

Dr.Öğr.Üyesi Muhammed İkbal ALP

Kişisel Bilgiler

E-posta: malp@medipol.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AgPeju8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2075-7724

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4439-2018

ScopusID: 57203968497

Yoksis Araştırmacı ID: 236070

Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr) (Tıp), Türkiye 2012 - 2017

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Cerrahpaşa Tıp Pr., Türkiye 2002 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Açlık kuramına yeni bir bakış:Arkuat çekirdeğin optogenetik olarak uyarılmasının kognitif davranış üzerine etkisi, Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr) (Tıp), 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SİNDİRİM FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma ve Bilgiye Erişim, Lisans, 2018 - 2019

GELECEK TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018

Temel Fizyoloji, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İşitme Denge Fizyolojisi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Muhammed İkbal A., Uzun dönem yağlı beslenmenin hipotalamustaki glutamaterjik nöronlar üzerinden davranışsal

süreçlere etkisi, Yüksek Lisans, H.KÜBRA(Öğrenci), 2021

Muhammed İkbâl A., Beyin sapı ve hipotalamus arasındaki katekolaminerjik bağlantının davranışsal rolünün incelenmesi, Yüksek Lisans, G.FİLİZ(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AgRP neurons encode circadian feeding time**
Sayar-Atasoy N., Aklan I., Yavuz Y., Laule C., Kim H., Rysted J., ALP M. İ., Davis D., Yilmaz B., Atasoy D.
Nature Neuroscience, cilt.27, sa.1, ss.102-115, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Adrenergic modulation of melanocortin pathway by hunger signals**
Sayar-Atasoy N., Laule C., Aklan I., Kim H., Yavuz Y., Ates T., Coban I., Koksalar-Alkan F., Rysted J., Davis D., et al.
Nature Communications, cilt.14, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An improved platform for cultured neuronal network electrophysiology: multichannel optogenetics integrated with MEAs**
Bayat F. K., ALP M. İ., BOSTAN S., Gülçür H. Ö., ÖZTÜRK G., Güveniş A.
European Biophysics Journal, cilt.51, sa.6, ss.503-514, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **NTS Catecholamine Neurons Mediate Hypoglycemic Hunger via Medial Hypothalamic Feeding Pathways**
Aklan I., Sayar Atasoy N., Yavuz Y., Ates T., Coban I., Koksalar F., Filiz G., Topcu I. C., Oncul M., Dilsiz P., et al.
Cell Metabolism, cilt.31, sa.2, ss.313, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **MCH Neuron Activity Is Sufficient for Reward and Reinforces Feeding**
Dilsiz P., Aklan I., Sayar Atasoy N., Yavuz Y., Filiz G., Koksalar F., Ates T., Oncul M., Coban I., Ates Oz E., et al.
Neuroendocrinology, cilt.110, sa.3-4, ss.258-270, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Inactivation of Magel2 suppresses oxytocin neurons through synaptic excitation-inhibition imbalance**
Ates T., Oncul M., Dilsiz P., Topcu I. C., Civas C. C., ALP M. İ., Aklan I., Ates Oz E., Yavuz Y., Yilmaz B., et al.
Neurobiology of Disease, cilt.121, ss.58-64, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sugammadex for Tricyclic Antidepressant Toxicity**
ALP H., BAYIR A., KARA H., ÜNLÜ A., YILMAZ M., ALP M. İ.
5th Intercontinental Emergency Medicine Congress, International Critical Care and Emergency Medicine Congress, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018