

Asst. Prof. BERNİS SÜTÇÜBAŞI

Personal Information

Email: Bernis.Sutcubasi@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Bernis.Sutcubasi>

International Researcher IDs

ScholarID: PDoGWdgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7796-1841

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-4388-2020

Yoksis Researcher ID: 326472

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, Turkey
2014 - 2020

Postgraduate, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, Turkey
2010 - 2014

Undergraduate, Ege University, Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Öğrenci Merkezli Eğitim Çalıştayı , Acıbadem Üniversitesi, 2023

Data Analysis, Maxqda ile Nitel Veri Analizi Eğitimi, İstdar Araştırma Eğitim Danışmanlık, 2023

Foreign Language, Communicating and Teaching in English, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2022

Dissertations

Doctorate, Duygu denetiminde etkili nöral ağların transkranyal manyetik uyurım (TMU) ve fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme (fMRG) ile araştırılması, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, 2020

Postgraduate, Süregiden elektroensefalografik salınımların dikkat, bellek ve karar verme performansının öngörülmesinde kullanımı, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Neuroscience, 2014

Research Areas

Experimental Psychology, Neurophysiology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2022 - Continues

Assistant Professor, Istinye University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Psychology, 2020 - 2022

Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2023 - Continues

Sosyal ve Bilimsel Etkinlikler Komisyonu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2023 - Continues

ABİDAL Psikoloji Laboratuvarı Sorumlusu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2023 - Continues

Rectorate Commissioner, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2023 - Continues

Rectorate Commissioner, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2022 - Continues

TPD akreditasyon denetleme kurulu üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2024 - 2024

Head of Department, Istinye University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Psychology, 2021 - 2022

Ethics Committee Member, Istinye University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Psychology, 2020 - 2022

Deputy Head of Department, Istinye University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Psychology, 2020 - 2021

Courses

Physiology, Undergraduate, 2023 - 2024

Araştırma Yöntemleri 2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Fizyoloji, Undergraduate, 2023 - 2024

Kan, Başışıklık, Kanser, Undergraduate, 2023 - 2024

Araştırma Yöntemleri 1, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Physiological psychology, Undergraduate, 2021 - 2022

Sinirbilimde Görüntüleme Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022

Biyopsikoloji, Postgraduate, 2021 - 2022

Beyin ve Davranış, Undergraduate, 2021 - 2022

Psikolojide Uygulama, Postgraduate, 2020 - 2021

Psikoloji Tarihi, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Sütçübaşı B., Krespi Y., İnme Hastalarında Nörofizyolojik Yaklaşımların Beyin Morfometrisi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, F.Karakoç(Student), 2023

Sütçübaşı B., Ulaşoğlu Yıldız Ç., Transkraniyal Doğru Akım Uyarımının Görsel-Uzamsal Bağlamsal Öğrenme Üzerindeki Etkisi, Postgraduate, S.Çamkerten(Student), 2023

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar

Üniversitesi, June, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Bahçeşehir Üniversitesi, June, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Small world properties of schizophrenia and OCD patients derived from fNIRS based functional brain network connectivity metrics**
AKIN A., Yorgancıgil E., Öztürk O. C., SÜTÇÜBAŞI B., KIRIMLI C. E., Elgün Kırmırlı E., DURLU S. N., YUKSELEN G., ERDOĞAN S. B.
Scientific Reports, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Neural correlates of approach-avoidance behavior in healthy subjects: Effects of low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) over the right dorsolateral prefrontal cortex**
SÜTÇÜBAŞI B., BAYRAM A., Metin B., DEMİRALP T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.203, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A structural and resting-state functional connectivity investigation of the pulvinar in elderly individuals and Alzheimer's disease patients**
Velioglu H. A., Ayyıldız B., Ayyıldız S., SÜTÇÜBAŞI B., Hanoglu L., Bayraktaroglu Z., Yulug B.
ALZHEIMERS & DEMENTIA, vol.19, no.7, pp.2774-2789, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Differentiation of claustrum resting-state functional connectivity in healthy aging, Alzheimer's disease, and Parkinson's disease**
Ayyıldız S., Velioglu H. A., Ayyıldız B., SÜTÇÜBAŞI B., Hanoglu L., Bayraktaroglu Z., Yildirim S., Atasever A., Yulug B.
HUMAN BRAIN MAPPING, vol.44, pp.1741-1750, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The cognitive dynamics of small-sooner over large-later preferences during temporal discounting task through event-related oscillations (EROs)**
Guleken Z., Sutcubasi B., Metin B.
NEUROPSYCHOLOGIA, vol.162, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Resting-state network dysconnectivity in ADHD: A system-neuroscience-based meta-analysis**
Sutubasi B., Metin B., Kurban M. K., Metin Z. E., Beser B., Sonuga-Barke E.
WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.21, no.9, pp.662-672, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of transcranial direct current stimulation on inhibition related oscillatory brain activity**
Sütçübaşı B., Tulay E. E., Kucuk Z., Tarman Z., Metin B., Sari B., Sari B.
IBRO Reports, vol.6, pp.440, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anatomical connectivity changes in bipolar disorder and schizophrenia investigated using whole-brain tract-based spatial statistics and machine learning approaches**
Sutubasi B., Metin S. Z., Erguzel T. T., Metin B., Tas C., Arıkan M. K., Tarhan N.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.31, no.9, pp.4983-4992, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of tDCS on emotional and attentional information processing**
Sutubasi B., Kucuk Z., Tarman Z., Metin B., Metin E., Sari B.
BRAIN STIMULATION, vol.12, no.2, pp.499, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **The relationship between responsiveness to social and monetary rewards and ADHD symptoms**
Sutubasi B., Metin B., Tas C., Krzan F. K., Sari B. A., Ozcimen B., Tarhan N.

- COGNITIVE AFFECTIVE & BEHAVIORAL NEUROSCIENCE, vol.18, no.5, pp.857-868, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Gray Matter Increase in Motor Cortex in Pediatric ADHD: A Voxel-Based Morphometry Study**
Kaya B., Metin B., Tas Z. C., Buyukaslan A., Soysal A., Hatiloglu D., Tarhan N.
JOURNAL OF ATTENTION DISORDERS, vol.22, no.7, pp.611-618, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Medication Effects on EEG Biomarkers in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder**
Isiten H. N., Cebi M., Kaya B., Metin B., Tarhan N.
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, vol.48, no.4, pp.246-250, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **The relationship between responsiveness to social and monetary rewards and ADHD symptoms**
Kaya B., Metin B., Krzan F. Z., Tarhan N., Tas C.
EUROPEAN PSYCHIATRY, vol.41, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Medication effects on EEG biomarkers in attention-deficit/hyperactivity disorder**
Cebi M., Isiten N., Metin B., Sutçubasi B., Tarhan N.
EUROPEAN PSYCHIATRY, vol.41, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The impact of perceived stress on risk evaluations among health-care students during coronavirus disease-2019 outbreak**
GÜLEKEN Z., SÜTÇÜBAŞI B.
The Journal of Neurobehavioral Sciences., vol.8, no.3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu Bulunan Çocuklarda Sosyal Anksiyete Bozukluğu Komorbiditesi ve Belirti Şiddetinin Nörobilişsel Özelliklere Etkisi**
Sütçübaşı B.
Acibadem Universitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, no.4, pp.689-695, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **THE DEVELOPMENT, VALIDITY, AND RELIABILITY OF FACIAL EXPRESSION IDENTIFICATION TEST IN TURKISH POPULATION**
Sütçübaşı B., Taş C.
The Journal of Neurobehavioral Sciences, vol.7, no.1, pp.1-7, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **EEG FINDINGS DURING FLOW STATE**
Sütçübaşı B., Taş C.
The Journal of Neurobehavioral Sciences, vol.4, no.2, pp.47-52, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Duygulara Nöropsikolojik Yaklaşım**
Sütçübaşı B.
in: NÖROPSİKOLOJİ- Teoriden Pratiğe Ölçme ve Değerlendirme, Ceren Hıdıroğlu Ongun, Serra Şandor, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.303-320, 2024
- II. **A Preliminary Study of Region of Interest Based Functional Connectivity Based Analysis for Classification of MDD and Healthy Subjects Using Graph Metrics.**
Ergüzel T. T., Uyulan Ç., Sütçübaşı B., Hızlı Sayar F. G.
in: Optimization and Robotic Applications, Turgut Özseven, Editor, Nova Science Publisher, New York, pp.95-114, 2019
- III. **Şizofrenide Bilişsel Onarım Terapisi**
Sütçübaşı B., Taş C.
in: Şizofreni ve Diğer Psikiyatrik Bozukluklar, Ayşen Esen-Danacı, Ömer Böke, Meram Can Saka, Almila Erol, Semra Ulusoy Kaymak, Editor, Türkiye Psikiyatri Derneği Yayınları, Ankara, pp.547-558, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **OİP Tabanlı Makine Öğrenmesi Yaklaşımıyla Majör Depresif Bozuklukta Duyguların Tespiti**
BALLI T., SÜTÇÜBAŞI B., TÜLAY E. E., METİN B.
1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2023
- II. **Kekemeliği Olan Ve Olmayan 4-6 Yaş Çocukların Duygusal Tepkiselliklerinin Olaya İlişkin Potansiyeller (Oip) Ölçümleri İle Karşılaştırılması Ve Oip Ölçümlerinin Kekemeliğin Klinik Görünümüyle İlişkinin İncelenmesi**
ALPÜRAN KOCABIYIK N., CANGİ M. E., TÜLAY E. E., DÜZENLİ ÖZTÜRK S., SÜTÇÜBAŞI B., ZENGİN BOLATKALE H.
11. Uluslararası Katılımlı Dil ve Konuşma Bozuklukları Kongresi, 19 - 21 May 2023
- III. **Comparison of resting state connectivity findings in Covid-19 associated anosmia and parosmia cases via functional magnetic resonance imaging**
Yıldırım D., Sütçübaşı B., Tekcan Şanlı D. E., Altundağ A., Yılmaz E., Zeynalova A.
TÜRK NÖRORADYOLOJİ DERNEĞİ ULUSAL 32. YIL KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 24 - 26 March 2023, pp.36-37
- IV. **Sağlıklı bireylerde duygusal içerikli uyarılara karşı yaklaşma-kaçınma davranışının tekrarlayan transkraniyal manyetik uyarım (tTMU) ile modülasyonu**
Sütçübaşı B., Bayram A., Metin B., Demiralp T.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.94
- V. **Alzheimer ve Parkinson hastalığında klastrumun fonksiyonel bağlantısallığındaki değişimler: dinlenme durumu fMRG çalışması**
Ayyıldız S., Velioğlu H. A., Ayyıldız B., Sütçübaşı B., Hanoğlu L., Bayraktaroğlu Z., Yıldırım S., Atasever A., Yulug B.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 23 October 2022, pp.174
- VI. **Erasmus Programının Gruplararası Ön Yargı ve 21 . Yüzyıl Becerileri Üzerindeki Etkisinin Olaya İlişkin Potansiyeller ve Özbildirim Ölçümleriyle İncelenmesi**
Özdoğru A. A., Sütçübaşı B., Sağır G., Ergün A. N.
21. Ulusal Psikoloji Kongresi Antik Psişeden Bilişsel Sinirbilime, İstanbul, Turkey, 13 - 16 October 2022, pp.1
- VII. **Sağlıklı Bireylerde Duygusal Yüz İfadelerinin Yanıt İnhibisyonu Üzerindeki Etkileri: Pilot Çalışma**
Urhan N., Altıntaş R., Üstün İ., Sağlar D., Çelebi N. E., SÜTÇÜBAŞI B., AKIN A.
21. Ulusal Psikoloji Kongresi Antik Psişeden Bilişsel Sinirbilime, İstanbul, Turkey, 13 - 16 October 2022
- VIII. **EEG Based Mental Workload Estimation System**
Cebeci B., Akan A., Sutcubasi B.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 October 2020
- IX. **Gray Matter Increase in Motor Cortex in Pediatric ADHD A Voxel-Based Morphometry Study**
Sütçübaşı B.
Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018
- X. **Bipolar Bozukluk ve Şizofreni'de Anatomik Bağlantısallık Farklılıklarının Tüm Beyin Difüzyon Tensör Görüntüleme ile İncelenmesi.**
Sütçübaşı B.
Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 10 May 2017
- XI. **The relationship between responsiveness to social and monetary rewards and ADHD symptoms. European Psychiatry**
Sütçübaşı B., Taş C.
European Congress of Psychiatry, Florence, Italy, 1 - 04 April 2017
- XII. **Pre-stimulus EEG patterns associated with the attention, memory and decision making performance**
Sütçübaşı B., Demiralp T.
Organization for Human Brain Mapping, Hamburg, Germany, 8 - 12 June 2014, vol.5, pp.1
- XIII. **The importance of social comparison orientation on mate guarding.**
Sütçübaşı B., Teközel İ. M.
Bulgarian Journal of Psychology, Sofija, Bulgaria, 30 October - 01 November 2009, vol.4, pp.189-194

Supported Projects

Akgün Doğan Ö., Sütçübaşı B., Alanay Y., Other International Funding Programs, Arid1b İle İlişkili Bozuklukta Gelişimsel İlerleme Alanları - Çok Yönelimli Çok Merkezli Prospektif Doğal Seyir Çalışması, 2024 - 2027

Ay U., Sütçübaşı B., Kurt E., Bayram A., Gürvit İ. H., Bilgiç B., Demiralp T., TUBITAK Project, Nesne ve Mekânsal Bağlam İlişkisinin Nöral Temellerinin Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme ile Araştırılması, 2022 - 2025

Sütçübaşı B., Taş C., Development Agency, Beynini Çalıştır Kendini Yenile (Yenilikçi Beyin Yenileme Programı), 2015 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Beyin Araştırmaları Derneği, Member, 2016 - Continues, Turkey

Nöropsikoloji Derneği, Member, 2014 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Project Supported by Other Private Institutions, Istinye University, Turkey, March 2024

Clinical EEG & Neuroscience, Journal Indexed in SSCI, April 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, February 2023

Project Supported by Other Private Institutions, Uskudar University, Turkey, February 2022

Tasks In Event Organizations

Akin A., Tahir Turanlı E., Onat F., Erdoğan S. B., Sütçübaşı B., Workshop on AI in Neurosciences, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Ocak 2023

Akın A., Bekçi B., Sütçübaşı B., Erdoğan S. B., Yukselen G., Kognitif Nörobilim Stajı, Science / Art Camp or Summer School Organization, Turkey, Aralık 2022

Süyen G., Yavuz M., Sütçübaşı B., Ergen M., Erdoğan S. B., KAN B., 20th National Neuroscience Congress, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2022

Akın A., Bekçi B., Sütçübaşı B., Erdoğan S. B., Yukselen G., Mühendislik Yaklaşımı ile Nörobilim Stajı, Science / Art Camp or Summer School Organization, Turkey, Nisan 2022

Sütçübaşı B., Erdoğan S. B., Akin A., Dumlu S. N., ACU SİNİRİLİM ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Şubat 2022

Scientific Research / Working Group Memberships

Acibadem Data Analytics Lab, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey,

<https://avesis.acibadem.edu.tr/arastirma-grubu/adalab>, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 83

Citation (Scopus): 133

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

9th International Symposium on Brain and Cognitive Science, Audience, İstanbul, Turkey, 2023

Nörobilimde Yapay Zeka Çalıştayı, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023

Multipl Sklerozda Kognisyon Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2022

Awards

Sütçübaşı B., Sözel bildiri üçüncülük ödülü (OİP Tabanlı Makine Öğrenmesi Yaklaşımıyla Majör Depresif Bozuklukta Duyguların Tespiti), Beyin Araştırmaları Derneği, September 2023

Sütçübaşı B., Sözel bildiri birincilik ödülü (Sağlıklı bireylerde duygusal içerikli uyaranlara karşı yaklaşma-kaçınma davranışının tekrarlayan transkraniyal manyetik uyarım (tTMU) ile modülasyonu), Beyin Araştırmaları Derneği, October 2022

Sütçübaşı B., Young Investigator Training Program, Ibro, September 2019