

Res. Asst. Merve AYKAÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 442 344 6947](tel:+904423446947)

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0212-3760

Yoksis Researcher ID: 275891

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Ad, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Ad, Turkey 2016 - 2018

Dissertations

Postgraduate, Fruktöz ve Streptozotocin ile Oluşturulan Diyabet Modelinde Resveratrol ve Vitamin D Tedavisinin Karaciğer ve Endoplazmik Retikulum Stresine Etkileri, İstanbul University-Cerrahpaşa, 2018

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Resveratrol treatment ameliorates hepatic damage via the TGF- β /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, no.9, pp.1124-1133, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.45, no.2, pp.963-974, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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., Ulusu N. N., Ulutin T., UYSAL Ö., TANRIVERDİ G., Ozturk M.
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.158, no.3, pp.279-296, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.74, no.1, pp.124-134, 2022 (SCI-Expanded)

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

Çelebi G., Bayrak A. E., Anapalı M., Kaya-Dağıştanlı F., Ulutin A. N. T.

Atherosclerosis, no.315, pp.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., OZDEMİR B., KAYA-DAGISTANLI F., ARKAN H., BAHTIYAR N., ANAPALI M., AKBAS F., ONARAN I.

Platelets, pp.1-8, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **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, vol.6, pp.179-184, 2023 (Scopus)

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

Anapalı M., Balkan E., Bilge N.

ACTA MEDICA, vol.52, no.1, pp.366-368, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Role of Cytokines in Liver Fibrosis**

Anapalı M., Balkan E.

Kafkas Tıp Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.111-122, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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

ANAPALI M., BALKAN E.

Van Med J., 2021 (Peer-Reviewed Journal)

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

Anapalı M., Balkan E.

New Trends in Medicine Sciences, vol.1, no.2, pp.137-145, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 14 April 2022

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

Anapalı M., Akdemir A. S., Kaya Dağıştanlı F., Öztürk Sezgin M., Ulutin A. N. T.

MC2021 Microscopy Conference, 22 - 26 August 2021, pp.18

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

Kaya Dağıştanlı F., Akdemir A. S., Anapalı M., Tanrıverdi G., Ulutin A. N. T., Öztürk Sezgin M.

emc2020 Virtual Early Career European Microscopy Congress 2020, Oxford, United Kingdom, 24 - 26 November 2020, pp.985

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

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

XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2019, pp.120

V. **Diyete Bağlı Endotel Hasarı Oluşturulan Ratlarda RANK/OPG Sinyal Yoluğı Aktiviteleri**

ÇELEBİ G., KÖMÜRCÜ-BAYRAK E., ANAPALI M., KAYA-DAĞİSTANLI F., ULUTİN T.

- XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2019, pp.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, Turkey, 27 - 30 October 2019, pp.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, Serbia And Montenegro, 15 - 20 September 2019, pp.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, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.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, Turkey, 4 - 07 April 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, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.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, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.15
- XII. **Vildagliptin, yenidoğan STZ-diyabetik sıçan karaciğerinde dejenerasyonu engeller ve oval hücre aracılı rejenerasyonu uyarır**
Öztürk M., Kaya Dağıstanlı F., Argün Kürüm G., Akdemir A. S., ANAPALI M., Tanrıverdi G.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.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, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.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, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.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, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.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, Croatia, 24 - 29 September 2017, pp.419

Supported Projects

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., Project Supported by Higher Education Institutions, 1. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, 2020 - 2020

Metrics

Publication: 29

Congress and Symposium Activities

XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2019

7. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2019

TÜRKİYE ORGAN NAKLİ KURULUŞLARI KOORDİNASYON DERNEĞİ XII. KONGRESİ, Attendee, Trabzon, Turkey, 2018

15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2017

Scholarships

Society Scholarship, Other Government Agencies, 2021 - 2021

Dernek Bursu, Other Government Agencies, 2019 - 2019

Dernek Bursu, Other Government Agencies, 2017 - 2017