

Assoc. Prof. Talat BULUT

Personal Information

Email: tbulut@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/tbulut>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0904-9399

Yoksis Researcher ID: 168864

Education

Doctorate, National Central University, Institute Of Cognitive Neuroscience, Taiwan 2012 - 2018

Postgraduate, Hacettepe University, Edebiyat Fakültesi, İngiliz Dilbilimi Bölümü, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate Double Major, Istanbul University, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Istanbul University, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

German, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Exploration of the neural correlates of syntactic processing in Chinese using functional magnetic resonance imaging and event-related potentials, National Central University, Institute Of Cognitive Neuroscience, 2018

Research Areas

Neurobiology

Academic Positions

Assistant Professor, Istanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Dil Ve Konuşma Terapisi Bölümü, 2019 - Continues

Researcher, Max Planck Institute for Psycholinguistics, Neurobiology of Language Department, 2022 - 2024

Lecturer, Istanbul Medipol University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Dil Ve Konuşma Terapisi Bölümü, 2015 - 2019

Lecturer, Ozyegin University, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2015 - 2015

Instructor, Hacettepe University, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2010 - 2012

Supervised Theses

Talat B., Afazili ve sağlıklı bireylerde dil becerileri ile bilişsel beceriler arasındaki ilişkinin göz izleme tekniği kullanılarak

incelenmesi, Postgraduate, E.BAHAR(Student), 2023

Talat B., AĞIR ASTIMLI HASTALARIN SES KALİTESİNİN "SES HANDİKAP ENDEKSİ" VE "PRAAT" İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, D.GAMZE(Student), 2023

Talat B., Türkçe nesne ve eylem resimlerinin atlandırılması: Psikodilbilimsel veritabanı çalışması, Postgraduate, E.İKBAL(Student), 2022

Talat B., Türkçede sözdizimsel işleme sürecinin özgül dil bozukluğu olan ve tipik gelişim gösteren çocuklarda incelenmesi: Göz izleme çalışması, Postgraduate, M.TUNGA(Student), 2022

Talat B., Agramatik afazide sözdizimsel işleme sürecinin göz izleme tekniği kullanılarak incelenmesi, Postgraduate, V.YAMAN(Student), 2022

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Hijacking limitations of working memory load to test for composition in language**
Ullman M. T., Bulut T., Walenski M.
Cognition, vol.251, 2024 (SSCI)
- II. **Characterization of speech and language phenotype in the 8p23.1 syndrome**
Karsan Ç., Ocak F., Bulut T.
European Child and Adolescent Psychiatry, vol.33, no.10, pp.3671-3678, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Contributions of the left and right thalami to language: A meta-analytic approach**
Bulut T., Hagoort P.
Brain Structure and Function, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Domain-general and domain-specific functional networks of Broca's area underlying language processing**
Bulut T.
Brain and Behavior, vol.13, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Meta-analytic connectivity modeling of the left and right inferior frontal gyri**
BULUT T.
Cortex, vol.155, pp.107-131, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of Single-Session Cathodal and Bihemispheric tDCS on Fluency in Stuttering**
Karsan Ç., ÖZDEMİR R. S., BULUT T., HANOĞLU L.
Journal of Neurolinguistics, vol.63, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Neural correlates of morphological processing: An activation likelihood estimation meta-analysis**
BULUT T.
Cortex, vol.151, pp.49-69, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **How aware is the public of the existence, characteristics and causes of language impairment in childhood and where have they heard about it? A European survey**
Thordardottir E., Topbaş S. S., Argus R., Bl'ahov'a V., Bulut T., Camilleri B., Castro A., Czapplewska E., Daba'sinskieńe I., Daniela L., et al.
Journal of Communication Disorders, vol.89, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Is there a processing preference for object relative clauses in Chinese? Evidence from ERPs**
Bulut T., Cheng S., Xu K., Hung D. L., Wu D. H.
Frontiers in Psychology, vol.9, no.JUL, 2018 (SSCI)
- X. **Neural correlates of processing sentences and compound words in Chinese**
Bulut T., Hung Y., Tzeng O., Wu D. H.
PLoS ONE, vol.12, no.12, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Efficacy of Bihemispheric tDCS in Rehabilitation of Non-Fluent Aphasia: A Single-subject Pilot Study**

Aydin D. G., Bulut T., Karsan Ç.

Clinical and Experimental Health Sciences, vol.14, no.3, pp.595-603, 2024 (ESCI)

- II. **Cortical Organization of Action and Object Naming in Turkish: A Transcranial Magnetic Stimulation Study**
Bulut T., Temiz G.
STUDIES IN PSYCHOLOGY-PSIKOLOJİ ÇALIŞMALARI DERGİSİ, vol.44, no.2, pp.235-254, 2024 (ESCI)
- III. **Association Between Language Skills and Statistical Learning in Aphasia Afazili Bireylerde Dil Becerileri ve İstatistikî Öğrenme Becerisi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Bulut T., Bahar E.
Dilbilim Araştırmaları Dergisi, vol.34, no.2, pp.285-304, 2023 (Scopus)
- IV. **Public Awareness of Childhood Language Impairment in Turkey: A Descriptive Study**
KEMENT N., TOPBAŞ S. S., BULUT T.
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.358-366, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comprehension of Turkish Relative Clauses: Evidence from Eye-tracking and Corpus Analysis**
BULUT T., YARAR E., Wu D. H.
Dil Konuşma ve Yutma Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.3, pp.211-246, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A BRIEF REVIEW OF LINGUISTIC AND PSYCHOLINGUISTIC PERSPECTIVES ON LANGUAGE PROCESSING**
BULUT T., Wu D. H.
Cognition, Brain, Behavior. An Interdisciplinary Journal, vol.20, no.2, pp.87-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **PROCESSING ASYMMETRY BETWEEN SUBJECT AND OBJECT RELATIVE CLAUSES IN ENGLISH AS A SECOND LANGUAGE**
BULUT T., UYSAL H., Wu D. H.
Dilbilim Dergisi, vol.1, pp.45-68, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Kanıt dayalı uygulamalarda kanıt türleri, kanıt düzeyleri ve kanıt geçerliliği**
BULUT T.
in: Kuramdan Uygulamaya Klinik Dil ve Konuşma Terapisi, TOPBAŞ SAİME SEYHUN, MAVİŞ İLKNUR, SELVİ BALO SEMRA, İYİĞÜN UZUNÖZ EDA, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.812-820, 2024
- II. **Beyin görüntüleme yöntemleri**
BULUT T.
in: Kuramdan Uygulamaya Klinik Dil ve Konuşma Terapisi, TOPBAŞ SAİME SEYHUN, MAVİŞ İLKNUR, SELVİ BALO SEMRA, İYİĞÜN UZUNÖZ EDA, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.67-76, 2024
- III. **Dil ve konuşma bozukluklarında nöromodülasyon teknikleri (tDCS-TMS)**
ÖGE DAŞDÖĞEN Ö., BULUT T.
in: Kuramdan Uygulamaya Klinik Dil ve Konuşma Terapisi, TOPBAŞ SAİME SEYHUN, MAVİŞ İLKNUR, SELVİ BALO SEMRA, İYİĞÜN UZUNÖZ EDA, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.77-92, 2024
- IV. **Chapter Nine - The contribution of statistical learning to language and literacy acquisition**
Wu D. H., BULUT T.
in: Psychology of Learning and Motivation, K. Federmeier, H.-W. Huang, Editor, Academic Press , pp.283-318, 2020
- V. **Turkey**
BULUT T., TOPBAŞ S. S., GÜNHAN ŞENOL N. E.
in: Managing Children with Developmental Language Disorder, J. Law, C. McKean, C. A. Murphy E. Thordardottir (Eds.), Editor, Routledge, pp.365-377, 2019
- VI. **Dil ve Konuşmanın Fizyolojisi**
ÜNAL LOGACEV Ö., BULUT T., TOPBAŞ S. S.
in: Oral Fizyoloji, Esra Bihter Gürler, Editor, Quintessence Publishing, İstanbul, pp.81-91, 2019

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Primer Prograsif Afazide Bir Vaka Çalışması: Transkraniyal Manyetik Uyarım Uygulamasının Dil Becerilerine Etkisi**
TEMİZ G., DUDU M., GÜNHAN ŞENOL N. E., BULUT T.
11.Ulusal Dil ve Konuşma Bozuklukları Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 May 2023, (Summary Text)
- II. **Agramatik Afazide Morfosentaktik İşleme: Göz İzleme Çalışması**
BULUT T., Yaman V., ÖZDEMİR R. S.
11. Ulusal Odyoloji ve Konuşma Bozuklukları Kongresi, Turkey, 10 October 2022, (Summary Text)