

Doç.Dr. Selçuk SÖZER TOKDEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ssozer@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/ssozer/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Kentucky, Medicine, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Türkiye 1991 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, CHARACTERIZATION AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF A MURINE MODEL FOR CHRONIC MYELOID LEUKEMIA STEM CELLS, University of Kentucky, Graduate School, Medicine, 2004

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Ana Bilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Ana Bilim Dalı, 2010 - 2018

Yrd.Doç.Dr., New York University, Mount Sinai School Of Medicine, Hematology, 2010 - 2018

Yrd.Doç.Dr., New York University, Mount Sinai School Of Medicine, Hematology, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

Sözer Tokdemir S., Polistemia Vera 'da Sitokin Yolağının Etkisi, Yüksek Lisans, C.Altunay(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- In vitro investigation of growth factors including MGF and IGF-1 in neural stem cell activation, proliferation, and migration.**
Tunç B. S., Toprak F., Toprak S. F., Sozer S.
Brain research, ss.147366, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Extracellular genetic materials and their application in clinical practice.**

Koçana C. Ç. , Toprak S. F. , Sözer S.

Cancer genetics, ss.48-63, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Assessment of Fetal Rhesus D and Gender with Cell-Free DNA and Exosomes from Maternal Blood.**
Yaşa B., Şahin O., Öcüt E., Seven M., Sözer S.
Reproductive sciences (Thousand Oaks, Calif.), 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **In situ detection of JAK2V617F within viable hematopoietic cells using gold nanoparticle technology**
Sozer S., Aptullahoglu E., Shivarov V., Yavuz A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LABORATORY HEMATOLOGY, cilt.41, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **In-Cell Detection By Flow Cytometry of JAK2 V617F Mutation Using Gold Nanoflares**
Aptullahoglu E., Uslu I., Yavuz A. S. , SHIVAROV V., Sozer S.
BLOOD, cilt.124, sa.21, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Human CD34(+) cells are capable of generating normal and JAK2V617F positive endothelial like cells in vivo**
Sozer S., ISHII T., FIEL M. I. , WANG J., WANG X., ZHANG W., GODBOLD J., XU M., HOFFMAN R.
BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES, cilt.43, sa.3, ss.304-312, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Correction of the Abnormal Trafficking of Primary Myelofibrosis CD34(+) Cells by Treatment with Chromatin-Modifying Agents**
WANG X., ZHANG W., ISHII T., Sozer S., WANG J., XU M., HOFFMAN R.
CANCER RESEARCH, cilt.69, sa.19, ss.7612-7618, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Involvement of mast cells by the malignant process in patients with Philadelphia chromosome negative myeloproliferative neoplasms**
WANG J., ISHII T., ZHANG W., Sozer S., DAI Y., MASCARENHAS J., NAJFELD V., ZHAO Z. J. , HOFFMAN R., WISCH N., et al.
LEUKEMIA, cilt.23, ss.1577-1586, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **"Correction of the abnormal trafficking of primary myelofibrosis CD34+ cells by treatment with chromatin-modifying agents."Correction of the abnormal trafficking of primary myelofibrosis CD34+ cells by treatment with chromatin-modifying agents."**
WANG X., ZHANG W., ISHII T., SÖZER TOKDEMİR S., WANG J., XU M., HOFFMAN R.
CANCER RESEARCH, cilt.vol.69, sa.19, ss.7612-7618, 2009 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The presence of JAK2V617F mutation in the liver endothelial cells of patients with Budd-Chiari syndrome**
Sozer S., FIEL M. I. , SCHIANO T., XU M., MASCARENHAS J., HOFFMAN R.
BLOOD, cilt.113, sa.21, ss.5246-5249, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Circulating angiogenic monocyte progenitor cells are reduced in JAK2V617F high allele burden myeloproliferative disorders**
Sozer S., WANG X., ZHANG W., FIEL M. I. , ISHII T., WANG J., WISCH N., XU M., HOFFMAN R.
BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES, cilt.41, ss.284-291, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **T cells from patients with polycythemia vera elaborate growth factors which contribute to endogenous erythroid and megakaryocyte colony formation**
ISHII T., ZHAO Y., SHI J., Sozer S., HOFFMAN R., XU M.
LEUKEMIA, cilt.21, sa.12, ss.2433-2441, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Behavior of CD34+ cells isolated from patients with polycythemia vera in NOD/SCID mice**
Ishii T., Zhao Y., Sozer S., Shi J., Zhang W., Hoffman R., Xu M.
Experimental Hematology, cilt.35, ss.1633-1640, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Leukemia stem cells in a genetically defined murine model of blast-crisis CML**
NEERING S. J. , BUSHNELL T., Sozer S., ASHTON J., ROSSI R. M. , WANG P., BELL D. R. , HEINRICH D., BOTTARO A., JORDAN C. T.
BLOOD, cilt.110, sa.7, ss.2578-2585, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effects of chromatin-modifying agents on CD34(+) cells from patients with idiopathic myelofibrosis**
SHI J., ZHAO Y., ISHII T., HU W., Sozer S., ZHANG W., BRUNO E., LINDGREN V., XU M., HOFFMAN R.

CANCER RESEARCH, cilt.67, sa.13, ss.6417-6424, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVI. Haematopoietic cell lineage distribution of MPLW515L/K mutations in patients with idiopathic myelofibrosis

HU W., ZHAO Y., ISHII T., Sozer S., SHI J., ZHANG W., BRUNO E., HOFFMAN R., XU M.

BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, cilt.137, sa.4, ss.378-379, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hücre-dışı Fetal DNA'dan Gerçek-zamanlı PZR ile Fetal Rhesus D Tespitinin Maliyet Değerlendirmesi**
Sözer Tokdemir S.
Experimed, cilt.10, sa.3, ss.124-127, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Miyeloproliferatif Neoplazilerde JAK2V617F Mutasyonunun Endotel Hücrelerine Etkisi ve SOCS1-4 Gen Anlatımlarına Yansıması**
Sözer Tokdemir S.
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi, cilt.3, ss.135-147, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Polisitemia Vera'da CXCL9-CXCR3 Sitokin Sinyal Yolağının Etkisi**
Altunay C., Yavuz A. S., Sözer Tokdemir S.
Experimed, cilt.8, sa.3, ss.84-92, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **cell free DNA and Genometastasis**
Koçana Ç., Toprak S., Yasa B., Hekimoğlu H., Sözer Tokdemir S.
Experimed, cilt.9, ss.69-74, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Laser Capture Microdissection**
SÖZER TOKDEMİR S., HOFFMAN R.
Laser Capture Microdissection, Murray,J, Editör, Humana Press, Inc. , California, ss.405-415, 2011
- II. **Hematopoietic Stem Cell and Regenerative Medicine**
SÖZER TOKDEMİR S., HOFFMAN R.
Translational Approaches in Tissue Engineering and Regenerative Medicine, Jeremy J. Mao, Editör, Artech House , New York, ss.49-68, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hypoxia induced HIF1 α and NOS3 Expression Profiles in JAK2V617F Positive Cancer Stem Cells of Polycythemia Vera**
Sözer Tokdemir S.
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 21 Nisan 2019, ss.120
- II. **Miyeloproliferatif Neoplazilerde MYC Gen Anlatımı**
SÖZER TOKDEMİR S.
41. Ulusal Hematoloji Kongres ve Balkan Hematoloji Günü", Antalya, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2016, ss.1
- III. **Evaluation of Micro particle Production by JAK2V617F positive the Endothelial Cells**
SÖZER TOKDEMİR S.
European Society of Human Genetics, Barselona, İspanya, 21 - 24 Mayıs 2016, ss.1
- IV. **The expression analysis of F2R gene in JAK2V617F mutation positive Polycythemia Vera (PV)**
SÖZER TOKDEMİR S.
European Society of Human Genetics, Barselona, İspanya, 21 - 24 Mayıs 2016, ss.1
- V. **SUCCESSFUL TRANSFECTION OF JAK2V617F LENTIVIRUS**

Sözer Tokdemir S.

5. International Congress on Leukemia Lymphoma and Myeloma, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015, ss.148-149

- VI. **The JAK2V617F Mutation Is Present in the Liver Endothelial Cells of Patients with Budd-Chiari Syndrome.**
Sozer S., FIEL I. M. , SCHIANO T., FELLER F., MASCARENHAS J., HOFFMAN R.
50th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, San-Francisco, Kostarika, 6 - 09 Aralık 2008, cilt.112, ss.965
- VII. **Two classes of progenitor cells in patients with myeloproliferative disorders are capable of generating JAK2V617F(+)CD31(+)CD144(+) endothelial cells**
Sozer S., ISHII T., ZHANG W., WANG J., XU M., HOFFMAN R.
49th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Aralık 2007, cilt.110
- VIII. **Characterization and functional analysis of a murine model for chronic myeloid leukemia stem cells**
Sozer S., ECHLIN D., ROSSI R., GRIMES B., JORDAN C.
46th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, California, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Aralık 2004, cilt.104
- IX. **Analysis of NF-kB inhibiting drugs in a mouse model of CML**
Sozer S., GUZMAN M., ECHLIN D., GRIMES B., HROMOS R., JORDAN C.
32nd Annual Scientific Meeting of the International-Society-for-Experimental-Hematology, Paris, Fransa, 5 - 08 Temmuz 2003, cilt.31, ss.228
- X. **Leukemic stem cell analysis in a mouse model of CML blast crisis.**
ECHLIN-BELL D., Sozer S., GRIMES B., SAUVAGEAU G., JORDAN C.
44th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA, 6 - 10 Aralık 2002, cilt.100

Diğer Yayınlar

- I. **Hematopoetik Kök Hücreler**
SÖZER TOKDEMİR S.
Sunum, ss.1-2, 2016
- II. **İstanbul Üniversitesi Kök Hücre Kulübü Sempozyumu Hematopoetik Neoplazilerde Kanseri Başlatan Hücreler**
SÖZER TOKDEMİR S.
Sunum, ss.5-6, 2016

Desteklenen Projeler

SÖZER TOKDEMİR S., TOPRAK S. F. , KOÇANA C. Ç. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre dışı JAK2V617F pozitif genom parçasının endotel hücre üzerindeki etkileri, 2020 - Devam Ediyor

GÜVEN Z. G. , BAYRAK A. E. , GEYİK F., ÇOBAN N., SÖZER TOKDEMİR S., ÜNALTUNA N., TÜBİTAK Projesi, Metabolik Sendrom ve Alzheimer hastalığı ilişkisi, 2015 - Devam Ediyor

SÖZER TOKDEMİR S., KOÇANA C. Ç. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MPN Kökenli Hücre Dışı Genomik Materyallerin Farklı Hücelere Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020

SÖZER TOKDEMİR S., TOPRAK S. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre Dışı Genom Materyallerinin Hematopoetik Kök Hücreler Üzerindeki Etkisi, 2019 - 2020

SÖZER TOKDEMİR S., USLU BIÇAK İ., TOKCAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyeloproliferatif Hastalıklarda Kanseri Başlatan Hücrelerin Karakterizasyonu Ve Fonksiyonel Analizi, 2019 - 2020

SÖZER TOKDEMİR S., HEKİMOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JAK2V617F MUTASYONUNUN ENDOTEL HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ TROMBOTİK ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2020

SÖZER TOKDEMİR S., YAŞA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maternal Kandan Fetal DNA İzolasyonu ile Rhesus D ve Cinsiyet Genotipleme, 2018 - 2019

SÖZER TOKDEMİR S., ŞOROĞLU C. V. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hematopoyetik ve Kanser Kök Hücrelerin Hipoksik Koşullardaki Fonksiyonel ve Genomik Yanıtları, 2018 - 2019

SÖZER TOKDEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyeloproliferatif Neoplazide PAR Yolağı Etkilerinin Gen Ekspresyon Paneli ile Tayini, 2017 - 2019

SÖZER TOKDEMİR S., ATEŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİPOKSİK VE YÜKSEK GLÜKOZLU ORTAMLARDA IGF-I ve MGF'İN NÖRAL KÖK HÜCRELERDE EKSPRESYONU VE PROLİFERASYON ÜSTÜNDEKİ ETKİLERİNİN İN VİTRO ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2019

SÖZER TOKDEMİR S., ALTUNAY C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polisitemia Vera'da Sitokin Sinyal Yolağının Etkisi, 2017 - 2018

SÖZER TOKDEMİR S., HEKİMOĞLU H., USLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın Nanoflares Kullanarak JAK2V617F Mutasyonunun Akım Ölçerde Hücre İçi Tesbiti, 2014 - 2018

SÖZER TOKDEMİR S., AYDINTUĞ T., TUNÇ B. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÖRAL KÖK HÜCRE AKTİVASYONU PROLİFERASYONU VE MİGRASYONUNDA ROLLERİ OLAN BÜYÜME FAKTÖRLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

SÖZER TOKDEMİR S., ATEŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÖRAL KÖK HÜCRE AKTİVASYONU, PROLİFERASYONU VE MİGRASYONUNDA ROLLERİ OLAN BÜYÜME FAKTÖRLERİNİN KARŞILIKLI ETKİLEŞİMLERİNİN İN VİTRO ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

SÖZER TOKDEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endotel Hücrelerinde JAK2V617F Mutasyonunun JAK/STAT Yolağı Üzerindeki Etkileri, 2013 - 2017

SÖZER TOKDEMİR S., Desteklenmiş Diğer Projeler, JAK2V617F Mutasyonunun Endotel Hücre Fonksiyonları Üzerindeki Rolü, 2011 - 2015

Patent

SÖZER TOKDEMİR S., JAK2 V617F Mutasyonunun Altın Nanopartikül Ajanı Kullanılarak Tespit Yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):337

h-indeksi (WOS):8