

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** aysun.adan@agu.edu.tr

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü/Temel Ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2006

## **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, THERAPEUTIC POTENTIALS OF Fisetin, Hesperetin and Vitexin on Chronic Myeloid Leukemia and Acute Myeloid Leukemia Cells, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2015

Yüksek Lisans, ISOLATION AND IDENTIFICATION OF A Lipase Producing Psychrotrophic Bacteria from Soil: Cloning and Partial Characterization of its Lipase, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2009

## **Araştırma Alanları**

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2007 - 2015

## **Verdiği Dersler**

Kanser Biyolojisi ve Tedavisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Biology for Bioengineers, Lisans, 2016 - 2017

Science of Nature, Lisans, 2014 - 2015

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

- A minimally invasive transfer method of mesenchymal stem cells to the intact periodontal ligament of rat

### **teeth: a preliminary study**

GÜL AMUK N., Kurt G., Kartal Yandim M., Adan A., BARAN Y.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.42, ss.382-391, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effects of cell-mediated osteoprotegerin gene transfer and mesenchymal stem cell applications on orthodontically induced root resorption of rat teeth**  
AMUK N., KURT G., BARAN Y., SEYRANTEPE V., YANDIM M., ADAN A., DEMİR S., KIRAZ Y., SONMEZ M.  
EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, ss.1-8, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Intraperitoneal mesenchymal stem cell administration ameliorates allergic rhinitis in the murine model**  
IŞIK S., KARAMAN M., ADAN A., KIRAY M., BAĞRIYANIK H., SÖZMEN Ş., KOZANOĞLU İ., KARAMAN Ö.,  
BARAN Y., UZUNER N.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, cilt.274, ss.197-207, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Major apoptotic mechanisms and genes involved in apoptosis**  
KIRAZ Y., ADAN A., Yandim M. K. , BARAN Y.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.37, ss.8471-8486, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fisetin and hesperetin induced apoptosis and cell cycle arrest in chronic myeloid leukemia cells accompanied by modulation of cellular signaling**  
ADAN A., BARAN Y.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.37, ss.5781-5795, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Flow cytometry: basic principles and applications**  
ADAN A., ALIZADA G., KIRAZ Y., BARAN Y., NALBANT A.  
CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, cilt.37, ss.163-176, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cell Proliferation and Cytotoxicity Assays**  
ADAN A., KIRAZ Y., BARAN Y.  
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, cilt.17, ss.1213-1221, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The pleiotropic effects of fisetin and hesperetin on human acute promyelocytic leukemia cells are mediated through apoptosis, cell cycle arrest, and alterations in signaling networks**  
ADAN A., BARAN Y.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.36, ss.8973-8984, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Nilotinib Does Not Alter the Secretory Functions of Carotid Artery Endothelial Cells in a Prothrombotic or Antithrombotic Fashion**  
Katgi A., Sevindik O. G. , Gokbulut A., Ozsan G. H. , Yuksel F., Solmaz S. M. , Alacacioglu I., Ozcan M. A. ,  
Demirkan F., Baran Y., et al.  
CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, cilt.21, ss.678-683, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Revealing genome-wide mRNA and microRNA expression patterns in leukemic cells highlighted "hsa-miR-2278" as a tumor suppressor for regain of chemotherapeutic imatinib response due to targeting STAT5A**  
Kaymaz B. T. , Gunel N. S. , Ceyhan M., Cetintas V. B. , Ozel B., Yandim M. K. , Kipcak S., Aktan C., Gokbulut A.,  
Baran Y., et al.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.36, ss.7915-7927, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Novel Natural Product, KL-21, Inhibits Proliferation and Induces Apoptosis in Chronic Lymphocytic Leukemia Cells**  
ADAN A., YAŞAR M., BARAN Y.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.32, ss.118-126, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

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

- **Multidrug resistance mechanisms in hematological malignancies**  
KIRAZ Y., ADAN A., BARAN Y.  
FRONTIERS IN SCIENTIFIC RESEARCH-TWAS, Bangalore, Hindistan, 21 - 22 December 2015, ss.1
- **THE MICROARRAY GENE PROFILING ANALYSIS OF ACUTE PROMYELOCYTIC LEUKEMIA CELLS IN RESPONSE TO FISETIN AND HESPERETIN**  
ADAN A., BARAN Y.

20TH Congress of THE European Hematology Association, Viyana, Avusturya, 11 June - 14 October 2015, ss.651

- **Multidrug Resistance Mechanisms in Leukemias**

BARAN Y., KİRAZ Y., ADAN A.

Future of Biomedicine Conference 2015, Vladivostok, Rusya, 2 - 07 September 2015, ss.53

- **Therapeutic potential of fisetin and identification of its mechanisms in action in chronic myeloid leukemia and acute promyelocytic leukemia cells**

ADAN A., BARAN Y.

40TH FEBS CONGRESS, Berlin, Almanya, 4 - 09 July 2015, ss.241

- **A GENOME-WIDE ANALYSES OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES AND RELATED NETWORKS AFFECTED BY FİSETİN AND HESPERETİN IN CHRONIC MYELOİD LEUKEMIA CELLS**

ADAN A., BARAN Y.

20th Congress of the European Hematology Association, Viyana, Avusturya, 11 - 14 June 2015, ss.686

- **SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR 2/GQ/PHOSPHOLIPASE C AXIS IS A NOVEL MECHANISM TO OVERCOME NİLOTİNİB RESİSTANCE IN T315I MUTATION EXPRESSING 32DCL3 MURINE CELLS**

ADAN A., OGRETMEŒ B., BARAN Y.

20TH Congress of the European Hematology Association, Viyana, Avusturya, 11 - 14 June 2015, ss.428

- **Revealing Genome Wide mRNA and miRNA Expression Profiles in Parental and Imatinib Resistant Chronic Myeloid Leukemia Cells**

TEZCANLI KAYMAZ B., SELVİ GÜNEL N., CEYHAN M., BOZOK ÇETİNTAŞ V., KARTAL YANDIM M., ÖZEL B., KIPÇAK S., AKTAN Ç., ADAN A., BARAN Y., et al.

V. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, İzmir, Türkiye, 20 - 22 May 2015, ss.176

- **Targeting STAT3 has therapeutic potential to regain nilotinib response in parental and resistant chronic myeloid leukemia cells**

TEZCANLI KAYMAZ B., SELVİ GÜNEL N., BOZOK ÇETİNTAŞ V., ADAN A., BARAN Y., GÜNDÜZ C., KOSOVA CAN B.

EACR-Sponsored 3rd Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Türkiye, 18 - 19 May 2015, ss.182

- **OVERCOMING NİLOTİNİB RESİSTANCE BY SPECIFIC INHIBITION OF SPHINGOSINE-1-. PHOSPHATE RECEPTOR 2/GQ/ PHOSPHOLIPASE C AXIS IN CHRONIC MYELOİD LEUKEMIA**

ADAN A., OGRETMEŒ B., BARAN Y.

International Ceramide Conference, İzmir, Türkiye, 6 - 10 May 2015, ss.85

- **HESPERETİN ARACILI APOPTOZDA ROLÜ OLAN SİNYAL YOLAKLARININ AKUT MYELOİD LÖSEMİ VE KRONİK MYELOİD LÖSEMİ HÜCRELERİNDE TÛM GENOM MİKROARRAY ANALİZİ İLE SAPTANMASI**

ADAN A., BARAN Y.

2. ULUSLARARASI KA TILIMLI DENEYSEL HEMA TOLOJİ KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 17 - 19 April 2015, ss.10

- **FİSETİN TARAFINDAN MODÛLE EDİLEN GEN VE GENETİK YOLAKLARIN AKUT MİYELOİD LÖSEMİ VE KRONİK MYELOİD LÖSEMİ HÜCRELERİNDE TÛM GENOM MİKROARRAY ANALİZİ İLE SAPTANMASI**

ADAN A., BARAN Y.

2. ULUSLARARASI KA TILIMLI DENEYSEL HEMA TOLOJİ KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 17 - 19 April 2015, ss.32

## Desteklenen Projeler

ADAN A., TÜBİTAK Projesi, Resveratrol'ün Ph+ Akut Lenfoblastik Lösemide Terapötik Potansiyeli ve Resveratrol Tarafından Tetiklenen Apoptozda Seramid Metabolizmasının Rolü, 2016 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):235

h-indeksi (WOS):5

## **Ödüller**

ADAN A., Seyehat Tam Destek Ödülü, ICGEB, Kasım 2016

ADAN A., The 15th FEBS young scientists' forum, FEBS, Temmuz 2015

ADAN A., Travel Grant, The Sphingolipid Club, Mayıs 2015

ADAN A., En İyi Bildiri Ödülü, Deneysel Hematoloji Derneđi, Nisan 2015