

## Res. Asst. Elif ŞANLI

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33321

**Email:** elif.sanli@istanbul.edu.tr

**Web:** <https://avesis.istanbul.edu.tr/elif.sanli>

**Address:** Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalı, Vakıf Gureba Caddesi, No:69, 34093 Şehremini/Fatih/İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9593-7394

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5575-2019

Yoksis Researcher ID: 302293

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, İleri Nörolojik Bilimler, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Sinirbilim, Turkey 2017 - 2019

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Genetik Ve Biyomühendislik (Tam Burslu), Turkey 2012 - 2016

### Dissertations

Postgraduate, Glisin Reseptör Antikoru Pozitif Kriptojenik Fokal Epilepside Periferik Kan Hücrelerinin İmmünofenotiplendirilmesi ve Antijenik Yanıtlarının Araştırılması, Istanbul University, Health Sciences Institute, Sinirbilim, 2019

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Neurology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Engineering, Neurobiology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Neuroscience, 2019 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Cerebrospinal fluid level of neurofilament light chain is associated with increased disease activity in neuro-Behçet's disease**  
Karaaslan Z., Şanlı E., Timirci Kahraman Ö., Yılmaz V., Akbayır E., Koral G., İçöz S., Gündüz T., Küçükali C. İ., Kürtüncü M., et al.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.52, no.4, pp.1266-1273, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Reduced expression of inflammasome complex components in cluster headache**  
Şahin E., Karaaslan Z., Şanlı E., Timirci Kahraman Ö., Ulusoy C. A. , Kocasoy Orhan E., Ekizoğlu Turgut E., Küçükali C. İ. , Tüzün E., Baykal B.  
HEADACHE THE JOURNAL OF HEAD AND FACE PAIN, vol.0, pp.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Cerebrospinal Fluid Level of Phosphorylated Neurofilament Heavy Chain is Higher in Converting Clinically Isolated Syndrome and Correlates with CAMP Response Element-Binding Protein Concentration**  
Gencer M., Koral G., Şanlı E., Çırak S., Akbayır E., Yüceer H., Kızılay T., Erol-Yıldız R., Yentür S. P. , Yılmaz V., et al.  
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, vol.38, no.4, pp.256-261, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Phosphorylated Neurofilament Heavy Chain (pNFH) in Clinically Isolated Syndrome and Multiple Sclerosis**  
TÜZÜN E., ŞANLI E., Akbayır E., Turkoglu R.  
NOROSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.58, no.4, pp.255-256, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Peripheral blood B cell subset ratios and expression levels of B cell-associated genes are altered in benign multiple sclerosis**  
Turkoglu R., YILMAZ V., ÖZDEMİR Ö., Akbayır E., Benbir G., Arsoy E., Sen M., ULUSOY C. A. , Ozyurt S., Balic N., et al.  
MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS, vol.52, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Reduced Serum sRANKL and sTREM2 Levels in High-Grade Gliomas: Association with Prognosis**  
Efendioglu M., Sanli E., Turkoglu C., Balak N.  
NOROSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.58, no.2, pp.133-136, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Aquaporin-4 Gene Polymorphisms in Relapsing Inflammatory Optic Neuropathy and RANKL in Glioblastoma: Research and Progress on Biomarkers.**  
Şanlı E., Tüzün E.  
Noro psikiyatri arsivi, vol.58, no.2, pp.81-82, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Elevated sTREM2 and NFL levels in patients with sepsis associated encephalopathy**  
ORHUN G., ESEN F., YILMAZ V., Ulusoy C., ŞANLI E., Yildirim E., GÜR VİT İ. H. , ERGİN ÖZCAN P., Sencer S., BEBEK N., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Adaptive immunity cells are differentially distributed in the peripheral blood of glycine receptor antibody-positive patients with focal epilepsy of unknown cause.**  
Sanli E., Akbayır E., Kuçukali C. İ. , Baykan B., Sirin N. G. , Bebek N., Yılmaz V., Tuzun E.  
Epilepsy research, vol.170, pp.106542, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Inflammation and regulatory T cell genes are differentially expressed in peripheral blood mononuclear cells of Parkinson's disease patients.**  
Karaaslan Z., Kahraman Ö. T. , Şanlı E., Ergen H. A. , Ulusoy C., Bilgiç B., Yılmaz V., Tüzün E., Hanağası H. A. , Küçükali C. İ.  
Scientific reports, vol.11, no.1, pp.2316, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Serum antiganglioside antibodies in patients with autoimmune limbic encephalitis**  
Culha Oktar A., Selcuk O., Elmas Tunc C., İŞILDAK Ş., ŞANLI E., YILMAZ V., Bastan Tuzun B., KÜRTÜNCÜ M., Cokar A. O. , TÜZÜN E.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.51, no.5, pp.2570-2574, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Peripheral blood expression levels of inflammasome complex components in two different focal epilepsy syndromes**  
Ulusoy C., Vanlı-Yavuz E., Şanlı E., Timirci-Kahraman Ö., Yılmaz V., Bebek N., Küçükali C., Baykan B., Tüzün E.  
Journal of Neuroimmunology, vol.347, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Enhanced NLRP3 and DEFA1B Expression During the Active Stage of Parenchymal Neuro-Behcet's Disease**  
UGUREL E., ERDAG E., KUCUKALI C. İ. , OLCAY A., Sanli E., AKBAYIR E., KURTUNCU M., GUNDUZ T., YILMAZ V., TUZUN E., et al.  
IN VIVO, vol.33, no.5, pp.1493-1497, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Parkinson hastalığı ve akciğer kanserinde PI3K/Akt yolağı faktörlerinin ekspresyon düzeylerinin karşılaştırılması**  
Şanlı E., Yalçinkaya N., TÜZÜN E.  
Experimed, vol.8, no.2, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SWAP-70 VE FCRL2 MOLEKÜLLERİNİN MULTİPL SKLEROZ FİZYOPATOLOJİSİNDEKİ ROLÜ VE BİYOBELİRTEÇ OLARAK DEĞERİ**  
Akbayır E., Şekerdağ Yılmaz E., ERDAĞ E., ŞANLI E., ULUSOY C. A. , KORAL G., ÖZDEMİR Y., TÜRKOĞLU R., KÜÇÜKALİ C. İ. , YILMAZ V., et al.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 27 - 02 November 2021
- II. Şanlı E., Yılmaz V., Şirin Inan N. G. , Korali G., Küçükali C. I. , Bebek N., Baykal B., Tüzün E.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021
- III. **SWAP-70 ve FCRL2 moleküllerinin multipl skleroz fizyopatolojisindeki rolü ve biyobelirteç olarak değeri**  
Akbayır E., Şekerdağ E., Erdağ E., Şanlı E., Ulusoy C. A. , Korali G., Özdemir Y., Türkoğlu R., Küçükali C. İ. , Yılmaz V., et al.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021
- IV. **Can Peripheral Blood Immunophenotyping Differentiate OSMS from NMOSH?**  
Karaaslan Z., Şanlı E., Yüceer H., Ulusoy C. A. , Küçükali C. İ. , Timirci Kahraman Ö., Eraksoy M., Gündüz T., Kürtüncü M., Yılmaz V., et al.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021, pp.85
- V. **The role of SWAP-70 and FCRL2 in the pathophysiology of multiple sclerosis and their value as a biomarker**  
ŞANLI E., Şekerdağ Yılmaz E., ERDAĞ E., Akbayır E., ULUSOY C. A. , Korali G., GÜRİSOY Y., TÜRKOĞLU R., YILMAZ V., TÜZÜN E.  
15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, France (Virtual), 8 - 12 November 2021
- VI. **Can OSMS be differentiated from NMOSD and MS by peripheral blood immunophenotyping?**  
Şanlı E., Karaaslan Z., Yüceer H., Ulusoy C. A. , Küçükali C. İ. , Timirci Kahraman Ö., Gündüz T., Kürtüncü M., Yılmaz V., Tüzün E.  
15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, Nice, France, 8 - 12 November 2021
- VII. **Benign multiple sclerosis patients display altered peripheral blood B cell subset ratios and B cell gene expression levels**  
Akbayır E., Şanlı E., Ulusoy C. A. , Özdemir Ö., Benbir Şenel G., Arsoy E., Şen M., Özyurt S., Balıç N., Küçükali C. İ. , et al.  
European Congress of Immunology, 1 - 04 September 2021
- VIII. **Hippokampal Sklerozla İlişkili Mezyal Temporal Lob Epilepsisi ve Nedeni Bilinmeyen Fokal Epilepsilerde İnflamazom ve İnflamatuvar Faktörlerin Rolü**  
Küçükali C. İ. , Ulusoy C. A. , Şanlı E., Timirci Kahraman Ö., Yılmaz V., Bebek N., Tüzün E., Baykal B.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 21 November 2019
- IX. **Glisin Reseptör Antikoru Pozitif Kriptojenik Fokal Epilepsi Hastalarının Periferik Kan Hücrelerinin İmmünofenotipik Değerlendirmesi**  
Şanlı E., Küçükali C. İ. , Baykal B., Yılmaz V., Tüzün E.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019, pp.71
- X. **Parkinson Hastalığı Patogenezinde Rol Alan Olası Moleküler Mekanizmalar: PI3K-Akt ve P53 Sinyal Yolakları**  
Karaaslan Z., Şanlı E., Timirci Kahraman Ö., Ergen H. A. , Bilgiç B., Tüzün E., Hanağası H. A. , Küçükali C. İ.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 19 November 2019, pp.78

- XI. **Glisin Reseptör Antikoru Pozitif Kriptojenik Fokal Epilepside Periferik Kan Hücrelerinin İmmünfenotiplendirilmesi ve Antijenik Yanıtlarının Araştırılması**  
ŞANLI E., Akbayır E., KÜÇÜKALİ C. İ. , BAYKAL B., YILMAZ V., TÜZÜN E.  
VII. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.1
- XII. **Immunophenotyping and investigation of antigenic responses of peripheral blood cells in glycine receptor antibody positive cryptogenic focal epilepsy**  
Şanlı E., Küçükali C. İ. , Baykal B., Yılmaz V., Tüzün E.  
VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.50-53
- XIII. **Computer-assisted cognitive rehabilitation increases regulatory B cell ratios in the peripheral blood**  
Akbayır E., Tuzun E., Turkoglu R., Sanli E., Arsoy E., Yilmaz V.  
35th Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS) / 24th Annual Conference of Rehabilitation in MS, Stockholm, Sweden, 11 - 13 September 2019, vol.25, pp.580
- XIV. **Bilgisayarlı Kognitif Rehabilitasyonun Benign Multipl Sklerozda Yürütücü İşlevlere Etkisi**  
Akbayır E., Şen M., ŞANLI E., Arsoy E., Türkoğlu R., TÜZÜN E.  
54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 01 December 2018 - 06 September 2019, pp.1

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Nöroloji Derneği, Member, 2019 - Continues

## Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

VII. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

## Awards

Şanlı E., 2021 Umut Yılı Klinik Bilimler Proje Ödülü - Anti-nöronal Antikor İlişkili Otoimmün Epilepside B Hücre Ekspresyon Analizinin Biyobelirteç Potansiyelinin Araştırılmasında Transkriptomik Yaklaşımı , Türk Epilepsi İle Savaş Derneği, May 2021