



Merve Aykaç

Arş. Gör. · Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Tıbbi Biyoloji
Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04423446947

ORCID: 0000-0003-0212-3760 · Scopus Yazar ID: 58115263300 · Publons / ResearcherID: HPQ-3587-2023 ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 275891

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/merveanapali>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Medicine, Research & Experimental · Endocrinology & Metabolism · Transplantation

Scopus Konu Alanları (ASJC): Reviews and References (medical) · Endocrinology · Transplantation

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2019 – 2025)

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2016 – 2018)

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Multipl Skleroz Hastalarında Fingolimod Tedavisi Sonrası PD-1/PD-L1 ve PI3K/Akt/mTOR Yolaklarıyla İlişkili Moleküllerin Ekspresyon Seviyelerinin Değerlendirilmesi** (2025)

Merve Aykaç

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Eda Balkan · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Fruktoz ve Streptozotocin ile Oluşturulan Diyabet Modelinde Resveratrol ve Vitamin D Tedavisinin Karaciğer ve Endoplazmik Retikulum Stresine Etkileri** (2018)

Merve Aykaç

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Ali Nur Turgut Ulutin · Devam ediyor · İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Araştırma Görevlisi** (2017 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2017 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- Doku Tipleme Laboratuvarı Eğitimi** (2025)
Merve Aykaç
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- EBV POZİTİF MS HASTALARINDA DÜZENLEYİCİ EBV miRNA LARININ KONAKÇI BAĞIŞIK YANITA ETKİSİ NEDİR** (2022 – 2024)
Eda Balkan, **Merve Aykaç**, Nuray Bilge, FİLİZ DEMİRDÖĞEN, MURAT KIZILKAYA
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Canlı Vericili Karaciğer Nakli Sonrasında Alıcılarda Donör Spesifik Antikor Düzeyleri Ve Flow Cytometry Cross Matching Değerlendirmesinin Klinik Patolojik Ve Laboratuvar Bulgularla İlişkisinin Değerlendirilmesi** (2022 – 2024)
Necip Altundaş, Eda Balkan, Gürkan ÖZTÜRK, Elif Demirci, Hakan Dursun, **Merve Aykaç**, Nurhak Aksungur, Salih KARA, Ercan KORKUT, Murat KIZILKAYA
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Multipl Skleroz Hastalarında Fingolimod Tedavisi Sonrası PD-1/PD-L1/PI3K/Akt/mTOR Yolağıyla İlişkili Moleküllerin Ekspresyon Seviyelerinin Değerlendirilmesi** (2022 – 2026)
Eda Balkan, **Merve Aykaç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2 Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu** (2021)
Hasan Doğan, Atıf BAYRAMOĞLU, Ayhan Kul, Muhammet Akif GÜLER, Bülent Albayrak, Muhammet Ali Gürbüz, Murat KIZILKAYA, Erdem ÇANKAYA, Erol Akpınar, Halil Özcan, Can Sevinç, Adem Maman, **Merve Aykaç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Meme Kanseri Tanısı Alan Hastalarda Neoadjuvan Kemoterapi Öncesi ve Sonrası Histolojik Olarak Değerlendirilen Kansere İlişkili Biyobelirteçlerin SUV Max Değeri İle Kıyaslanması** (2021 – 2023)
Adem Maman, Onur Ceylan, **Merve Aykaç**, Eda Balkan, Hasan Doğan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Covid-19 Pozitif Hastalarda Lenfosit DNA Hasarının Comet Assay Yöntemi İle Araştırılması** (2021 – 2022)
Hasan Doğan, ASLI KARA, Erdem ÇANKAYA, Muhammet Ali Gürbüz, Murat KIZILKAYA, **Merve Aykaç**, Eda Balkan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- HLA A,B,C,DR,DQ ve KIR Haplotip Geçişlerinin MS Duyarlılığı Üzerine Etkisi** (2020)
Nuray Bilge, Eda Balkan, **Merve Aykaç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **1. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu** (2020)

Hasan Doğan, Halil Özcan, ECEM NUR MUTLU, Eda Balkan, **Merve Aykaç**, Muhammet Ali Gürbüz, Adem Maman, BAŞAK İNAN, Hava Özkan, FATMA SAVRAN OĞUZ, Serap Ejder Apay, Erdem ÇANKAYA, Gürkan ÖZTÜRK, OĞUZ SÖYLEMEZOĞLU, MURAT KIZILKAYA, Zeynep Karaman Özlü

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Karbontetraklorür İle Hepatik Fibrozis Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Resveratrol Tedavisinin TGF-beta/SMAD Yolağı Üzerine Etkisi** (2019 – 2021)

Eda Balkan, Nurinnisa Öztürk, Semin Gedikli, **Merve Aykaç**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **An Overview of the Relationship Between the PD-1/PD-L1 Axis and the Hippo-YAP/TAZ Signaling Pathway in Cancer** (2026)

Merve Aykaç

Anatolian Journal of Medical Sciences, Cilt 2, Sayı 2, ss. 11-17

Derleme · Ulusal

2. **The Role of Low-Resolution Classical HLA Class I and Class II Alleles in the Diagnosis, Clinical Features, and MRI Lesion Count of Multiple Sclerosis Patients** (2026)

Nuray Bilge, Eda Balkan, **Merve Aykaç**, Murat Kızılkaya

New Trends in Medicine Science, Cilt 7, Sayı 1, ss. 24-33, Makale no. 4 · DOI: [10.56766/ntms.1843199](https://doi.org/10.56766/ntms.1843199)

Tam Makale · Ulusal

3. **Epstein-Barr Virus miRNAs in Multiple Sclerosis: Unveiling their role in Immune Regulation and Potential for Diagnostic and Therapeutic Innovation** (2025)

Eda Balkan, Murat Kızılkaya, Nuray Bilge, **Merve Aykaç**, Filiz Demirdöğen

PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Cilt 41, Sayı 10, ss. 2909-2915 · DOI: [10.12669/pjms.41.10.12579](https://doi.org/10.12669/pjms.41.10.12579)

Tam Makale · Uluslararası

4. **The impact of the vitamin D and resveratrol administration on the stiffness and elasticity of T2DM rat aorta associated with the trace element and mineral levels** (2024)

Duygu Aydemir, Naveed Salman, Umut Kerimzade, **Merve Aykaç**, ALİ NUR TURGUT ULUTİN, Evrim Komurcu-Bayrak, Fatma Kaya-Dagistanli, B. Erdem Alaca, Nuriye Nuray Ulusu

JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 86 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2024.127497](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2024.127497)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Transplantation Genetics: The Importance of non-HLA Antibodies, Genetic Insights and Future Perspectives** (2024)

Merve Aykaç, Necip Altundaş, Eda Balkan

New Trends in Medicine Science, Cilt 5, Sayı 3

Derleme · Uluslararası

6. **Resveratrol treatment ameliorates hepatic damage via the TGF- β /SMAD signaling pathway in a phenobarbital/CCl4-induced hepatic fibrosis model** (2024)

Merve Aykaç, Eda Balkan, Semin Gedikli, Nurinnisa Öztürk

IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Sayı 9, ss. 1124-1133 · DOI: [10.22038/ijbms.2024.75737.16398](https://doi.org/10.22038/ijbms.2024.75737.16398)

Tam Makale · Uluslararası

7. **Clinical Investigation of Leukocyte DNA Damage in COVID-19 Patients** (2023)
Hasan Doğan, Asli Kara, Erdem ÇANKAYA, Eda Balkan, Muhammet Ali Gürbüz, Murat Kizilkaya, **Merve Aykaç**
CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, Cilt 45, Sayı 2, ss. 963–974 · DOI: [10.3390/cimb45020062](https://doi.org/10.3390/cimb45020062)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Expression of miRNAs in prostate cancer cell lines and prostate epithelial cell lines.** (2023)
Eda Balkan, **Merve Aykaç**, ASLI KARA, Semin Gedikli
International Journal of medical biochemistry, Cilt 6, ss. 179–184 · DOI: [10.14744/ijmb.2023.26878](https://doi.org/10.14744/ijmb.2023.26878)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Combined resveratrol and vitamin D treatment ameliorate inflammation-related liver fibrosis, ER stress, and apoptosis in a high-fructose diet/streptozotocin-induced T2DM model** (2022)
Merve Aykaç, FATMA DAĞISTANLI, Ayse Seda Akdemir, Duygu Aydemir, Nuriye Nuray Ulusu, Turgut Ulutin, ÖMER UYSAL, GAMZE TANRIVERDİ, Melek Ozturk
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, Cilt 158, Sayı 3, ss. 279–296 · DOI: [10.1007/s00418-022-02131-y](https://doi.org/10.1007/s00418-022-02131-y)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Effect of vitamin D supplementation on OPG/RANKL signalling activities in endothelial tissue damage in diet-induced diabetic rat model.** (2022)
Gizem Celebi, **Merve Aykaç**, Fatma Kaya Dagistanli, Ayse Seda Akdemir, Duygu Aydemir, Nuriye Nuray Ulusu, Turgut Ulutin, Evrim Komurcu-Bayrak
Pharmacological Reports, Cilt 74, Sayı 1, ss. 124–134 · DOI: [10.1007/s43440-021-00332-1](https://doi.org/10.1007/s43440-021-00332-1)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Epstein-barr virüs pozitif multipl skleroz hastalarında mikroRNA-186 seviyesinin değerlendirilmesi** (2021)
Merve Aykaç, Eda Balkan, Nuray Bilge
ACTA MEDICA, Cilt 52, Sayı 1, ss. 366–368
Kısa Makale · Uluslararası
12. **Karaciğer Fibrozisinde Sitokinlerin Rolü** (2021)
Merve Aykaç, Eda Balkan
Kafkas Tıp Bilimleri Dergisi, Cilt 11, Sayı 1, ss. 111–122, Makale no. 1 · DOI: [10.5505/kjms.2021.75537](https://doi.org/10.5505/kjms.2021.75537)
Derleme · Ulusal
13. **The Role of MicroRNAs in Monitoring Post Renal Transplantation Graft Functions** (2021)
Merve Aykaç, Eda Balkan
Van Tıp Dergisi
Derleme · Ulusal
14. **Vitamin D3 suppress gene expression of osteoprotegerin in streptozotocin-induced diabetic rat aortas** (2020)
Gizem Çelebi, Ayşe Evrim Bayrak, **Merve Aykaç**, Fatma Kaya-Dağistanlı, Ali Nur Turgut Ulutin
ATHEROSCLEROSIS, Sayı 315, ss. 108–281, Makale no. 110 · DOI: [10.1016/j.atherosclerosis.2020.10.333](https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2020.10.333)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Use of Immun Checkpoint Inhibitor Ipilimumab in Renal Transplant Patients with Advanced Cancer: Is Risk/Benefit Ratio Dilemma?** (2020)
Merve Aykaç, Eda Balkan
New Trends in Medicine Science, Cilt 1, Sayı 2, ss. 137–145
Derleme · Uluslararası

16. **Evaluation of the <i>in vivo</i> wound healing potential of the lipid fraction from activated platelet-rich plasma.** (2019)
MC CAKIN, Büşra OZDEMİR, F KAYA-DAGISTANLI, H ARKAN, N BAHTIYAR, **Merve Aykaç**, Ferdi AKBAS, I ONARAN
Platelets, ss. 1-8 · DOI: [10.1080/09537104.2019.1663805](https://doi.org/10.1080/09537104.2019.1663805)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- 1. The Impact of the Vitamin D and resveratrol administration on the Stiffness and Elasticity of T2DM Rat Aorta Associated with the Trace Element and Mineral Level** (2025)
Duygu Aydemir, Naveed Salman, Umut Kerimzade, **Merve Aykaç**, Ali Nur Turgut Ulutin, Ayşe Evrim Bayrak, Fatma Dağıstanlı, Burhanettin Erdem Alaca, Nuray Ulusu
XIX. Tıbbi Biyoloji ve Kongresi, Muğla, 27.10.2025 – 30.10.2025, s. 1, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- 2. VITAMIN D ATTENUATES LIVER INJURY BY REDUCING APOTOSIS, PYROPTOSIS, FERROPTOSIS AND PROMOTING REGENERATION IN TYPE 2 DIABETES** (2025)
Sakina Rzayeva, Nergiz Bayramova, Tuğçe Özbilenler, Ayşe Seda Akdemir, **Merve Aykaç**, Duygu Aydemir, Fatma Dağıstanlı, Ali Nur Turgut Ulutin, Ömer Uysal, Melek Öztürk Sezgin
17th international congress of histochemistry and cytochemistry, Rimini, 27.08.2025 – 30.08.2025, s. 45, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · İtalya
- 3. The effects of resveratrol on liver damage and ferroptosis in fructose-streptozotocin induced diabetic model** (2024)
Fatma Dağıstanlı, Mahsa Hoseini, **Merve Aykaç**, Ali Nur Turgut Ulutin
EMC2024 - BIO Web of Conferences, Kobenhavn, 25.08.2024 – 30.08.2024, s. 1, Özet bildiri · DOI: [10.1051/bioconf/202412917030](https://doi.org/10.1051/bioconf/202412917030)
Poster · Uluslararası · Danimarka
- 4. Effect of vitamin D on liver regeneration in type 2 diabetic rats induced by high dose fructose/low dose streptozotocin** (2023)
Sakina Rzayeva, Nargiz Bayramova, Tuğçe Özbilenler, Ayşe Seda Akdemir, **Merve Aykaç**, Fatma Dağıstanlı, Ömer Uysal, Ali Nur Turgut Ulutin, Melek Öztürk Sezgin
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, 26.10.2023 – 29.10.2023, s. 142, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- 5. The impact of the vitamin D and resveratrol administration T2DM rat aorta trace element and mineral levels** (2023)
Duygu Aydemir, **Merve Aykaç**, Fatma Dağıstanlı, Ali Nur Turgut Ulutin, Nuray Ulusu
TBD International Biochemistry Congress, Muğla, 26.10.2023 – 01.12.2023, ss. 94-95, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
- 6. Vitamin D uygulaması yüksek fruktoz-düşük STZ diyabetik sıçanlarda karaciğer rejenerasyonunu uyarır** (2023)
Sakina Rzayeva, Nergiz Bayramova, Tuğçe Özbilenler, Ayşe Seda Akdemir, **Merve Aykaç**, Fatma Dağıstanlı, Ömer Uysal, Ali Nur Turgut Ulutin, Melek Öztürk Sezgin
26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, 20.09.2023 – 23.09.2023, s. 286, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

7. **Vitamin D combined with resveratrol regulates islets hemostasis, beta cell regeneration, ER stress and inflammation in fructose-fed diet/STZ induced diabetic rats (2022)**
Fatma Dağıstanlı, Ayşe Seda Akdemir, **Merve Aykaç**, Duygu Aydemir, Gamze Tanrıverdi, Ali Nur Turgut Ulutin, Nuray Uluşu, Melek Öztürk Sezgin
16th Multinational Congress on Microscopy, Brno, 04.09.2022 – 06.09.2022, ss. 255–256, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
8. **Combination of resveratrol with vitamin D ameliorates hepatic tissue damages, oxidative/ER stresses and inflammation in high fructose/low dose streptozotocin induced diabetic rats (2022)**
Fatma Dağıstanlı, **Merve Aykaç**, Ömer Uysal, Gamze Tanrıverdi, Nuray Uluşu, Ali Nur Turgut Ulutin, Melek Öztürk Sezgin
ICSD2022 Future of Cell Death in Basic Science and Translational Medicine, İstanbul, 02.07.2022 – 04.07.2022, s. 75, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
9. **Merkezimize Başvuran Pediatrik Kronik Böbrek Yetmezliği Hastalarının Pra ve Nakil Profillerinin Değerlendirilmesi (2022)**
Merve Aykaç, Muhammet Ali Gürbüz, MURAT KIZILKAYA, Eda Balkan, Hasan Doğan
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, 14.04.2022, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
10. **The protective effects of resveratrol and vitamin D on liver fibrosis and apoptosis in fructose-fed diet and streptozotocin induced T2DM model (2021)**
Merve Aykaç, Ayşe Seda Akdemir, Fatma Kaya Dağıstanlı, Melek Öztürk Sezgin, Ali Nur Turgut Ulutin
MC2021 Microscopy Conference, 22.08.2021 – 26.08.2021, s. 18, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
11. **The protective effects of Vit D on pancreatic islet cell in high fructose-low STZ induced diabetes (2020)**
Fatma Kaya Dağıstanlı, Ayşe Seda Akdemir, **Merve Aykaç**, Gamze Tanrıverdi, Ali Nur Turgut Ulutin, Melek Öztürk Sezgin
emc2020 Virtual Early Career European Microscopy Congress 2020, Oxford, 24.11.2020 – 26.11.2020, s. 985, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Birleşik Krallık
12. **Diyete Bağlı Endotel Hasarı Oluşturulan Ratlarda RANK/OPG Sinyal Yoluğu Aktiviteleri (2019)**
GİZEM ÇELEBİ, EVRİM KÖMÜRCÜ-BAYRAK, **Merve Aykaç**, FATMA KAYA-DAĞISTANLI, TURGUT ULUTİN
XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, 27.10.2019 – 30.10.2019, s. 94, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
13. **Yüksek Fruktöz-Düşük Streptozotocin Diyabet Modelinde Resveratrolün Pankreas Adacık Hücreleri Üzerindeki Etkileri (2019)**
FATMA KAYA-DAĞISTANLI, AYŞE SEDA AKDEMİR, **Merve Aykaç**, GAMZE TANRIVERDİ, TURGUT ULUTİN, MELEK ÖZTÜRK
XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, 27.10.2019 – 30.10.2019, s. 120, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
14. **Diyetle Oluşturulmuş Diabetes Mellitus Sıçan Modelinde Resveratrol ve Vitamin D'nin Karaciğer Üzerine Etkileri (2019)**
Merve Aykaç, FATMA KAYA-DAĞISTANLI, TURGUT ULUTİN
XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, 27.10.2019 – 30.10.2019, s. 102, Tam metin bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

15. **Resveratrol recovers the beta cell mass, islet morphology and apoptosis in Fructose-fed Streptozotocin induced Rodent Diabetes** (2019)
Fatma KAYA-DAĞISTANLI, Ayşe Seda AKDEMİR, **Merve Aykaç**, Turgut ULUTİN, Melek ÖZTÜRK
MCM2019 14th MULTINATIONAL CONGRESS ON MICROSCOPY, Belgrad, 15.09.2019 – 20.09.2019, ss. 254–256, Tam
metin bildiri
Poster · Uluslararası
16. **RENAL TRANSPLANTASYONLU HASTALARIN YETMEZLİK ETYOLOJİLERİNE GÖRE 5 YILLIK SAĞKALIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ** (2019)
EZGİ YAŞAR, **Merve Aykaç**, Eda Balkan, Hasan Doğan
7. ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, 04.04.2019 – 07.04.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **BEHÇET HASTALIĞI ÖNTANILI VE TANILI HASTALARIN HLA-B51 VE HLA-B27 DAĞILIMLARI** (2019)
Merve Aykaç, EZGİ YAŞAR, Eda Balkan, Hasan Doğan
7. ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, 04.04.2019 – 07.04.2019, s. 21, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
18. **Vildagliptin, yenidoğan STZ-diyabetik sıçan karaciğerinde dejenerasyonu engeller ve oval hücre aracılı rejenerasyonu uyarır** (2018)
Melek Öztürk, Fatma Kaya Dağıstanlı, Gamze Argün Kürüm, Ayşe Seda Akdemir, **Merve Aykaç**, Gamze Tanrıverdi
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, 10.05.2018 – 13.05.2018, s. 290, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
19. **Intrauterin ve anne sütüyle beslenme dönemlerinde düşük doz civa maruziyetinin testis dokusu üzerine etkileri** (2017)
Fatma KAYA DAĞISTANLI, **Merve Aykaç**, Ayşe Seda AKDEMİR, Gamze TANRIVERDİ, Deniz ÖZTÜRK ŞAHİN, Sabriye KARADENİZLİ, Nurbay ATEŞ
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, 26.10.2017 – 29.10.2017, s. 277, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
20. **Intrauterin ve Anne Sütüyle Beslenme Dönemlerinde Düşük Doz Civa Maruziyetinin Follikülogenez Üzerine Etkileri** (2017)
Fatma KAYA DAĞISTANLI, **Merve Aykaç**, Ayşe Seda AKDEMİR, Gamze TANRIVERDİ, Deniz ÖZTÜRK ŞAHİN, Sabriye KARADENİZLİ, Nurbay ATEŞ
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, 26.10.2017 – 29.10.2017, s. 274, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
21. **Yenidoğan STZ-diyabetik sıçan karaciğerinde TGFB ekspresyonu ve rejenerasyon üzerine Vildagliptin'in etkileri** (2017)
Melek ÖZTÜRK SEZGİN, Fatma KAYA DAĞISTANLI, Ayşe Seda AKDEMİR, **Merve Aykaç**, Gamze ARGÜN KÜRÜM, Gamze TANRIVERDİ
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, 26.10.2017 – 29.10.2017, s. 275, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
22. **The effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibitor treatment on liver regeneration in STZ-diabetic rats** (2017)
Melek ÖZTÜRK SEZGİN, Fatma KAYA DAĞISTANLI, Gamze ARGÜN KÜRÜM, Ayşe Seda AKDEMİR, **Merve Aykaç**, Gamze TANRIVERDİ
13. Multinational Congress On Microscopy, Rovinj, 24.09.2017 – 29.09.2017, s. 419, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Hırvatistan

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2026)

Merve Aykaç

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. XIX. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (2025)

Merve Aykaç

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Muğla · Türkiye

2. XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (2019)

Merve Aykaç

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Muğla · Türkiye

3. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Merve Aykaç

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Muğla · Türkiye

4. 7. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi (2019)

Merve Aykaç

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Muğla · Türkiye

5. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Merve Aykaç

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Muğla · Türkiye

6. TÜRKİYE ORGAN NAKLİ KURULUŞLARI KOORDİNASYON DERNEĞİ XII. KONGRESİ (2018)

Merve Aykaç

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Trabzon · Türkiye

7. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2018)

Merve Aykaç

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Trabzon · Türkiye

8. 15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (2017)

Merve Aykaç

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Muğla · Türkiye

9. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)

Merve Aykaç

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Ulusal · Çalışma Grubu · Muğla · Türkiye

Ödüller

1. Multipl Skleroz Hastalarında Fingolimod Tedavisi Sonrası PD-1/PD-L1 ve PI3K/Akt/mTOR Yolaklarıyla İlişkili Moleküllerin Ekspresyon Seviyelerinin Değerlendirilmesi (2025)

Merve Aykaç, Eda Balkan, Nuray Bilge

Ödül · Ulusal · XIX. Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Bienal Lisansüstü Tez Ödülü ikinciliği · Türkiye

2. **Modifiye Tip 2 Diyabet Modeli Oluşturulan Sıçanların Diz Kıkırdaklarındaki Osteoartrit Benzeri Değişikliklere D Vitamininin Koruyucu Etkisinin Araştırılması** (2024)

Bölent Tanrıverdi, Duygu Aydemir, **Merve Aykaç**, Merjem Purelku, Nuray Ulusu, Ali Nur Turgut Ulutin, Gamze Tanrıverdi, Fatma Dağıstanlı

Ödöl · Ulusal · 33. Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi, Prof Dr Zeki Korkusuz Temel Bilimler Araştırma Ödölü · Türkiye

Burslar

1. **Dernek Bursu** (2021)

Merve Aykaç

Burs · Ulusal · Türk Elektron Mikroskopi Derneği · Türkiye

2. **Dernek Bursu** (2019)

Merve Aykaç

Burs · Ulusal · Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği · Türkiye

3. **Dernek Bursu** (2017)

Merve Aykaç

Burs · Ulusal · Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği · Türkiye