

RUKİYE KARATEPE

Arş. Gör.

rukiye.karatepe@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2022	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MOLEKÜLER METABOLİZMA (DR) Tez Adı : Nörometabolik hastalık nedeni olan mutasyonların drosophila melanogasterda modellenmesi ve sinaps fonksiyonu üzerine etkilerinin araştırılması (2022) Tez Danışmanı : (PROF. DR. RIZA KÖKSAL ÖZGÜL)
Yüksek Lisans 2009 - 2011	FATİH ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Cytotoxic and genotoxic effects of Prunus armeniaca seed extracts on cultured human lymphocytes (2011) Tez Danışmanı : (YRD. DOÇ. DR. LOKMAN ALPSOY)
Lisans 2003 - 2009	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ/ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2017	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2024 - 2025	Universitaet Leipzig / Biyoloji/Genetik / Genetik
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2019 - 2021	Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie, Berlin / Molecular Pharmacology
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2009 - 2011	FATİH ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Investigation of the Temporal Dynamics of Aversive Olfactory Learning in Canton-S Drosophila melanogaster, Diğer (Uluslararası), , 01/01/2026 - , (ULUSLARARASI)
- 2 . Video-Based Analysis of the Effects of Neuronal Tissue-Specific Knockdown of Farjavit, the MBOAT7 Ortholog, on Locomotor Behavior and Abnormal Movement Subphenotypes in Third-Instar Drosophila melanogaster Larvae, Diğer (Uluslararası), , 10/12/2025 - , (ULUSLARARASI)
- 3 . Time-Dependent Synaptic and Behavioural Alterations in NALCN Channel Mutants, Diğer (Uluslararası), Yürütücü, 02/12/2025 - , (ULUSLARARASI)
- 4 . Investigation of the Role of Ataxia-Associated Gene Orthologs in Locomotor Behavior in Drosophila melanogaster, Diğer (Uluslararası), Yürütücü, 01/12/2025 - , (ULUSLARARASI)
- 5 . Investigation of Structure-Function Correlation in Neurometabolic Diseases, Diğer (Uluslararası), Yürütücü, 07/05/2024 - , (ULUSLARARASI)
- 6 . Sinaptopati ile ilişkilendirilen UNC79 Aday Geni ve Bağlı Bulunduğu NALCN Kanal Komponentlerinin Drosophila melanogaster'da Modellenmesi ve Sinaps Fonksiyonu Üzerine Etkilerinin Araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 01/12/2020 - 01/07/2021, (ULUSAL)
- 7 . Investigating the Effects of Neurometabolic Disease-Causing Genes on synapse Function in Drosophila Melanogaster, Özel Kuruluşlar, Araştırmacı, 16/09/2019 - 30/06/2021, (ULUSLARARASI)
- 8 . Cytotoxic and genotoxic effects of Prunus armaniaca seed extracts in vitro, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/01/2010 - 01/12/2011, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Society of Neuroscience, Üye, 2023
- 2 . FENS , Üye, 2023
- 3 . TÜBAS (Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinir Bilimleri Derneği), Üye, 2023

Dersler *

2023-2024

Lisans

Histoloji

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

2

2022-2023

Lisans

Histoloji ve Embriyoloji

Türkçe

2

Tıbbi Biyoloji ve Genetik

Türkçe

2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . KARATEPE RUKİYE, ALPSOY LOKMAN, ÜLKER AKAL ZEYNEP (2015). Genotoxic and Cytotoxic Effects of Prunus Armeniaca seed extracts in vitro. Fresenius Environmental Bulletin, 24(8), 2549-2555. , (Yayın No : 7943762)

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

- 1 . KARATEPE RUKİYE,Thum Andreas,OKYAY TUĞBA MUHLİSE (2025). Silencing of the Drosophila MBOAT7 Ortholog frj Reveals Locomotor Anomalies. SFN 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9824495)
- 2 . KARATEPE RUKİYE,Thum Andreas (2025). UNC80 Regulates time-dependent synaptic and behavioral rhythms in Drosophila. Neurobiology of Drosophila, (Özet bildiri) (Yayın No:9824502)
- 3 . OKYAY TUĞBA MUHLİSE,KARATEPE RUKİYE,KOLDAŞ MACİT (2025). Structural Characterization and Machine Learning Based Prediction of PD-1/PD-L1 Inhibitors Using ChEMBL Bioactivity Data. 49th FEBS Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9824427)
- 4 . KARATEPE RUKİYE,Thum Andreas (2025). Temporal dynamics of Glutamate Receptors and Locomotor Activity in Drosophila. 49th FEBS Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:9824382)
- 5 . KARATEPE RUKİYE (2024). Impact of Diet on Synapse Morphology, Synaptic Protein Intensity, and Locomotor Behavior in Drosophila. SFN2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9205292)
- 6 . KARATEPE RUKİYE,BÖHME MATHİAS (2024). Dynamics of Presynaptic BRP and Postsynaptic (GluRIID) Proteins in Drosophila Larval Synapses. FENS 2024, (Özet bildiri) (Yayın No:9205278)
- 7 . KARATEPE RUKİYE,BÖHME MATHİAS,ÖZGÜL RIZA KÖKSAL (2023). Exploring Time-Dependent Modulation of Active Zone Protein Accumulation by the NALCN Channel Pore Unit. SFN 2023, (Özet bildiri) (Yayın No:9205272)
- 8 . KARATEPE RUKİYE (2023). Investigating KIF1C's role in synapse morphology and locomotor function in Drosophila melanogaster. Neurobiology of Drosophila, (Özet bildiri) (Yayın No:9205253)
- 9 . KARATEPE RUKİYE (2023). Automated Method for Precise Drosophila Active Zone Segmentation and Analysis. 11th IBRO World Congress , 313-314, (Özet bildiri) (Yayın No:8472647)

Üniversite Dışı Deneyim

2024 - 2025	Araştırmacı	Leipzig Üniversitesi , Investigation of Structure-Function Correlation in Neurometabolic Diseases konulu araştırmada ortak proje , ()
2019 - 2021	Araştırmacı	Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie, Berlin/Molecular Pharmacology , ()
2013 - 2014	Araştırmacı	Heidelberg Üniversitesi, Fonksiyonel nöroanatomi departmanı , Studied the effects of acute ethanol intoxication on in vitro dissociated hippocampal neurons , ()

2010 - 2010	Stajyer	Yeditepe Üniversitesi, Genetik ve Biyomühendislik Departmanı , Kök Hücre kültürü öğrenildi , ()
2007 - 2007	Stajyer	İnönü Üniversitesi Araştırma Hastanesi, Malatya , Acinetobacter baumannii enfeksiyonlarının PFGE metodu ile epidemiyolojik karakterizasyonu üzerine staj , ()
2007 - 2007	Stajyer	Malatya Devlet Hastanesi , PCR, Gram boyama, bakteri kültür teknikleri ve immünohistokimya öğrenilmiştir , ()

Araştırma

- 1 . Heidelberg Univeristy, Effects of acute ethanol intoxication on in vitro dissociated hippocampal neurons, Heidelberg, Almanya, Araştırma, 13/08/2013-15/05/2014, (Uluslararası)
- 2 . İstanbul Teknik Üniversitesi, Microbial Community Analysis in Marmara Sea Sediments, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Araştırma, 22/09/2008-25/02/2009, (Ulusal)

Burs

- 3 . FENS/IBRO PERC Fellowship, Time-Dependent Synaptic and Behavioural Alterations in NALCN Channel Mutants, Leipzig University, Burs, 15/07/2025-15/11/2025, (Uluslararası)
- 4 . ERASMUS, ERASMUS, Leipzig, Burs, 01/08/2024-30/09/2024, (Uluslararası)
- 5 . ERASMUS, ERASMUS , Leipzig, Burs, 01/05/2024-30/06/2024, (Uluslararası)
- 6 . TUBITAK 2224-A, TUBITAK 2224-A - Grant Program for Participation in Scientific Meetings Abroad Awarded to attend FENS Congress, Vienna, Austria. , Viyana, Burs, 25/06/2024-29/06/2024, (Uluslararası)
- 7 . DAAD, DAAD PhD Scholarship (German Academic Exchange Service), Berlin, Burs, 01/12/2019-31/05/2020, (Uluslararası)
- 8 . Doktora Sonrası Araştırma Projesi (DOSAP), Investigation Of Structure-Function Correlation In Neurometabolic Diseases, Leipzig, Almanya, Burs, 15/10/2025-, (Uluslararası)

Çalıştay

- 9 . Suna Kırac Workshop on Neurodegenerative Diseases, From Genetic Models to Therapies, İstanbul, Türkiye, Çalıştay, 18/01/2011-21/01/2011, (Uluslararası)

Seminer

- 10 . SFB 488, 12 years of nervous excitation: the SFB 488: Molecular and Cellular Bases of Neural development, Heidelberg, Almanya, Seminer, 24/02/2011-26/02/2011, (Uluslararası)

Sertifika

- 11 . IBRO 2023, 11th World Congress of Neuroscience , Granada, İspanya, Sertifika, 09/09/2023-13/09/2023, (Uluslararası)
- 12 . Illustrator 2022 Master Class, Adobe Illustrator , Udemy, Online, Sertifika, 01/06/2023-30/08/2023, (Uluslararası)
- 13 . Data Visualisation and Information Design: Create a Visual Model, Data Görüntüleme , Domestika, Online, Sertifika, 16/03/2023-30/06/2023, (Uluslararası)
- 14 . Presentation Design: Create a Professional Template, Presentation Design: Create a Professional Template , Domestika, Online, Sertifika, 08/06/2023-30/06/2023, (Uluslararası)
- 15 . Power Query, Power Pivot, PowerBI, DAX Veri Analizi, Power Query, Power Pivot, PowerBI, DAX Veri Analizi, Udemy, Sertifika, 01/09/2022-01/11/2022, (Uluslararası)
- 16 . MR Görüntülerinde Beyin Parselasyon ı yaparak hacim hesaplama ve DT görüntülerinde traktografi kursu, MR Görüntülerinde Beyin Parselasyon ı yaparak hacim hesaplama ve DT görüntülerinde traktografi kursu , Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, Sertifika, 28/02/2018-28/02/2018, (Ulusal)

-
- 17 . Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası , Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Sertifika, 01/03/2015-11/06/2015, (Ulusal)
-
- 18 . 7.00x: Introduction to Biology - The Secret of Life, 7.00x: Introduction to Biology - The Secret of Life, Online, Sertifika, 04/01/2013-06/06/2013, (Uluslararası)
-
- 19 . Drugs and the Brain, Drugs and the Brain, Caltech, California, Amerika, Sertifika, 04/02/2013-18/03/2013, (Uluslararası)
-
- 20 . Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım, Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım, Elazığ, Türkiye, Sertifika, 15/06/2009-16/06/2009, (Ulusal)