

## Dr. Öğr. Üyesi Buse Merve Ürgen

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0000](tel:+903125850000)

E-posta: [buse.urgen@tedu.edu.tr](mailto:buse.urgen@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/buse.urgen>

Posta Adresi: TED University Department of Psychology Ziya Gökalp Cad. No: 48 Kolej 06420, Çankaya Ankara – Turkey

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Zk5JPVQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8776-8394

ScopusID: 57219379258

Yoksis Araştırmacı ID: 371778

### Biyografi

Buse Merve Ürgen TED Üniversitesi Psikoloji bölümünde Dr. Öğretim Üyesi'dir. Doktora derecesini Nörobilim alanında Bilkent Üniversitesi'nden (Türkiye) 2021 yılında almıştır. Lisans eğitimini Bilkent Üniversitesi'nde Psikoloji alanında (2011) ve yüksek lisans eğitimini University College London (Birleşik Krallık) Bilişsel Nörobilim alanında (2012) yapmıştır. Doktorasının ardından Aysel Sabuncu Beyin Araştırmaları Merkezi ve Ulusal Manyetik Rezonans Araştırma Merkezi'nde (UMRAM) doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. Temel araştırma alanları, beklenti ve dikkat gibi yüksek seviye mekanizmaların görsel algı ve karar verme süreçlerini nasıl etkilediğini anlamaktır. Araştırmalarında psikofizik, hesaplamalı modelleme ve işlevsel manyetik rezonans görüntüleme (fMRI) metotlarını kullanmaktadır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Nörobilim, Türkiye 2014 - 2021

Yüksek Lisans, University College London, Faculty of Brain Sciences, Institute of Cognitive Neuroscience, Cognitive Neuroscience, İngiltere 2011 - 2012

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, İktisadi, İdari Ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Psikoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, Behavioral and Computational Investigation of the Effect of Prior Knowledge on Visual Perception, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Graduate School of Engineering and Science, Neuroscience, 2021

Yüksek Lisans, Taking the measure of the factors which influence the assignment of agency during online motor control, University College London, INSTITUTE OF COGNITIVE NEUROSCIENCE, COGNITIVE NEUROSCIENCE, 2012

### Araştırma Alanları

DeneySEL Psikoloji, Bilişsel Bilim, Sinirsel Ağlar, Nörosistemler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, TED Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Bilişsel Psikoloji, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Duyum ve Algı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Biyopsikoloji, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Mezuniyet Projesi ve Seminer, Lisans, 2021 - 2022  
Bilişsel Psikolojide Çağdaş Konular, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Psikolojide Seçme Konular, Lisans, 2022 - 2023

## Yönetilen Tezler

Boyacı H., Ürgen B. M., Predictive processing of temporal expectations and its computational modelling , Bütünleşik Doktora, H.İrem(Öğrenci), Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Şubat, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ekim, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Eylül, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Eylül, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Ekim, 2022

## Tasarladığı Dersler

Ürgen B. M., Deneysel Psikolojide Programlama, Lisans, 2023 - 2024

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Factors governing the assignment of visual consequence to the corresponding action**  
Reichenbach A., Ürgen B. M., Apostolakis S., Michlin L., Diedrichsen J.

Journal of Neurophysiology, cilt.127, sa.3, ss.756-766, 2022 (SCI-Expanded)

**II. Cortical connectivity in the face of congenital structural changes—A case of homozygous LAMC3 mutation**

Demirayak P., Karli Oguz K., Ustun F. S., Ürgen B. M., Topac Y., Gilani I., Kansu T., SAYGI S., Ozcelik T., Boyaci H., et al. Brain and Behavior, cilt.11, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)

**III. Unmet expectations delay sensory processes**

Ürgen B. M., Boyaci H.

Vision Research, cilt.181, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)

**IV. Homozygous LAMC3 mutation links to structural and functional changes in visual attention networks**

Ürgen B. M., Topac Y., Ustun F. S., Demirayak P., Oguz K. K., Kansu T., SAYGI S., Ozcelik T., Boyaci H., Doerschner K. NeuroImage, cilt.190, ss.242-253, 2019 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. ÖN BİLGİ VE BEKLENTİLERİN GÖRSEL ALGI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ: DAVRANIŞ VE HESAPLAMALI MODELLER**

Ürgen B. M.

Nörondan Algoritmaya Davranışı Anlamak, Dicle Dövençioğlu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-166, 2024

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Hesaplamalı modelleme ile ön bilginin duyuşal süreçler üzerindeki davranışsal ve nöral etkilerini anlamak**

Ürgen B. M., Baştürk H. İ., Boyacı H.

Ulusal Deneysel-Bilişsel Psikoloji Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkktc), 5 - 06 Ekim 2023

**II. Beklentinin algı süreçlerindeki nöral ve davranışsal etkilerini açıklayabilen yinelemeli bir kortikal model**

Ürgen B. M., Baştürk H. İ., Boyacı H.

1. Ulusal Nörogörüntüleme Kongresi, Ankara, Türkiye, 07 Eylül 2023, cilt.17, ss.15

**III. Predictive processing in biological motion perception**

Elmas H. O., Aydın B., Er S., Rezaki A. D., İzgi A., Ürgen B. M., Boyacı H.

International Symposium on Brain and Cognitive Sciences (ISBCS), Ankara, Türkiye, 29 Mayıs 2022

**IV. Sensory processes are delayed when expectations are not met**

Ürgen B. M., Boyacı H.

Vision Science Society, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 26 Mayıs 2021, cilt.21, sa.9, ss.2529

## Diğer Yayınlar

**I. Predictive processing in biological motion perception: Evidence from human behavior**

Elmas H. O., Er S., Rezaki A. D., İzgi A., Ürgen B. M., Boyacı H., Ürgen B. A.

Diğer, ss.1-34, 2024

**II. A recurrent cortical model can parsimoniously explain the effect of expectations on sensory processes**

Ürgen B. M., Boyacı H.

Diğer, ss.1-18, 2021

## Desteklenen Projeler

Aykaç E., Ürgen B. M., Tulumtaş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Behavioral investigation of the factors that govern voting behavior in Turkey, 2023 - 2024

## Bilimsel Hakemlikler

International Symposium on Brain and Cognitive Science, Bildiri (Özet), Haziran 2024

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, The Dutch Research Council (NWO) , Hollanda, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2022

## Metrikler

Yayın: 12

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Symposium on Brain and Cognitive Science (ISBCS), Panelist, Ankara, Türkiye, 2024

## Davetli Konuşmalar

Perception as an Inference Process: Insights from Computational Modeling of Human Behavior, Konferans, International Symposium on Brain and Cognitive Sciences (ISBCS), Türkiye, Haziran 2024

Üst Seviye Mekanizmaların Duyusal Bilgi İşleme Üzerine Etkisi, Konferans, Ankara Medipol Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

Perception as an inference process: Insights from computational modeling of human behavior, Konferans, Bilkent Üniversitesi, XI. Neuroscience Days, Türkiye, Kasım 2023

Ön bilgi ve beklentiler erken görsel süreçleri etkiler mi?, Konferans, Çankaya Üniversitesi Psychology Society, Türkiye, Mart 2023

Ön bilgi ve beklentilerin görsel algı üzerindeki etkileri, Konferans, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022