



## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

**Adı ve Soyadı: AYÇA KARAGÖZ KÖROĞLU**

**Doğum Tarihi: 30.01.1990**

**Doğum Yeri: Fatih**

**Akademik Unvanı: Araştırma Görevlisi**

**İş Telefonu:**

**Cep Telefonu:**

**İş Adresi:**

**E-postası:**

**Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce-83, Almanca**

**Aldığı Sertifikalar:**

**Uzmanlık Alanı: Histoloji-Embriyoloji**

| Derece       | Bölüm/Program  | Üniversite           | Yıl                |
|--------------|--|----------------------|--------------------|
| Lisans       | FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ PR.                       | ANADOLU ÜNİVERSİTESİ | 2008-2013          |
| Y. Lisans    | SAGLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) | MARMARA ÜNİVERSİTESİ | 2015-2018          |
| Doktora      | SAGLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (DR)         | MARMARA ÜNİVERSİTESİ | 2018-devam ediyor. |
| Doç. / Prof. |  |                      |                    |

**Görevler:**

| Görev Unvanı        | Görev Yeri  | Yıl  |
|---------------------|---|------|
| ARASTIRMA GÖREVLİSİ | İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI) | 2019 |
|                     |   |      |

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. "Kronik öngörülemez stres modeli oluşturulan sıçanlarda nöropeptit W'nin beyin üzerine olası koruyucu etkilerinin incelenmesi" Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman: AKAKIN DİLEK, **Yürütücü: KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, Araştırmacı: KÖROĞLU MUSTAFA KUTAY, Araştırmacı: ERCAN FERİHA, Araştırmacı: KAHRAMAN MERVE MERİÇ, Araştırmacı: YEGEN BERRAK, 04/07/2022 - 04/07/2025 (ULUSAL)
2. "Kronik öngörülemez stres modeli oluşturulan sıçanlarda nöropeptit W'nin beyin üzerine olası koruyucu etkilerinin incelenmesi" Tübitak 1002-b projesi, Danışman: AKAKIN DİLEK, **Yürütücü: KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, Araştırmacı: KAHRAMAN MERVE MERİÇ, Araştırmacı: YEGEN BERRAK, 11/07/2024 - 11/01/2025 (ULUSAL)
3. "Deselülerize Beyin Dokusu İçeren Doku İskelesinde 3 Boyutlu Kültürü Yapılan Mezenkimal Kök Hücrelerin Nöral Farklılaşma Potansiyelinin İncelenmesi" TÜBİTAK 2209 Öğrenci Projesi **Akademik Danışman: KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, Yürütücü: BEYZA TÜTÜNCÜLER, Sanayi/Sektör Danışmanı: HAKAN DARİCİ 02/10/2023 (ULUSAL)
4. Farklılaşma Sürecine Giren Karaciger Kanser Hücrelerinin Kanserojen Özellikleri ile Morfolojik, Fonksiyonel, Genetik Değişimlerinin ve Kanser Kök Hücre Belirteçlerinin Mevcudiyetinin Karşılaştırmalı Olarak Değerlendirilmesi: Karaciger Kanseri Prognozunu Belirleyen Yeni Bir Data Analiz Sistemi Olusturulabilir mi? -Tübitak 1003, Yürütücü: AKTAS RANAN GÜLHAN, Araştırmacı: AKBULUT ZEYNEP, **Bursiyer: KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, Araştırmacı: MARAS HATICE, 17/10/2017- 17/10/2019 (ULUSAL)
5. Sıçanlarda Parkinson Hastalığı modelinde ghrelinin nöronal hasar, mide-bağırsak motilitesi üzerine etkilerinin morfolojik, biyokimyasal ve davranışsal olarak incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman: AKAKIN DİLEK, **Yürütücü: KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, Araştırmacı: GÜLHAN REZZAN, Araştırmacı: ANIL DAMLA, Araştırmacı: YEGEN BERRAK, 23/11/2016 - 20/01/2018 (ULUSAL)
6. Sıçanlarda Parkinson Hastalığı Modelinde Nesfatin-1'in Nöronal Hasar, Mide-Bağırsak Motilitesi Üzerine Etkilerinin Morfolojik Biyokimyasal ve Davranışsal Olarak İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman: AKAKIN DİLEK, Yürütücü: ANIL DAMLA, **Araştırmacı: KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, Araştırmacı: KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, Araştırmacı: GÜLHAN REZZAN, Araştırmacı: YEGEN BERRAK, 23/11/2016- 20/01/2018 (ULUSAL)

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

**A1.** ELİF KERVANCIOĞLU DEMİRCİ, ENGİN ALP ONEN, ERVA SEVİC YILMAZ, **AYÇA KARAGÖZ KÖROĞLU**, DİLEK AKAKIN SARS-CoV-2 (2023) Causes Brain Damage: Therapeutic Intervention with AZD8797, Microscopy and Microanalysis 29 (6), 2161-2173

**A2.** PINAR KURU BEKTAŞOĞLU, DİLAN DEMİR, TÜRKAN KOYUNCUOĞLU, MERAL YÜKSEL, İREM PEKER EYÜBOĞLU, **AYÇA KARAGÖZ KÖROĞLU**, DİLEK AKAKIN, ALPER YILDIRIM, ERHAN ÇELİKOĞLU, BORA GÜRER (2023) Possible anti-inflammatory, antioxidant, and neuroprotective effects of apigenin in the setting of mild traumatic brain injury: an investigation, Immunopharmacology and Immunotoxicology 45 (2), 185-196

**A3.** DİLAN OZAYDİN, PINAR BEKTASOĞLU, TÜRKAN KOYUNCUOĞLU, SEYMA OZKAYA, **AYÇA KARAGÖZ KÖROĞLU**, DİLEK AKAKIN, CAN ERZİK, MERAL YÜKSEL, BERRAK YEGEN, Bora Gurer Anti-inflammatory, antioxidant and neuroprotective effects of niacin on mild traumatic brain injury in rats Turkish Neurosurgery 33 (6)

**A4.** TUGCE BORAN, BAHAR ULUS KARACA, **AYÇA KARAGÖZ KÖROĞLU**, FERİHA ERCAN, GÜL ÖZHAN (2022) Evaluation of Renal Effects of Dapagliflozin in Diabetic Rats With Subacute Exposure Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy 43 (3), 232-242

**A5.** BAHAR KARACA, TUĞÇE BORAN, **AYÇA KARAGÖZ KÖROĞLU**, FERİHA ERCAN, GÜL ÖZHAN (2022) Evaluation of toxic effects of dapagliflozin on reproductive system in diabetic rats Turkish Journal of Medical Sciences 52 (4), 1362-1370

**A6.** ARABACI TAMER SEVİL, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, YÜKSEL MERAL, YEGEN BERRAK (2022). Nesfatin-1 ameliorates oxidative brain damage and memory impairment in rats induced with a single acute epileptic seizure. Life Sciences (Yayın No: 7560530)

**A7.** ÖZDEMİR KUMRAL ZARIFE NIGAR, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, ARABACI TAMER SEVİL, KAYA ÖZLEM TUĞÇE, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, YÜKSEL MERAL, YEGEN BERRAK (2021). High-fat Diet Enhances Gastric Contractility, but Abolishes Nesfatin-1-induced Inhibition of Gastric Emptying. Journal of Neurogastroenterology and Motility, 27, 265-278., Doi: 10.5056/jnm20206 (Yayın No:7151226)

**A8.** LONGUR ECEM SEVİM, YİĞİT ÖZGÜR, KALAYCIK ERTUGAY ÇİGDEM, ARAZ SERVER ELA, ADATEPE TURGUT, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, ORUN OYA (2021). Effect of Bumetanide on Facial Nerve Regeneration in Rat Model. Otolaryngology–Head and Neck Surgery, 19459982093767 (Yayın No: 6354506)

**A9.** AKBULUT Zeynep, KAVAKLI Ayşe Özge, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, MARAS Hatice, AKTAS Ranan Gülhan (2020). THE EFFECTS OF TEMPERATURE AND CARBONDIOXIDE CHANGES RELATED TO TYPE I COLLAGEN PRESENCE ON HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELLS. Research and Science Today(2), 193-204., Doi: 10.38173/RST.2020.20.2.20:193-204 (Yayın No: 6651039)

**A10.** KOYUNCUOĞLU TURKAN, TAMER SEVİL ARABACI, ERZİK CAN, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, YÜKSEL MERAL, YEGEN BERRAK (2019). Oestrogen receptor ER alpha and ER beta agonists ameliorate oxidative brain injury and improve memory dysfunction in rats with an epileptic seizure. EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY, Doi: 10.1113/EP087986 (Yayın No: 5595610)

**A11.** SOLMAZ ALİ, BAHADİR ELİF, GULCİCEK OSMAN B., YİĞİTBAS HAKAN, CELİK ATILLA, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, OZSAVCI DERYA, SİRVANCI SERAP, ÖZSAVCI DERYA, YEGEN BERRAK C. (2016). Nesfatin-1 improves oxidative skin injury in normoglycemic or hyperglycemic rats. PEPTIDES, 78, 1-10., Doi: 10.1016/j.peptides.2015.12.006 (Yayın No: 5595510)

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

**B1.** **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, KÖROĞLU MUSTAFA KUTAY, KAHRAMAN MERVE MERİÇ, ERCAN FERİHA, YEGEN BERRAK, AKAKIN DİLEK Kronik öngörülemez stres modeli oluşturulan sıçanlarda nöropeptit W'nin beyin üzerine olası koruyucu etkilerinin incelenmesi (2024). 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology (NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology) 26-28 September 2024 (Özet Bildiri/Poster)

**B2.** KÖROĞLU MUSTAFA KUTAY, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, KAHRAMAN MERVE MERİÇ, ERCAN FERİHA, YEGEN BERRAK, AKAKIN DİLEK Kronik Psikolojik Stres ile Oluşturulmuş Testis Hasarı Üzerine Nöropeptit W'nin Olası Koruyucu Etkilerinin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak İncelenmesi (2024). 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology (NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology) 26-28 September 2024 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

**B3.** AKGÜNER ZEYNEP PÜREN, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, DARICI HAKAN, KARAÖZ ERDAL, BAL ÖZTÜRK AYÇA (2021). LAYERED DOUBLE HYDROXIDE NANOPARTICLE-REINFORCED BONE TISSUE ENGINEERING SCAFFOLDS. TERMIS 6th World Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:7322676)

**B4.** SEÇİL FURKAN, CAN HÜSEYİN EMRE, KARAKOÇ HÜSEYİN FURKAN, DALGIÇ NUREFSAN, BÖYÜKYILMAZ SEYMA, ÖZDEMİR KUMRAL ZARIFE NIGAR, ARABACI TAMER SEVİL, sen leyla semiha, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, ALICAN YASAR INCI, İmeryüz Nese (2019). Experimental Parkinson Disease (PD) Alters Severity of Colitis in Rats. FEPS, 227(718), 105-105. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:5989053)

**B5.** AKBULUT ZEYNEP, DÖNMEZ ÇAKIL YAPRAK, İSAN HATİCE, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, KAYALI DAMLA, SITAR MUSTAFA ERİNÇ, AKTAS RANAN GÜLHAN (2019). The effect of 3D-microenvironment and level of collagen type 1 on immunomodulatory genes, wnt signaling pathway and alpha-fetoprotein expression in hepatocellular carcinoma: A genomic, morphological and functional comparative study. International Molecular Medicine Symposium (/Sözlü Sunum) (Yayın No:6857299)

**B6.** ANIL DAMLA, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, ÖZKAN MAZHAR, GÜLHAN REZZAN, YEGEN BERRAK, AKAKIN DİLEK (2018). Effects of Nesfatin-1 on Rat Model of Parkinson's Disease Induced By 6-Hydroxydopamine. Brain Injury and Neurological Disorders, 6, 3-71. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:5464240)

**B7.** ARABACI TAMER SEVİL, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, YEGEN BERRAK (2017). Pretreatment With Estrogen, Progesterone or Estrogen Receptor Agonists Alleviate Oxidative Brain Damage and Improve Memory Dysfunction Induced by A Single Epileptic Seizure. International Meeting on Education and Research in Health Sciences, (IMER-HS) (/Poster) (Yayın No:6857188)

**B8.****KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, ANIL DAMLA, ARABACI TAMER SEVİL, GÜLHAN REZZAN, YEGEN BERRAK, AKAKIN DİLEK (2017). Biochemical, Behavioural and Morphological Investigation Of The Effects Of Ghrelinon Neuronal Damage and Gastric Motility in A Parkinson'xxs Disease Model Of Rats. International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:6255032)

**B9.**ANIL DAMLA, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, GÜLHAN REZZAN, YEGEN BERRAK, AKAKIN DİLEK (2017). Effects of Nesfatin-1 on Rat Model of Parkinson's Disease Induced By 6-Hydroxydopamine. International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:6255042)

**B10.**KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, ARABACI TAMER SEVİL, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, YÜKSEL MERAL, YEGEN BERRAK (2017). Nesfatin-1 improves seizure-induced neuronal damage and memory dysfunction in rats.. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017) (/Poster) (Yayın No:6857167)

**B11.**ARABACI TAMER SEVİL, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, ERZİK CAN, YÜKSEL MERAL, YEGEN BERRAK (2017). Estrogen receptor agonists improved seizure-induced memory dysfunction and increased immunoreactivity for GABA(A)?1 in rats. 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2017) (/Poster) (Yayın No:6857138)

**B12.**KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, ARABACI TAMER SEVİL, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, YEGEN BERRAK (2016). Nesfatin-1 and phenytoin have synergistic effects inimproving seizure-induced neuronal damage and memory dysfunction in rats.. Physiology Dublin (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:6857024)

**B13.**KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, ARABACI TAMER SEVİL, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, SIRVANCI SERAP, YEGEN BERRAK (2015). Nesfatin-1 improves oxidative skin injury in normoglycemic or hyperglycemic rats. World Congress of the International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO) (/Poster) (Yayın No:6856997)

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

**E1.** KURU BEKTASOĞLU PINAR, DEMİR DILAN, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, YÜKSEL MERAL, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, PEKER EYÜBOĞLU İREM, YILDIRIM ALPER, ÇELİKOĞLU ERHAN, GÜRER BORA (2021). Apigenin'in hafif travmatik beyin hasarı modelinde olası antienflamatuvar,

Antioksidan ve nöroprotektif etkisinin incelenmesi. 19. Ulusal Sinirbilim Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7560650)

**E2.** DEMİR DILAN, KURU BEKTASOĞLU PINAR, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, ÇOLAKOĞLU ÖZKAYA SEYMA, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, ERZİK CAN, YÜKSEL MERAL, YEGEN BERRAK, GÜRER BORA (2021). Hafif travmatik beyin hasarı modelinde niasin'in olası antienflamatuvar, antioksidan ve nöroprotektif etkilerinin incelenmesi 19. Ulusal Sinirbilim Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7560654)

**E3.** **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, ANIL DAMLA, ARABACI TAMER SEVİL, GÜLHAN REZZAN, YEGEN BERRAK, AKAKIN DİLEK (2018). Parkinson hastalığı sıçan modelinde ghrelinin gastrointestinal Fonksiyon bozukluğu üzerine etkileri. 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No:6857208)

**E4.** ARABACI TAMER SEVİL, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, YEGEN BERRAK (2017). Effects of estrogen and androgen on seizure-induced oxidative brain damage in rats. 15th Turkish Neuroscience Congress (/Poster) (Yayın No:6857113)

**E5.** KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, ARABACI TAMER SEVİL, **KARAGÖZ KÖROĞLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, YEGEN BERRAK (2016). Sıçanlarda Epileptik Nöbete Bağlı Gelisen Oksidatif Beyin Hasarı ve Bellek Disfonksiyonununda Nesfatin-1'in İyilestirici Etkileri. 14. ULUSAL SINIRBİLİM KONGRESI(/Poster) (Yayın No:6857062)

**G. Diğer yayınlar:**

*(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)*

**G1.** Özet, AKTAS RANAN GÜLHAN, AKBULUT ZEYNEP, DÖNMEZ ÇAKIL YAPRAK, **KARAGÖZ KÖROGLU AYÇA**, SITAR MUSTAFA ERİNÇ, BAYSAN MEHMET (2020). Modulation of YAP1 expression and other related signaling pathways in HepG2 cells by extracellular matrix, contact inhibition and cell density. HEPATOLOGY (Yayın No: 6857510)

**G2.** Özet, ARABACI TAMER SEVİL, KOYUNCUOĞLU TÜRKAN, **KARAGÖZ KÖROGLU AYÇA**, AKAKIN DİLEK, ERZİK CAN, YÜKSEL MERAL, YEGEN BERRAK (2016). The Combination of Nesfatin-1 and Phenytoin Has a Synergistic Effect in Improving Seizure-induced Neuronal Damage and Memory Dysfunction in Rats. ACTA PHYSIOLOGICA (218), 9-9. (Yayın No: 7155347)