

Prof.Dr. YUSUF BARAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: yusuf.baran@agu.edu.tr

Web: <https://www.yusufbaran.net>

Posta Adresi: Abdullah Gül Üniversitesi Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi Kayseri

Biyografi

Prof. Dr. Yusuf Baran 11 Aralık 1977 yılında Batman'da doğdu. Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini sırası ile 2002 ve 2006 yıllarında Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü'nden aldı. Doktora çalışmaları sırasında NATO-A2 bursu kazanarak 6 ay süresince Amerika, Medical University of South Carolina, Hollings Cancer Center'da misafir araştırmacı olarak bulundu (2005 Temmuz- 2006 Şubat).

2007-2015 yılları arasında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalıştı. 2015 Yılı'nın başından beri Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanı olarak çalışmaktadır.

Yusuf BARAN'ın 20'nin üzerinde bilimsel araştırma projesi, 300'ün üzerinde makalesi, kitap bölümü ve bildirisi, 100'ün üzerinde ulusal ve uluslararası ödülü vardır.

Bu ödüllerden bazıları 2010 yılında Türkiye Bilimler Akademisi'nden "Yılın Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü", 2012 yılında Moleküler Kanseri Araştırma Derneği'nden Yılın Kanseri Araştırmacısı Ödülü, 2012 yılında Kocaeli Üniversitesi'nden "Fen Bilimleri Bilim Teşvik Ödülü" 2012 yılında "Küresel Genç Akademik Üyeliği" 2013 yılında Uluslararası Genç Liderler ve Girişimciler Derneği tarafından "Bilimsel Önderlik alanında Türkiye'nin en başarılı İnsanı Ödülü" 2013 Yılında Bilim Kahramanları Derneği'nden "Yılın Bilim İnsanı Ödülü"nü almıştır. 2014 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi, Feyzi Akkaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme (FABED) Fonu'ndan "FABED Eser Tümen Üstün Başarı Ödülü", Deneyisel Hematoloji Derneği'nden "Üstün Hizmet Ödülü", 2013 Yılında, Dünya Ekonomik Forumu tarafından "2013 Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülü"nü almıştır. Bu Ödül, her yıl tüm dünyadan "akademik mükemmeliyet, topluma hizmet ve dünyayı değiştirme potansiyeli" bulunan 40 yaşın altındaki 40 lider genç bilim insanına verilmektedir.

Yusuf Baran halen TÜBİTAK Yürütme Kurulu Üyeliği; Türkiye Bilimler Akademisi, Kanseri Çalışma Grubu Üyeliği; Küresel Genç Akademi, Yönetim Kurulu Üyeliği; Dünya Ekonomik Forumu, Yılın Genç Bilim İnsanı programı üyeliği; Bakü Hümanitar Forum Üyeliği görevlerini yürütmektedir.

Yusuf Baran bilimsel çalışmalarını kanseri moleküler biyolojisi, moleküler hematoloji, çoklu ilaç dirençliliği mekanizmaları, direncin geri çevrilmesi, apoptoz mekanizmaları, biyoaktif sfingolipidlerin apoptoz ve ilaç dirençliliği üzerine etkileri, kombine terapiler ve sinyal yolları üzerine devam ettirmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Dicle Üniversitesi, Eğitim-Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, İMATİNİB'E DİRENÇLİ İNSAN KRONİK MYELOİD LÖSEMİ HÜCRELERİNDE ÇOKLU İLAÇ DİRENÇLİLİK MEKANİZMALARI , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bilimi, 2006

Yüksek Lisans, Vinkristine Dirençli HL60 Hücrelerinde MDR1 genin ekspresyon düzeyleri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, -, 2015 - Devam Ediyor

Prof.Dr., İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi Dr., İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi, University of South Carolina, Holling Cancer Center, Biochemistry And Molecular Biology, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1999 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Abdullah Gül Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Ve Biyomühendislik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2015

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Ve Biyomühendislik Bölümü, 2008 - 2015

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2007 - 2015

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Ve Biyomühendislik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2010 - 2013

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Precision medicine in oncology: Challenges, stakes and new paradigms

Cox S., Rousseau-Tsangaris M., Abou-Zeid N., Dalle S., Leurent P., Cutivet A., Le H., Kotb S., Bogaert B., Gardette R., et al.

BULLETIN DU CANCER, cilt.106, sa.2, ss.97-104, 2019 (SCI-Expanded)

II. An answer to colon cancer treatment by mesenchymal stem cell originated from adipose tissue

İPLİK E. S., Ertugrul B., KOZANOĞLU İ., BARAN Y., Cakmakoglu B.

IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.21, sa.5, ss.465-468, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **Flow cytometry: basic principles and applications**
ADAN A., Alizada G., Kiraz Y., Baran Y., Nalbant A.
CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.163-176, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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, sa.1, ss.197-207, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Major apoptotic mechanisms and genes involved in apoptosis**
KIRAZ Y., ADAN A., Yandim M. K., BARAN Y.
TUMOR BIOLOGY, cilt.37, sa.7, ss.8471-8486, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **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, sa.5, ss.5781-5795, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Apoptotic effects of non-edible parts of Punica granatum on human multiple myeloma cells.**
KIRAZ Y., NEERGHEEN-BHUNJUN V., RUMMUN N., BARAN Y.
TUMOR BIOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.1802-1815, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Flow cytometry: basic principles and applications**
ADAN A., ALIZADA G., KIRAZ Y., BARAN Y., NALBANT A.
CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.163-176, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **T cells in Tumor Microenvironment**
KIRAZ Y., BARAN Y., NALBANT A.
TUMOR BIOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.39-45, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Cell Proliferation and Cytotoxicity Assays**
ADAN A., KIRAZ Y., BARAN Y.
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.14, ss.1213-1221, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **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, sa.11, ss.8973-8984, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, sa.10, ss.7915-7927, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, sa.2, ss.118-126, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Targeting FoxM1 transcription factor in T-cell acute lymphoblastic leukemia cell line**
Tufekci O., Yandim M. K., Oren H., Irken G., Baran Y.
LEUKEMIA RESEARCH, cilt.39, sa.3, ss.342-347, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **An update on molecular biology and drug resistance mechanisms of multiple myeloma.**
MUTLU P., KIRAZ Y., GÜNDÜZ U., BARAN Y.

- CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY, cilt.96, sa.3, ss.413-424, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. Molecular mechanisms of drug resistance and its reversal in cancer**
BARAN Y., Adan Gökbulut A., Kartal Yandım M.
CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, sa.11, ss.1-11, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. Comparative development of knowledge-based bioeconomy in the European Union and Turkey**
Ozan D. C., Baran Y.
CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.269-280, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. Molecular Mechanisms of Quercitrin-induced Apoptosis in Non-small Cell Lung Cancer**
Cincin Z. B., Unlu M., Kiran B., Bireller E. S., Baran Y., Cakmakoglu B.
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, cilt.45, sa.6, ss.445-454, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. An update on molecular biology of thyroid cancers**
ÖMÜR Ö., Baran Y.
CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY, cilt.90, sa.3, ss.233-252, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. Bioactive, functional and edible film-forming properties of isolated hazelnut (*Corylus avellana* L.) meal proteins**
Aydemir L. Y., Gokbulut A., Baran Y., Yemenicioglu A.
FOOD HYDROCOLLOIDS, cilt.36, ss.130-142, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. Therapeutic Potential of Apigenin, a Plant Flavonoid, for Imatinib-Sensitive and Resistant Chronic Myeloid Leukemia Cells**
Solmaz S., Gokbulut A., Cincin B., Ozdogu H., Boga C., Cakmakoglu B., Kozanoglu I., Baran Y.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.66, sa.4, ss.599-612, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. Fluorine-18 fluorodeoxyglucose PET-CT for extranodal staging of non-Hodgkin and Hodgkin lymphoma**
ÖMÜR Ö., Baran Y., ORAL A., Ceylan Y.
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, cilt.20, sa.2, ss.185-192, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. Multidrug resistance in chronic myeloid leukemia**
Unlu M., Kiraz Y., Kaci F. N., Ozcan M. A., Baran Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.806-816, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. 5-Fluorouracil signaling through a calcium-calmodulin-dependent pathway is required for p53 activation and apoptosis in colon carcinoma cells**
Can G., Akpinar B., Baran Y., Zhivotovsky B., Olsson M.
ONCOGENE, cilt.32, sa.38, ss.4529-4538, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. The roles of epigenetic modifications of proapoptotic BID and BIM genes in imatinib-resistant chronic myeloid leukemia cells**
Bozkurt S., Ozkan T., ÖZMEN F., Baran Y., Sunguroglu A., Kansu E.
HEMATOLOGY, cilt.18, sa.4, ss.217-223, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. STAT pathway in the regulation of zoledronic acid-induced apoptosis in chronic myeloid leukemia cells**
Kiper H. D., Kaymaz B. T., Gokbulut A., Selvi N., Avci C. B., KOSOVA B., Iskender G., Yandım M. K., GÜNDÜZ C., ŞAHİN F., et al.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.67, sa.6, ss.527-532, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Mechanisms responsible for nilotinib resistance in human chronic myeloid leukemia cells and reversal of resistance**
Camgoz A., Gencer E. B., Ural A. U., Baran Y.
LEUKEMIA & LYMPHOMA, cilt.54, sa.6, ss.1279-1287, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. Autologous rabbit adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells for the treatment of bone injuries with distraction osteogenesis**
Sunay O., Can G., Cakir Z., Denek Z., Kozanoglu I., Erbil G., Yilmaz M., Baran Y.
CYTOTHERAPY, cilt.15, sa.6, ss.690-702, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. Resveratrol and quercetin-induced apoptosis of human 232B4 chronic lymphocytic leukemia cells by activation of caspase-3 and cell cycle arrest**

- Gokbulut A., Apohan E., Baran Y.
HEMATOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.144-150, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Changes in protein profiles of multiple myeloma cells in response to bortezomib**
Turan T., Sanli-Mohamed G., Baran Y.
LEUKEMIA & LYMPHOMA, cilt.54, sa.5, ss.1061-1068, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Gossypol Interferes with Both Type I and Type II Topoisomerase Activities Without Generating Strand Breaks**
Senarisoy M., Canturk P., Zencir S., Baran Y., TOPÇU Z.
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.66, sa.1, ss.199-204, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **miR-17 in imatinib resistance and response to tyrosine kinase inhibitors in chronic myeloid leukemia cells**
Firatligil B., Avci C. B., Baran Y.
JOURNAL OF BUON, cilt.18, sa.2, ss.437-441, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The roles of macromolecules in imatinib resistance of chronic myeloid leukemia cells by Fourier transform infrared spectroscopy**
Baran Y., Ceylan C., Camgoz A.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.67, sa.3, ss.221-227, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **New indication for therapeutic potential of an old well-known drug (propranolol) for multiple myeloma**
Kozanoglu I., Yandim M. K., Cincin Z. B., Ozdogu H., Cakmakoglu B., Baran Y.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, cilt.139, sa.2, ss.327-335, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Therapeutic potential of targeting ceramide/glucosylceramide pathway in cancer**
Yandim M. K., APOHAN E., Baran Y.
CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY, cilt.71, sa.1, ss.13-20, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Novel Agents Targeting Bioactive Sphingolipids for the Treatment of Cancer**
Adan-Gokbulut A., Kartal-Yandim M., Iskender G., Baran Y.
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.1, ss.108-122, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Macromolecular Changes in Nilotinib Resistant K562 Cells; an In vitro Study by Fourier Transform Infrared Spectroscopy**
Ceylan C., Camgoz A., Baran Y.
TECHNOLOGY IN CANCER RESEARCH & TREATMENT, cilt.11, sa.4, ss.333-344, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Enalapril-induced Apoptosis of Acute Promyelocytic Leukaemia Cells Involves STAT5A**
Purclutepe O., Iskender G., Kiper H. D., Tezcanli B., Selvi N., Avci C. B., KOSOVA B., Gokbulut A., ŞAHİN F., Baran Y., et al.
ANTICANCER RESEARCH, cilt.32, sa.7, ss.2885-2893, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Role of autophagy in the progression and suppression of leukemias**
Ekiz H. A., Can G., Baran Y.
CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY, cilt.81, sa.3, ss.275-285, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Bioactive sphingolipids in docetaxel-induced apoptosis in human prostate cancer cells**
Bassoy E. Y., Baran Y.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.66, sa.2, ss.103-110, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Imatinib-induced apoptosis: a possible link to topoisomerase enzyme inhibition**
Baran Y., Zencir S., Cakir Z., ÖZTÜRK E., TOPÇU Z.
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, cilt.36, sa.6, ss.673-679, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A novel mechanism of dasatinib-induced apoptosis in chronic myeloid leukemia; ceramide synthase and ceramide clearance genes**
Gencer E. B., URAL A. U., AVCU F., Baran Y.
ANNALS OF HEMATOLOGY, cilt.90, sa.11, ss.1265-1275, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The roles of antiapoptotic sphingosine kinase-1 and glucosylceramide genes in drug induced cell death of MCF-7 breast cancer cells**
Gucluler G., Piskin O., Baran Y.

JOURNAL OF BUON, cilt.16, sa.4, ss.646-651, 2011 (SCI-Expanded)

- XLV. **Quercetin-induced apoptosis involves increased hTERT enzyme activity of leukemic cells**
Avci C. B., Yilmaz S., Dogan Z. O., SAYDAM G., Dodurga Y., Ekiz H. A., Kartal M., ŞAHİN F., Baran Y., GÜNDÜZ C.
HEMATOLOGY, cilt.16, sa.5, ss.303-307, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Mesenchymal stem cells ameliorate the histopathological changes in a murine model of chronic asthma**
Firinci F., Karaman M., Baran Y., Bagriyanik A., AYYILDIZ Z. A., Kiray M., KOZANOGLU I., Yilmaz O., UZUNER N., KARAMAN O.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.11, sa.8, ss.1120-1126, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Roles of ceramide synthase and ceramide clearance genes in nilotinib-induced cell death in chronic myeloidleukemia cells**
Camgoz A., Gencer E. B., Ural A. U., AVCU F., Baran Y.
LEUKEMIA & LYMPHOMA, cilt.52, sa.8, ss.1574-1584, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Sphingosine kinase-1 and sphingosine 1-phosphate receptor 2 mediate Bcr-Abl1 stability and drug resistance by modulation of protein phosphatase 2A**
Salas A., Ponnusamy S., SENKAL C. E., Meyers-Needham M., Selvam S. P., Saddoughi S. A., APOHAN E., Sentelle R. D., SMITH C., Gault C. R., et al.
BLOOD, cilt.117, sa.22, ss.5941-5952, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Bioactive Sphingolipids in Response to Chemotherapy: A Scope on Leukemias**
Ekiz H. A., Baran Y.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.11, sa.4, ss.385-397, 2011 (SCI-Expanded)
- L. **Imatinib induces autophagy through BECLIN-1 and ATG5 genes in chronic myeloid leukemia cells**
Can G., Ekiz H. A., Baran Y.
HEMATOLOGY, cilt.16, sa.2, ss.95-99, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. **The importance of protein profiling in the diagnosis and treatment of hematologic malignancies**
Sanli-Mohamed G., Turan T., EKIZ H. A., Baran Y.
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.28, sa.1, ss.1-14, 2011 (SCI-Expanded)
- LII. **Journal of Cancer Research and Clinical Oncology Volume 137, Issue 2, February 2011, Pages 279-286 The roles of bioactive sphingolipids in resveratrol-induced apoptosis in HL60 acute myeloid leukemia cells**
BARAN Y., Çakır Z., Saydam G., Şahin F.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, sa.137, ss.279-286, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. **Resveratrol Triggers Apoptosis Through Regulating Ceramide Metabolizing Genes in Human K562 Chronic Myeloid Leukemia Cells**
Kartal M., SAYDAM G., ŞAHİN F., Baran Y.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.63, sa.4, ss.637-644, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **Caffeic acid phenethyl ester triggers apoptosis through induction of loss of mitochondrial membrane potential in CCRF-CEM cells**
Avci C. B., GÜNDÜZ C., Baran Y., ŞAHİN F., Yilmaz S., Dogan Z. O., SAYDAM G.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, cilt.137, sa.1, ss.41-47, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **Therapeutic applications of bioactive sphingolipids in hematological malignancies**
Ekiz H. A., Baran Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, cilt.127, sa.7, ss.1497-1506, 2010 (SCI-Expanded)
- LVI. **Proteasome Inhibitor Bortezomib Increases Radiation Sensitivity in Androgen Independent Human Prostate Cancer Cells**
GOKTAS S., Baran Y., URAL A. U., YAZICI S., AYDUR E., BASAL S., AVCU F., PEKEL A., DIRICAN B., BEYZADEOGLU M.
UROLOGY, cilt.75, sa.4, ss.793-798, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Docetaxel enhances the cytotoxic effects of imatinib on Philadelphia positive human chronic myeloid leukemia cells**
GUCLULER G., Baran Y.
HEMATOLOGY, cilt.14, sa.3, ss.139-144, 2009 (SCI-Expanded)

- LVIII. Bisphosphonate treatment and radiotherapy in metastatic breast cancer**
 URAL A. U., AVCU F., Baran Y.
 MEDICAL ONCOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.350-355, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. Cytotoxic effects of four different endodontic materials in human periodontal ligament fibroblasts**
 GÖRDUYSUS M., AVCU N., Gorduysus O., PEKEL A., Baran Y., AVCU F., Ural A. U.
 JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.33, sa.12, ss.1450-1454, 2007 (SCI-Expanded)
- LX. Upregulation of multi drug resistance genes in doxorubicin resistant human acute myelogenous leukemia cells and reversal of the resistance**
 Baran Y., Guer B., Kaya P., Ural A. U., AVCU F., Guenduez U.
 HEMATOLOGY, cilt.12, sa.6, ss.511-517, 2007 (SCI-Expanded)
- LXI. Alterations of ceramide/sphingosine 1-phosphate rheostat involved in the regulation of resistance to imatinib-induced apoptosis in K562 human chronic myeloid leukemia cells**
 BARAN Y., Salas A., Senkal C. E., Gündüz U., Bielawski J., Obeid L., Ogretmen B.
 JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.282, sa.15, ss.10922-10934, 2007 (SCI-Expanded)
- LXII. Serum and follicular fluid levels of soluble Fas, soluble Fas ligand and apoptosis of luteinized granulosa cells in PCOS patients undergoing IVF**
 ONALAN G., SELAM B., Baran Y., CINCIK M., ONALAN R., GUNDUZ U., URAL A., PABUCCU R.
 HUMAN REPRODUCTION, cilt.20, sa.9, ss.2391-2395, 2005 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Multidrug resistance mechanisms in hematological malignencies**
 KİRAZ Y., ADAN A., BARAN Y.
 FRONTIERS IN SCIENTIFIC RESEARCH-TWAS, Bangalore, Hindistan, 21 - 22 Aralık 2015, ss.1
- II. 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 Haziran - 14 Ekim 2015, ss.651
- III. Multidrug Resistance Mechanisms in Leukemias**
 BARAN Y., KİRAZ Y., ADAN A.
 Future of Biomedicine Conference 2015, Vladivostok, Rusya, 2 - 07 Eylül 2015, ss.53
- IV. 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 Temmuz 2015, ss.241
- V. SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR 2/GQ/PHOSPHOLIPASE C AXIS IS A NOVEL MECHANISM TO OVERCOME Nilotinib RESISTANCE IN T315I MUTATION EXPRESSING 32DCL3 MURINE CELLS**
 ADAN A., OGRET MEN B., BARAN Y.
 20TH Congress of the European Hematology Association, Viyana, Avusturya, 11 - 14 Haziran 2015, ss.428
- VI. A GENOME-WIDE ANALYSES OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES AND RELATED NETWORKS AFFECTED BY Fisetin and Hesperetin in CHRONIC MYELOID LEUKEMIA CELLS**
 ADAN A., BARAN Y.
 20th Congress of the European Hematology Association, Viyana, Avusturya, 11 - 14 Haziran 2015, ss.686
- VII. 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 Mayıs 2015, ss.176
- VIII. 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 Mayıs 2015, ss.182
- IX. **OVERCOMING NILOTINIB RESISTANCE BY SPECIFIC INHIBITION OF SPHINGOSINE-1-. PHOSPHATE RECEPTOR 2/GQ/ PHOSPHOLIPASE C AXIS IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA**
ADAN A., OGRET MEN B., BARAN Y.
International Ceramide Conference, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Mayıs 2015, ss.85
- X. **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 Nisan 2015, ss.10
- XI. **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 Nisan 2015, ss.32

Desteklenen Projeler

BARAN Y., ÜNAL A., ADAN A., KİRAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ph+ AKUT LENFOLASTİK LÖSEMİDE YENİ BİR TEDAVİ YAKLAŞIMI: SFİNGOZİN KİNAZ SİNYAL YOLAĞININ HEDEFLENMESİ, 2015 - 2019

Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 1910

Atıf (Scopus): 1959

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 22

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ege Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2015
Geleceğe Dokunmak Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Batman, Türkiye, 2015
3. Genetik ve Biyomühendislik Günleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2015
İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014
1.Hematogenetik Kursu, Davetli Konuşmacı, Kayseri, Türkiye, 2014
Uluslararası Genç Bilim İnsanları ve Uzmanları Bilimsel Konferansı, Davetli Konuşmacı, Azerbaycan, 2014
Ekonomik İşbirliği Teşkilatı, Sürdürülebilir Gelişme için Yaşam Bilimlerinde Güncel Eğilimler, Davetli Konuşmacı, Pakistan, 2014
GoldenHelix Farmakogenetik Günü, Davetli Konuşmacı, Bosna-Hersek, 2014
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2014
4. Uluslararası Genç Bilim İnsanları Konferansı ve Küresel Genç Akademi Senelik Genel Kurulu, Davetli Konuşmacı, Şili, 2014
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Biyogirişim Etkinliği, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2014
Cenevre Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Davetli Konuşmacı, İsviçre, 2014
Karadeniz Teknik Üniversitesi, 9. Moleküler Biyoteknoloji Bahar Okulu, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2014
Koç Üniversitesi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014
IV. Hücresel Tedavi ve Rejenartif Tıp Kongresi, Davetli Konuşmacı, Nevşehir, Türkiye, 2014
Deneyisel Hematoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Nevşehir, Türkiye, 2014

67. Türk Jeoloji Kurultayı, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2014
Ege Hematoloji Onkoloji Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2014
II. Laboratuvar Güvenliği ve Kullanımı Kursu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2014
5. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2014
Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2014
5. Ulusal Onkolojik Araştırmalar Kursları ve Çalıştay, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009
4. TÜBA Kök Hücre Çalıştay, Türkiye Bilimler Akademisi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
Başkent Üniversitesi, Adana Araştırma ve Uygulama Hastanesi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2009
Türk Biyokimya Derneği Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009
33.Ulusal Türk Hematoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007
Kocaeli Üniversitesi, Kök Hücre ve Gen Tedavileri Araştırma Merkezi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2007
32.Ulusal Türk Hematoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006

Burslar

NATO-A2 Bursu, Kuzey Atlantik Savunma Paktı, NATO, 2005 - Devam Ediyor
Yurtiçi Master ve Doktora süresince Araştırma Görevliliği Bursu, YÖK, 2001 - Devam Ediyor

Ödüller

BARAN Y., En İyi Bildiri Ödülü, II. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Nisan 2015
BARAN Y., Genç Araştırmacı Proje Destek Ödülü, Özel Güven Hastanesi, 7. Ahmet Küçükkel Tıp Ödülleri, Mart 2015
BARAN Y., FABED Eser Tümen Üstün Başarı Ödülü, Fevzi Akkaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme (FABED) Fonu, Aralık 2014
BARAN Y., En İyi Poster Bildiri Ödülü, 9. Ulusal Çocuk Alerji ve Astım Kongresi, Ekim 2014
BARAN Y., En İyi Çalışma Ödülü, 6.Ulusal Çocuk Solunum Yolu Hastalıkları ve Kistik Fibrozis Kongresi, Eylül 2014
BARAN Y., Seyahat Ödülü, 19. Avrupa Hematoloji Derneği Kongresi, Haziran 2014
BARAN Y., Yılın Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü, Bilim Kahramanları Derneği, Mayıs 2014
BARAN Y., Mansiyon Ödülü, Deneysel Hematoloji Kongresi, Nisan 2014
BARAN Y., Üstün Hizmet Ödülü, Deneysel Hematoloji Kongresi, Nisan 2014
BARAN Y., Deneysel Hematoloji Ödülü, Deneysel Hematoloji Kongresi, Nisan 2014
BARAN Y., II. En İyi Sözlü Bildiri Ödülü, I. Uluslararası Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Derneği, Mart 2014
BARAN Y., En İyi Hipotez Ödülü, Uluslararası Kanser Nano-Tıp Sempozyumu, Kasım 2013
BARAN Y., Deneysel Hematoloji Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2013
BARAN Y., Yılın En Fazla Yayın Yapan Bilim İnsanı Ödülü, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Eylül 2013
BARAN Y., 2013 Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülü, Dünya Ekonomik Forumu, Eylül 2013
BARAN Y., Bilimsel Önderlik Alanında Türkiye'nin En Başarılı İnsanı, Uluslararası Genç Liderler ve Girişimciler Derneği, Ağustos 2013
BARAN Y., Küresel Genç Akademi Üyeliği, Küresel Genç Akademi, Ağustos 2013
BARAN Y., Seyahat Ödülü, Avrupa Hematoloji Derneği, Haziran 2013
BARAN Y., Birincilik Ödülü, II.Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Mayıs 2013
BARAN Y., En İyi Çalışma Ödülü, Türk Pediatrik Hematoloji Derneği, Mart 2013
BARAN Y., Türk Kan Bilimi Ağı Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2012
BARAN Y., Yılın En Fazla Yayın Yapan Bilim İnsanı Ödülü, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Eylül 2012
BARAN Y., Yılın Kanser Araştırmacısı Ödülü, Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Eylül 2012
BARAN Y., Seyahat Ödülü, Avrupa Hematoloji Derneği, Haziran 2012
BARAN Y., Fen Bilimleri Bilim Teşvik Ödülü, Kocaeli Üniversitesi, Mart 2012
BARAN Y., Genç Katılımcı Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2011
BARAN Y., Deneysel Hematoloji Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2011

BARAN Y., Yılın En Fazla Yayın Yapan Bilim İnsanı Ödülü, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Eylül 2011
BARAN Y., Seyahat Ödülü, Avrupa Hematoloji Derneği, Haziran 2011
BARAN Y., Süreyya Tahsin Aygün En İyi Poster Ödülü, Rejeneratif Tıp ve Hücresel Tedavi Derneği, Mart 2011
BARAN Y., En İyi Poster Ödülü, 1. Uluslararası Kök Hücre Araştırmaları ve Uygulamaları Kongresi, Mart 2011
BARAN Y., Yılın Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, Eylül 2010
BARAN Y., Moleküler Kanseri Araştırma Derneği Özel Ödülü, Moleküler Kanseri Araştırma Derneği, Eylül 2010
BARAN Y., Seyahat Ödülü, Avrupa Hematoloji Derneği, Haziran 2010
BARAN Y., Kongre Katılım Ödülü, Avrupa Kanseri Araştırma Derneği, Mayıs 2010
BARAN Y., Temel İmmünoloji Poster Birincilik Ödülü, Türkiye Ulusal Alerji ve Klinik İmmünoloji Derneği, Mart 2010
BARAN Y., Bildiri Yarışması, Deneysel Kategori, İkincilik Ödülü, Türk Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği, Mart 2010
BARAN Y., Deneysel Hematoloji Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2009
BARAN Y., Genç Katılımcı Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2009
BARAN Y., Seyahat Ödülü, Avrupa Hematoloji Derneği, Haziran 2009
BARAN Y., Deneysel Hematoloji Ödülü, Türk Onkoloji Grubu Derneği, Nisan 2009
BARAN Y., Kariyer Projesi, TÜBİTAK, Mart 2008
BARAN Y., Bilim Ödülü, Gönüllü Eğitimciler Derneği, Mart 2008
BARAN Y., Genç Katılımcı Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2007
BARAN Y., Yılın Tezi Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Temmuz 2007
BARAN Y., Novartis Onkoloji Endüstri Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2006
BARAN Y., Genç Katılımcı Ödülü, Türk Hematoloji Derneği, Ekim 2006
BARAN Y., Seyahat Ödülü, Avrupa Hematoloji Derneği, Haziran 2006

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Küresel Genç Akademi
Diğer Kamu Kurumu, Tübitak
Diğer, Türkiye Bilimler Akademisi
Diğer, Dünya Ekonomik Forumu
Diğer, Deneysel Hematoloji Derneği
Diğer, Küresel Genç Akademi
Diğer, Türk Hematoloji Derneği
Diğer, Tübitak
Diğer, Sağlık Bakanlığı, İzmir Kanseri İzlem Ve Denetim Merkezi
Diğer, Türkiye Bilimler Akademisi
Diğer, İnöviz Girişimi (Ege İçin Sağlık)
Diğer, Ege Teknoloji Geliştirme Bölgesi
Diğer, Adapazarı Fen Lisesi