

Res. Asst. Seda SÜSGÜN

Personal Information

Office Phone: [+90 0](tel:+900)

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

Email: ssusgun@bezmialem.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Istanbul University, Turkey 2015 - 2019

Undergraduate, Halic University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Molecular Biology And Genetics, Turkey 2011 - 2015

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, DataCamp Eğitimi, İstanbul Sanayi Odası, 2021

Health&Medicine, Europe Biobank Week 2020, ESBB and BBMRI-ERIC, 2020

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, 2020

Vocational Training, ZEISS on Your Campus "İleri Mikroskopi Teknikleri", Carl Zeiss AG, 2020

Dissertations

Postgraduate, Investigating the role of miR-146a in TGF- β signal regulation in myelodysplastic syndrome and leukemias and its relationship with 5q deletion, Istanbul University, 2019

Research Areas

Medical Biology, Bioinformatics, Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Bezmialem Vakıf University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2018 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, pp.1-11, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Investigating of Relation Between Fibromyalgia Syndrome and Intestinal Microbiota**
Albayrak B., SÜSGÜN S., KÜÇÜKAKKAŞ O., AKBAŞ F., Yabacı A., ÖZÇELİK S.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.55, no.2, pp.146-160, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.38, no.4, pp.353-363, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Optimization of One Step Reverse Transcription Quantitative PCR Method for miRNA Expression Analyses**
Süsgün S., Karacan İ., Yücesan E.
Experimed, vol.11, no.2, pp.113-119, 2021 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CoCl₂ induced hypoxia modeling in ARPE-19 cell line to elucidate the etiopathogenesis of exudative age-related macular degeneration**
Süsgün S., Korkmaz N. D. , Kutlutürk I., Akbaş F., Özdemir M. H. , Elbay A.
XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 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 August 2021
- III. **Investigating of Relation Between Fibromyalgia Syndrome and Intestinal Microbiota**
Albayrak B., Süsgün S., Küçükakkaş O., Akbaş F., Yabacı A., Özçelik S.
9. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 20 December 2020
- IV. **Bi-allelic Variant in NALCN Cause Autosomal Recessive Neurodevelopmental Disorder**
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 November 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, Germany, 6 - 09 June 2020
- VI. **Investigating the role of miR-145/146a in TGF-β signal pathway in myelodysplastic syndrome and its relationship with 5q deletion.**
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, Turkey, 27 October 2019, pp.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., kurbetli n., BAYINDIR N., BULUT H., MERAL İ., SÜSGÜN S., et al.
20th National Congress of Anatomy, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019

Supported Projects

Eyiler E., Süsgün S., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Construction of a new mouse model of Duchenne Muscular Dystrophy (DMD) mediated by the CRISPR-Cas9 gene editing system, 2021 - 2022

Gelişin Ö., Yücesan E., Süsgün S., Toruntay C., Gürsoy A. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of expression of miRNAs that effect on TOR1A, THAP1, GNAL, KMT2B and ANO3 genes in isolated cervical dystonias, 2020 - 2021

Süsgün S., Akbaş F., Göncü B. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Otoimmün İnflamatuvar bir Hastalık Olan Hashimoto Tiroidi için In vivo Hayvan Modeli Oluşturulması, 2020 - 2021

Süsgün S., Yücesan E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Motor Mental Gelişme Geriliği ile İlişkili NALCN Genindeki Çerçeve Kayması Varyasyonunun Elektrofizyolojik Olarak In Vitro Karakterizasyonu, 2020 - 2021

Süsgün S., Türel Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik öksürüğü olan çocuklarda üst solunum yolu mikrobiyota değişimi, 2020 - 2021

Bahadori F., SÜSGÜN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Internalization Pathways of PLGA Nanoparticles and Their Combination with Various Carbohydrates to Healthy and Cancer Cell Lines , 2019 - 2020

Süsgün S., Argüden Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Miyelodisplastik sendromda ve lösemilerde mir146anın TGF sinyal regülasyonundaki rolü ve 5q delesyonu ile ilişkisinin incelenmesi, 2017 - 2019

Citations

Total Citations (WOS):7

h-index (WOS):1

Scholarships

Bilim İnsanı Destekleme Programı (2211/A), TUBITAK, 2021 - Continues

Awards

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, November 2020