Res. Asst. Elif ŞANLI

Personal Information

Office Phone: +90 212 414 2000 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 İmmünfenotiplendirilmesi 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

I. **Peripheral blood regulatory B and T cells are decreased in patients with focal epilepsy**
ŞANLI E., ŞİRİN İNAN N. G., KÜÇÜKALİ C. İ., Baykan B., ULUSOY C. A., BEBEK N., YILMAZ V., TÜZÜN E.
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, vol.387, 2024 (SCI-Expanded)
II. **Chloride intracellular channel protein-1 (CLIC1) antibody in multiple sclerosis patients with predominant optic nerve and spinal cord involvement**

KARAASLAN Z., Şengül-Yediel B., Yüceer-Korkmaz H., ŞANLI E., GEZEN AK D., DURSUN E., TİMİRCİ KAHRAMAN Ö., BAYKAL A. T., YILMAZ V., Türkoğlu R., et al.
MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS, vol.78, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Autoimmune Mechanisms in Focal Epilepsy of Unknown Cause**
ŞANLI E., YILMAZ V., TÜZÜN E.
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, vol.40, no.3, pp.113-121, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Increased neuropil antibody prevalence in COVID-19 patients with acute ischemic stroke**
Baştan B., ERDAĞ TURGEON E., ŞANLI E., Bayar M. D., Şişman A. B., Atacan Yaşgüçlükal M., KÜÇÜKALİ C. İ., TÜZÜN E., Günaydın S.
Neurological Research, vol.45, no.11, pp.988-993, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Elevated sTREM2 and NFL levels in patients with sepsis associated encephalopathy**
ORHUN G., ESEN F., YILMAZ V., Ulusoy C., ŞANLI E., Yildirim E., GÜRVİT İ. H., ERGİN ÖZCAN P., Sencer S., BEBEK N., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.133, no.3, pp.327-333, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Permanent Impairment of Language Functions in an Adolescent Case of Autoimmune Encephalitis Adölesan Bir Otoimmün Ensefalit Vakasında Kalıcı Dil Fonksiyon Bozukluğu**
ŞANLI E., Savaş M., Öztürk G., Findik O. T. P., Başoğlu S., Akbeyaz H., TÜZÜN E., TÜRKDOĞAN D.
Noropsikiyatri Arsivi, vol.59, no.4, pp.338-341, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Reduced expression of inflammasome complex components in cluster headache.**
Şahin E., Karaaslan Z., Şanlı E., Timirci Kahraman Ö., Ulusoy C., Kocasoy Orhan E., Ekizoğlu E., Küçükali C. İ., Tüzün E., Baykan B.
Headache, vol.62, no.8, pp.967-976, 2022 (SCI-Expanded)

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

IX. **Phosphorylated Neurofilament Heavy Chain (pNFH) in Clinically Isolated Syndrome and Multiple Sclerosis**
TÜZÜN E., ŞANLI E., Akbayir E., Turkoglu R.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.58, no.4, pp.255-256, 2021 (SCI-Expanded)

X. **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., ŞANLI E., Cirak S., Akbayir E., YÜCEER H., Kizilay T., Yildiz R. E., Yentur S. P., YILMAZ V., et al.
Neurological Sciences and Neurophysiology, vol.38, no.4, pp.256-261, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **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., Akbayir 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)

XII. **Reduced Serum sRANKL and sTREM2 Levels in High-Grade Gliomas: Association with Prognosis**
Efendioglu M., Sanli E., Turkoglu C., Balak N.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.58, no.2, pp.133-136, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **Aquaporin-4 Gene Polymorphisms in Relapsing Inflammatory Optic Neuropathy and RANKL in Glioblastoma: Research and Progress on Biomarkers.**
Şanli E., Tüzün E.
Noro psikiyatri arsivi, vol.58, no.2, pp.81-82, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. **Adaptive immunity cells are differentially distributed in the peripheral blood of glycine receptor antibody-positive patients with focal epilepsy of unknown cause.**
Sanli E., Akbayir E., Kuçukali C. İ., Baykan B., Sirin N. G., Bebek N., Yilmaz V., Tuzun E.
Epilepsy research, vol.170, pp.106542, 2021 (SCI-Expanded)

XV. **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)

XVI. **Serum antiganglioside antibodies in patients with autoimmune limbic encephalitis**
Culha Oktar A., Selcuk O., Elmas Tunc C., IŞILDAK 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)

XVII. **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)

XVIII. **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. **Serum CXCL5 as a biomarker in multiple sclerosis and neuromyelitis optica spectrum disorder**
KARAASLAN Z., YILMAZ V., YÜCEER H., ŞANLI E., Akcay H. I., Kurtuncu M., Turkoglu R., TÜZÜN E.
Northern Clinics of Istanbul, vol.10, no.3, pp.341-344, 2023 (ESCI)

II. **Expression Levels of B Cell Receptor (BCR) Signaling Pathway Factors are Associated with Conversion from Clinically Isolated Syndrome to Multiple Sclerosis**
KARAASLAN Z., Akbayır E., ŞANLI E., ŞEN M., TÜRKOĞLU R., KÜÇÜKALİ C. İ., Tuzun E.
Experimed, vol.11, pp.33-37, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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

Books & Book Chapters

I. **Channels and transporters**
Şanlı E., Tüzün E.
in: Neuroscience for neurologists, Yemişci M,Karataş-Kurşun H,Küçükali Cİ,Tüzün E,Baştan B, Editor, Türk Nöroloji Derneği, Ankara, pp.97-113, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **İVig tedavisinin Uykuda Elektriksel Status Epileptikus Hastalarında Anti-İnflamatuvar Cevaba Katkısı**
Yılmaz V., Yüceer H., Çırak S., Koral G., Topaloğlu P., Emekli A. S., Şanlı E., Karaaslan Z., Dörtkol Ş. O., Savaş M., et al.
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.27

II. **Otoimmün Demiyelizan Hastalıkların Ayırıcı Tanısında CCL4L2'nin B Hücre Temelli Biyobelirteç Olarak Değeri**
Koral G., Akpunar F., Şanlı E., Karaaslan Z., Yüceer H., Özkan E., Timirci Kahraman Ö., Gündüz T., Kürtüncü M.,

Tuncer M. A., et al.
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 December 2023, pp.89

III. **Possible Diagnostic Biomarkers in The Differential Diagnosis of Autoimmune Demyelinating Central Nervous System Diseases: Sorcin and CLIC1**
Karaaslan Z., Şengül Yediel B., Şanlı E., Yüceer H., Dursun E., Gezen Ak D., Timirci Kahraman Ö., Baykal A. T., Akgün E., Gündüz T., et al.
9th Joint ECTRIMS-ACTRIMS Meeting, Milan, Italy, 11 - 13 October 2023, vol.29, no.3, pp.574-575

IV. **Patients with epileptic seizures in the intensive care unit is distinguished from other diseases by IL-1beta and IL-8 levels but not markers of glial activation.**
Şanlı E., Altundağ E., İlgen Uslu F., Karaaslan Z., Akbayır E., Koral G., Yılmaz V., Ekizoğlu Turgut E., Küçükali C. İ., Baykal B., et al.
XVII Workshop on Neurobiology of Epilepsy – WONOEP 2023, Dublin, Ireland, 28 - 31 August 2023, pp.24

V. **Epilepsia Parsiyalis Kontinua Olgularında Kompleman Aracılı Nöroinflamasyonun Olası Rolü**
Altındağ E., Şanlı E., Ilgen Uslu F., Yılmaz V., Ekizoğlu Turgut E., Küçükali C. İ., Baykan B., Tüzün E.
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 24 November 2022, pp.128

VI. **West sendromunda periferik kan hücre dağılımı ve inflamazom aktivitesinin immünopatogeneze ve tedaviye yanıta etkisi**
SOYLU S., CHERKEZZADE M., AKBAYIR E., YÜCEER H., KORAL G., ŞANLI E., TOPALOĞLU P., YILMAZ V., TÜZÜN E., KÜÇÜKALİ C. İ.
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 24 November 2022

VII. **Otoimmün demiyelinizan santral sinir sistemi hastalıkları ayırıcı tanısında olası biyobelirteçler: Sorcin, CLIC1 ve Src substrate cortactin**
Karaaslan Z., Şengül Yediel B., Şanlı E., Yüceer H., Dursun E., Gezen Ak D., Timirci Kahraman Ö., Baykal A. T., Akgül E., Gündüz T., et al.
58. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 24 November 2022, pp.200

VIII. **MuSK Myasthenia Gravis fare modelinde KCNS3 ve FCRLB genlerinin susturulması**
Koral G., Ulusoy C. A., Soylu S., Şanlı E., Tüzün E., Yılmaz V.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.98

IX. **West sendromunda periferik kan hücrelerinin dağılımının tedaviye yanıt ile ilişkisi**
SOYLU S., CHERKEZZADE M., AKBAYIR E., YÜCEER H., KORAL G., ŞANLI E., TOPALOĞLU P., YILMAZ V., TÜZÜN E., KÜÇÜKALİ C. İ.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022

X. **B cell gene expression profile in different demyelinating diseases**
Karaaslan Z., Şanlı E., Yüceer H., Timirci Kahraman Ö., Gündüz T., Kürtüncü M., Yılmaz V., Küçükali C. İ., Tüzün E.
International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress V (MIMIC V), İzmir, Turkey, 20 - 22 October 2022

XI. **Glisin Reseptör Antikoru Pozititf Nedeni Bilinmeyen Fokal Epilepsi ile Süpresif T Hücre İlişkisi**
Yılmaz V., Şanlı E., Şirin İnan N. G., Koral G., Küçükali C. İ., Bebek N., Baykan B., Tüzün E.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021 - 01 December 2022, pp.133

XII. **SWAP-70 ve FCRL2 moleküllerinin multipl skleroz fizyopatolojisindeki rolü ve biyobelirteç olarak değeri**
Akbayır E., Şekerdağ E., Erdağ E., Şanlı E., Ulusoy C. A., Koral G., Özdemir Y., Türkoğlu R., Küçükali C. İ., Yılmaz V., et al.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021

XIII. Şanlı E., Yılmaz V., Şirin Inan N. G., Koral G., Küçükali C. I., Bebek N., Baykal B., Tüzün E.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021

XIV. **Periferik Kan İmmünfenotiplemesi OSMS'yi NMOSH'den Ayırabilir mi?**
KARAASLAN Z., ŞANLI E., YÜCEER H., ULUSOY C. A., KÜÇÜKALİ C. İ., TİMİRCİ KAHRAMAN Ö., ERAKSOY M., GÜNDÜZ T., KÜRTÜNCÜ M., YILMAZ V., et al.
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021

XV. **The role of SWAP-70 and FCRL2 in the pathophysiology of multiple sclerosis and their value as a**

biomarker.

Şanlı E., Şekerdağ-Yılmaz E., Erdağ Turgeon E., Akbayır E., Ulusoy C. A., Koral G., Özdemir Y., Türkoğlu R., Küçükali C. İ., Yılmaz V., et al.

15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, Antibes, France, 8 - 12 November 2021, pp.45

XVI. **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., Koral G., GÜRSOY Y., TÜRKOĞLU R., YILMAZ V., TÜZÜN E.

15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, France (Virtual)., 8 - 12 November 2021

XVII. **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

XVIII. **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., Baliç N., Küçükali C. İ., et al.

European Congress of Immunology, 1 - 04 September 2021

XIX. **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

XX. **Glisin Reseptör Antikoru Pozitif Kriptojenik Fokal Epilepsi Hastalarının Periferik Kan Hücrelerinin İmmünfenotipik Değerlendirmesi**

Şanlı E., Küçükali C. İ., Baykal B., Yılmaz V., Tüzün E.

55.Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 21 November 2019, pp.71

XXI. **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

XXII. **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

XXIII. **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

XXIV. **Computer-assisted cognitive rehabilitation increases regulatory B cell ratios in the peripheral blood**

Akbayir 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

XXV. **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: 47
Citation (WoS): 57
Citation (Scopus): 66
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

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

Scholarships

2214-A Yurt Dısı Doktora Sırası Arastırma Burs Programı, TUBITAK, 2022 - Continues

Awards

Karaaslan Z., Şengül Yediel B., Şanlı E., Yüceer H., Dursun E., Gezen Ak D., Timirci Kahraman Ö., Baykal A. T., Akgül E., Gündüz T., et al., Sözel Bildiri Birincilik Ödülü, Türk Nöroloji Derneği, November 2022
Şanlı E., Küçükali C. İ., Uğur İşeri S. A., Tüzün E., Baykal B., Yılmaz V., Bebek N., Abacı N., Şirin İnan N. G., Erdağ Turgeon E., et al., Anti-nöronal Antikor İlişkili Otoimmün Epilepside B Hücre Ekspresyon Analizinin Biyobelirteç Potansiyelinin Araştırılmasında Transkriptomik Yaklaşımı/12. Ulusal Epilepsi Kongresi/Sözel Bildiri/2021 Umut Yılı Proje Ödülü, Türk Epilepsi İle Savaş Derneği, May 2021

Non Academic Experience

Oxford Üniversitesi