

ÖZGEÇMİŞ



ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Süreyya Bozkurt

2. Doğum Tarihi: 07.09.1970

3. Ünvanı: Dr.Öğretim Üyesi

4. Öğrenim Durumu:

Yıl	Derecesi	Üniversite	Alan
1987-1991	Lisans	Hacettepe Üniversitesi Fen fakültesi	Biyoloji
2003-2005	Yüksek Lisans	Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü	Temel Biyoteknoloji
2007-2011	Doktora	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji A.B.D.	Tıbbi Biyoloji

5. Akademik ünvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 2016

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Hematolojik Malignansiler, Kemik İliği Kökenli Hematolojik Hastalıklar ve İmmün Yetmezlikler Sebebi ile Allojenik Kök Hücre Nakli Yapılacak Çocuk Hastalarda Nakil Öncesi Bağırsak Mikrobiyotasının İncelenmesi. (2022) Bünyamin Bingöl

Hematolojik Malignansiler, Kemik İliği Kökenli Hematolojik Hastalıklar ve İmmün Yetmezlikler Sebebi ile Allojenik Kök Hücre Nakli Yapılacak Çocuk Hastalarda Nakil Sonrası Bağırsak Mikrobiyotasının İncelenmesi. (2022) Merve Sarıyaprak Erol

Mdamb-231 Meme Kanseri Hücre Dizisinde Prostaglandin Endoperoksid H Sentaz 2 (Ptgs2), Kalretikulin (Calr) ve Keratin-19 (Krt19) Genlerinin Transkripsiyon Aşamasında Anlatımlarının Araştırılması. Duygu Kaya

Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanserinde PTGS2, CALR, MAGE-A3 Genlerinin Transkripsiyon Düzeyinde İfade Analizi. Büşra Köse

Çocuk Akut Lösemi Hastalarında Panel Halinde Mutasyon Taraması ve Notch Sinyal Yoluğu İle İlişkisinin Araştırılması. Egzona Qipa

6.2. Doktora Tezleri

7.Yayınlar:

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. İncesoy Özdemir Sonay, Bozkurt Ceyhun, Yüksek Nazmiye, Ören Ayşe Ceyda, Sahin Gürses, **Bozkurt Süreyya**, Ertem Ulya. Secondary childhood acute myeloid leukemia with complex karyotypic anomalies including monosomy 7, monosomy 5 and translocation (1;10) after 131I-metiodobenzylguanidine therapy for relapsed neuroblastoma. *Turk J Pediatr.* 2011 Jan-Feb;53(1):83-6. PMID: 21280000.
2. Bozkurt Ceyhun, **Bozkurt Süreyya**, Arda Nilüfer, Ertem Ayşe Ulya, Sahin Gürses, Yüksek Nazmiye, Güç Dicle, Kansu Emin. P16 and p27 tumor suppressor gene methylation status in childhood Wilms tumor cases. *Turkish Journal of Medical Science.* 2011;41(4):633-638. doi:10.3906/sag-0909-296.
3. **Bozkurt Süreyya**, Uz Burak, Büyükaşık Yahya, Bektaş Özlen, İnanç Ayten, Göker Hakan, Kansu Emin. Prognostic importance of additional cytogenetic anomalies in chronic myeloid leukemia. *Med Oncol.* 2013 Mar;30(1):443. doi: 10.1007/s12032-012-0443-1. Epub 2013 Jan 5. PMID: 23292838
4. **Bozkurt Süreyya**, Özkan Tülin, Özmen Füsün, Baran Yusuf, Sunguroğlu Asuman, Kansu Emin. The roles of epigenetic modifications of proapoptotic BID and BIM genes in imatinib-resistant chronic myeloid leukemia cells. *Hematology.* 2013 Jul;18(4):217-23. doi: 10.1179/1607845412Y.0000000056. PMID: 23394612
5. Bektaş Özlen, Üner Aysegül, Büyükaşık Yahya, Uz Burak, **Bozkurt Süreyya**, Eliaçık Eylem, Işık Ayşe, Haznedaroğlu İbrahim Celalettin, Göker Hakan, Demiroğlu Haluk, Aksu Salih, Özcebe Osman İlhan, Sayınalp Nilgün. Clinical and pathological correlations of marrow PUMA and P53 expressions in myelodysplastic syndromes. *APMIS.* 2015 May;123(5):445-51. doi: 10.1111/apm.12369. Epub 2015 Apr 4. PMID: 25846496
6. Bektaş Özlen, Üner Aysegül, Eliaçık Eylem, Uz Burak, Işık Ayşe, Etgül Sezgin, **Bozkurt Süreyya**, Haznedaroğlu İbrahim Celalettin, Göker Hakan, Sayınalp Nilgün, Aksu Salih, Demiroğlu Haluk, Özcebe Osman İlhan, Büyükaşık Yahya. Comparison of Myelodysplastic Syndrome Prognostic Scoring Systems. *Turk J Haematol.* 2016 Jun;53(2):119-26. doi: 10.4274/tjh.2014.0455. Epub 2015 Aug 6. PMID: 26376664.

- 7.** Eyüpoglu Nesrin Damla, **Bozkurt Süreyya**, Haznedaroğlu İbrahim Celalettin, Büyükaşık Yahya, Güven Deniz Can. The Impact of Variant Philadelphia Chromosome Translocations on the Clinical Course of Chronic Myeloid Leukemia. *Turk J Haematol.* 2016 Mar;53(1):60-5. doi: 10.4274/tjh.2015.0237. PMID: 27020722
- 8.** Aydın Mürüvvet Seda, **Bozkurt Süreyya**, Güneş Gürsel, Malkan Ümit Yavuz, Etgül Sezgin, Büyükaşık Yahya, Haznedaroğlu İbrahim Celalettin, Sayınalp Nilgün, Göker Akan, Demiroğlu Haluk, Özcebe Osman İlhami, Aksu Salih. Sole Infrequent Karyotypic Aberration Trisomy 6 in a Patient with Acute Myeloid Leukemia and Breast Cancer in Remission. *Turk J Haematol.* 2017 Mar;134(1):103-104. doi: 10.4274/tjh.2016.0030. Epub 2016 Nov 22. PMID: 27873741
- 9.** Hekmatshoar Yalda, Özkan Tülin, Altınok Güneş, Büket, **Bozkurt Süreyya**, Karadağ Gürel Aynur, Karabay Arzu Zeynep, Sunguroğlu Asuman. Characterization of imatinib-resistant K562 cell line displaying resistance mechanisms. *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand).* 2018 May 15;64(6):23-30. PMID: 29808796
- 10.** **Bozkurt Süreyya**, Büyükaşık Yahya, Demiroğlu Haluk, Aladağ Karakulak Elifcan, Okay Müfide, Karataş Ayşe, Aksu Salih, Haznedaroğlu İbrahim Celalettin, Sayınalp Nilgün, Özcebe Osman İlhami, Göker Hakan. Cytogenetic Anomalies In Multiple Myeloma Patients: A Single Center Study. *Genetics and Application.* 2019; 3(1):51-56. doi: 10.31383/ga.vol3iss1pp51-56
- 11.** Yavuz Boran, Aydın Mürüvvet Seda, **Bozkurt Süreyya**, Üner Aysegül, Büyükaşık Yahya. Determining the frequency of iron overload at diagnosis in de novo acute myeloid leukemia patients with multilineage dysplasia or myelodysplasia-related changes: a case control study. *Journal of Hematopathology.* 2019;12(3):135–141. doi: 10.1007/s12308-019-00362-y
- 12.** **Bozkurt Süreyya**, Okay Müfide, Haznedaroğlu İbrahim Celalettin (2019). Aggressive Clinicopathological Course of Myeloma with t(3;16) (q21;q22) Cytogenetic Abnormality. *Turk J Haematol.* 2019 Feb 7;36(1):62-63. doi: 10.4274/tjh.galenos.2018.2018.0049. Epub 2018 May 4. PMID: 29726398
- 13.** Müfide Okay, **Süreyya Bozkurt**, Mehmet Özgeyik, İbrahim Celalettin Haznedaroğlu. The novel translocation of t (1;21) in multiple myeloma with poor prognosis. *Medical Science and Discovery.* 2019; 6(4):73-5
- 14.** Boran Yavuz, Seda Aydın, **Süreyya Bozkurt**, Aysegül Üner, Yahya Büyükaşık. Determining the frequency of iron overload at diagnosis in de novo acute myeloid leukemia patients with multilineage dysplasia or myelodysplasia-related changes: a case control study. *Journal of Hematopathology* 2019 12:135–141
- 15.** **Bozkurt Süreyya**, Okay Müfide, Sağlam Filiz, Haznedaroğlu İbrahim Celalettin. Hematological Neoplastic Disorders With Chromosome 3 Abnormalities. *Acta Medica Mediterranea.* 2019; 5(5):2703-2707. doi:10.19193/0393-6384_2019_5_425
- 16.** **Bozkurt Süreyya**, Okay Müfide, Sağlam Filiz, Haznedaroğlu İbrahim Celalettin. Retrospective Evaluation Of Chromosome 1 Anomalies In Hematologic Malignancies: A Single Center STUDY. *Genetics and Applications.* 2019;3(3):17-24. doi:10.31383/ga.vol3iss3pp17-24.

- 17.** Alagöz Meryem, Kherad Nasim, **Bozkurt Süreyya**, Yüksel Adnan. New mutations in KCNT2 gene causing early infantile epileptic encephalopathy type 57: Case study and literature review. *Acta Biochimica Polonica*. 2020;67(3):431-434. doi:10.18388/abp.2020_536
- 18.** **Bozkurt Süreyya**, Ünal Şule, Bayhan Turan, Gümrük Fatma, Çetin Mualla. Rare Cytogenetic Anomalies in Two Pediatric Patients with Acute Leukemia. *Turk J Hematol* 2020;37:125-138. doi:10.4274/tjh.galenos.2020.2019.0425.
- 19.** **Bozkurt Süreyya**, Yarımcan Filiz, Ayhan Hüseyin, Kotan Hacer, Sezgin Hüma Tuğçe, Çınar Elif, Aynacı Ceren, Akar Remzi Okan, Hançer Veysel Sabri. Investigation of PTGS2, MAGE-A3, CALR, KRT19 and TMPRSS4 expressions in HCT116 colon cancer and PC3 prostate cancer cell lines. *Genetics&Applications*. 2020;4(2):37-42. doi: 10.31383/ga.vol4iss2pp37-42.
- 20.** **Bozkurt Sureyya**, Okay Müfide, Haznedaroğlu Celalettin İbrahim. First report of t(1;15)(q21;q11.2) and t(1;21)(q21;q11.2) anomalies in Burkitt Lymphoma. *Kuwait Medical Journal*. September 2021; 53 (3): 344-345.
- 21.** **Bozkurt Sureyya**, Ünal Şule, Gümrük Fatma. First report of t(1;9)(q21;q34) in Fanconi anemia as a preceeding chromosomal aberration before leukemia development. *Kuwait Medical Journal*. Mart 2022; 54 (1): 119 - 122.
- 22.** Altınok Güneş Buket, Hekmatshoar Yalda, Özkan Tülin, **Bozkurt Süreyya**, Erdoğan Aydos O Sena, Büyükaşık Yayha, Aladağ Elifcan, Sunguroğlu Asuman. Downregulation of Stearyl-CoA Desaturase 1 (SCD-1) Promotes Resistance to Imatinib in Chronic Myeloid Leukemia. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2023 Jan 1;15(1):e2023008. doi: 10.4084/MJHID.2023.008. PMID: 36660357.
- 23.** Qipa Egzona, Acar Muradiye, **Bozkurt Süreyya**, Büyükdögen Murat, B Sönmez Hazal, Sayitoğlu Müge, Erbilgin Yücel, Karakaş Zeynep, Hançer Veysel Sabri. Novel RUNX1 Variation in B-cell Acute Lymphoblastic Leukemia. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2023 Jul 1;15(1):e2023036. doi: 10.4084/MJHID.2023.036. PMID: 37435033.
- 24.** Hekmatshoar Yalda, Karadağ Gürel Aynur, Özkan Tülin, Rahbar Saadat Yalda, Koç Aslı, Karabay Arzu Zeynep, **Bozkurt Süreyya**, Sunguroğlu Asuman. Phenotypic and functional characterization of subpopulation of Imatinib resistant chronic myeloid leukemia cell line. *Adv Med Sci*. 2023 Jul 6;68(2):238-248. doi: 10.1016/j.advms.2023.06.002. PMID: 37421850.

7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarında sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 1.** Bozkurt Ceyhun, **Bozkurt Süreyya**, Arda Nilüfer, Ertem Ulya, Gürses Şahin, Yüksek Nazmiye, Güç Dicle, Kansu Emin. Determination of Methylation Status of p16 p27 Tumor Suppressor genes. 40th Congress of International Society of Pediatric Oncology. 2-6 Ekim 2008 Berlin-Almanya
- 2.** Özkan Tülin, **Bozkurt Süreyya**, Karabay Arzu Zeynep, Altınok Buket, Karadag Aynur, Aydos Oya Sena, Sunguroğlu Asuman. Beta catenin does not interact with bim in K562 imatinib mesylate resistant CML cell line. 14th International Congress of Immunology. 22-27 Ağustos 2010, Kobe-Japonya

3. Bozkurt Süreyya, Özkan Tülin, Kansu Emin, Sunguroğlu Asuman. Epigenetic Regulation of bim and bid proapoptotic genes by polycomb group proteins in imatinib mesylate resistant and non resistant chronic leukemia cell lines. 36th FEBS Congress, 25-28 Haziran 2011, Torino-İtalya.

4. Sharifi Sharnashup, Aydos Oya Sena, Özkan Tülin, Bozkurt Süreyya, Ateş Can, Sunguroğlu Asuman. Investigation of the Taspine's antiproliferative antiangiogenic and apoptotic effects on U118 and U87 glioblastoma multiforme cell lines. FEBS EMBO.30 Ağustos-4 Eylül 2014, Paris-Fransa

5. Altınok Güneş Buket, Özkan Tülin, Hekmatshoar Yalda, Bozkurt Süreyya, Büyükaşık Yahya, Sunguroğlu Asuman, Aydos Oya Sena. Analysis of Genes in CML Etiology and Drug Resistance. 6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey. 5-8 Eylül 2018, İzmir-Türkiye.

6. Bozkurt Süreyya, Aladağ Karakulak Elifcan, Büyükaşık Yahya. Monosomal karyotype in myelodisplastic syndrome and acutemyeloid leukemia patients. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation. 2-4 Ekim 2019, Bosna-Hersek, 2019;3(2). eISSN 2566-431X

7. Bozkurt Süreyya. Diagnostic and Prognostic Importance of Leukemia Cytogenetics. 1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress. 18-22 Eylül 2019, Diyarbakır-Türkiye.

8. Aladağ Elifcan, Bozkurt Süreyya, Büyükaşık Yahya, Demiroğlu Haluk, Aksu Salih, Sayınalp Nilgün, Haznedaroğlu İbrahim, Göker Hakan. Post remission treatment score for predicting the survival in acute myeloid leukemia: single centre experience. 7th International Congress on Leukemia Lymphoma Myeloma. 2-4 Mayıs 2019, İstanbul-Türkiye. Turkish Journal of Hematology. 2019; 36(1). E-ISSN: 1308-5263

9. Bozkurt Süreyya. Microbiota in Cancer. International Conference on Research in Health Sciences (ICRHS 2020). 14-15 Kasım 2020, Konya-Türkiye

10. Sureyya Bozkurt. Monosomal Karyotype In Myelodisplastic Syndrome And Acute Myeloid Leukemia Patients. 1 st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation. 2019

11. Sharifi S S, Aydos S, Özkan T, Bozkurt S, Ateş C, Sunguroğlu A. Investigation of the Taspine's antiproliferative, antiangiogenic and apoptotic effects on U118 and U87 glioblastoma multiforme cellines. FEBBS Kongresi. 2014. **Bozkurt S**, Ozkan T, Kansu E, Sunguroğlu A. Epigenetic regulation of bim and bid proapoptotic genes by polycomb group proteins in imatinib mesylat resistant and non-resistant chronic myeloidleukemia cell lines. 36. FEBBS Kongresi. 2011.

12. Bozkurt C, Bozkurt S, Arda N, Ertem U, Şşin G, Yüksek N, Güç D, Kansu E. Determination of Methylation Status of p16, p27 Tumor Supressor Genes. 40. Uluslararası pediatrik Onkoloji Kongresi, 2008.

7.3 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Büşra Köse , Süreyya Bozkurt. Expression Analysis in the Transcription Level of PTGS2, CALR, MAGE-A3 Genes in Non-Small Cell Lung Cancer. Journal of Harran University Medical Faculty 2020;17(1):108-112.

2. Süreyya Bozkurt ,Şule Ünal , Turan Bayhan , Fatma Gümrük, Mualla Çetin. Çocukluk Çağı Lösemi Tanılı Hastalarda Sitogenetik Anomaliler. Acta Oncol Tur 2020; 52(3):424-431

3. Kaya Yiğit Duygu, **Bozkurt Süreyya**. MDA-MB-231 Meme Kanseri Hücre Dizisinde Prostoglandin Endoperoksid H Sentaz 2 (PTGS2), Kalretikulin (CALR) ve Keratin-19 (KRT19) Genlerinin Transkripsiyon Aşamasında Anlatımlarının Araştırılması. Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi. doi: 10.35440/hutfd.802625 2020;17(3):397-400.

4. Bozkurt Süreyya, Ünal Cangül Şule, Bayhan Turan, Gümrük Fatma, Çetin Mualla. Cytogenetic Anomalies in Pediatric Leukemia Patients. Acta Oncologica Turcica.2019; 52(3):424-431, Doi: 10.5505/aot.2019.86648.

5. Süreyya Bozkurt. Eksozomlar ve Kanserdeki Rolleri. Dicle Tıp Dergisi.2018. 45(2):209-217

6. Süreyya Bozkurt, Kanserde Epigenetik Regülasyon.Klinik Laboratuvar Araştırma Derg 2011;15(1):13-17.

7. Süreyya Bozkurt, Moleküller Sitogenetik Tekniklerin Solid Tümörlerde Uygulama Alanları, Laboratuvar Dergisi. 2005

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarında sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Süreyya Bozkurt.Hematolojik malignansilerde konvansiyonel sitogenetik analiz sonuçları: Tek merkez çalışması. 7.Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1.Temel Onkoloji Kongresi.11-14 Ekim 2018.

2. E9. Bulut Yiğit,Bozkurt Süreyya,Yarımcan Filiz. Çoklu Organ Yetmezliğinde Oluşan Bağırsak Mikrobiyotasındaki Değişikliklerin Sağlıklı Türk Toplumunun Mikrobiyota Sonuçlarında Değerlendirilmesi.1. Ulusal Hemşirelik Öğrencilerinin Bilime Yolculuğu Kongresi.22-23 Ekim 2018,İstanbul.

3. Bozkurt S, Okay M, Ünal Ş, Gümrük F. Fankoni Aplastik Anemiye Sekonder Gelişen Akut Myeloid Lösemide Nadir Görülen der(9) T(1;9) (Q21;Q34) Kromozom Anomalisi. 43rd National Hematology Congress.2017

4. Bozkurt S, Okay M. Erişkin akut Myeloid Lösemi Olgularında Nadir Görülen Translokasyonlar. 43rd National Hematology Congress.2017

5. Bozkurt S, Okay M. Myelodisplastik Sendromlu Hastalarda Yeni Tanımlanmış ve Nadir Görülen Sitogenetik Anomaliler. 43rd National Hematology Congress.2017Okay M, **Bozkurt S**. t(3;16)(q21;q22) anomalisine sahip Multipl Myelom tanılı hastaya ait olgu sunumu. XV. National Medical Biology and Genetics Congress. 2017

6. Bozkurt S, Okay M. Yeni bir sitogenetik anomalije sahip Multipl myelom tanılı hastaya ait olgu sunumu. XV. National Medical Biology and Genetics Congress. 2017

7. Bozkurt S, Ünal Ş, Çetin M, Gümrük F. Çocukluk çağı akut lösemilerde görülen sitogenetik anomaliler. XV. National Medical Biology and Genetics Congress.2017

- 8.** Bozkurt S, Etgül S, Ünal Ş, Malkan ÜY, Gümrük F, Çetin M, Aksu S, Demiroğlu Haluk, Göker H, Sayınalp N, Özcebe Öl, Büyükaşık Y, Haznedaroğlu İC. Sayısal ve yapısal koromozom 3 anomalisine sahip hastaların retrospektif değerlendirilmesi. 42nd National Hematology Congress.2016.
- 9.** Etgül S, **Bozkurt S**, Mart G, Ceylan F, Malkan ÜY, Aksu S, Demiroğlu H, Sayınalp N, Büyükaşık Y, Haznedaroğlu İC, Göker H. Sitogenetik bozuklukların plazma hücre hastalarındaki klinik bulgulara etkisi. 42nd National Hematology Congress.2016
- 10.** **Bozkurt S**, Etgül S, Ünal Ş, Aydin S, Gümrük F, Çetin M, Demiroğlu H, Aksu S, Büyükaşık Y, Sayınalp N, Göker H, Özcebe Öl, Haznedaroğlu İC. Yapısal kromozom 1 anomalisine sahip hastaların retrospektif değerlendirilmesi. 42nd National Hematology Congress.2016
- 11.** Bozkurt S, inanç A, Büyükaşık Y, Bektaş Ö, Uz B, Eliaçık E, Sayınalp N, Haznedaroğlu İ C, Kansu E. Yeni Tanı Miyelodisplastik Sendrom Hastalarında Konvansiyonel Sitogenetik Analiz:Sonuçlar ve Dünya Sağlık Örgütü (WHO) Alt Tipleri ile Korelasyon.37.Uluslararası Hematoloji Kongresi.2011
- 12.** Bozkurt S, Özkan T, Özmen F, Baran Y, Kansu E, Sunguroğlu A. İmatinib Mesilat Dirençli ve Dirençsiz Kronik Miyeloid Hücre Hatlarında BİM ve BİD Proapoptotik Genlerinin Polikomb Grup Proteinleri Tarafından Epigenetik Regülasyonu.Türkiye Klinikleri tip Bilimleri Dergisi.2011.
- 13.** Bozkurt S, Büyükaşık Y, İnanç A, Uz B, Bektaş Ö, Eliaçık E, Göker H, Haznedaroğlu İ C, Kansu E. Kronik Myeloid Lösemi (KML) Hastalarında Ek Kromozomal Anomaliler ve Klinik Seyir İle İlişkileri. 37.Uluslararası Hematoloji Kongresi.2011
- 14.** Bozkurt S, İnanç A, Büyükaşık Y, Eliaçık E, Bektaş Ö, Uz B, Sayınalp N, Göker H, Kansu E. Yeni Tanı Multipil Myelom (MM) Hastalarında Konvansiyonel Sitogenetik Analiz Verileri:anormal Karyotiplerin ve Kötü Prognos İşareti Olan Bozuklukların Sıklıkları. 37.Uluslararası Hematoloji Kongresi.2011
- 15.** Bozkurt S, Akyerli C, Üner A, Akar N, Kansu E. Oküler Lenfoma Tanısı Almış Hasta Grubunda p14, p16, p27 Tümör Süpresa Genlerinin Metilasyon Statülerinin Belirlenmesi.XVII.Uluslararası Kanser Kongresi.2007.
- 16.** Bozkurt S, Bozkurt C, Arda N, Ertem U, Şahin G, Yüksek N, Güç D, Kansu E. Wilms' Tümörlü Çocuk Hasta Grubunda p16, p27 Tümör Süpresa Genlerinin Metilasyon Statülerinin Belirlenmesi. II. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu

8. Projeler:

1. Akciğer Kanseri Kök Hücrelerinde Naked İfadesinin Düzenlenmesinde Histon Modifikasyonlarının Rolünün Araştırılması. 3001 TÜBİTAK.
2. Resistance mechanism in CML (Ankara Üniversitesi, BAP)

9. İdari Görevler

İstinye Üniversitesi Sosyal ve Beşerî Araştırmaları Etik Kurul Üyesi

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

Moleküler Kanser Araştırma Derneği

11. Ödüller