

## Res. Asst. Hande YÜCEER



### Personal Information

**Office Phone:** +90 212 414 2000 Extension: 33321

**Email:** handeyuceer@istanbul.edu.tr

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

**Address:** İstanbul Tıp Fakültesi, Topkapı Mahallesi, Vakıf Gureba Caddesi, 34093 Şehremini/Fatih/İstanbul



### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Aziz Sançar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Istanbul University, Aziz Sançar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, Turkey 2017 - 2019

Undergraduate Double Major, Istanbul Bilgi University, Faculty Of Communication, Department Of Advertising, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Istanbul Bilgi University, Faculty Of Science And Letters, Department Of Psychology, Turkey 2011 - 2015

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

German, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkish Neurological Society, 2021

Health&Medicine, Neuroscience & Architecture: designing with the user in mind, NeuroAU, 2021

Health&Medicine, 15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, ISNI, 2021

Health&Medicine, Academy of Neuroscience for Architecture (ANFA) 2021 Symposium, Academy of Neuroscience for Architecture (ANFA), 2021

Health&Medicine, 56. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkish Neurological Society, 2020

Health&Medicine, 13. Nöropsikiyatri Günleri, Turkish Neuropsychiatric Society, 2020

Health&Medicine, 2. Multidisipliner Nörodejenerasyon Kongresi, Üsküdar Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, 18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Brain Research Society Turkey, 2020

Health&Medicine, 10. Ulusal Alzheimer Sanal Kongresi, Turkish Alzheimer Association, 2020

Health&Medicine, 11th European Narcolepsy Day, European Sleep Foundation, 2020

Health&Medicine, 6th Congress of the European Academy of Neurology - Virtual, European Academy of Neurology, 2020

Vocational Course, Neuropsychological Tests in Epilepsy and Non-Epilepsy Cases, Koc University, 2019

Vocational Course, 4th Suna Kıraç Workshop on Neurodegenerative Disease, From Genetic Models of Neurodegenerative Disease to Therapies, Koc University, 2019

Vocational Course, Klinisyenler için Nöroimmünolojide Kullanılan Araştırma Yöntemleri Kursu, Neuroimmunology Association, Turkey, 2019

Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Programı, Koç Üniversitesi, 2019

Vocational Course, Deneysel Sinirbilimde Hayvan Modelleme, İstanbul Üniversitesi, 2018  
Vocational Course, Temel Nöroimmünoloji, İstanbul Üniversitesi, 2018  
Vocational Course, Teorik ve Uygulamalı Nörogenetik, İstanbul Üniversitesi, 2018  
Vocational Course, Temel ve İleri Hücre Kültürü, İstanbul Üniversitesi, 2018  
Vocational Course, Nöropsikoloji Eğitimi V, Nöropsikoloji Derneği, 2017

## Dissertations

Postgraduate, Identification and Validation of Narcolepsy-Specific Autoantibodies with Immunoprecipitation and Mass Spectrophotometry, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Sinirbilim Anabilim Dalı, 2019

## Research Areas

Neurology, Neurobiology, Biopsychology

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Neuroscience, 2018 - Continues

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

- I. **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Small ubiquitin-related modifier (SUMO) 3 and SUMO4 gene polymorphisms in Parkinson's disease**  
Küçükali C. İ., Salman B., Yüceer H., Ulusoy C. A., Abacı N., Ekmekci S., Tüzün E., Bilgiç B., Hanağası H. A.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.42, no.6, pp.451-457, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Serum levels of inflammasome pathway factors in clinically isolated syndrome and multiple sclerosis patients: a pilot study**  
Tamam Y., Yuceer H., Duzel B., Sen M., Ulusoy C., Tuzun E.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.45, no.2, pp.237-240, 2020 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Insomnia and Dysautonomia with Contactin-Associated Protein 2 and Leucine-Rich Glioma Inactivated Protein 1 Antibodies: A "Forme Fruste" of Morvan Syndrome?**  
Bakırcıoğlu-Duman E., Acar Z., Benbir G., YÜCEER H., Acar H., Baştan B., Petek-Balcı B., Karadeniz D., Çokar Ö., TÜZÜN E.  
CASE REPORTS IN NEUROLOGICAL MEDICINE, vol.11, no.1, pp.80-86, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **MUSK-İLİŞKİLİ MYASTHENİA GRAVİS'TE ANTİKOR VE SİTOKİN PROFİLİ**  
Yüceer H., ULUSOY C. A., TÜZÜN E.  
Deneysel Tıp Dergisi, vol.7, no.14, pp.39-49, 2017 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Neuro-Behçet's Disease: Epidemiology and Genetics**  
Yüceer H., Tüzün E.  
in: Neuro-Behçet's Disease, Erdem Tüzün, Murat Kürtüncü, Editor, Springer-Verlag, London, pp.1-16, 2021
- II. **Animal Models of Behçet's Disease**  
Yüceer H., Tüzün E.  
in: Neuro-Behçet's Disease, Erdem Tüzün, Murat Kürtüncü, Editor, Springer-Verlag, London, pp.41-48, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Immune Mechanisms Associated with Narcolepsy by Microarray Method**  
Yüceer H., Timirci Kahraman Ö., Benbir Şenel G., Karadeniz D., Tüzün E., Küçükali C. İ.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021, pp.77
- II. **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
- III. **Evaluation of the Efficacy of Transcranial Direct Current Stimulation in Menstrual Migraine Prophylaxis and its Association with CGRP and PACAP-38 Levels**  
Hasırcı Bayır B., Aksu S., Gezegen H., Karaaslan Z., Yüceer H., Cerrahoğlu Şirin T., Küçükali C. İ., Kurt A., Karamürsel S., Baykal B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021, pp.5-6
- IV. **Effects of Intraventricular Anti-NMDAR Antibody Positive Autoimmune Encephalitis Patient Serum IgG Administration on Epileptic Seizure and Behavior in Wistar Rats.**  
Yüceer H., Akat Ş., Ulusoy C. A., Karaaslan Z., Çırak S., Çarçak Yılmaz N., Küçükali C. İ., Onat F., Tüzün E.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021, pp.43
- V. **Serum IgG of NMDAR Antibody Positive Encephalitis Patients Delays Absence Seizure Onset and Prolongs Seizure Duration in Rats**  
Yüceer H., Akat Ş., Ulusoy C. A., Karaaslan Z., Çırak S., Çarçak Yılmaz N., Küçükali C. İ., Onat F., Tüzün E.  
15th International Society of Neuroimmunology (ISNI) Congress, Nice, France, 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. **Parkinson's Disease: Do SUMO Gene Variants Play A Role in Etiopathogenesis?**  
Yüceer H., Küçükali C. İ., Tüzün E., Bilgiç B., Ergen H. A., Hanağası H. A.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.80
- VIII. **Identification and validation of narcolepsy-specific autoantibodies with immunoprecipitation and mass spectrophotometry**  
Yüceer H., Küçükali C. İ., Yılmaz V., Gezen Ak D., Dursun E., Benbir Şenel G., Akpınar G., Kasap M., Karadeniz D., Tüzün E.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2019
- IX. **Identification and validation of narcolepsy-specific autoantibodies with immunoprecipitation and mass spectrophotometry**  
Yüceer H., Küçükali C. İ., Yılmaz V., Gezen Ak D., Dursun E., Benbir G., Akpınar G., Kasap M., Karadeniz D., Tüzün E.  
VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.58-62
- X. **Parkinson Hastalığında SUMO Gen Variantlarının İncelenmesi**  
YÜCEER H., KÜÇÜKALİ C. İ., BİLGİÇ B., HANAĞASI H. A.  
54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 06 December 2018, pp.12

## XI. Topiramatin Fare Frenik Sinir-Hemidiyafram Preparatı Üzerine Etkileri

Küçükali C. İ. , YÜCEER H., Tüzün E.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 30 November 2017, pp.298

## Supported Projects

ÖZKÖK E., DELEN E., KARAASLAN Z., KÜÇÜKALİ C. İ. , YÜCEER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Obsesif Kompulsif Bozuklukta Paraoksonaz, İmmün Parametreler, Sitokrom P450 ve Oksidatif Stresin Triptofan/Kinürenin Yolağı ve Kinolinik Asit üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - Continues

YAPICI Z., EMEKLİ S., ÇIRAK S., TOPALOĞLU P., TÜZÜN E., KÜÇÜKALİ C. İ. , YILMAZ V., KARAASLAN Z., DÖRTKOL Ş. O. , SAVAŞ M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Uykuda Elektriksel Status Epileptikus Hastalarının Klinik Özellikleri ve İmmünolojik ve Genetik Biyobelirteçlerin Araştırılması, 2021 - Continues

ULUSOY C. A. , YÜCEER H., KARAASLAN Z., TÜZÜN E., KÜÇÜKALİ C. İ. , YILMAZ V., ŞANLI E., KÜRTÜNCÜ M., AKBAYIR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Multipl skleroz olgularında perisit sağkalımını etkileyen serum ve BOS faktörlerinin araştırılması, 2021 - Continues

TÜZÜN E., KÜÇÜKALİ C. İ. , AKAT Ş., ÇARÇAK YILMAZ N., KARAMAHMUTOĞLU T., ERDAĞ E., ONAT F., ULUSOY C. A. , KARAASLAN Z., ÇIRAK S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, OTOİMMÜN ENSEFALİT ANTİKOR UYGULAMASI EPİLEPSİ NÖBETİNE YOL AÇAR MI HAYVAN MODELLERİ İLE ARAŞTIRILMASI, 2019 - Continues

BAYKAL B., GÜNGÖR TUNCER Ö., NALBANTOĞLU M., KÜÇÜKALİ C. İ. , ŞANLI E., AYKUTLU E., ŞANLI E., TÜZÜN E., YÜCEER H., YILMAZ V., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, NONKONVÜLZİF STATUS EPİLEPTİKUSUN EŞLİK ETTİĞİ KOMA HASTALARINDA PROGNOZ VE TEDAVİYE CEVABI BELİRLEYEN BİYOLOJİK BELİRTEÇLERİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - Continues

KÜÇÜKALİ C. İ. , TÜZÜN E., ULUSOY C. A. , ŞANLI E., YÜCEER H., ERGEN H. A. , DENİZ G., ABACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Hayvan Modelleme ve Davranış Laboratuvar Birimi Oluşturulması, 2018 - 2020

KÜÇÜKALİ C. İ. , YÜCEER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Narkolepsiye Özgü Otoantikörlerin İmmünopresipitasyon ve Kütle Spektrofotometre İle Tanımlanması ve Validasyonu, 2019 - 2019

BAYKAL B., TÜZÜN E., KÜÇÜKALİ C. İ. , AKBAYIR E., YÜCEER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Epilepsi Hastalarında Otoimmünite İle İlişkili Alt Tiplerin Araştırılması, 2018 - 2019

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Beyin Araştırmaları Derneği, Member, 2020 - Continues

Türk Nöroloji Derneği, Member, 2019 - Continues

Nöropsikoloji Derneği, Member, 2017 - Continues

## Tasks In Event Organizations

Yüceer H., XII. Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine Days, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2020

Yüceer H., VII. International Congress of Molecular Medicine, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2019

## Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1

## Awards

Yüceer H., Küçükali C. İ. , Tüzün E., Bilgiç B., Ergen H. A. , Hanağası H. A. , 31.Ulusal Biyokimya Kongresi Poster 1.lık Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, December 2020

Yüceer H., Küçükali C. İ. , Yılmaz V., Gezen Ak D., Dursun E., Benbir Şenel G., Akpınar G., Kasap M., Karadeniz D., Tüzün E., First Place Oral Presentation Award, Türk Nöroloji Derneği, November 2019

Yüceer H., Küçükali C. İ. , Bilgiç B., Hanağası H. A. , Third Place Oral Presentation Award, Türk Nöroloji Derneği, December 2018