

# HÜMEYSA KİYAK KIRMACI

Dr. Öğr. Üyesi

humeysa.kiyak@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2024	MARMARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMAKOLOJİ (DR) (ECZACILIK) Tez Adı : Sodyum glukoz ortak taşıyıcı inhibitörlerinin tip 2 diyabetes mellitus oluşturulmuş sıçanların kalp dokusundaki microrna'lar üzerine etkilerinin incelenmesi (2024) Tez Danışmanı : (PROF. DR. HATİCE KÜBRA ELÇİOĞLU)
Lisans 2013 - 2018	MARMARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- Aripiprazol Ve Agomelatinin Lipopolisakkarit-İndüklü Nöroinflamasyon Modelinde Bdnf/Trkb Aracılı Gsk3β/Ptau Yolağı Üzerindeki Etkilerinin In Vivo Olarak Araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 26/03/2025 - , (ULUSAL)
- Diyabetik Yaralar İçin Tamamen Biyobazlı Karbon Kuantum Nokta/Nanofiber Esaslı Doku Örtüsü Geliştirilmesi, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 06/09/2024 - , (ULUSAL)
- Sodyum Glukoz Ko-Transporter 2 İnhibitörlerinin Sıçan İzole Torasik Aort Dokusunda Kasılma ve Gevşeme Yanıtlarının Değerlendirilmesi , -Tübitak 1002, Araştırmacı, 01/09/2023 - 01/05/2024, (ULUSAL)
- LPS İndüklü BV2 Mikroglia Hücrelerinde Agomelatinin Mikroglia Fenotipleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi ve Melatoninle Kıyaslanması, TÜSEB, Araştırmacı, 07/04/2023 - , (ULUSAL)
- Kyenürenik Asit ve Memantin Cdk-5/GSK-3β/PTau Yolağı Üzerindeki Etkinliğinin İn Vitro Hücre Kültüründe Karşılaştırmalı Olarak Araştırılması, TÜSEB, Araştırmacı, 06/04/2023 - 02/12/2025, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Komasyon Üyesi 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyesi 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komasyon Üyesi 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Dersler \*

2025-2026

Lisans

FARMAKOLOJİ

FARMAKOLOJİ

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

1

Türkçe

2

BİTİRME PROJESİ I	İngilizce	2
BİTİRME PROJESİ I	Türkçe	2
<b>2024-2025</b>		
Lisans		
BİTİRME PROJESİ II	Türkçe	2
BİTİRME PROJESİ I	Türkçe	2
Eczacığa Giriş	İngilizce	2
Eczacığa Giriş	Türkçe	2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, YAVUZ AYŞE NUR, POLAT ELİF BEYZANUR, DOĞAN MUHAMMED OĞUZHAN, TOK FATİH, ÇİLİNGİR KAYA ÖZLEM TUĞÇE, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2026). Empagliflozin and dapagliflozin, sodium glucose cotransporter 2 inhibitors, may improve cognitive dysfunctions: in silico and in vivo findings. Behavioural Brain Research, 506(), Doi: 10.1016/j.bbr.2026.116158 (Yayın No : 10316658)
2. YAVUZ AYŞE NUR, Çetin Büşra, KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, TAŞKIN TURGUT, Arslan Cansu, ŞENKARDEŞ İSMAİL, Karataş Gül Sinemcan, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA, KABASAKAL LEVENT (2026). Topical Dracunculus vulgaris Schott Extract Attenuates Imiquimod-Induced Psoriasis in BALB/c Mice via Clinical and Histopathological Modulation. Bratislava Medical Journal, 127(), Doi: 10.1007/s44411-026-00516-2 (Yayın No : 10316631)
3. YAVUZ AYŞE NUR, KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, AKTAŞ HANİFE ŞERİFE, ÇİLİNGİR KAYA ÖZLEM TUĞÇE, KABASAKAL LEVENT, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2026). Effects of thymoquinone on cognitive functions and kynurenine metabolites induced in rats by streptozotocin/nicotinamide. European Journal of Pharmacology, 1011(), Doi: 10.1016/j.ejphar.2025.178383 (Yayın No : 10316674)
4. UÇAR YAMAN NAZLİCAN, KİYAK KIRMACI HÜMEYSA (2026). Evaluating the Readability and Quality of Influenza Vaccine- Related Websites. İstanbul Journal of Pharmacy, 55(), Doi: 10.26650/IstanbulJPharm.2025.1742131 (Yayın No : 10317087)
5. KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, YAVUZ AYŞE NUR, POLAT ELİF BEYZANUR, Alsaadoni Hani, ÇİLİNGİR KAYA ÖZLEM TUĞÇE, AKTAŞ HANİFE ŞERİFE, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2025). Effects of empagliflozin and dapagliflozin, SGLT2 inhibitors, on miRNA expressions in diabetes-related cardiovascular damage in rats. Journal of Diabetes and its Complications, 39(), Doi: 10.1016/j.jdiacomp.2025.109063 (Yayın No : 9689841)
6. AY ZEYNEP YEŞİM, ÜNLÜGEDİK SAYIN ELİF, YÜRÜK FATİMA ULYA, UÇAR YAMAN NAZLİCAN, KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ, KALE EBRU (2025). Evaluation of HPV And HPV vaccines knowledge level of pharmacy students in Turkey: Pre-post test. Pharmacy Education, 25(1), 373-380. , Doi: 10.46542/pe.2025.251.373380 (Yayın No : 9545357)
7. KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, AYDIN SALİHA, YEKELER HÜMEYRA BETÜL, GÜLER ECE, KAYACI AYŞE BEYZA, GÜRER ZEYNEP, YILMAZ GÖLER AYŞE MİNE, ERKMEK ZİYA ENGİN, DUYGULU ÖZGÜR, SENNAROĞLU BOSTAN MÜGE, Martins Diana, Mendes Fernando, EROĞLU MEHMET SAYIP, Edirisinghe Mohan, ÇAM MUHAMMET EMİN (2025). Curcumin-Loaded ZIF-8 Nanoparticles-Embedded Transdermal Polymeric Patches Increase Apoptosis and Reduce Necrosis in a Dose-Dependent Manner in MCF-7 Cells. NANO SELECT14-. , Doi: 10.1002/nano.70048 (Yayın No : 9863286)
8. KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, YAVUZ AYŞE NUR, POLAT ELİF BEYZANUR, Alsaadoni Hani, AKTAŞ HANİFE ŞERİFE, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2024). The study evaluating the effect of empagliflozin and dapagliflozin on miR-133a expression and oxidative stress in the rat heart induced by streptozotocin/nicotinamide. Journal of Research in Pharmacy Doi: 10.29228/jrp.862 (Yayın No : 9225265)
9. ÖZEL YAHYA, AKTAŞ HANİFE ŞERİFE, KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, Ahmad Sarfraz, TETİK ŞERMİN, ŞEKERLER TURGUT, POLAT ELİF BEYZANUR, SAYIR NESLİHAN, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2024). Evaluation of ischemia/reperfusion injury in streptozotocin-induced diabetic rats and its amelioration by hazelnut. Indian Journal of Experimental Biology, 62(10), 795-801. , Doi: 10.56042/ijeb.v62i10.3070 (Yayın No : 9144954)
10. Çakar Alican, AYDEMİR OĞUZHAN, KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, POLAT ELİF BEYZANUR, TAŞKIN TURGUT, KABASAKAL LEVENT, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2023). Origanum majorana L. extract effects on kidney tissue in STZ-induced DM rats. JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, 27(4), Doi: 10.29228/jrp.448 (Yayın No : 8615950)
11. Babazade Ravana, POLAT ELİF BEYZANUR, ERTAŞ BÜŞRA, Özcan Gül Sinemcan, KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, TATAR ESRA, TAŞKIN TURGUT, YAZIR YUSUFHAN, ÇAM MUHAMMET EMİN (2022). Synergistic anticancer effects of metformin and Achillea vermicularis Trin-loaded nanofibers on human pancreatic cancer cell line: An in vitro study. Elsevier BV, 179(), Doi: 10.1016/j.eurpolymj.2022.111565 (Yayın No : 7977035)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . KİYAK KIRMACI HÜMEYSA,POLAT ELİF BEYZANUR,ERTAŞ BÜŞRA,ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2025). Aripiprazole regulates microglial polarization in human hmc3 cells: an in vitro study. 38th ECNP Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:10317098)
- 2 . POLAT ELİF BEYZANUR,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA,ERTAŞ BÜŞRA,GÜNER SEMANUR,ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2025). Investigating the effects of agomelatine and aripiprazole on anxiety-like behavior and cognitive performance in a lipopolysaccharide-induced model of neuroinflammation. 38th ECNP Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:10317103)
- 3 . POLAT ELİF BEYZANUR,ERTAŞ BÜŞRA,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA,ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2025). Investigation of the Effects of Agomelatine on Lipopolysaccharide-Induced Inflammation in a Microglial Cell Line. 16th International Congress on Psychopharmacology, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9789751)
- 4 . UÇAR YAMAN NAZLICAN,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA (2024). EVALUATING TURKISH READABILITY OF INFLUENZA VACCINE-RELATED WEBSITES. 14th International Istanbul Scientific Research Congress on December 26-27, 2024 in Istanbul, Türkiye , 1-2, (Özet bildiri) (Yayın No:9553565)
- 5 . YAVUZ AYŞE NUR,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA,AKTAŞ HANİFE ŞERİFE,PAYDAŞ HATAYSAL ESRA,KABASAKAL LEVENT,ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2024). INVESTIGATION OF THE EFFECT OF THYMOQUINONE ON COGNITIVE DYSFUNCTIONS CAUSED BY TYPE 2 DIABETES IN RATS. 37th ECNP Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9553552)
- 6 . POLAT ELİF BEYZANUR,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA,ERTAŞ BÜŞRA,ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2024). Kynurenic acid and memantine effects on Alzheimer's disease investigated by in vitro cell culture. 37th ECNP Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9553559)
- 7 . Hamid Abdul,POLAT ELİF BEYZANUR,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA,TAŞKIN TURGUT,ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2024). In -Vivo Investigation Of The Protective Effects Of Turkish Traditional Medicinal Plants On Acute Inflammation. 5.International Mediterranean Scientific Research and Innovation Congress , 606-613, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9347885)
- 8 . KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, YAVUZ AYŞE NUR, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2023). SGLT2 inhibitors influence miRNAs in heart tissue of T2DM-induced rats. International Diabetes Federation Congress (IDF 2023 Congress), (Özet bildiri) (Yayın No:8866573)
- 9 . KİYAK KIRMACI HÜMEYSA, YAVUZ AYŞE NUR, ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2023). Experimental Study Of The Effects Of Empagliflozin and Dapagliflozin On Cognition In Type 2 Diabetic Rat Model . 14th International Congress on Psychopharmacology & International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8868377)
- 10 . POLAT ELİF BEYZANUR,ERTAŞ BÜŞRA,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA,ELÇİOĞLU HATİCE KÜBRA (2023). Capsaicin and dihydrocapsaicin ameliorate behavioral disorders in rats with sporadic Alzheimer's disease. 36th European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Congress 2023, (Özet bildiri) (Yayın No:8974548)
- 11 . ÜNLÜGEDİK SAYIN ELİF,AY ZEYNEP YEŞİM,UÇAR YAMAN NAZLICAN,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA,YÜRÜK FATIMA ULYA,KALE EBRU (2023). Evaluation Of Pre- And Post-Educational Knowledge Levels Of Pharmacy Students In Turkey On Hpv And Hpv Vaccines. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2023 , 128, (Özet bildiri) (Yayın No:8433488)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . AY ZEYNEP YEŞİM,UÇAR YAMAN NAZLICAN,YÜRÜK FATIMA ULYA,KİYAK KIRMACI HÜMEYSA (2025). Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Eczacılık Fakültesi Farmasötik Bakım Uygulamaları Eğitimi. Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Ulusal Eczacılık Kongresi , 135, (Özet bildiri) (Yayın No:9576114)

## Sertifika

- 1 . HAYVAN DENEYLERİ SERTİFİKASI, A Kategorisi (Fare, Sıçan, Tavşan), BAĞCILAR EAH, Sertifika, 15/03/2021-, (Ulusal)