
GENES, vol.13, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of the pathogenic effects of missense variants causing PRKAG2 cardiomyopathy**
Komurcu-Bayrak E., Kalkan M. A., Coban N., Ozsait-Selcuk B. Ş., Bayrak F.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol.727, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Melatonin Addition to the Cold Storage Medium on Cumulus Oocyte Complex Apoptosis, Viability and In Vitro Maturation Rates of Cat Oocytes**
Arıcı R., Ak K., Birler S., Yağcıoğlu S., Eser A., Ersoy N., Oruç İ., Bakırer Öztürk G., Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., et al.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.193-200, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A case report of a rare nonsense ZP1 variant in a patient with oocyte maturation defect**
Berkay E. G., Karaman B., Toksoy G., Selçuk B. Ş., Uyguner Z. O., Başaran S.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.28, no.SUPPL 1, pp.155-156, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Homozygous c.130-131 ins A (pW44X) mutation in the HAX1 gene as the most common cause of congenital neutropenia in Turkey: Report from the Turkish Severe Congenital Neutropenia Registry**
Yılmaz K., Patiroğlu T., Metin A., Çalışkan Ü., Celkan T. T., Yılmaz B., Karakas Z., Karapınar T., Akıncı B., Özkınay F., et al.
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.66, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The rs2516839 variation of USF1 gene is associated with 4-year mortality of nonagenarian women: The Vitality 90+study**
Ozsait-Selcuk B. Ş., Komurcu-Bayrak E., Jylha M., Luukkaala T., PEROLA M., Kristiansson K., Mononen N., Hurme M., Kahonen M., GOEBELER S., et al.
ANNALS OF HUMAN GENETICS, vol.83, no.1, pp.34-45, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Role of simvastatin and ROR alpha activity in the macrophage apoptotic pathway**
Coban N., Gulec Ç., Selcuk B. O., Erginel-Unaltuna N.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.17, no.5, pp.362-366, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Identification of potential target genes of ROR-alpha in THP1 and HUVEC cell lines.**

Gulec C., Coban N., Ozsait-Selcuk B. Ş., Sirma-Ekmekci S., Yildirim O., Erginel-Unaltuna N.

Experimental cell research, vol.353, pp.6-15, 2017 (SCI-Expanded)

- IX. **CYP19A1, MIF and ABCA1 genes are targets of the ROR alpha in monocyte and endothelial cells**
Coban N., Gulec Ç., Ozsait-Selcuk B., Erginel-Unaltuna N.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.41, no.2, pp.163-176, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Uterine immune response after single and double fresh sperm insemination in mares Kısıraklarda tek ve çift taze sperm ile tohumlama sonrası uterin immun yanıt**
Can Gunduz M., Evkuran Dal G., Kurban I., Turna O., Ucmak Z., Ucmak M., Ozsait Selcuk B. Ş., Komurcu Bayrak E., Yildirim F., Haktanir D., et al.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.23, no.6, pp.879-886, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Higher expression level of Bat3 is associated with silencing of the midn gene in primary mouse cardiomyocytes**
Ozsait Selcuk B., Komurcu Bayrak E., Erginel Unaltuna N.
Turkish Journal of Biology, vol.40, no.6, pp.1295-1302, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Isolation and analysis of genes mainly expressed in adult mouse heart using subtractive hybridization cDNA library**
Komurcu-Bayrak E., Ozsait B. Ş., Erginel-Unaltuna N.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.39, no.8, pp.8065-8074, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Niemann-Pick type C fibroblasts have a distinct microRNA profile related to lipid metabolism and certain cellular components**
Ozsait B. Ş., Komurcu-Bayrak E., Levula M., Erginel-Unaltuna N., KAHONEN M., Rai M., Lehtimäki T., Laaksonen R.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.403, pp.316-321, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Association of C-reactive protein (CRP) gene allelic variants with serum CRP levels and hypertension in Turkish adults**
Komurcu-Bayrak E., Erginel-Unaltuna N., Onat A., Ozsait B. Ş., Eklund C., Hurme M., Mononen N., Laaksonen R., HERGENÇ G., Lehtimäki T.
ATHEROSCLEROSIS, vol.206, no.2, pp.474-479, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **ADAM-9, ADAM-15, and ADAM-17 are upregulated in macrophages in advanced human atherosclerotic plaques in aorta and carotid and femoral arteriesTampere vascular study**
Oksala N., Levula M., Airla N., Pelto-Huikko M., Ortiz R. M., Jarvinen O., Salenius J., Ozsait B. Ş., Komurcu-Bayrak E., Erginel-Unaltuna N., et al.
ANNALS OF MEDICINE, vol.41, no.4, pp.279-290, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **CETP TaqIB polymorphism in Turkish adults: association with dyslipidemia and metabolic syndrome**
Ozsait B. Ş., Koemuercue-Bayrak E., Poda M., Can G., Hergenc G., ONAT A., Humphries S. E., Erginel-Uenaltuna N.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.8, no.5, pp.324-330, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **USF1 GENE IS INVOLVED IN THE REGULATION OF HUMAN LONGEVITY**
Ozsait B. Ş., Komurcu-Bayrak E., Jylha M., PEROLA M., KRISTIANSSON K., Mononen N., Hurme M., Laaksonen R., Hervonen A., Erginel-Unaltuna N., et al.
ATHEROSCLEROSIS SUPPLEMENTS, vol.9, no.1, pp.103, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **CRP GENE POLYMORPHISMS ARE INVOLVED IN THE REGULATION OF PLASMA CRP CONCENTRATIONS IN TURKISH POPULATION: TURKISH ADULT RISK FACTOR STUDY**
Komurcu-Bayrak E., Ozsait B. Ş., Mononen N., Laaksonen R., ONAT A., HERGENÇ G., Lehtimäki T., Erginel-Unaltuna N.
ATHEROSCLEROSIS SUPPLEMENTS, vol.9, no.1, pp.104, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of leukemia inhibitory factor on long term sperm motility and survival**
ATTAR N. E., ÖZSAIT B., Bulgurcuoğlu S., SERDAROĞLU H., Arıcı A.
REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE, vol.7, no.1, pp.71-74, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of hr-leukaemia inhibitory factor on long-term sperm motility and survival**
Attar E., Serdaroglu H., Oguz B., Ozsait B. Ş., Bulgurcuoglu S.
HUMAN REPRODUCTION, vol.14, pp.121-122, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kardiyak Anomalili Fetüslerde Kromozomal Mikrodizin Analizinin Tanıdaki Etkinliği: Kohort Araştırması**
ŞENTÜRK H., SELÇUK B. Ş., SARAÇ SİVRİKOZ T., KALAYCI T., ÖMEROĞLU R. N., BULUT G., KALELİOĞLU İ. H., HAS R., YÜKSEL A., BAŞARAN S., et al.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.43, no.3, pp.302-313, 2023 (Scopus)
- II. **Ultrastructure of coarse granules in the perivitelline space and association with ovulation induction protocols.**
Bulgurcuoglu-Kuran S., Altun A., Karakus F. N., Kotil T., Ozsait-Selcuk B. Ş.
JBRA assisted reproduction, 2023 (ESCI)
- III. **Sağlıklı gebeliklerde fetal cinsiyet ile mikro RNA'ların ifade düzeyleri arasındaki ilişki**
demirer s., hocaoglu m., SELÇUK B. Ş., TURGUT A., BAYRAK A. E.
Zeynep Kamil medical journal (Online), vol.50, no.3, pp.126-130, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **THE EFFECT OF PREIMPLANTATION EMBRYO DEVELOPMENT ARREST ON ASSISTED REPRODUCTIVE TREATMENT RESULTS**
Bulgurcuoglu-Kuran S., Ozsait-Selcuk B. Ş.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.82, no.4, pp.206-211, 2019 (ESCI)
- V. **Higher follicular fluid glycodelin levels are negatively correlated with embryonic development in assisted reproduction.**
Bulgurcuoglu-Kuran S., Ozsait-Selcuk B. Ş., Gungor-Ugurlucan F., Koksall G., Günay C., Faruk B.
JBRA assisted reproduction, vol.22, pp.346-351, 2018 (ESCI)
- VI. **RNA ISOLATION AND DETECTION OF CELLULAR RNA QUANTITY OF SPERMATOOZA AND EMBRYOS PRIOR TO GENE EXPRESSION ANALYSES**
Ozsait Selcuk B. Ş., Coban N., Sever Kaya D., Bulgurcuoglu Kuran S., Turkolmez S., Dural O.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.81, no.4, pp.119-126, 2018 (ESCI)
- VII. **Kalbe özgü "subtractive" hibridizasyon cDNA kütüphanesinden elde edilen Mfn2, mt-Atp6, Midn ve Kpn1 genlerinin yetişkin, neonatal ve embriyonik dokulardaki ekspresyon analizi**
SELÇUK B. Ş., Kömürçü Bayrak E., Kalkan M. A., Çelebi G., ÜNALTUNA N.
Deneyisel Tıp Dergisi, vol.7, no.14, pp.21-33, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **MikroRNA'ların erkek infertilitesindeki rolü**
ÖZSAİT SELÇUK B., Türkölmez S.
Androloji Bülteni, vol.18, no.66, pp.192-196, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Konjenital Nötropeni ve Genetik Etyolojisi**
ÖZSAİT SELÇUK B., ÖZBEK U.
Deneyisel Tıp Dergisi, vol.4, no.10, pp.25-36, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sperm Kriyoprezervasyonu: Kriyo-Hasar ve DNA Fragmentasyonu İlişkisi**
ÖZSAİT B., Özcan T., Köksal G., ÜNALTUNA N.
Androloji Bülteni, vol.56, pp.264-268, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sperm Kriyoprezervasyonu ve ICSI Başarısı Üzerine Etkisi**
ÖZSAİT B.
Androloji Bülteni, vol.39, pp.295-298, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Erkek infertilitesinde spermatogenezi etkileyen genetik faktörler**
Özsait B.
Androloji Bülteni, vol.17, pp.130-133, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yardımla üreme tekniklerinde gelişen teknolojiler**
ATTAR N. E., ÖZSAİT B.
Aktüel Tıp Dergisi, vol.9, pp.60-62, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effect of leukaemia inhibitory factor on long-term sperm motility and survival**

Attar E., SELÇUK B. Ş., Bulgurcuoglu S., Serdaroglu H., Arici A.
Reproductive BioMedicine Online, vol.7, no.1, pp.71-74, 2003 (Scopus)

XV. Büyüme Faktörlerinin Oosit ve Embriyo Gelişimini Üzerindeki Etkisi.

BULGURCUOĞLU KURAN S., ÖZSAİT B., ATTAR N. E.
ARTEMİS, vol.4, no.1, pp.18-26, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. Günümüzde Reprodüktif Teknoloji ve Genetik

ATTAR N. E., ÖZSAİT B., BULGURCUOĞLU KURAN S., SERDAROĞLU H.
TÜRK FERTİLİTE DERGİSİ, vol.1, pp.7-17, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Array Tabanlı Karşılaştırmalı Genomik Hibridizasyon (A-CGH)

KARAMAN B., ÖZSAİT SELÇUK B. Ş.
in: Pediatri Pratiğinde Genetik Testlerin Seçimi ve Yorumlanması, Beyhan Tüysüz, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.68-74, 2023

II. Embriyogenez ve hücre farklılaşmasında epigenetik olaylar.

ÖZSAİT SELÇUK B.
in: Epigenetik, Yelda Tarkan, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.50-54, 2023

III. Prenatal ve Preimplantasyon Genetik Tanı

BAŞARAN S., ÖZSAİT SELÇUK B. Ş.
in: Pediatri Pratiğinde Genetik Testlerin Seçimi ve Yorumlanması, Beyhan Tüysüz, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.129-135, 2023

IV. SITOGENETİK, a-CGH ve FISH

Karaman B., Özsaıt Selçuk B. Ş.
in: KLİNİSYENLER İÇİN GENETİK TESTLER, Şükrü Öztürk, Kıvanç Çefle, Editor, EMA TIP KİTABEVİ YAYINCILIK Tic. Ltd. Şti., İstanbul, pp.23-48, 2022

V. TEKHARF Genetik Kanadı Koroner Kalp Hastalığı ve Metabolik Sendrom Genetik Risk Faktörleri

Ünaltuna N., Bayrak A. E., Çoban N., Geyik F., Poda M., Selçuk B. Ş., Güleç Ç.
in: TEKHARF 2015 Yetişkinlerimizin Sağlığı ve Kronik Hastalıklara Tıbbın Yaklaşımına Öncülük, Altan Onat, Editor, Logos Yayınevi, İstanbul, pp.329-252, 2015

VI. Bölüm 3: Gelişimde Hücre Hücre Haberleşmesi

ÖZSAİT B.
in: Gelişim Biyolojisi, Erkan M., İrez T., Editor, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.69-107, 2013

VII. Bölüm 16: Germ Hücre Soyu Destanı

ÖZSAİT B.
in: Gelişim Biyolojisi, Erkan M., İrez T., Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.583-615, 2013

VIII. Bölüm 4 Yardımla Üreme Tekniklerinde Sperm Kriyoprezervasyonu

ÖZSAİT B.
in: Klinik Embriyoloji Uygulamaları Atlası, Delilbaşı L., Editor, Büyükharf Tıp Yayınları, Ankara, pp.102-116, 2010

IX. Bölüm 7 Hemşirelere Yönelik Embriyoloji

ÖZSAİT B., BULGURCUOĞLU KURAN S.
in: İnertilite Hemşireliği, Kızılkaya Beji N., Editor, Acar Basım, İstanbul, pp.115-128, 2009

X. Bölüm 12: Embriyo Gelişim ve Canlılığının Değerlendirilmesi

Sibel B., ÖZSAİT B.
in: In Vitro Fertilizasyon Pratik Yaklaşım, Serdaroğlu H., Editor, Hayat Tıp Kitapçılık, İstanbul, pp.199-219, 2008

XI. Bölüm 13: Embriyo Kültür Sistemleri

ÖZSAİT B.
in: In vitro Fertilizasyon Pratik Yaklaşım, Serdaroğlu H., Editor, Hayat Tıp Kitapçılık, İstanbul, pp.221-281, 2008

XII. Androloji Laboratuvar El Kitabı

ÖZSAİT B., BULGURCUOĞLU S.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Metabolik Sendromlu Sıçanların Testis Dokusunda Vitamin D'nin Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Etkisi**
Sarıkaya M., Zorkaya B., Dağıstanlı F., Bayrak A. E., Selçuk B. Ş.
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 December 2023, pp.120
- II. **INVESTIGATION OF SHOX GENE MUTATIONS**
Candan B. Ö., Aslanger A. D., Özsait Selçuk B. Ş., Bulut G., Toksoy G., Baş F., Karaman B.
14th Balkan Congress of Human Genetics & 9th Rare Disease SEE Meeting 2023, Skopje, Macedonia, 5 - 07 October 2023, pp.91
- III. **Kardiyak Anomalili Fetustlarda Konvansiyonel Genetik Tanı Testlerinin Etkinliği**
Şentürk H., Özsait Selçuk B. Ş., Saraç Sivrikoz T., Kalelioğlu İ. H., Has R., Karaman B., Başaran S., Bulut G., Bayrak A. E.
15.ULUSLARARASI KATILIMLI, ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022, pp.26
- IV. **Gebelik Haftasına Göre Küçük Doğan (Sga) Çocuklarda Sebat Eden Boy Kısalığının Etiyolojisinin Genetik Analizler ile Değerlendirilmesi**
Karaman V., Aslanger A. D., Konur E. N., Öztürk A. P., Toksoy G., Özsait Selçuk B. Ş., Baş F., Darendeliler F. F., Karaman B., Uyguner Z. O., et al.
15.ULUSLARARASI KATILIMLI, ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022, pp.189
- V. **Prenatal Diagnosis Of 1P36 Deletion Syndrome Due To Pericentric Inversion On Chromosome 1: A Case Report**
Yıldırım B. T., Kalaycı T., Bulut G., Saraç Sivrikoz T., Özsait Selçuk B. Ş., Başaran S., Karaman B.
15.ULUSLARARASI KATILIMLI, ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022, pp.25
- VI. **Normozoospermi, teratozoospermi ve oligoteratozoospermi olgularında spermatozoal RNA miktarının embriyo gelişimi üzerine etkisi**
Özsait Selçuk B. Ş., Sever Kaya D., Bulgurcuoğlu Kuran S., Çoban N.
14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 November 2020, pp.9
- VII. **A case report of a rare nonsense ZP1 variant in a patient with oocyte maturation defect**
Berkay E. G., Karaman B., Toksoy G., Selçuk B. Ş., Uyguner Z. O., Başaran S.
ESHG 2020, 6 - 09 June 2020, pp.1
- VIII. **Expression Analysis of Four Genes From Heart-Specific Subtractive Hybridization cDNA Library in Multiple Tissues and Embryos**
Kalkan M. A., Çelebi G., Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.57
- IX. **AMP-Aktive edilmiş Protein Kinazın (AMPK) Aktivatörü-AICAR kullanımının AMPK yolağındaki genler üzerine etkisi**
Kalkan M. A., Çelebi G., Çoban N., Selçuk B. Ş., Vural B., Bayrak A. E.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.27
- X. **Berberinin AMP-aktive edilmiş protein kinaz yolağında bulunan seçilmiş genlerin ekspresyon düzeylerine etkisi**
Çelebi G., Kalkan M. A., Çoban N., Selçuk B. Ş., Vural B., Bayrak A. E.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.12
- XI. **Role of ceramide synthase 5 gene (LASS/CERS5) in molecular pathogenesis of atherosclerosis**
Çoban N., Yıldırım O., Geyik F., Selçuk B. Ş., Ünaltuna N.
ESHG 2015, Glasgow, United Kingdom, 6 - 09 June 2015, pp.123
- XII. **Tekharf Çalışmasında Metabolik Sendrom Gelişimini Etkileyen Genetik Risk Faktörlerinin Belirlenmesi**
Ünaltuna N., Bayrak A. E., Çoban N., Onat A., Güleç Ç., Poda M., Selçuk B. Ş., Geyik F., Yüzbaşıoğulları A. B., Güner E., et al.

26. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 October 2010, pp.22
- XIII. **Serum C-reaktif protein seviyeleri üzerine genetik varyantların etkisi**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Onat A., Hergenç G., Mononen N., Laaksonen R., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
XXIV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2009, pp.116
- XIV. **TEKHARF toplumunda fibrinojen gen polimorfizmlerinin fibrinojen düzeyleri üzerine etkisi**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Onat A., Hergenç G., Mononen N., Laaksonen R., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
XXIV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2009, pp.117
- XV. **TEKHARF çalışmasında CRP geninin Haplotip Analizi ve risk faktörleri ile ilişkileri**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Onat A., Hergenç G., Eklund C., Hurme M., Mononen N., Laaksonen R., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 May 2008, pp.12
- XVI. **USF1 gen polimorfizmlerinin 90 yaş üstü bireylerde mortalite ile ilişkisi**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Jylha M., Luukkaala T., Perola M., Kristiansson K., Mononen N., Hurme M., Kahonen M., Goebeler S., et al.
VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 May 2008, pp.13
- XVII. **CRP gene polymorphisms are involved in the regulation of plasma CRP concentrations in Turkish population: Turkish Adult Risk Factor Study**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Mononen N., Laaksonen R., Onat A., Hergenç G., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
77th Congress of the European Atherosclerosis Society, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2008, pp.357
- XVIII. **USF1 gene is involved in the regulation of human longevity**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Jylha M., Perola M., Kristiansson K., Mononen N., Hurme M., Laaksonen R., Hervonen A., Ünaltuna N., et al.
77th Congress of the European Atherosclerosis Society, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2008, pp.350
- XIX. **Türk Toplumunda Genler ve HDL-C**
Ünaltuna N., Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Poda M., Onat A., Can G., Humphries S.
XXIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 October 2007, pp.129
- XX. **Effects of male age on semen quality and embryo development in assisted reproductive techniques.**
Ozsait B. Ş., Bulgurcuoglu S., Sen N., Can G., Serdaroglu H., Attar E.
63rd Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Washington, Kiribati, 13 - 17 October 2007, vol.88
- XXI. **Effects of male age on semen quality and embryo development in assisted reproductive techniques**
Bulgurcuoglu Kuran S., Selçuk B. Ş., Şen N., Can G., Serdaroglu H., Attar E.
63rd Annual Meeting of ASRM, Washington, United States Of America, 13 - 17 October 2007, pp.264-265
- XXII. **Genes and HDL-C association in the adult Turkish population**
KOMURCU-BAYRAK E., OZSAIT B. Ş., PODA M., ONAT A., CAN G., HUMPHRIES S. E., Erginel-Unaltuna N.
76th Congress of the European-Atherosclerosis-Society/15th Paavo Nurmi Symposium, Helsinki, Finland, 10 - 13 June 2007, vol.8, pp.52
- XXIII. **CETP Taq1B-B2 allele is protective for dyslipidemia and not predictive for metabolic syndrome in Turkish adults**
OZSAIT B. Ş., KOMURCU-BAYRAK E., ONAT A., SAN SOY V., HERGENC G., HUMPHRIES S., Erginel-Unaltuna N.
76th Congress of the European-Atherosclerosis-Society/15th Paavo Nurmi Symposium, Helsinki, Finland, 10 - 13 June 2007, vol.8, pp.53
- XXIV. **Retinoic Acid Modulates Monocyte Chemotactic Protein-1 and Leukemia Inhibitory Factor but not Interleukin 1-Beta or Interleukin 6 in Endometrial Cell Culture**
Bulgurcuoglu Kuran S., Selçuk B. Ş., Bilgiç Gazioglu S., Balçık Erçin P., Serdaroglu H., Attar E.
62nd Annual Meeting of ASRM, Louisiana, United States Of America, 21 - 25 October 2006, pp.281-282
- XXV. **Retinoic acid modulates monocyte chemotactic protein-1 and leukemia inhibitory factor but not interleukin 1-BETA or interleukin 6 in endometrial cell culture.**
Ozsait B. Ş., Bulgurcuoglu S., Bilgic S., Balcik-Ercin P., Serdaroglu H., Attar E.
62nd Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Louisiana, United States Of America, 21 - 25 October 2006, vol.86

- XXVI. **Analysis of Cdc25a and Mfn2 homologs isolated from the heart specific subtractive hybridization cDNA library**
Özsait B. Ş., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
FEBS 2006, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.250
- XXVII. **"Subtractive" Hibridizasyon cDNA Kütüphanesinden İzole Edilen CDC25A Gen Homologu Ekspresyonunun Farklı Kalp Gelişim Evrelerinde Araştırılması**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.6
- XXVIII. **The role of vascular endothelial growth factor (VEGF) on sperm motility and survival in endometriosis.**
Attar E., Balcık P., Bulgurcuoglu S., Ozsait B. Ş., Serdaroglu H., Hekim N.
Conjoint Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine/Canadian-Fertility-and-Andrology-Society, Montreal, Canada, 15 - 19 October 2005, vol.84
- XXIX. **"Subtractive" Hibridizasyon cDNA Kütüphanesinden İzole Edilen Gen Homologlarının Kalp Gelişimindeki Rolünün Araştırılması**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
I. Tıbbi Biyolojik Bilimler Kongresi, IV. Tıbbi Biyolojik Bilimler Öğrenci Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 January 2005, pp.2
- XXX. **All-trans retinoic acid modulates IL-8 and MCP-1 expression in endometrium**
Bulgurcuoğlu Kuran S., Attar E., Genç N. S., Selçuk B. Ş., Serdaroglu H., Bilir A.
20th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, Berlin, Germany, 27 - 30 June 2004, pp.92
- XXXI. **"Subtractive" Hibridizasyon cDNA Kütüphanesinden İzole Edilen Mfn2 Gen Homologunun Kalp Gelişimindeki Rolünün Araştırılması**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Ünaltuna N.
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2004, pp.40
- XXXII. **Atpase 6 Geninin Konjenital Kalp Hastalıkları İle İlişkisi**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Ünaltuna N.
I. Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi, Adana, Turkey, 18 - 22 April 2002, pp.5

Expert Reports

- I. **Memorial Şişli Hastanesi ÜYTM ve Genetik Tanı Merkezi TÜRKAK Denetim Raporu**
Selçuk B. Ş.
Memorial Şişli Hastanesi ÜYTM ve Genetik Tanı Merkezi, pp.13, İstanbul, 2019
- II. **Memorial Şişli Hastanesi ÜYTM ve Genetik Tanı Merkezi TÜRKAK Denetim Raporu**
Selçuk B. Ş.
Memorial Şişli Hastanesi ÜYTM ve Genetik Tanı Merkezi, pp.13, İstanbul, 2014

Supported Projects

SELÇUK B. Ş., SARIKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Metabolik Sendromlu Sıçanların Testis Dokusunda Vitamin Dnin Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2022 - Continues

SELÇUK B. Ş., GEZİK C., Project Supported by Higher Education Institutions, Mitofusin 2 (MFN2) Geni ile İlişkili Yolakların Primer İnfertilite ve Tekrarlayan Gebelik Kayıpları Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2022 - Continues

Şentürk H., Bayrak A. E., Karaman B., Toksoy G., Kalaycı T., Selçuk B. Ş., Saraç Sivrikoz T., Turkey Institutes of Health Administration Project, Fetal Kardiyak Anomalilerin Genetik Etiyolojisinin Yeni Nesil Dizileme Yöntemi İle Araştırılması, 2023 - 2025

Selçuk B. Ş., Gündüz M. C., Günay Uçmak Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebelik boyunca kısrak

maternal plazmasında sexdetermined region Y SRY ve amelogenin Y AMELY genlerinin belirlenmesi ve bu genlerin f3tal cinsiyetle ilişkisi, 2018 - 2021

Selçuk B. ř., Evecen M., Bakırer 3zt3rk G., Bayrak A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Melatoninin Soğukta Bekletilen Kedi Ovaryumlarından Kazanılan Oositlerin İn Vitro Olgunlaşma ve Apoptoz Seviyesine Etkisi, 2018 - 2020

SEVER KAYA D., SAYİTOğLU M., ÇETİN E., BULGURCUOğLU KURAN S., SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrosistin-LR'ın Erkek 3reme H3creleri 3zerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2020

BAYRAK A. E., OBAN N., KALKAN M. A., SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, H3cre k3lt3r3nde AMP aktive edilmiş protein kinaz aktivitesine E506K mutasyonunun etkisi, 2017 - 2018

oban N., Geyik F., Selçuk B. ř., TUBİTAK Project, AMPK ve LASS5 Genlerinin HUVEC H3crelerindeki Fonksiyonel Analizleri: Seramid Metabolizmasının Ateroskleroz İin 3nemi, 2015 - 2018

SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Preimplantasyon d3nem embriyolarının gelişim kapasitesinin genetik olarak araştırılması, 2013 - 2018

BAYRAK A. E., KALKAN M. A., ÇELEBİ G., OBAN N., SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects of missense mutations causing PRKAG2 cardiomyopathy on expression levels of selected genes involved in AMPK pathway, 2017 - 2017

SELÇUK B. ř., SEVER KAYA D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ubikuitinasyon mekanizmasında yer alan genlerinin sperm parametreleri ile ilişkisinin araştırılması, 2016 - 2017

SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Preimplantasyon d3nem embriyolarda RNA izolasyon tekniklerinin optimizasyonu, 2015 - 2016

SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Normozoospermik bireylerde farklı kalitedeki sperm alt-gruplarının gen ekspresyon analizi, 2014 - 2015

SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, İnfertil bireylerde spermatozoal RNA'ların embriyo gelişim potansiyeli ile ilişkisinin araştırılması, 2012 - 2015

SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Spermatozoal transkriptlerin embriyo gelişimi ile ilişkisinin araştırılması, 2013 - 2014

3NALTUNA N., SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Monosit ve Endotel H3crelerinde ROR-Alfa Hedef Genlerinin Tanımlanması ve Ateroskleroz İçin 3nemi, 2010 - 2013

SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, Monosit h3cre soyunda ateroskleroz ile ilişkili ROR-alfa hedef genlerinin tanımlanması, 2011 - 2012

SELÇUK B. ř., Project Supported by Higher Education Institutions, "Subtractive" hidridizasyon k3t3phanesinden elde edilen yeni genlerin kardiyomiyoblast h3crelerindeki fonksiyonlarının araştırılması, 2011 - 2012

BAYRAK A. E., SELÇUK B. ř., TUBİTAK Project, 15 yıl takipli T3rk erişkinlerinde kalp hastalıkları ve metabolik sendrom genetik risk fakt3rleri- (TEKHARF-Genetik), 2003 - 2008

Activities in Scientific Journals

İstanbul Tıp Fak3ltesi Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Sehir Hastanesi, Turkey, September 2023

Sabiad , National Scientific Refreed Journal, August 2023

EXPERIMED, National Scientific Refreed Journal, June 2023

TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Konya şehir HAstanesi, Turkey, June 2023

TUBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Hacettepe University, Turkey, June 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi, Turkey, June 2023
Sabiad , National Scientific Refreed Journal, May 2023
Project Supported by Public Organizations in Other Countries, National Science Centre, Poland, April 2023
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal,
January 2023
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kocaeli University, Turkey, January 2023
Sabiad , National Scientific Refreed Journal, November 2022
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal,
October 2022
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Mecmuası, National Scientific Refreed Journal, August 2022
Universities of Other Countries Supported Project, National Science Center, Poland, October 2021
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, September 2021
KOCATEPE TIP DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2021
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Hacettepe University, Turkey, February 2021
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Tekirdağ Namik Kemal University, Turkey, February 2021
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, Journal Indexed in SCI-E, September 2020
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, August 2020
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, Journal Indexed in SCI-E, June 2020
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, June 2020
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, Journal Indexed in SCI-E, June 2020
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ataturk University, Turkey, June 2020
TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, University Of Higher Specialization,
Turkey, May 2020
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, April 2020
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2018
Journal Of Assisted Reproduction And Genetics, Journal Indexed in SCI-E, January 2018
Journal Of Assisted Reproduction And Genetics, Journal Indexed in SCI-E, December 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, September 2016
Turkish Journal of Medicine, Journal Indexed in SCI-E, February 2014
BIOCHIMIE, SCI Journal, May 2012
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2009

Metrics

Publication: 82
Citation (WoS): 165
Citation (Scopus): 199
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM A.D. REPRODÜKTİF ENDOKRİNOLOJİ VE İNFERTİLİTE B.D.
ÜYTE LABOTARUVARI
Tampere University, Tampere University Hospital, Centre for Laboratory Medicine, Finlandiya
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM A.D. REPRODÜKTİF ENDOKRİNOLOJİ VE İNFERTİLİTE B.D.
ÜYTE LABOTARUVARI