

## Prof. Dr. Selçuk SÖZER TOKDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ssozer@istanbul.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5035-4048

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-3877-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 159102

### 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

### Verdiği Dersler

Moleküler Genetik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

### Yönetilen Tezler

Sözer Tokdemir S., Miyeloproliferatif neoplazilerde JAK2 ve JAK2V617F MRNA hedefli nanopartikül uygulamasının cgs-  
stung yolağına etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.TOKCAN(Öğrenci), 2021

Sözer Tokdemir S., Miyeloproliferatif neoplazi kökenli hücre dışı genomik materyallerin endotel hücelere etkisinin  
incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÇAĞIL(Öğrenci), 2020

Sözer Tokdemir S., Hücre dışı genom materyallerinin hematopoetik kök hücelere üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans,  
S.FULYA(Öğrenci), 2020

Sözer Tokdemir S., Hematopoetik ve kanser kök hücelere hipoksik koşullardaki fonksiyonel ve genomik yanıtları,  
Yüksek Lisans, C.VEYSEL(Öğrenci), 2019

Sözer Tokdemir S., Hipoksik ve yüksek glükozlu ortamlarda IGF-I ve MGF'in nöral kök hücelere ekspresyonu ve  
proliferasyon üstündeki etkilerinin in vitro araştırılması, Yüksek Lisans, T.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2019

Sözer Tokdemir S., Maternal kandan fetal DNA izolasyonu ile rhesus D ve cinsiyet genotiplenmesi, Yüksek Lisans,  
B.YAŞA(Öğrenci), 2018

Sözer Tokdemir S., Polisitemia vera'da sitokin sinyal yolağına etkisi, Yüksek Lisans, C.ALTUNAY(Öğrenci), 2018

Sözer Tokdemir S., JAK2V617F mutasyonunun endotel hücelere üzerindeki trombotik etkilerinin değerlendirilmesi,  
Yüksek Lisans, H.HEKİMOĞLU(Öğrenci), 2017

Sözer Tokdemir S., Nöral kök hücre aktivasyonu, proliferasyonu ve migrasyonunda rolleri olan büyüme faktörlerinin  
karşılıklı etkileşimlerinin in vitro araştırılması, Yüksek Lisans, B.SARYA(Öğrenci), 2017

Sözer Tokdemir S., Miyeloproliferatif neoplazilerde gen ekspresyon değişimleri, Yüksek Lisans, İ.USLU(Öğrenci), 2016

Sözer Tokdemir S., JAK2V617F mutasyonunun endotel hücre fonksiyonları üzerindeki etkisinin epigenetik açıdan  
değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.GÖKSU(Öğrenci), 2014

Sözer Tokdemir S., JAK2V617F mutasyonunun altın nanoflakes kullanılarak tespiti, Yüksek Lisans,  
E.APTULLAHOĞLU(Öğrenci), 2014

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

- I. **Effect of hypoxia on HIF-1 $\alpha$  and NOS3 expressions in CD34+ cells of JAK2V617F-positive myeloproliferative neoplasms**  
Şoroğlu C. V., Uslu-Bıçak İ., Toprak S. F., Yavuz A. S., Sözer S.  
Advances in Medical Sciences, cilt.68, sa.2, ss.169-175, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Reduced Production of JAK2V617F-positive Microparticles at Mild Hypothermia**  
Hekimoglu H., Demirtas E. N., Sozer S.  
In Vivo, cilt.37, sa.4, ss.1680-1687, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The role of Extracellular Genomic Materials (EGMs) in psychiatric disorders**  
Kurtulmuş A., Toprak S. F., Koçana C. Ç., Sözer Tokdemir S.  
TRANSLATIONAL PSYCHIATRY, cilt.13, sa.262, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **In Vitro investigation of insulin-like growth factor-i and mechano-growth factor on proliferation of neural stem cells in high glucose environment**  
Gurbuz T. A., GÜLEÇ Ç., Toprak F., Toprak S., SÖZER TOKDEMİR S.  
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, cilt.40, sa.1, ss.27-36, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Circulating CD133(+/-) CD34(-) progenitors have increased c-MYC expressions in Myeloproliferative Neoplasms.**  
Uslu Bıçak İ., Tokcan B., Yavuz A. S., Sözer S.  
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **JAK2<sup>V617F</sup> Positive Endothelial Cells Induce Apoptosis and Release JAK2<sup>V617F</sup> Positive Microparticles.**  
Hekimoğlu H., Toprak S. F., Sözer S.  
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, cilt.39, ss.13-21, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.1759, ss.147366, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Extracellular genetic materials and their application in clinical practice.**  
Koçana C. Ç., Toprak S. F., Sözer S.  
Cancer genetics, cilt.252, ss.48-63, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **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.), cilt.28, ss.562-569, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Does maternal blood exosomal DNA effective for the fetal RHD and SRY genotyping?**  
Yasa B., Sahin O., SÖZER TOKDEMİR S.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.28, sa.SUPPL 1, ss.152-153, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **BCR-ABL1 fusion gene acquisition of endothelial cells from K562 spent serum**  
Kocana C. C., Toprak S. F., SÖZER TOKDEMİR S.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.28, sa.SUPPL 1, ss.500, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **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, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **In-Cell Detection By Flow Cytometry of JAK2 V617F Mutation Using Gold Nanoflakes**  
Aptullahoglu E., Uslu I., Yavuz A. S., SHIVAROV V., Sozer S.  
BLOOD, cilt.124, sa.21, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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, sa.9, ss.1577-1586, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **"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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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, sa.3, ss.284-291, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **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-Expanded)

- XXI. **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, sa.11, ss.1633-1640, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yetişkin Nörogenез ve Nörodejeneratif Hastalıklarda Büyüme Faktörlerinin Rolü**  
Toprak F., Toprak S. F., Tokdemir S. S.  
EXPERIMED, cilt.11, sa.1, ss.57-66, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Hücre-dışı Fetal DNA'dan Gerçek-zamanlı PZR ile Fetal Rhesus D Tespitinin Maliyet Değerlendirmesi**  
Yasa B., Şahin O., SÖZER TOKDEMİR S.  
Experimed, cilt.10, sa.3, 2020 (Scopus)
- III. **Miyeloproliferatif Neoplazilerde JAK2V617F Mutasyonunun Endotel Hücrelerine Etkisi ve SOCS1-4 Gen Anlatımlarına Yansıması**  
Sözer Tokdemir S.  
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.135-147, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 Dergi)
- V. **cell free DNA and Genometastasis**  
Koçana Ç., Toprak S., Yasa B., Hekimoğlu H., Sözer Tokdemir S.  
Experimed, cilt.9, sa.2, ss.69-74, 2019 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Hematopoez, Hematopietik Kök Hücreler ve Genler**  
SÖZER TOKDEMİR S.  
Genetik, Müge Sayitoğlu, Editör, Galenos, ss.38-49, 2019
- II. **MEME KANSERLERİNE KLİNİK GENETİK YAKLAŞIM**  
SÖZER TOKDEMİR S., kvasoğlu a. n., KALAYCI YİĞİN A., SEVEN M.  
MEME HASTALIKLARI KİTABI-GÜNCELLENEN BÖLÜMLER, Vahit Özmen,Zafer Cantürk. Nilüfer Güler, Ayhan Koyuncu ,Varol Çelik, Murat Kapkaç, Editör, Güneş Tıp, ss.1, 2019
- III. **Laser Capture Microdissection**  
SÖZER TOKDEMİR S., HOFFMAN R.  
Laser Capture Microdissection, Murray,J, Editör, Humana Press, Inc. , California, ss.405-415, 2011
- IV. **Hematopietic Stem Cell and Regenerative Medicine**  
SÖZER TOKDEMİR S., HOFFMAN R.  
Translational Approaches in Tissue Engineering and Regenerative Medicine, Jeremy J. Mao, Editör, Artech House ,

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Miyeloproliferatif Neoplazilerde Eksozom Kompleks Alt Birimi, EXOSC1'in Artan Gen Anlatımı**  
DEMİRTAŞ E. N., SÖZER TOKDEMİR S.  
Ulusal Hematoloji KONGresi, 1 Kasım - 01 Mayıs 2023
- II. **JAK2 Ve JAK2v617f MRNA Hedefli Altın Nanopartikül Uygulamasının Jak/Stat Yolağı Üzerindeki Etkisi**  
TOKCAN B., SÖZER TOKDEMİR S.  
Ulusal Hematoloji KONGresi, Antalya, Türkiye, 01 Kasım 2022
- III. **In vitro Investigation for the role of IGF-I and MGF in High Glucose Environment on Neural Stem Cell Proliferation**  
Sozer S., Gurbuz T., Tunc S. B., Ates K.  
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt.27, ss.289-290
- IV. **Hypoxia induced HIF1 $\alpha$  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
- V. **Miyeloproliferatif Neoplazilerde MYC Gen Anlatımı**  
SÖZER TOKDEMİR S.  
41. Ulusal Hematoloji Kongres ve Balkan Hematoloji Günü", Antalya, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2016, ss.1
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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.  
50th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology/ASH/ASCO Joint Symposium, San-Francisco, Kostarika, 6 - 09 Aralık 2008, cilt.112, ss.45
- XI. **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
- XII. **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

- XIII. **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
- XIV. **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., LU M., HOFFMAN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekstraselüler Genetik Materyallerin (EGM ) Genometastazdaki Rolünün in vivo Miyeloproliferatif Neoplazi Modeli Üzerinde Gösterilmesi, 2022 - 2024
- SÖZER TOKDEMİR S., DEMİRTAŞ E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyeloproliferatif Neoplazilerde Eksozom Kompleksinin Rolünün İncelenmesi, 2022 - 2023
- SÖZER TOKDEMİR S., USLU BIÇAK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyeloproliferatif Neoplazilerde Trombotik Yolağın Araştırılması, 2021 - 2023
- SÖZER TOKDEMİR S., TOPRAK S. F., KOÇANA C. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre dışı JAK2V617F pozitif genom parçasının endotel hücre üzerindeki etkileri, 2020 - 2023
- SÖZER TOKDEMİR S., TOKCAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyeloproliferatif Neoplazilerde JAK2 ve JAK2V617F mRNA hedefli nanopartikül uygulamasının cGAS-STING yolağına etkilerinin araştırılması, 2021 - 2022
- SÖZER TOKDEMİR S., KOÇANA C. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyeloproliferatif Neoplazi Kökenli Hücre Dışı Genomik Materyallerin Endotel Hücrelere 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 Genotiplemesi, 2018 - 2019
- SÖZER TOKDEMİR S., ŞOROĞLU C. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hematopoietik ve Kanseri 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
- Bayrak A. E., Ünaltuna N., Sözer Tokdemir S., Güven Z. G., Çoban N., Geyik F., TÜBİTAK Projesi, Metabolik Sendrom ve

Alzheimer hastalığı ilişkisi, 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 IN VITRO ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

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

SÖZER TOKDEMİR S., Diğer Uluslararası Fon Programları, 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

## Metrikler

Yayın: 49

Atf (WoS): 419

Atf (Scopus): 470

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

## Akademi Dışı Deneyim

Mount Sinai School of Medicine  
University of Illinois at Chicago