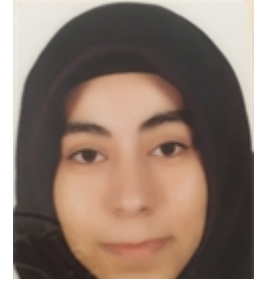


AİŞE RUMEYSA MAZI

Arş. Gör.

aiserumeysa.mazi@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOFİZİK (DR) Tez Adı : Çocukluk çağı travmalarının yetişkin beyin ekstraselüler matris yapılanmasına ve bilişsel esnekliğe etkileri (2023) Tez Danışmanı : (PROF. DR. YUNUS KARAKOÇ)
Yüksek Lisans 2014 - 2016	İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ SİNİR BİLİM (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Yenidoğan alzheimer transgenik fare modelinde farklı beyin bölgelerinde protein profil değişimlerinin incelenmesi (2016) Tez Danışmanı : (MEHMET OZANSOY,AHMET TARIK BAYKAL)
Lisans 2010 - 2014	FATİH ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ/ GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURSLU)

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BİYOFİZİK ANABİLİM DALI
2017

Projelerde Yaptığı Görevler

- POLYMERIC HYDROGELS FOR SAFE AND EFFICIENT VACCINES, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, 23/02/2024 - , (ULUSLARARASI)
- Çocukluk Çağı Travmalarının Yetişkin Beyin Ekstraselüler Matris Yapılanmasına ve Bilişsel Esnekliğe Etkileri, -Tübitak 1002, Yürütücü, 15/10/2021 - 15/04/2023, (ULUSAL)
- Çocukluk Çağı Travmalarının Yetişkin Beyin Ekstraselüler Matris Yapılanmasına ve Bilişsel Esnekliğe Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 14/06/2021 - 13/12/2022, (ULUSAL)
- ELEKTROMANYETİK ALAN VE RADYOAKTİVİTE ARAŞTIRMA LABORATUVARI KURULUMU, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 12/02/2021 - 12/02/2022, (ULUSAL)
- Nörodejeneratif Beyin Dokusundaki Protein Değişikliklerin MALDI-MS Görüntüleme Tekniği ile Belirlenmesi, COST, Bursiyer, 01/02/2015 - 01/02/2018, (ULUSLARARASI)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2025

Dersler *

2024-2025

Lisans

Biyofizik

Biophysics

Biyofizik

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

2

İngilizce

2

Türkçe

2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . MAZI AİŞE RUMEYSA,KARAKOÇ YUNUS,DEMİRTAŞ CUMAALİ,AYKIN UĞUR,YILDIRIM MEHMET (2025). Extracellular Matrix Alterations Due to Early-Life Adversity: Implications for Auditory Learning in Male Sprague–Dawley Rats. Molecular Neurobiology, 62(1), 1-13. , Doi: 10.1007/s12035-025-04690-2 (Yayın No : 9452885)
- 2 . MAZI AİŞE RUMEYSA,Arzuman Ayşegül,Gürel Büşra,Sahin Betül,Tuzuner Mete Bora,OZANSOY MEHMET,BAYKAL AHMET TARIK (2018). Neonatal Neurodegeneration in Alzheimer’s Disease Transgenic Mouse Model. Journal of Alzheimer’s Disease Reports, 2(1), 79-91. , (Yayın No : 6389633)

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

- 1 . MAZI AİŞE RUMEYSA,KILINÇ EVREN,KARAKOÇ YUNUS (2025). SARS-CoV-2 Spike Proteininin İnsan Kanı Hemoreolojik Parametreleri Üzerindeki Doğrudan Etkilerinin in vitro İncelenmesi. 7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bursa, 3-6 Eylül 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:10112224)
- 2 . ERÇELEN CEYLAN ŞEBNEM,ŞAN SAYGIN,BULKURCUOĞLU BÜNYAMİN,MAZI AİŞE RUMEYSA,Kozak Mariya,Mitina Nataliya,Finiuk Nataliya,KABASAKAL İLTER MERVE,TOPLU AYLİN,KARADAĞ GÖRGÜLÜ KÜBRA,Harhay Khrystyna,Nebesnyi Roman,Izhyk Oleh,Zaichenko Alexander (2025). Güvenli Aşıların Geliştirilmesi: Hidrojel Temelli Adjuvan Adaylarına Yönelik Biyofiziksel ve Preklinik Yaklaşımlar. 7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bursa, 3-6 Eylül 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9902068)
- 3 . ERÇELEN CEYLAN ŞEBNEM,ŞAN SAYGIN,BULKURCUOĞLU BÜNYAMİN,MAZI AİŞE RUMEYSA,Kozak Mariya,Mitina Nataliya,Finiuk Nataliya,KABASAKAL İLTER MERVE,KARADAĞ GÖRGÜLÜ KÜBRA,TOPLU HOCAOĞLU AYLİN,Harhay Khrystyna,Nebesnyi Roman,Izhyk Oleh,Zaichenko Alexander (2025). Hydrogel-Based Vaccine Adjuvant Candidates: Antigen Loading Efficiency and Stability Assessment. 7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bursa, 3-6 Eylül 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9901971)
- 4 . ERÇELEN CEYLAN ŞEBNEM,Zaichenko Alexander,Kozak Mariya,ŞAN SAYGIN,Mitina Nataliya,BULKURCUOĞLU BÜNYAMİN,Finiuk Nataliya,MAZI AİŞE RUMEYSA,Harhay Khrystyna (2025). Biophysical Insights into Hydrogel-Based Vaccine Adjuvant Candidates. European Conference on Human Vaccines & Immunotherapy Innovations 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9902177)
- 5 . MAZI AİŞE RUMEYSA, DEMİRTAŞ CUMAALİ, AYKIN UĞUR, YILDIRIM MEHMET, KARAKOÇ YUNUS (2023). ENZYMATIC REMOVAL OF EXTRACELLULAR MATRIX RESTORES PLASTICITY IN THE AUDITORY CORTEX AFTER EARLY LIFE ADVERSITY. IBRO 11th World Congress of Neuroscience, (Özet bildiri) (Yayın No:8748794)
- 6 . MAZI AİŞE RUMEYSA,ARZUMAN AYŞEGÜL SÜMEYYE,GÜREL BÜŞRA,BAYKAL AHMET TARIK (2016). Neonatal Neurodegeneration in 5XFAD Alzheimer’s Disease Transgenic Mouse Model. X Annual Congress of the European Proteomics Association, () (Yayın No:5560495)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Biyomekaniğin Temelleri, Bölüm adı: (Biyomekaniğin Fiziksel Temelleri) (2020). ,KARAKOÇ YUNUS,MAZI AİŞE RUMEYSA, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Yayınları, Editör: NADERİ SAİT, KARAKOÇ YUNUS, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-8077-75-1, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 6405368)
- 2 . Biyofiziksel Perspektifle Fizik Tedavi Modaliteleri, Bölüm adı: (Nöromodülasyon ve İleri Elektriksel Stimülasyon Teknikleri) (2025). ,MAZI AİŞE RUMEYSA, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-375-882-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10043045)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . MAZI AİŞE RUMEYSA (2017). Yenidoğan Transgenik Alzheimer Hastalığı Fare Modelinde Nörodejenerasyon. Ulusal Proteomik Kongresi -TUPA2017, (Özet bildiri) (Yayın No:5560352)

Üniversite Dışı Deneyim

2025	Visiting Researcher	Johannes-Gutenberg University Mainz , ()
2022 - 2022	Visiting Researcher	Johannes Gutenberg University of Mainz , ()
2015 - 2016	Lisansüstü Araştırmacı	Acıbadem Üniversitesi , ()
2014 - 2015	Lisansüstü Araştırmacı	Medipol Üniversitesi Rejeneratif ve Restoratif Tıp Araştırmaları Merkezi , ()

Araştırma

- 1 . Genel anestezi altında artroskopik diz cerrahisi olan hastalara uygulanan femoral ve siyatik sinir bloklarının hemoreolojik parametreler üzerine etkilerinin değerlendirilmesi, Genel anestezi altında artroskopik diz cerrahisi olan hastalara uygulanan femoral ve siyatik sinir bloklarının hemoreolojik parametreler üzerine etkilerinin değerlendirilmesi , Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Araştırma, 01/03/2022-01/07/2023, (Ulusal)
- 2 . Major otohemoterapi ve ozonlanmış serum fizyolojik uygulamasının hemoreoloji ve kırmızı kan hücrelerine olan etkilerinin araştırılması, Major otohemoterapi ve ozonlanmış serum fizyolojik uygulamasının hemoreoloji ve kırmızı kan hücrelerine olan etkilerinin araştırılması, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hemoreoloji Laboratuvarı, Araştırma, 04/03/2023-04/05/2023, (Ulusal)

Sertifika

- 3 . Eęitiminin Eęitimi, Eęitiminin Eęitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sürekli Eęitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 18/11/2024-06/12/2024, (Ulusal)
- 4 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sertifika, 29/11/2015-, (Ulusal)