

## Asst. Prof. HANDAN NOYAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 310 3280](tel:+903123103280) Extension: 1055

**Email:** [hnoyan@ankara.edu.tr](mailto:hnoyan@ankara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/hnoyan>

### International Researcher IDs

ScholarID: E\_0uAH8AAAAJ

ORCID: 0009-0006-4160-6254

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-8613-2020

Yoksis Researcher ID: 308698

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, Turkey  
2011 - 2019

Postgraduate, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, Turkey  
2003 - 2011

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Literature, Department Of Psychology, Turkey 2003 - 2008

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, ŞİZOFRENİDE MENSTRÜEL DÖNGÜ, KOGNİSYON VE BEYNİN DİNLENİM DURUMU AKTİVİTESİ: FONKSİYONEL MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME ÇALIŞMASI, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, 2019

Postgraduate, Şizofreni hastalarının birinci dereceden sağlıklı akrabalarında şizofreninin üç alt tipi ile ilişkili kognitif bozuklukların incelenmesi, Istanbul University, Health Sciences Institute, 2011

### Research Areas

Psychiatry, Social Sciences and Humanities, Psychology, Experimental Psychology, Behavioural Sciences, Cognitive Science, Life Sciences, Neurobiology, Biopsychology, Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Dil Ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2025 - Continues

Assistant Professor, Beykoz University, Sosyal Bilimler Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2021 - 2025

Assistant Professor, İstinye University, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Psikoloji, 2019 - 2021

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

- I. **Discriminant analysis using MRI asymmetry indices and cognitive scores of women with temporal lobe epilepsy or schizophrenia**  
FIRAT Z., Er F., NOYAN H., Ekinci G., ÜÇÖK V. A., Ulug A. M., Aktekin B.  
NEURORADIOLOGY, vol.66, no.7, pp.1083-1092, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The relationship between childhood trauma, psychotic symptoms, and cognitive schemas in patients with schizophrenia, their siblings, and healthy controls: results from the EU-GEI study**  
ÜÇÖK V. A., NOYAN H., Guloksuz S., SAKA M. C., ALPTEKİN K., Atbasoglu C., Akturan E., Karadayi G., Tatar Z. B., Akdede B., et al.  
PSYCHOLOGICAL MEDICINE, no.10, pp.2414-2425, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Menstrual Cycle-Related Changes in Women with Schizophrenia: A Resting-State fMRI Study**  
NOYAN H., Hamamci A., FIRAT Z., Sarsilmaz A., ÜÇÖK V. A.  
NEUROPSYCHOBIOLOGY, vol.81, no.4, pp.296-310, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Interaction Testing and Polygenic Risk Scoring to Estimate the Association of Common Genetic Variants With Treatment Resistance in Schizophrenia.**  
Pardiñas A. F., Smart S. E., Willcocks I. R., Holmans P. A., Dennison C. A., Lynham A. J., Legge S. E., Baune B. T., Bigdeli T. B., Cairns M. J., et al.  
JAMA psychiatry, vol.79, no.3, pp.260-269, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Relationship of negative symptom severity with cognitive symptoms and functioning in subjects at ultra-high risk for psychosis**  
ÜÇÖK V. A., DİREK N., Kaya H., Caglar N., Cikrikcili U., NOYAN H., Yokusoglu C., Devrim-Ucok M.  
EARLY INTERVENTION IN PSYCHIATRY, vol.15, no.4, pp.966-974, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Association of the kynurenine pathway metabolites with clinical, cognitive features and IL-1 $\beta$  levels in patients with schizophrenia spectrum disorder and their siblings**  
Noyan H., Erdag E., Tüzün E., Yaylim L., Küçüküseyin Ö., Hakan M. T., Guloksuz S., Rutten B. P. F., Saka M. C., Atbasoglu C., et al.  
SCHIZOPHRENIA RESEARCH, vol.229, pp.27-37, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Lower prepulse inhibition in clinical high-risk groups but not in familial risk groups for psychosis compared with healthy controls**  
Togay B., Cikrikcili U., BAYRAKTAROĞLU Z., USLU A., NOYAN H., ÜÇÖK V. A.  
EARLY INTERVENTION IN PSYCHIATRY, vol.14, no.2, pp.196-202, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Neuroimaging Findings in Sepsis-Induced Brain Dysfunction: Association with Clinical and Laboratory Findings**  
ORHUN G., ESEN F., ERGİN ÖZCAN P., SENCER N. S., BİLGİÇ B., ULUSOY C. A., NOYAN H., Kucukerden M., ALI A., BARBUROĞLU M., et al.  
NEUROCRITICAL CARE, vol.30, no.1, pp.106-117, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **A mind-brain-body dataset of MRI, EEG, cognition, emotion, and peripheral physiology in young and old adults**  
Babayan A., Erbey M., Kumral D., Reinelt J. D., Reiter A. M. F., Roebbig J., Schaare H. L., Uhlig M., Anwander A., Bazin P., et al.  
SCIENTIFIC DATA, vol.6, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Gender Reassignment on Quality of Life and Mental Health in People with Gender Dysphoria**  
Ozata Yildizhan B., Yuksel S., Avayu M., NOYAN H., Yildizhan E.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.29, no.1, pp.11-21, 2018 (SSCI)
- XI. **Relationship of obsessive-compulsive symptoms to clinical variables and cognitive functions in individuals at ultra high risk for psychosis**  
Soyata A. Z., Akisik S., Inhanli D., NOYAN H., ÜÇÖK V. A.  
PSYCHIATRY RESEARCH, vol.261, pp.332-337, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The Relationship of Negative Symptom Severity with Cognitive Symptoms and Functioning in Subjects at Ultra High Risk for Psychosis**

ÜÇÖK V. A., Cikrikcili U., NOYAN H., Tabak O., Yokusoglu C., Samanlı H. K., Ergul C., Caglar N.

EARLY INTERVENTION IN PSYCHIATRY, pp.88, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **Volumetric differences suggest involvement of cerebellum and brainstem in chronic migraine**

BİLGİÇ B., Kocaman G., Arslan A. B., NOYAN H., Sherifov R., ALKAN A., Asil T., Parman Y., Baykan B.

CEPHALALGIA, vol.36, no.4, pp.301-308, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **Clinical variables associated with suicide attempts in schizophrenia before and after the first episode**

Togay B., NOYAN H., Tasdelen R., ÜÇÖK V. A.

PSYCHIATRY RESEARCH, vol.229, no.1-2, pp.252-256, 2015 (SCI-Expanded)

XV. **Identifying Gene-Environment Interactions in Schizophrenia: Contemporary Challenges for Integrated, Large-scale Investigations**

van Os J., Rutten B. P., Myin-Germeys I., Delespaul P., Viechtbauer W., van Zelst C., Bruggeman R., Reininghaus U., Morgan C., Murray R. M., et al.

SCHIZOPHRENIA BULLETIN, vol.40, no.4, pp.729-736, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **Ergenlerde Sosyal Fobi ve İçe-dışa Dönük Kişilik Özellikleri**

NOYAN H., BERK H. Ö.

STUDIES IN PSYCHOLOGY-PSIKOLOJİ ÇALIŞMALARI DERGİSİ, vol.2, pp.32-50, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Social Phobia, intraversion/Extraversion and School Achievement in Adolescents**

Noyan H., Sertel Berk H. Ö.

STUDIES IN PSYCHOLOGY-PSIKOLOJİ ÇALIŞMALARI DERGİSİ, pp.31-50, 2007 (ESCI)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. **Şizofreninin Erken Döneminde Sol Prefrontal transkraniyal Doğru Akım Uyarımının (tDCS) Negatif ve Bilişsel Belirtiler Üzerindeki Etkileri: Ön Çalışma Sonuçları**

NOYAN H., ESKİKURT G., VERKHOVETS A., ZEREN N., YEŞİLKAYA Ü. H., ÜÇÖK V. A.

22. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ (USK), 04 September 2024

II. **The Association Between Childhood Trauma and Educational Attainment, and Cognition in Patients with Schizophrenia, Their Unaffected Siblings, and Healthy Controls: Results from the Turkish Sample of the EU-GEI Study**

NOYAN H., GÜLÖKSÜZ S., SAKA M. C., ALPTEKİN K., ATBAŞOĞLU E. C., BARAN TATAR Z., AKDEDE B. B., BİNBAY İ. T., ALTINYAZAR V., ULAŞ H., et al.

2024 Congress of the Schizophrenia International Research Society (SIRS), FLORANSA, Italy, 05 April 2024

III. **Zihnin Sınırları: Nerede Başlar? Nerede Biter?**

NOYAN H., ESKİKURT G., KAŞIKÇI I.

SİNİR/SİZ: Dünya Yapmak ve Ötesi (BORDER/LESS), İstanbul, Turkey, 4 - 05 May 2023

IV. **Effects of menstrual cycle on resting state functional connectivity in schizophrenia: a functional MRI study.**

NOYAN H., HAMAMCI A., Fırat Z., SARSILMAZ A., ÜÇÖK V. A.

Congress of the Schizophrenia International Research Society (SIRS), 4 - 08 April 2020, pp.284-285

V. **EFFECTS OF MENSTRUAL CYCLE ON RESTING STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN SCHIZOPHRENIA: A FUNCTIONAL MRI STUDY**

NOYAN H., Hamamci A., FIRAT Z., OYGEN A. S., ÜÇÖK V. A.

Congress of the Schizophrenia-International-Research-Society (SIRS), Florence, Italy, 4 - 08 April 2020

VI. **Dinlenim Durumu Fonksiyonel Bağlantısallık Kursu**

AYGÜN M. S., ÖZYURT O., NOYAN H., HAMAMCI A., YAPICI ESER H.

55. Ulusal Psikiyatri Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 27 October 2019
- VII. **Psikoz için yüksek risk grubundaki bireylerde dinlenme durumu fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme bulgularının sağlıklı kontroller ile karşılaştırılması**  
BÜLBÜL Ö., KURT E., ULAŞOĞLU YILDIZ Ç., KIÇIK A., DEMİRALP T., NOYAN H., ÇAĞLAR N., ERGÜL ARSLAN C., KAYA H., YOKUŞOĞLU Ç., et al.  
52. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016
- VIII. **The relationship of negative symptom severity with cognitive symptoms and functioning in subjects at ultra high risk for psychosis.**  
ÜÇOK V. A., ÇIKRIKÇILI U., NOYAN H., YOKUŞOĞLU Ç., KAYA H., Samanlı H., ERGÜL ARSLAN C., ÇAĞLAR TANRIVERDİ N.  
IEPA 10th International Conference on Early Intervention in Mental Health- "Looking Back, Moving Forward", 21 - 22 January 2016, vol.1
- IX. **Düzenli Sentetik Kannabinoid Kullanımının Kognitif İşlevler Üzerindeki Etkisi**  
TAŞDELEN R., BAKAY H., NOYAN H., YARGIÇ L. İ., ÜÇOK V. A.  
50. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
- X. **Stroop Interference Effect with Functional Near-Infrared Spectroscopy (fNIRS) in Healthy Subjects**  
NOYAN H., BÜYÜKGÖK D., TOGAY B., AKIN A., ÜÇOK V. A.  
20th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Germany, 08 June 2014 - 12 March 2023
- XI. **Evaluation of cognition in the first degree relatives of patients with schizophrenia: association between negative schizotypal personality traits and cognitive dysfunctions.**  
NOYAN H., ÜÇOK V. A.  
1st Turkish-German Symposium on Human Neuroscience., Berlin, Germany, 5 - 07 June 2014
- XII. **Frontal Brain Activation During A London Tower Task: An fNIRS Study**  
Şansal F., NOYAN H., TOGAY B., YILMAZ Ö., AKIN A.  
1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, Berlin, Germany, 5 - 07 June 2014
- XIII. **Otizm Spektrum Bozukluğu Tanlı Çocuk ve Ergenlerin Annelerinde Psikopatoloji ve İlişkili Olabilecek Faktörlerin Araştırılması**  
MUTLUER T., NOYAN H., ABALI O.  
24. Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi, Konya, Turkey, 09 April 2014, vol.21
- XIV. **İlk Epizod Şizofreni Hastalarında Yaşam Olaylarının Hastalık Öncesi Değişkenlerle ve Gidişle İlişkisi**  
NOYAN H., ERGÜL ARSLAN C., BAKAY H., TOGAY B., ÜÇOK V. A.  
49. Ulusal Psikiyatri Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 28 September 2013
- XV. **Şizofrenide İlk Epizod Öncesi ve Sonrasında İntihar Girişiminin Prediktörleri**  
TOGAY B., NOYAN H., Karabulut S., TAŞDELEN R., AYIK M. B., ÜÇOK V. A.  
49. Ulusal Psikiyatri Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 28 September 2013
- XVI. **Şizofreni ve Bipolar Bozuklukta 10 Yıllık Framingham Kardiyovasküler Hastalık Riski**  
DİREK TECİRLİ N., ÇAKIR S., NOYAN H., Çıta A., Özhan A., G U., ÜÇOK V. A.  
49. Ulusal Psikiyatri Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 28 September 2013
- XVII. **Yüksek Eğitimli Sağlıklı Kişilerde Stroop Testi Sırasında Hemodinamik Yanıtın İşlevsel Yakın Kızılaltı Spektroskopi Tekniği (IYKAS) ile İncelenmesi**  
NOYAN H., TAŞDEMİR İ., ERDOĞAN S. B., TOGAY B., AKIN A., ÜÇOK V. A.  
48. Ulusal Psikiyatri Kongresi, Bursa, Turkey, 9 - 13 October 2012
- XVIII. **Yetişkinlerde Yeme Tutumları ve Kaygı Arasındaki İlişki**  
NOYAN H., SERTEL BERK H. Ö.  
8. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 13 July 2008
- XIX. **Ergenlerde Sosyal Fobi, İçe-Dışa Dönük Kişilik Özellikleri ve Başarı Durumu**  
NOYAN H., SERTEL BERK H. Ö.  
7. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi, Cyprus (Kktc), 5 - 08 July 2007

## Supported Projects

Noyan H., Eskikurt G., Üçok V. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Transkraniyal Doğru Akım Uyarımının (tDCS) Şizofreninin Erken Döneminde Negatif ve Bilişsel Belirtiler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2025

Tüzün E., Erdağ E., Hakan M. T., Yaylım I., Küçük hüseyin Ö., Üçok V. A., TÜBİTAK Project, Şizofreni Hastaları ve Kardeşlerinde Kinürenin Yolağı Metabolitleri, Vitamin D ve İnflamasyon Belirteçlerinin Kognisyon ve Klinik Belirtilerle İlişkisi, 2015 - 2016

Üçok V. A., Alptekin K., Gümüş Akay G., Saka M. C., Atbaşoğlu E. C., EU Supported Other Project, European Network of National Schizophrenia Networks Studying Gene-Environment Interactions (EU-GEI), Work Package 6 (Vulnerability and Severity), 2010 - 2015

## Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 618

Citation (Scopus): 716

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10