

## Doç. Dr. Eda BALKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 344 6946](tel:+9004423446946)

Fax Telefonu: [+90 0442 344 1203](tel:+9004423441203)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7065-8161

Yoksis Araştırmacı ID: 38433

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2009 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, BEHÇET HASTALARINDA IMMÜNMODULATÖR SİTOKİNLERİN EKSPRESYON SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, 2012

Yüksek Lisans, HLA-B27 NEGATİF ANKİLOZAN SPONDİLİT ÖN TANILI HASTALARDA HLA SINIF I DAĞILIMI , Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, 2009

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2017

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

- I. **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)
- 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, cilt.45, sa.2, ss.963-974, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Can we predict unresponsiveness to methotrexate in rheumatoid arthritis? A pharmacogenetic study**  
ALKAN MELİKOĞLU M., BALKAN E.  
INFLAMMOPHARMACOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.193-197, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Expression levels of IL-17/IL-23 cytokine-targeting microRNAs 20, 21, 26, 155, and Let-7 in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis**  
BALKAN E., BİLGE N.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.43, sa.9, ss.778-783, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **ERCC2 Lys751Gln rs13181 and XRCC2 Arg188His rs3218536 gene polymorphisms contribute to susceptibility of colon, gastric, liver, lung and prostate cancer**  
Balkan E., Bilici M., Gündoğdu B., Aksungur N., Kara A., Yasarlı E., Doğan H., Öztürk G.  
JOURNAL OF BUON, cilt.25, sa.1, ss.574-581, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **THE DETERMINATION OF IMMUNOREGULATOR GENE EXPRESSION LEVELS IN BEHCET'S PATIENTS**  
Balkan E., Doğan H., Bilen H., Eyerci N., Keleş S., Ateş O., Pirim İ., Akdeniz N.  
COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, sa.9, ss.1269-1275, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Association of MICA Alleles and Human Leukocyte Antigen B in Turkish Patients Diagnosed with Behcet's Disease**  
EYERCİ N., BALKAN E., AKDENİZ N., KELEŞ S.  
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.352-357, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cytokine, C-Reactive Protein, and Heat Shock Protein mRNA Expression Levels in Patients with Active Behcet's Uveitis**  
Balkan E., Bilen H., Eyerci N., Keleş S., Kara A., Akdeniz N., Dogan H.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, ss.1511-1516, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of immunosuppressive drugs on oral mucosa in patients with Behcet's disease: cytomorphological and cytopathological assessment**  
Diyarbakır E., Kara A., Keleş S., Selli J., Bilen H., Eyerci N., Akdeniz N., Ateş O., Doğan H.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, sa.1, ss.145-151, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A novel insertion mutation identified in exon 10 of the MEFV gene associated with Familial Mediterranean Fever.**  
Doğan H., Akdemir F., Tasdemir S., Atis O., Diyarbakır E., Yildirim R., Emet M., İkbāl M.  
BMC medical genetics, cilt.15, ss.74, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **HLA B27 subtype distribution among patients with ankylosing spondylitis in eastern Turkey.**  
DIYARBAKIR E., EYERCİ N., Melikoglu M., TOPCU A., PIRIM İ.  
Genetic testing and molecular biomarkers, cilt.16, sa.5, ss.456-8, 2012 (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. **Impact of HLA Alleles on COVID-19 Severity in Kidney Transplant Recipients: A Single-Center Study**  
ALTUNDAŞ N., BALKAN E., Kizilkaya M., AKSUNGUR N., KARA S., KORKUT E., SEVİNÇ C., ÖZTÜRK G.  
CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, sa.8, 2024 (ESCI)
- III. **Determination of Expression Levels of Interleukin 1, 6, 17, 23 and Tumor Necrosis Factor Genes in Patients with Systemic Lupus Erythematosus**  
BALKAN E., ALKAN MELİKOĞLU M.  
New Trend Med Sci, cilt.4, sa.2, ss.49-51, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **Evaluation of mRNA Expression Levels of IL-10, IL-12, TGF- $\beta$ , FOXP3, IFN in Multiple Sclerosis Patients**  
Ceylan A., Balkan E., Bilge N.  
Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.1, sa.8, ss.9-14, 2022 (Scopus)
- VI. **Determination of miRNA Expression Levels Involved in WNT Signaling Pathway in Multiple Sclerosis Patient**  
YAŞAR E., BALKAN E., BİLGE N.  
New Trend Med Sci, cilt.3, sa.1, ss.43-48, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Impact of Cetuximab on Apoptotic and Autophagic Gene Expression in Metastatic Colorectal Cancer Cells**  
ÖZGERİŞ F. B., BAKAN N., BALKAN E., KARA A., KURT N.  
Natural Products and Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.106-117, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Epstein-barr virüs pozitif multipl skleroz hastalarında mikroRNA-186 seviyesinin değerlendirilmesi**  
Anapalı M., Balkan E., Bilge N.  
ACTA MEDICA, cilt.52, sa.1, ss.366-368, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Impact of Cetuximab on Apoptotic and Autophagic Gene Expression in Metastatic Colorectal Cancer Cells**  
Özgeriş F. B., Sait Keleş M., Balkan E., Kara A., Kurt N.  
Natural Products and Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.106-117, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Docetaxel regulates the interaction of p53 with MDM2 and Sin3A to suppress MCF-7 Breast Cancer Cells**  
Kurt N., Bakan N., Kara A., Özkanlar S., Balkan E., Özgeriş F. B.  
Natural Products and Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.64-74, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Karaciğer Fibrozisinde Sitokinlerin Rolü**  
Anapalı M., Balkan E.  
Kafkas Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.111-122, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Role of MicroRNAs in Monitoring Post Renal Transplantation Graft Functions**  
ANAPALI M., BALKAN E.  
Van Med J, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **miRNA EXPRESSION PROFILE IN BEHÇET PATIENTS IN USING COCLCHİCİNE**  
Eyerici N., Balkan E., Keleş S., Akdeniz N.  
ANNALS OF MEDICAL RESEARCH, cilt.27, sa.12, ss.3159-3165, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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, cilt.1, sa.2, ss.137-145, 2020 (Hakemli Dergi)

- XV. **The Diagnosis of Human Leukocyte Antigen Class I and Class II Allel In Eastern Anatolia Region**  
BALKAN E., YAŞAR E., DOĞAN H.  
Van Medical Journal, cilt.26, ss.162-166, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **2019 - AI - RA MAKALE - ENG - Effect of Colchicine on Th1 and Th17 Cytokines, Cytokine Receptors, and Chemokine Gene Expression Profiles in Behçet's Disease.**  
Balkan E., Eyerci N., Keleş S., Bilen H., Akdeniz N., Pirim İ.  
Trends Journal of Sciences Research, cilt.4, sa.2, ss.39-47, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Prevalence of HLA-DQ\*02 and HLA-DQ\*08 in Patients with Celiac Disease in Eastern Anatolia and the Diagnostic Role of HLA-DQ\*02 and HLA-DQ\*08 Genotyping**  
BALKAN E., İŞLEK A., YAŞAR E., DOĞAN H.  
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.6-10, 2019 (ESCI)
- XVIII. **Atatürk Üniversitesi Böbrek Nakli Bekleme Listesindeki Hastalarda Panel Reaktif Antikor Profillerinin Belirlenmesi Panel Reactive Antibody Profiles of Patients on the Kidney Transplant Waiting List of Atatürk University**  
BALKAN E., YAŞAR E., DOĞAN H.  
Van Medical Journal, cilt.26, ss.109-113, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIX. **ABCB1 C3435T Gene Polymorphism Frequency and Correlation with Clinical Parameters in Multiple Sclerosis**  
BALKAN E., BİLGE N.  
Journal of Neurology Neurophysiology, cilt.9, ss.1-5, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Behçet Üveitli Hastalarda HLA-B 51 Alt Tipinin Değerlendirilmesi Evaluation of HLA-B 51 Subtypes in Behçet s Patients with Uveitis**  
BALKAN E., EYERCİ N., ATEŞ O., KELEŞ S., DOĞAN H., PİRİM İ., KARA A.  
Kafkas J Med Sci, cilt.7, ss.193-196, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Evaluation of HLA-B\*51 Subtypes in Behçet's Patients with Uveitis Behçet Üveitli Hastalarda HLA-B\*51 Alt Tipinin Değerlendirilmesi**  
BALKAN E., EYERCİ N., KELEŞ S., ATEŞ O., DOĞAN H., PİRİM İ., KARA A.  
Kafkas J Med Sci, cilt.7, sa.3, ss.193-196, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Evaluation of HLA-B51 Subtypes in Behçet's Patients with Uveitis/Behçet Üveitli Hastalarda HLA-B51 Alt Tipinin Değerlendirilmesi**  
BALKAN E., EYERCİ N., KELEŞ S., ATEŞ O., DOĞAN H., PİRİM İ., KARA A.  
Kafkas Journal of Medical Sciences, cilt.7, sa.3, ss.193-196, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **The association of human leukocyte antigen polymorphisms with disease severity and latency period in patients with silicosis**  
Doğan H., Akgün M., Araz Ö., Yılmazel Uçar E., Yörük Ö., Balkan E., Atış Ö., Akdemir F., Acemoğlu H., Pirim İ.  
Multidisciplinary Respiratory Medicine, cilt.9, ss.1-6, 2014 (ESCI)
- XXIV. **The Distribution of HLA B27 in Patients With Ankylosing Spondylitis in Eastern Anatolia**  
BALKAN E., EYERCİ N., TOPÇU A., PİRİM İ.  
Journal Of Turgut Ozal Medical Center, cilt.19, sa.1, ss.23-25, 2012 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Çölyak Hastalığında HLA-DQB1\*02/08 Allel Sıklığının Değerlendirilmesi**  
KIZILKAYA M., GÜRBÜZ M. A., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H.  
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 Nisan 2022
- II. **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
- III. **Doğu Anadolu Bölgesinde Doku Tiplemesi İçin Başvuran Hastaların İnsan Lökosit Antijen (HLA) Allel**

## **ve Haplotip Frekansı Dağılımının Belirlenmesi**

Akyol E. T., Anapalı M., Gürbüz M. A., Kızılkaya M., Balkan E., Doğan H.

8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 Nisan 2022

- IV. **BEHÇET HASTALIĞI ÖNTANILI VE TANILI HASTALARIN HLA-B51 VE HLA-B27 DAĞILIMLARI**  
BALKAN E., ANAPALI M.  
7.ulusal transplantasyon immünolojisi ve genetiği kongresi, İzmir, Türkiye, ss.21
- V. **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
- VI. **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
- VII. **RENAL TRANSPLANTASYONLU HASTALARIN YETMEZLİK ETYOLOJİLERİNE GÖRE 5 YILLIK SAĞKALIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
YAŞAR E., BALKAN E., ANAPALI M.  
TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.15
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **BÖBREK TRANSPLANTASYONUNDA PRETRANSPLANTASYON SÜREÇTE LUMINEX SİSTEMİNİN , SEROLOJİK CROSS MATCH (CDC) TESTİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI.**  
BALKAN E.  
II ULUSLAR ARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.64
- XI. **MİDE KANSERİ ,ÖZEFAGUS ,HEPATOSELLULAR VE KOLOREKTAL KANSERLİ HASTALARDA. RARB,C-MYC,PTEN, LINC01695 GEN POLİMORFİZMLERİNİN TEDAVİYE YANIHTAKİ RÖLLERİ NEDİR?**  
BALKAN E.  
UMTEB IV.Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.16
- XII. **ERZURUM ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ORGANNAKLİ EĞİTİM ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİNDE 351 BÖBREK NAKLİ YAPILAN HASTALARINNAKİL ÖNCESİ İMMUNOLOJİK MONİTÖRİZASYONU VE GREFT SAĞKALIMLARI**  
BALKAN E.  
UMTEB IV.Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.17
- XIII. **KARACİĞER TRANSPLANTASYONU YAPILAN HASTALARIMIZIN PRE TRANSPLANTASYON POST TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİK MONİTÖRİZASYONU**  
BALKAN E., ÖZTÜRK G.  
Transplantasyon 2018/TÜRKİYE ORGAN NAKLİ KORDİNASYON DERNEĞİ XI KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2018
- XIV. **miRNA AND CYTOCINE EXPRESSION IN ACTIVE BEHÇET'S PATIENTS**  
EYERCİ N., BALKAN E.  
FEBS OPEN BIO, 7 - 12 Temmuz 2018, cilt:8, ss.124
- XV. **ROMATOİD ARTRİTTE METOTREKSAT YANITSIZLIĞI GENETİK OLABİLİR Mİ?**  
Alkan Melikoğlu M., Balkan E.  
TRASD TURK ROMATOLOJİ KONGRESİ 2018/ULUSLAR ARAS KATILIMLI, İskele, Kıbrıs (Kktc), 28 Mart - 01 Nisan 2018, ss.233-234
- XVI. **Romatoid artritte metotreksat yanıtızsızlığı genetik olabilir mi?**

ALKAN MELİKOĞLU M., BALKAN E.

Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi, 28 Mart - 01 Nisan 2018

- XVII. **2018 - OP - ÖM - IDEA Congress - Is pemphigus vulgaris infectious or genetic disease?. OP-33.**  
Bilen H., Balkan E.  
IDEA 2018 Congress: Dermatology Dermatopatoloji Esthetics Academy. 08-11 Mart 2018, Ankara, Türkiye., 8 - 11 Mart 2018
- XVIII. **IS PEMPHIGUS VULGARIS INFECTIOUS OR GENETIC DISEASE**  
BİLEN H., BALKAN E.  
IDEA Congress 2018, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Mart 2018, ss.45-46
- XIX. **ifn**  
BALKAN E., BİLEN H., AKDENİZ N., KELEŞ S., KARA A., EYERCİ N., DOĞAN H.  
todd, Türkiye, 02 Kasım 2017
- XX. **BEHÇET HASTALARINDA IFNgamag, IFNgama R,CRP, ISP70 mRNA EKSPRESYONSEVİYESİNİN BELİRLENMESİ**  
BALKAN E., BİLEN H., AKDENİZ N., KELEŞ S., KARA A., EYERCİ N., DOĞAN H.  
V.DOD DERMATOLOJİ GÜNDEMİ, Aydın, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017
- XXI. **Behçet Hastalarında IFNgamag, IFNgama R, CRP, HSP70 mRNA Ekspresyon Seviyelerinin Belirlenmesi**  
BALKAN E., BİLEN H., AKDENİZ N., KELEŞ S., KARA A., EYERCİ N., DOĞAN H.  
5. DOD DERMATOLOJİ GÜNDEMİ, Aydın, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017
- XXII. **2017 - SS - ÖM - V. DOD Dermatoloji Gündemi - Behçet hastalarında IFN gamma, IFN gamma R, CRP, HSP70 mRNA ekspresyon seviyelerinin belirlenmesi. SS-09.**  
BALKAN E., BİLEN H., AKDENİZ N., KELEŞ S., KARA A., EYERCİ N., DOĞAN H.  
V. DOD Dermatoloji Gündemi. 28 Eylül-1 Ekim 2017, Kuşadası-Aydın, Türkiye., Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017
- XXIII. **APOPTOTIC AND AUTOPHAGIC EFFECTS OF CETUXIMAB IN METASTATIC COLORECTAL CANCER CELLS**  
ÖZGERİŞ F. B., KELEŞ M. S., KURT N., BALKAN E.  
28th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
- XXIV. **Böbrek Nakli Sonrasında Rejeksiyon Düşünülen Hastalarda PRA, Serum Kreatin ve Biyopsi Sonuçları**  
BALKAN E., YAŞAR E., GÜNDOĞDU B., ÇANKAYA E., AKSUNGUR N., ÖZTÜRK G., DOĞAN H.  
6. Ulusal Transplantasyon İmmunolojisi ve Genetiği Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2017
- XXV. **6. Ulusal Transplantasyon İmmunolojisi ve Genetiği derneği**  
BALKAN E., YAŞAR E., GÜNDOĞDU B., ÇANKAYA E., ÖZTÜRK G., DOĞAN H.  
Transplantasyon immünolojisi ve genetiği kongresi, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2017
- XXVI. **Atatürk Üniversitesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı'nda PRA Negatif, Pozitif Hastaların Özellikleri**  
BALKAN E., YAŞAR E., DOĞAN H., ÇANKAYA E.  
6. ULUSAL TRANSPLANT İMMUNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2017
- XXVII. **Böbrek Nakli Sonrasında Rejeksiyon düşünülen hastalarda PRA, Serum Kreatinin ve Biyopsi Sonuçları**  
BALKAN E., YAŞAR E., GÜNDOĞDU B., ÇANKAYA E., AKSUNGUR N., ÖZTÜRK G., DOĞAN H.  
6. ULUSAL TRANSPLANT İMMUNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2017
- XXVIII. **BÖBREK NAKLİ SONRASINDA REJEKSİYON DÜŞÜNÜLEN HASTALARDA PRA' SERUM KREATİNİN VE BİYOPSİ SONUÇLARI**  
BALKAN E., YAŞAR E., GÜNDOĞDU B., ÇANKAYA E., AKSUNGUR N., ÖZTÜRK G., DOĞAN H.  
6. Ulusal Transplantasyon İmmunolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2017
- XXIX. **ACİL TIPTA GENETİK TEMELLİ KONJENTAL MALFORMASYONLU OLGULARA YAKLAŞIM**  
DOĞAN H., BALKAN E., YAŞAR E., AKYÜZ G., EMET M.  
12 ULUSAL ACİL TIP KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.226
- XXX. **Acil Tıpta Genetik Temelli Konjenital Malformasyonlu Olgulara Yaklaşım**  
DOĞAN H., BALKAN E., YAŞAR E., AKYÜZ G., EMET M.  
12. ULUSAL ACİL TIP KONGRESİ - 3. INTERCONTINENTAL EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.226
- XXXI. **BİRİ BEHÇET, DİĞERİ VİTİLİGO HASTALIĞI OLAN TEK YUMURTA İKİZİ HASTALARIMIZ**

- MELİKOĞLU M., BALKAN E., ALKAN MELİKOĞLU M.  
10. Ege Dermatoloji Günleri Fethiye, Türkiye, 5 - 10 Mayıs 2015
- XXXII. **BİRİ BEHÇET DİĞERİ VİİLİGO OLAN TEK YUMURTA İKİZİ HASTALARIMIZ**  
MELİKOĞLU M., BALKAN E., ALKAN MELİKOĞLU M.  
10 ULUSAL DERMATOLOJİ GÜNLERİ, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Mayıs 2015, ss.283
- XXXIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CETUXIMAB CISPLATIN AND MELOTONIN ADMINISTRATION ON P53 GENE AND APOPTOSIS ACTIVATIONS IN LUNG CANCER CELL LINE**  
GÜR C., ÖZKANLAR S., KARA A., BALKAN E.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, cilt.52, ss.442
- XXXIV. **Behçet üveitli olgularda HLA B51 alt tiplerinin belirlenmesi**  
DİYARBAKIR E., EYERCİ N., KELEŞ S., ATEŞ O., DOĞAN H., NURİYE G.  
10. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2012
- XXXV. **Behçet Hastalığı nda MICA ve HLA B51 ilişkisi**  
EYERCİ N., DİYARBAKIR E., AKDENİZ N., KELEŞ S., BİLEN H., PİRİM İ.  
10. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2012
- XXXVI. **AİLESEL AKDENİZ ATEŞİ FMF HASTALIĞINDA MEFV GENİNDE EXON 2 VE EXON 10 MUTASYON TESPİTİNDE SANGER SEKANS TEKNİĞİ İLE MICROARRAY YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
DOĞAN H., BALKAN E., ÖNCEL G. Z., ATIŞ Ö., TAŞDEMİR Ş.  
10.ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012, ss.107
- XXXVII. **Behçet tanılı hastalarda immunmodülator gen ekspresyonu ve tedavide kullanılan ilaçların ekspresyon düzeyine etkisi**  
DİYARBAKIR E., EYERCİ N., DOĞAN H., KELEŞ S., BİLEN H., AKDENİZ N., ATEŞ O., PİRİM İ.  
10. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2012
- XXXVIII. **DETERMINATIONS OF MEFV GENE MUTATIONS PREVELANCE IN THE FAMILİAL MEDİTERRANEAN FEVER AT THE REGİON OF EAST ANOTOLİA**  
TAŞPNAR N., DOĞAN H., ÖNCEL G. Z., BALKAN E., TOPÇU A., PİRİM İ.  
4\_1h International Congress on Celi Membranes and Oxidative Stress: ı Volume 4, Number 1, 26 - 29 June 2012Focus on Calcium Signaling and, Isparta, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, cilt.4, ss.88
- XXXIX. **Determinations of MEFV Gene Mutations Prevalence in The Familial Meditarian Fever (FMF) at the Region of East Anatoli**  
TAŞPINAR N., DOĞAN H., Şahin Z., BALKAN E., Topçu A., Pirim İ.  
4th International Congress on Cell Membranes and oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, cilt.4, sa.1, ss.88
- XL. **MEFV GENİNİN EXON 2 BÖLGESİNDEKİ ARG202 GLU POLİMORFİZMİNİN BÖLGEMİZDEKİ SIKLIĞI VE EXON 10 DAKİ MUTASYONLAR İLE İLİŞKİSİ**  
TOPÇU A., BALKAN E., EYERCİ N., DOĞAN H., PİRİM İ.  
XII Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi SN 218 27 30 Ekim 2011, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.218
- XLI. **TURKİYENİN DOĞUSUNDAKİ ANKİLOZAN SPONDİLİTTİ HASTALARDA HLA B27 ALTTİP DAĞILIMI**  
BALKAN E., EYERCİ N., ALKAN MELİKOĞLU M., TOPÇU A., PİRİM İ.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.108
- XLII. **DOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE ANKİLOZAN SPONDİLİTLİ THE DİSTRİBÜTİON OF HLA-827 İN PATİENTS WİTH ANKYLOSİNG SPONDYLİTİS. HASTALARDA HLA-B27 DAĞILIMI İN EASTERN ANATOLİA REGİON OF TURKEY**  
BALKAN E., EYERCİ N., KARATAY S., TOPÇU A., YILDIRIM K., PİRİM İ.  
23. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi / z3rd National Physicar Medicine Rehabilitation Congress, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2011, cilt.57, ss.227
- XLIII. **HLA ANTİKORLARININ TESPİTİNDE ELISA İLE LUMİNEX FLORESAN BONCUK YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
EYERCİ N., TOPÇU A., BALKAN E., KELEŞ M., PİRİM İ.  
3. ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMUNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2011

#### **XLIV. KOLOREKTAL KANSERLERDE KRAS BRAF GEN MUTASYONLARI**

EYERCİ N., BALKAN E., TEKİN S. B., TOPÇU A., PİRİM İ.

12 ULUSAL GASTROİNTESTİNAL ONKOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Nisan 2011

#### **Desteklenen Projeler**

BALKAN E., BİLGE N., KIZILKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multipl Sklerozda Uzun Kodlanmayan RNA ların Ekspresyon Profilleri:Cladrimine IFN Beta 1a1b Dimethyl Fumarate Fingolimod Glatiramer Acetate Yanıtı İle İlişkisi Nedir, 2024 - Devam Ediyor

ALTUNDAŞ N., BALKAN E., ÖZTÜRK G., AKSUNGUR N., KARA S., KORKUT E., KIZILKAYA M., BİLİCİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepato Selüler Karsinom da lncRNA miRNAmRNA tarafından PI3KaktmTOR WNT Katenin ana sinyal ağlarının düzenlenmesi ve tümör hücreleri üzerindeki olası biyolojik etkilerinin klinik progresyona yansması, 2024 - Devam Ediyor

KARTAL M., GÜVEN F., BALKAN E., KALAYCI T., KIZILKAYA M., AKÇAY M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri prognozunda epitelial mezenkimal geçişinde ve sağkalımında ceRNA lncRNAmiRNAmRNA HippoYAPTAZ ve Wntkatenin yollarındaki etkisinin araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

BALKAN E., ANAPALI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multipl Skleroz Hastalarında Fingolimod Tedavisi Sonrası PD-1/PD-L1/PI3K/Akt/mTOR Yolağıyla İlişkili Moleküllerin Ekspresyon Seviyelerinin Değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

BALKAN E., AYKAÇ M., BİLGE N., DEMİRDÖĞEN F., KIZILKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EBV POZİTİF MS HASTALARINDA DÜZENLEYİCİ EBV miRNA LARININ KONAĞI BAĞIŞIK YANITA ETKİSİ NEDİR, 2022 - 2024

ALTUNDAŞ N., BALKAN E., ÖZTÜRK G., DEMİRCİ E., DURSUN H., ANAPALI M., AKSUNGUR N., KARA S., KORKUT E., KIZILKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

MAMAN A., CEYLAN O., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Tanısı Alan Hastalarda Neoadjuvan Kemoterapi Öncesi ve Sonrası Histolojik Olarak Değerlendirilen Kanseri İlişkili Biyobelirteçlerin SUV Max Değeri İle Kıyaslanması, 2021 - 2023

BALKAN E., ÖZTÜRK N., GEDİKLİ S., ANAPALI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbontetraklorür İle Hepatik Fibrosis Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Resveratrol Tedavisinin TGF-beta/SMAD Yolağı Üzerine Etkisi, 2019 - 2021

BİLGE N., BALKAN E., ANAPALI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HLA A,B,C,DR,DQ ve KIR Haplotip Geçişlerinin MS Duyarlılığı Üzerine Etkisi, 2020 - 2020

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

BALKAN E., CEYLAN A., BİLGE N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multiple Skleroz MS hastalarında IL10 IL12 TGF FOXP3 IFN genlerinin mRNA düzeylerinin belirlenmesi, 2019 - 2019

BALKAN E., SOLMAZ K., ALKAN MELİKOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sistemik Lupus Eritematozuslu hastalarda interlökin16tümör nekroz faktörinterlökin 17interlökin 23 genlerinin ekspresyon düzeylerinin tespiti, 2019 - 2019

BALKAN E., YAŞAR E., BİLGE N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTİPLE SKLEROZ HASTALARINDA WNT SİNYAL YOLAĞINDA GÖREV ALAN miRNA EKSPRESYON SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2019

BALKAN E., GEDİKLİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROSTAT KOLOREKTAL VE PAKREAS KANSERLERİNDE MİRNA EKSPRESYON PROFİLİNİN ANALİZİ, 2016 - 2019

BALKAN E., DOĞAN H., AKSUNGUR N., GÜNDOĞDU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "MİDE KANSERİ ,ÖZEFAGUS ,HEPATOSELLULAR VE KOLOREKTAL KANSERLİ HASTALARDA TUMÖR SÜPRESÖR, ONKOGENLERİN VE BÜYÜME FAKTÖRLERİNİN POLİMORFİZMLERİNİN BELİRLENMESİ", 2016 - 2018

ALKAN MELİKOĞLU M., MELİKOĞLU M., BALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "ROMATOLJİK HASTALIKLARDA ABCB1 GEN POLİMORFİZMİNİN TEDAVİYE YANITTA ETKİSİ VAR MI?", 2016 - 2018

BAKAN N., ÖZGERİŞ F. B., KURT N., BALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOSTAKSELİN MEME KANSERİ



HÜCRE KÜLTÜRÜNDE MDM2, SİN3A VE P53 EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİNİN RT-PCR METODUYLA ARAŞTIRILMASI VE P53 ARACILI APOPTOSİS AKTİVASYONUNUN İMMUNFLORESAN İNCELENMESİ, 2013 - 2014  
KELEŞ M. S., ÖZGERİŞ F. B., KURT N., BALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CETİUXMABIN KOLOREKTAL KANSER HÜCRE KÜLTÜRÜNDE CYTOHESİN-2 ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE P53 EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİNİN RT-PCR METODUYLA ARAŞTIRILMASI VE P53 ARACILI APOPTOSİS AKTİVASYONUNUN İMMUNFLORESAN İNCELENMESİ, 2013 - 2014  
ATEŞ O., BALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEHÇET ÜVEİTLİ HASTALARDA HLA B51 ALLEL ALTTİPLERİNİN TESPİTİ, 2011 - 2012  
Balkan E., Bilen H., Akdeniz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2012 - BAP Proje - Behçet Hastalığında (BH) İmmünmodulatör Genlerin Ekspresyon Düzeylerinin Belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Araştırma Fonu Projesi, Proje Kodu: PRJ2011/11, Proje ID: 2165, 2011 - 2012  
Eyerici N., Bilen H., Ateş O., Pirim İ., Akdeniz N., Keleş S., Balkan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Behçet Hastalığında (BH) İmmünmodulatör Genlerin Ekspresyon Düzeylerinin Belirlenmesi, 2011 - 2012  
AKDENİZ N., BALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEHÇET HASTALIĞINDA MİRNA GENLERİNİN EKSPRESYON DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ, 2011 - 2012  
AKDENİZ N., BALKAN E., BİLEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEHÇET HASTALIĞINDA (BH) İMMÜNMODULATÖR GENLERİN EKSPRESYON DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ, 2011 - 2012  
DOĞAN H., BALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANKİLOZAN SPONDİLİTTE SİTOKİN GEN EKSPRESYONLARININ TESPİTİ, 2010 - 2011

## Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021  
Molecular Biology Reports (MOLE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020  
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
Clinical And Experimental Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Balkan E., irme ve Tasarım Uygulama ve Araştırma Merkezi İşbirliği ile 31/05/2022-01/06/2022 tarihinde gerçekleştirilen İkinci Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi', Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2022  
Akpınar E., Doğan H., Çankaya E., Balkan E., Bayramoğlu A., 2.DOĞU ANADOLU BÖLGE TOPLANTISI VE TRANSPLANTASYON GÜNCELLEME SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021  
Balkan E., 2 DOĞU ANADOLU TRANSPLANTASYON GÜNCELLEME SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021  
Balkan E., 1. DOĞU ANADOLU TRANSPLANTASYONDA GÜNCELLEME SEMPOZYUMU , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2020

## Metrikler

Yayın: 82  
Atıf (WoS): 43  
Atıf (Scopus): 49  
H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

V HLA GÜNLERİ , Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

2 DOĞU ANADOLU TRANSPLANTASYON GUNLERİ, Moderatör, Erzurum, Türkiye, 2021

1.DOĞU ANADOLU BOLGE TOPLANTISI VE TRANSPLANTASYONDA GÜNCELLENME SENPOZYUMU, Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2020

### **Davetli Konuşmalar**

V HLA GÜNLERİ , Konferans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022