

## Arş. Gör. Merve AYKAÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 344 6947](tel:+904423446947)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/merveanapali>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0212-3760

Yoksis Araştırmacı ID: 275891

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Ad, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Ad, Türkiye 2016 - 2018

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fruktoz ve Streptozotocin ile Oluşturulan Diyabet Modelinde Resveratrol ve Vitamin D Tedavisinin Karaciğer ve Endoplazmik Retikulum Stresine Etkileri, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Resveratrol treatment ameliorates hepatic damage via the TGF-  $\beta$  /SMAD signaling pathway in a phenobarbital/CCl4-induced hepatic fibrosis model**  
AYKAÇ M., BALKAN E., GEDİKLİ S., ÖZTÜRK N.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, sa.9, ss.1124-1133, 2024 (SCI-Expanded)
- Clinical Investigation of Leukocyte DNA Damage in COVID-19 Patients**  
Doğan H., Kara A., Çankaya E., Balkan E., Gürbüz M. A., Kızılkaya Y. M., Aykaç M.  
CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.963-974, 2023 (SCI-Expanded)
- Combined resveratrol and vitamin D treatment ameliorate inflammation-related liver fibrosis, ER stress, and apoptosis in a high-fructose diet/streptozotocin-induced T2DM model**  
ANAPALI M., DAĞISTANLI F., Akdemir A. S., Aydemir D., Uluşu N. N., Ulutin T., UYSAL Ö., TANRIVERDİ G., Ozturk M.  
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, cilt.158, sa.3, ss.279-296, 2022 (SCI-Expanded)
- Effect of vitamin D supplementation on OPG/RANKL signalling activities in endothelial tissue damage in diet-induced diabetic rat model.**

Celebi G., Anapali M., Dagistanli F. K., Akdemir A. S., Aydemir D., Ulusu N. N., Ulutin T., Komurcu-Bayrak E.  
Pharmacological reports : PR, cilt.74, sa.1, ss.124-134, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Vitamin D3 suppress gene expression of osteoprotegerin in streptozotocin-induced diabetic rat aortas**

Çelebi G., Bayrak A. E., Anapali M., Kaya-Dağistanlı F., Ulutin A. N. T.  
Atherosclerosis, sa.315, ss.108-281, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Evaluation of the <i>in vivo</i> wound healing potential of the lipid fraction from activated platelet-rich plasma.**

CAKIN M., OZDEMIR B., KAYA-DAGISTANLI F., ARKAN H., BAHTIYAR N., Anapali M., AKBAS F., ONARAN I.  
Platelets, ss.1-8, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Transplantation Genetics: The Importance of non-HLA Antibodies, Genetic Insights and Future Perspectives**

AYKAÇ M., ALTUNDAŞ N., BALKAN E.  
new trend medical science, cilt.5, sa.3, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Expression of miRNAs in prostate cancer cell lines and prostate epithelial cell lines.**

BALKAN E., ANAPALI M., KARA A., GEDİKLİ S.  
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.6, ss.179-184, 2023 (Scopus)

III. **Epstein-barr virüs pozitif multipl skleroz hastalarında mikroRNA-186 seviyesinin değerlendirilmesi**

Anapali M., Balkan E., Bilge N.  
ACTA MEDICA, cilt.52, sa.1, ss.366-368, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Karaciğer Fibrozisinde Sitokinlerin Rolü**

Anapali M., Balkan E.  
Kafkas Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.111-122, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **The Role of MicroRNAs in Monitoring Post Renal Transplantation Graft Functions**

ANAPALI M., BALKAN E.  
Van Med J, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. **Use of Immun Checkpoint Inhibitor Ipilimumab in Renal Transplant Patients with Advanced Cancer: Is Risk/Benefit Ratio Dilemma?**

Anapali M., Balkan E.  
New Trends in Medicine Sciences, cilt.1, sa.2, ss.137-145, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Merkezimize Başvuran Pediatrik Kronik Böbrek Yetmezliği Hastalarının Pra ve Nakil Profillerinin Değerlendirilmesi**

ANAPALI M., GÜRBÜZ M. A., KIZILKAYA M., BALKAN E., DOĞAN H.  
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 Nisan 2022

II. **The protective effects of resveratrol and vitamin D on liver fibrosis and apoptosis in fructose-fed diet and streptozotocin induced T2DM model**

Anapali M., Akdemir A. S., Kaya Dağistanlı F., Öztürk Sezgin M., Ulutin A. N. T.  
MC2021 Microscopy Conference, 22 - 26 Ağustos 2021, ss.18

III. **The protective effects of Vit D on pancreatic islet cell in high fructose-low STZ induced diabetes**

Kaya Dağistanlı F., Akdemir A. S., Anapali M., Tanrıverdi G., Ulutin A. N. T., Öztürk Sezgin M.  
emc2020 Virtual Early Career European Microscopy Congress 2020, Oxford, Birleşik Krallık, 24 - 26 Kasım 2020, ss.985

IV. **Yüksek Fruktoz-Düşük Streptozotocin Diyabet Modelinde Resveratrolün Pankreas Adacık Hücreleri**

## Üzerindeki Etkileri

KAYA-DAĞISTANLI F., AKDEMİR A. S., ANAPALI M., TANRIVERDİ G., ULUTİN T., ÖZTÜRK M.

XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019, ss.120

- V. **Diyete Bağlı Endotel Hasarı Oluşturulan Ratlarda RANK/OPG Sinyal Yoluyla Aktiviteleri**  
ÇELEBİ G., KÖMÜRCÜ-BAYRAK E., ANAPALI M., KAYA-DAĞISTANLI F., ULUTİN T.  
XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019, ss.94
- VI. **Diyetle Oluşturulmuş Diabetes Mellitus Sıçan Modelinde Resveratrol ve Vitamin D'nin Karaciğer Üzerine Etkileri**  
ANAPALI M., KAYA-DAĞISTANLI F., ULUTİN T.  
XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019, ss.102
- VII. **Resveratrol recovers the beta cell mass, islet morphology and apoptosis in Fructose-fed Streptozotocin induced Rodent Diabetes**  
KAYA-DAĞISTANLI F., AKDEMİR A. S., ANAPALI M., ULUTİN T., ÖZTÜRK M.  
MCM2019 14th MULTINATIONAL CONGRESS ON MICROSCOPY, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 15 - 20 Eylül 2019, ss.254-256
- VIII. **BEHÇET HASTALIĞI ÖNTANILI VE TANILI HASTALARIN HLA-B51 VE HLA-B27 DAĞILIMLARI**  
ANAPALI M., YAŞAR E., BALKAN E., DOĞAN H.  
7. ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.21
- IX. **RENAL TRANSPLANTASYONLU HASTALARIN YETMEZLİK ETYOLOJİLERİNE GÖRE 5 YILLIK SAĞKALIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
YAŞAR E., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H.  
7. ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- X. **BEHÇET HASTALIĞI ÖNTANILI VE TANILI HASTALARIN HLA-B51 VE HLA-B27 DAĞILIMLARI**  
ANAPALI M., YAŞAR E., BALKAN E., DOĞAN H.  
7. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.21
- XI. **RENAL TRANSPLANTASYONLU HASTALARIN YETMEZLİK ETYOLOJİLERİNE GÖRE 5 YILLIK SAĞKALIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
YAŞAR E., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H.  
7. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.15
- XII. **Vildagliptin, yenidoğan STZ-diyabetik sıçan karaciğerinde dejenerasyonu engeller ve oval hücre aracılı rejenerasyonu uyarır**  
Öztürk M., Kaya Dağıştanlı F., Argün Kürüm G., Akdemir A. S., Anapali M., Tanrıverdi G.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.290
- XIII. **İntrauterin ve anne sütüyle beslenme dönemlerinde düşük doz civa maruziyetinin testis dokusu üzerine etkileri**  
KAYA DAĞISTANLI F., ANAPALI M., AKDEMİR A. S., TANRIVERDİ G., ÖZTÜRK ŞAHİN D., KARADENİZLİ S., ATEŞ N.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.277
- XIV. **İntrauterin ve Anne Sütüyle Beslenme Dönemlerinde Düşük Doz Civa Maruziyetinin Follikülogenez Üzerine Etkileri**  
KAYA DAĞISTANLI F., ANAPALI M., AKDEMİR A. S., TANRIVERDİ G., ÖZTÜRK ŞAHİN D., KARADENİZLİ S., ATEŞ N.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.274
- XV. **Yenidoğan STZ-diyabetik sıçan karaciğerinde TGFβ ekspresyonu ve rejenerasyon üzerine Vildagliptin'in etkileri**  
ÖZTÜRK SEZGİN M., KAYA DAĞISTANLI F., AKDEMİR A. S., ANAPALI M., ARGÜN KÜRÜM G., TANRIVERDİ G.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.275
- XVI. **The effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibitor treatment on liver regeneration in STZ-diabetic rats**  
ÖZTÜRK SEZGİN M., KAYA DAĞISTANLI F., ARGÜN KÜRÜM G., AKDEMİR A. S., ANAPALI M., TANRIVERDİ G.  
13. Multinational Congress On Microscopy, Rovinj, Hırvatistan, 24 - 29 Eylül 2017, ss.419

## **Desteklenen Projeler**

DOĞAN H., ÖZCAN H., MUTLU E. N., BALKAN E., ANAPALI M., GÜRBÜZ M. A., MAMAN A., İNAN B., ÖZKAN H., SAVRAN OĞUZ F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, 2020 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 30

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2019

7. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2019

TÜRKİYE ORGAN NAKLİ KURULUŞLARI KOORDİNASYON DERNEĞİ XII. KONGRESİ, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2018

15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

## **Burslar**

Dernek Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2021 - 2021

Dernek Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2019 - 2019

Dernek Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2017 - 2017