

Arş.Gör. Seda SÜSGÜN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0](tel:+900)

Fax Telefonu: [+90 0](tel:+900)

E-posta: ssusgun@bezmialem.edu.tr

Web: <https://avesis.bezmialem.edu.tr/ssusgun>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Ana Bilim Dalı, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Ana Bilim Dalı, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Haliç Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, DataCamp Eğitimi, İstanbul Sanayi Odası, 2021

Sağlık ve Tıp, Europe Biobank Week 2020, ESBB and BBMRI-ERIC, 2020

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, 2020

Mesleki Eğitim, ZEISS on Your Campus "İleri Mikroskopi Teknikleri", Carl Zeiss AG, 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Miyelodisplastik Sendromda ve Lösemilerde miR-146a'nın TGF- β Sinyal Regülasyonundaki Rolü ve 5q Delesyonu ile İlişkisinin İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, 2019

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Gene Hunting Approaches through the Combination of Linkage Analysis with Whole-Exome Sequencing in Mendelian Diseases: From Darwin to the Present Day.**
Susgun S., Kasan K., Yucesan E.
Public health genomics, ss.1-11, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **The rare rs769301934 variant in NHLRC1 is a common cause of Lafora disease in Turkey.**
Haryanyan G., Ozdemir O., Tutkavul K., Dervent A., Ayta S., Ozkara C., Salman B., Yucesan E., Kesim Y., Susgun S., et al.
Journal of human genetics, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigating of Relation Between Fibromyalgia Syndrome and Intestinal Microbiota**
Albayrak B., SÜSGÜN S., KÜÇÜKAKKAŞ O., AKBAŞ F., Yabaci A., ÖZÇELİK S.
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, cilt.55, sa.2, ss.146-160, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The utility of serum microRNA-93 and microRNA-191 levels for determination of injury severity in adults with multiple blunt trauma**
Sogut O., Metiner M., Kaplan O., Calık M., Cakmak S., Umit T. B. , Ergenc H., Akbas F., Süsgün S.
Ulusal Travma Ve Acil Cerrahi Dergisi-Turkish Journal Of Trauma & Emergency Surgery, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Calcium homeostasis in cisplatin resistant epithelial ovarian cancer**
Kucukkaya B., Basoglu H., Erdag D., Akbas F., Susgun S., Yalcintepe L.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.38, sa.4, ss.353-363, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tek Basamaklı Ters Transkripsiyon Kantitatif PZR Yönteminin miRNA Ekspresyon Analizleri için Optimizasyonu**
Süsgün S., Karacan İ., Yücesan E.
Experimed, cilt.11, sa.2, ss.113-119, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eksüdatif yaşa bağlı makula dejenerasyonunun etiopatogenezinin aydınlatılması amacıyla ARPE-19 hücre hattında CoCl₂ ile indüklenen hipoksi modeli oluşturulması**
Süsgün S., Korkmaz N. D. , Kutlutürk I., Akbaş F., Özdemir M. H. , Elbay A.
XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021
- II. **Novel WDR45 frameshift variant detected by whole-exome sequencing in beta-propeller protein-associated neurodegeneration disease**
SÜSGÜN S., DEMİREL M., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ELİBOL B., UĞUR İŞERİ S. A. , YAPICI Z.
European Human Genetics Conference (Virtual) 2021, 28 Ağustos 2021
- III. **Fibromiyalji Sendromu ile Bağırsak Mikrobiyotası Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
Albayrak B., Süsgün S., Küçükakkaş O., Akbaş F., Yabaci A., Özçelik S.
9. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020
- IV. **Otozomal resesif nörogelişimsel bozukluğun nedeni olarak bi-alelik NALCN varyantı**
Süsgün S., Yücesan E., Göncü B. S. , Kına Ü. Y. , Hasanoğlu S., Özgül C., Çalık M., Özbek U., Uğur İşeri S. A.
"Uluslararası Katılımlı" 14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 20 - 22 Kasım 2020
- V. **Biallelic NALCN variant detected by homozygosity mapping and whole exome sequencing in a consanguineous family from Turkey**
Süsgün S., Yücesan E., Kocatürk Ö., Çalık M., Özbek U., Uğur İşeri S. A.
European Human Genetics Virtual Conference (ESHG 2020.2), Berlin, Almanya, 6 - 09 Haziran 2020
- VI. **Miyelodisplastik sendromda miR145/146a'nın TGF- β sinyal yolağındaki rolü ve 5q delesyonu ile ilişkisinin incelenmesi**
Süsgün S., Baykara O., Kuru R. D. , Aslaneli Çakmak B., Öngören Aydın Ş., Argüden Y., Deviren A.
"Uluslararası Katılımlı" 16. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 Ekim 2019, ss.169
- VII. **Possible effects of caffeic acid phenethyl ester and thymoquinone against toluene brain injury**
MEYDAN S., EŞREFOĞLU M., SELEK Ş., AKBAŞ TOSUNOĞLU E., öztürk ö., kurbeti n., BAYINDIR N., BULUT H., MERAL İ., SÜSGÜN S., et al.

Desteklenen Projeler

Eyiler E., Süsgün S., TÜBİTAK Projesi, Levulinik Asit Bazlı Kopoliesterlerin Sentezi Ve Stent Uygulamaları İçin Şekil Hafızalı Malzemelerin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Akbaş F., Yücesan E., Elibol B., Süsgün S., Toruntay C., Korkmaz N. D. , Bakrer Öztürk G., Birler S., Pabuccuoğlu S., Demir K., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CRISPR-Cas9 gen düzenleme sistemi aracılı Duchenne Kas Distrofisi (DMD)'li yeni bir fare modelinin oluşturulması, 2021 - 2022

Gelişin Ö., Yücesan E., Süsgün S., Toruntay C., Gürsoy A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzole servikal distonilerde TOR1A, THAP1, GNAL, KMT2B ve ANO3 genlerine etkiyen miRNA'ların anlatımlarının araştırılması, 2020 - 2021

Süsgün S., Akbaş F., Göncü B. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otoimmün İnflamatuvar bir Hastalık Olan Hashimoto Tiroidi için In vivo Hayvan Modeli Oluşturulması, 2020 - 2021

Süsgün S., Yücesan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, miRNA ifade analizi çalışmalarında yeni bir deneysel yöntem geliştirilmesi, 2020 - 2021

Yücesan E., Uğur İşeri S. A. , Göncü B., Süsgün S., Kına Ü. Y. , Hasanoğlu S., Özgül C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Motor Mental Gelişme Geriliği ile İlişkili NALCN Genindeki Çerçeve Kayması Varyasyonunun Elektrofizyolojik Olarak In Vitro Karakterizasyonu, 2020 - 2021

Süsgün S., Türel Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik öksürüğü olan çocuklarda üst solunum yolu mikrobiyota değişimi, 2020 - 2021

Bahadori F., SÜSGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLGA Nanopartikülleri ve Çeşitli Karbonhidratlarla Birleşmesinden Oluşan Türevlerinin Sağlıklı ve Kanser Hücre İçine Giriş Yolaklarının İncelenmesi, 2019 - 2020

Süsgün S., Argüden Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miyelodisplastik sendromda ve lösemilerde mir146anın TGF sinyal regülasyonundaki rolü ve 5q delesyonu ile ilişkisinin incelenmesi, 2017 - 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):1

Burslar

Bilim İnsanı Destekleme Programı (2211/A), TÜBİTAK, 2021 - Devam Ediyor

Ödüller

Süsgün S., Yücesan E., Göncü B. S. , Kına Ü. Y. , Hasanoglu S., Özgül C., Çalık M., Özbek U., Uğur İşeri S. A. , Sözlü Bildiri, İkincilik Ödülü / Otozomal Resesif Nörogelişimsel Bozukluğun Nedeni Olarak Bi-alelik NALCN Varyantı, 14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Kasım 2020