

## Dr.Öğr.Üyesi SEZEN KIŞLAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5112](tel:+903122105112)

E-posta: [sezenk@metu.edu.tr](mailto:sezenk@metu.edu.tr)

Web: <https://kislallab-psy.metu.edu.tr/en>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zB6UQ3YAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5169-2404

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-6462-2020

ScopusID: 57160224500

Yoksis Araştırmacı ID: 331944

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Harvard University, School of Medicine, Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Biology Department, Amerika Birleşik Devletleri 2018 - 2020

Post Doktora, Stanford University, School of Medicine, Neurosurgery Department, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2018

Doktora, Pennsylvania State University, Biobehavioral Health, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2015

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, LEAD2 Young Academic Leadership Development Blended Training Program, The Erasmus+ programme, 2022  
Diğer, Certificate of Appreciation / In recognition of the superb work and dedication in volunteering for MGHfC COVID-19 research activities, Harvard University / Mass General for Children, 2020

### Araştırma Alanları

Nörobiyoloji, Biyopsikoloji, Nöroanatomi, Nörofizyoloji, Nörokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

- Genetic and environmental influences on one-trial conditioned context aversion in mice.**  
İlhan Ç. F., Urcelay G. P., Kışlal S.  
Genes, brain, and behavior, cilt.22, 2023 (SCI-Expanded)
- Memory Impairing Effect of Propranolol on Consolidation and Reconsolidation for Various Learning Tasks**  
İlhan Ç. F., KIŞLAL S.

- Noropsikiyatri Arsivi, cilt.60, sa.3, ss.271-282, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Placental Hofbauer Cells As a Proxy Cell Type for Fetal Brain Microglia**  
De Guzman R., Batorsky R., Kislal S., Brigida S., Bilbo S., Slonim D. K., Edlow A. G.  
AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, cilt.224, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Perinatal exposure to maternal obesity: Lasting cardiometabolic impact on offspring**  
Kislal S., Shook L. L., Edlow A. G.  
PRENATAL DIAGNOSIS, cilt.40, sa.9, ss.1109-1125, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Fetal brain and placental programming in maternal obesity: A review of human and animal model studies**  
Shook L. L., Kislal S., Edlow A. G.  
PRENATAL DIAGNOSIS, cilt.40, sa.9, ss.1126-1137, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Intracerebral Delivery of Brain-Derived Neurotrophic Factor Using HyStem (R)-C Hydrogel Implants Improves Functional Recovery and Reduces Neuroinflammation in a Rat Model of Ischemic Stroke**  
Ravina K., Briggs D. I., Kislal S., Warraich Z., Nguyen T., Lam R. K., Zarembinski T. I., Shamloo M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.19, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Acquisition and retention of conditioned aversions to context and taste in laboratory mice**  
Kislal S., Blizard D. A.  
LEARNING & BEHAVIOR, cilt.46, sa.2, ss.198-212, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Conditioned context aversion learning in the laboratory mouse**  
Kislal S., Blizard D. A.  
LEARNING & BEHAVIOR, cilt.44, sa.4, ss.309-319, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **B6-MSM Consomic Mouse Strains Reveal Multiple Loci for Genetic Variation in Sucrose Octaacetate Aversion**  
Ishii A., Koide T., Takahashi A., Shiroishi T., Hettinger T. P., Frank M. E., Savoy L. D., Formaker B. K., Yertutanol S., Lionikas A., et al.  
BEHAVIOR GENETICS, cilt.41, sa.5, ss.716-723, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Travma Sonrası Stres Bozukluğunun Önlenmesine Yönelik Korku Belleği Üzerine Yapılan Müdahaleler**  
İlhan Ç. F., KIŞLAL S.  
AYNA Klinik Psikoloji Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.396-412, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Soy içi C57BL/6J Farelerde Beklentsel Bulantı ve Kusma Modeli**  
İlhan Ç. F., KIŞLAL S.  
TÜRK PSIKOLOJİ YAZILARI, cilt.26, sa.51, ss.1-13, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Omega-3 Yağ Asitlerinin Obeziteye Bağlı Nörobiyolojik ve Davranışsal Değişiklikler Üzerindeki Rolü**  
Ülke E., KIŞLAL S.  
NESNE PSIKOLOJİ DERGISİ, cilt.11, sa.28, ss.287-309, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Mismatch between obesogenic intrauterine environment and low-fat postnatal diet may confer offspring metabolic advantage**  
Kislal S., Jin W., Maesner C., Edlow A. G.  
OBESITY SCIENCE & PRACTICE, cilt.7, sa.4, ss.450-461, 2021 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Deney Hayvanlarıyla Yapılan Çalışmalarda Araştırma Süreci: Temalar ve İşleyiş**  
KIŞLAL S.  
Sosyal Bilimlerde Aktüel Araştırmalar: Etkiler-Sonuçlar (4), Yusuf Aslan, Editör, Kalan Yayınları, ss.101-105, 2023

## II. Sinirbilim Alanında Yaygın Olarak Kullanılan Teknikler ve Davranış Testleri

KIŞLAL S.

Sosyal Bilimlerde Aktüel Araştırmalar: Etkiler-Sonuçlar (5), Yusuf Arslan, Editör, Kalan Yayınları, ss.71-77, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Maternal Obesity is Associated with Sedentary Behavior, Increased Sleep Duration, and Heightened Obesity Risk in Female Offspring.**  
Kislal S., Jin W., Maesner C., Edlow A. G.  
67th Annual Scientific Meeting of the Society-for-Reproductive-Investigation (SRI), Vancouver, Kanada, 10 - 14 Mart 2020, cilt.27
- II. **Mismatch between obesogenic intrauterine environment and low-fat postnatal diet may confer an offspring metabolic advantage**  
Kislal S., Jin W., Maesner C., Edlow A. G.  
40th Annual Pregnancy Meeting of the Society-for-Maternal-Fetal-Medicine (SMFM), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 08 Şubat 2020, cilt.222
- III. **Maternal obesity-associated reduction in offspring mesolimbic dopamine signaling correlates with sex-specific overeating and obesity risk**  
Kislal S., Jin W., Maesner C., Edlow A. G.  
40th Annual Pregnancy Meeting of the Society-for-Maternal-Fetal-Medicine (SMFM), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 08 Şubat 2020, cilt.222

## Desteklenen Projeler

KIŞLAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maternal obeziteye maruz kalmış yüksek yağlı diyet ile beslenen yavru farelerde omega takviyesinin dopaminerjik sisteme ve davranışa etkilerinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor  
Kışlal S., TÜBİTAK Projesi, Impairing Effect of Behavioral and Pharmacological Interventions on Fear Memory After CS or US Reminder, 2023 - 2026

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 107

Atıf (Scopus): 117

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## Akademi Dışı Deneyim

Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesi

Stanford Üniversitesi Tıp Fakültesi