

Araştırmacı Ayře Göl BAYRAK TOKAÇ

Kiřisel Bilgiler

İř Telefonu: +90 212 414 2000 Dahili: 31376

E-posta: abayrak@istanbul.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LdAoo1QAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2228-0632

ScopusID: 15043760500

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik Ad., Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Araştırma Alanları

Tıp, Dahili Tıp Bilimleri, İç Hastalıkları, Hematoloji, Tıbbi Genetik, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Laboratuvar Uygulama Dersi: Kanser Genetiđi Tanı Testleri, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Raman Spectroscopy of Blood Serum for Essential Thrombocythemia Diagnosis: Correlation with Genetic Mutations and Optimization of Laser Wavelengths**
Aday A., Bayrak A. G., Toraman S., Hindilerden İ. Y., Nalçacı M., Depciuch J., Cebulski J., Guleken Z.
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.82, sa.3, ss.2989-2999, 2024 (SCI-Expanded)
- Relationship between amide ratio assessed by Fourier-transform infrared spectroscopy: A biomarker candidate for polycythemia vera disease**
Guleken Z., Aday A., Bayrak A. G., Hindilerden İ. Y., Nalçacı M., Cebulski J., Depciuch J.
JOURNAL OF BIOPHOTONICS, cilt.17, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- Application of Fourier Transform InfraRed spectroscopy of machine learning with Support Vector Machine and principal components analysis to detect biochemical changes in dried serum of patients with primary myelofibrosis**
Guleken Z., Ceylan Z., Aday A., Bayrak A. G., Hindilerden İ. Y., Nalçacı M., Jakubczyk P., Jakubczyk D., Depciuch J.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS, cilt.1867, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Detection of primary myelofibrosis in blood serum via Raman spectroscopy assisted by machine learning approaches; correlation with clinical diagnosis**
Guleken Z., Ceylan Z., Aday A., Bayrak A. G., Hindilerden İ. Y., Nalçacı M., Jakubczyk P., Jakubczyk D., Kula-Maximenko M., Depciuch J.
NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.53, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **FTIR- based serum structure analysis in molecular diagnostics of essential thrombocythemia disease**
Guleken Z., Ceylan Z., Aday A., Bayrak A. G., Hindilerden İ. Y., Nalçacı M., Jakubczyk P., Jakubczyk D., Depciuch J.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.245, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Raman spectroscopy-based biomarker screening by studying the fingerprint and lipid characteristics of Polycythem...a Vera cases blood serum**
Guleken Z., Depciuch J., Ceylan Z., Jakubczyk P., Jakubczyk D., Nalçacı M., Aday A., Bayrak A. G., Hindilerden İ. Y., Hindilerden F.
PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY, cilt.42, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Overview of clinical and genetic features of CML patients with variant Philadelphia translocations involving chromosome 7: A case series**
Bayrak A. G., Daglar Aday A., Yavuz A. S., Nalcaci M., Ozbalak M. M., Cefle K., Ozturk Ş., Palanduz Ş.
LEUKEMIA RESEARCH, cilt.111, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A case mimicking chronic myeloid leukemia with t(8;22)(p11;q11)/BCR-FGFR1 and sequential transformation to B-acute lymphoblastic leukemia and acute myeloid leukemia**
Bayrak A. G., Ucur A., Aday A., Bagatır G., Erdem S., Hancer V. S., Nalcaci M., Ozturk Ş., Cefle K., Palanduz Ş., et al.
Journal of Hematopathology, cilt.14, sa.2, ss.151-156, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **RELATIONSHIP BETWEEN CHROMOSOMAL ABERRATIONS AND GENE EXPRESSIONS IN THE p53 PATHWAY IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA**
ÖZTAN G., Aktan M., Palanduz Ş., İŞSEVER H., ÖZTÜRK Ş., Nikerel E., Ucur A., Bagatir G., BAYRAK A. G., ÇEFLE K.
BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.23, sa.1, ss.15-23, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Roles of Signal Transducer Pathways in Investigation of Biopsies from Patients with Bladder Tumors**
Bayrak A. G., Palanduz S., Coskunpinar E., Sanli O., Armagan A., Karakus S., Topaktas R., Cefle K., Ozturk Ş., Ucur A.
Asian Pacific journal of cancer prevention : APJCP, cilt.18, sa.1, ss.201-205, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Balanced Chromosomal Translocation of Chromosomes 6 and 7: A Rare Male Factor of Spontaneous Abortions**
RESİM S., Kadioglu A., Akman T., Bayrak A. G., Efe E.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.30, sa.2, ss.250-252, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **NILOTINIB EFFICACY IN 21 IMATINIB-RESISTANT OR-INTOLERANT T (9;22) POSITIVE CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS WITH AND WITHOUT ADDITIONAL CHROMOSOMAL CHANGES**
Yavuz A. S., Elcioglu O. C., Akpinar T. S., Cosan F., Ucur A., Bayrak A., Cefle K., Oeztuerk S., Palanduz S., Yenerel M. N., et al.
NOBEL MEDICUS, cilt.6, sa.2, ss.57-62, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cytogenetic Analysis and Examination of SOS1 Gene Mutation in a Turkish Family with Hereditary Gingival Fibromatosis**
Pehlivan D., Abe S., Ozturk S., Kayhan K., Gunduz E., Cefle K., Bayrak A. G., Ark N., Gunduz M., Palanduz S.
JOURNAL OF HARD TISSUE BIOLOGY, cilt.18, sa.3, ss.131-134, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of the Cytogenetic and Molecular Analyses in the Assessment of Imatinib Response in Chronic Myelocytic Leukemia**
Palanduz S., Bayrak A., Sirma S., Vural B., Cefle K., Ucur A., Ozturk Ş., Yenerel M. N., Besisik S., Yavuz S., et al.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.13, sa.5, ss.599-602, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Increased sister chromatid exchange frequency in young women with breast cancer and in their first-degree relatives.**
Cefle K., Ucur A., Guney N., Ozturk S., Palanduz S., Tas F., Asoglu O., Bayrak A. G., Muslumanoglu M. E., Aydinler A.
Cancer genetics and cytogenetics, cilt.171, ss.65-7, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Akut Miyeloid Lösemi'li Olgularda inv(3)/t(3;3) ile 7.Kromozomun Anomalilerinin Prognosa Etkisi**
BAYRAK TOKAÇ A. G., BAĞATIR G., ERDEM S., ÇEFLE K., ÖZTÜRK Ş., YENEREL M. N., YAVUZ A. S., NALÇACI M., PALANDUZ Ş.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.11, ss.334-339, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A CLASTOGENICITY STUDY WITH MITOMYCIN-C IN APLASTIC ANEMIA: DISTINGUISHING FANCONI ANEMIA APLASTİK ANEMİDE MİTOMİSİN-C İLE BİR KLASTOJENİTE ÇALIŞMASI: FANKONİ ANEMİSİNİ AYIRT ETME**
Bağatır G., Karakaş Z., Öztürk Ş., Tokaç A. G., Çefle K., Ünüvar A., PALANDUZ A., Palanduz Ş.
Nobel Medicus, cilt.20, sa.2, ss.135-140, 2024 (ESCI)
- III. **A Rare Variant Translocation (t(5922)(q13q34q11.2)) In A Case With Chronic Myeloid Leukemia**
ERKAL H., ÖZTÜRK Ş., YÜCEL S., ÇEFLE K., BAGATIR G., BAYRAK A., KARAMAN B., BAŞARAN S., AYDIN D., PALANDUZ Ş.
Tıp Fakültesi Klinikleri Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sitogenetik Yöntemlerle Tanı Konan Tek Gen Hastalıkları**
Bayrak A. G., Öztürk Ş.
Klinisyenler İçin Genetik Testler, Prof.Dr.Şükrü Öztürk,Prof.Dr.Kıvanç Çefle, Editör, EMA Tıp Kitabevi Yayıncılık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.115-126, 2023
- II. **Hematolojik Malignitelere Floresan İn Situ Hibridizasyon**
Bayrak A. G.
Klinisyenler İçin Genetik Testler, Prof.Dr Şükrü Öztürk,Prof.Dr.Kıvanç Çefle, Editör, EMA Tıp Kitabevi Yayıncılık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.97-114, 2022
- III. **Hematolojik Malignitelere Konvansiyonel Sitogenetik**
Bayrak A. G., Öztürk Ş.
Klinisyenler İçin Genetik Testler, Prof.Dr.Şükrü Öztürk,Prof.Dr.Kıvanç Çefle, Editör, EMA Tıp Kitabevi Yayıncılık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.59-96, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optical Genome Mapping in Newly Diagnosed Chronic Lymphocytic Leukemia**
ERDEM S., BAYRAK TOKAÇ A. G., ADAY A., KARACA D., ÖZTÜRK Ş., ÇEFLE K., YENEREL M. N., BEŞİŞİK S.
66th ASH Annual Meeting and Exposition, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Aralık 2024, ss.6758
- II. **Şiddetli Oligospermi ve Tekrarlayan Gebelik Kaybıyla İlişkili Perisentrik Inv(1)(p34.1q25)**
Kuntsal E., Suer İ., Kaya M., Bayrak Tokaç A. G., Palanduz Ş., Öztürk Ş., Çefle K., Kadioğlu A.
14th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK), Ankara, Türkiye, 23 - 24 Aralık 2023, cilt.1, ss.586-591
- III. **Miyeloid maligniteli hastalarda TET2 gen varyasyonları**
Aday A., Sırma Ekmekçi S., Bayrak A. G., Çefle K., Öztürk Ş., Nalçacı M., Palanduz Ş.
XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28 - 31 Ekim 2021, cilt.52, ss.242-243
- IV. **CEBPA c.584_589dup p.His195Pro196dup variant in myeloid malignancies**
SUER İ., SIRMA EKMEKÇİ S., Aday A., Bayrak A. G., ÇEFLE K., ÖZTÜRK Ş., NALÇACI M., PALANDUZ Ş.
The Virtual Conference on Current Challenges in Hematology (C-HEM2021), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Mart 2021
- V. **A Case of a Variant Philadelphia Translocation Involving Chromosomes (7;9;22)(q22;q34;q11) in Chronic Myeloid Leukemia**
BAYRAK A. G., ADAY A., UÇUR A., ÖZBALAK M. M., NALÇACI M., ÇEFLE K., ÖZTÜRK Ş., PALANDUZ Ş.

13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.BJMG, sa.39, ss.76

- VI. **Akut Myeloid Lösemi ve 3q Kromozomal Yeniden Düzenlenmeleri**
Bagatir G., Kaya M., Dön B., SUER İ., NALÇACI M., YENEREL M. N., ÇEFLE K., Uçur A., Bayrak A. G., ÖZTÜRK Ş.
3. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi (UBBK), Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.35
- VII. **idic(Y)(q11.2) ABNORMALITY IN CASES WITH MIXT GONADAL DYSGENESIS AND INFERTILITY**
Kaya M., SUER İ., KALAYCI T., KARAMAN B., Dön B., Bagatir G., Uçur A., ÖZTAN G., Bayrak A. G., ÇEFLE K., et al.
Erciyes Medical Genetics Days, Kayseri, Türkiye, 7 - 10 Mart 2018, cilt.1, ss.16
- VIII. **Investigation of MTA induced genotoxicity by sister chromatid exchange**
DİNÇOL M. E., BAYRAK A. G., UÇUR A., Gürbüz Erdin H. H., YILMAZ B., DAĞLAROĞLU R., ÇOŞKUNPINAR E. M.,
Müşteri Oltulu Y., ERİŞEN F. R., PALANDUZ Ş.
16th Biennial Congress of the European Society of Endodontics, Lizbon, Portekiz, 12 - 14 Eylül 2013, ss.41
- IX. **Investigation of MTA induced genotoxicity by sister chromatid exchange: a pilot study.**
DİNÇOL M. E., BAYRAK A. G., UÇUR A., ERDİN H. H., YILMAZ B., DAĞLAROĞLU R., ÇOŞKUNPINAR E. M., OLTULU Y. M.,
ERİŞEN F. R., PALANDUZ Ş.
16. BIENNIAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ENDODONTOLOGY, Lizbon, Portekiz, 12 - 14 Eylül 2013,
ss.41
- X. **Variant philadelphia translocations in patients with chronic myeloid leukemia**
Satkın B. N., PALANDUZ Ş., KARAMAN B., ÖZTÜRK Ş., ÇEFLE K., Bagatir G., Uçur A., Bayrak A. G., Yenerer M.
European Cytogenetic Conference (7th), Stockholm, İsveç, 4 - 07 Temmuz 2009, ss.161-162

Desteklenen Projeler

Erdem S., Bayrak A. G., Aday A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matür B Hücreli ve Plazma Hücreli Neoplazmlarda Kemikliği Sitogenetik Anomalilerin Optik Genom Haritalama Yöntemiyle Araştırılması, 2023 - 2025
Bayrak A. G., Çefle K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tanılı Multipl Miyeloma Hastalarında Sitogenetik Anomalilerin Optik Genom Haritalama Yöntemiyle Araştırılması, 2023 - 2024
BAYRAK TOKAÇ A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MESANE TÜMÖRLÜ OLGULARIN BIYOPSİ ÖRNEKLERİNDE SİNYAL İLETİ YOLAKLARININ ROLLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 51

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4