

Şubat 2026

MELDA SARIMAN

*Diş Hekimliği Fakültesi
Temel Bilimler/Tıbbi Biyoloji ve Genetik
İstanbul Galata Üniversitesi
İstanbul, Türkiye*

Kurumsal E-mail:
melda.sariman@galata.edu.tr

AKADEMİK GÖREVLER ve DENEYİMLER

- Dr.Öğr.Üyesi-İstanbul Galata Üniversitesi (2023-)

EĞİTİM

- **Doktora:** İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü,2020
 - Çalışma Alanları: Kanser Genetiği ve Biyolojisi, Hematolojik Kanserler, Onkolojik Kanserler, Omik Teknolojiler-Transkriptomik, Kişiselleştirilmiş Tıp
 - Doktora Tezi: **Multiple Myeloma Tüm Genom Transkriptom Datasının Biyoenformatik Analizi İle Belirlenen Olası İlişkili Genlerin Araştırılması.** Tez Danışmanı: Prof. Dr. Neslihan Abacı
- **Yüksek Lisans:** İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İç Hastalıkları Tıbbi Genetik,2013
 - Yüksek Lisans Tezi: **Multiple Myeloma Hastalarının Kemik İliği Myeloma Hücrelerinde Gen İfadesinin Transkriptom Dizileme Yöntemi İle Araştırılması.** Tez Danışmanı: Prof. Dr. Şükrü Öztürk
- **Lisans:** Marmara Üniversitesi, Biyoloji Bölümü,2008

MESLEKİ DENEYİMLER

- İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi-Misafir Öğretim Görevlisi, 2022-2023 Güz Dönemi
- International Mediana Hastanesi (Ataşehir) Kişiselleştirilmiş Kanser Tedavi Merkezi-Klinik Kanser Biyologu, 2022
- İstinye Üniversitesi AR-GE Departmanı Moleküler Kanser Araştırma Merkezi (İSÜMKAM)-Uzman Biyolog,2018-2021
- TÜBİTAK 3001 Araştırma Projesi /DETAE, Bursiyer,2015-20
- İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Biyokimya Laboratuvarı,2010-2012

YAYINLAR (APA formatında)

MAKALELER (Makalelerin tarandığı endeksler, parantez içinde belirtilmeli. Örn; Q1,Q2,Q3, Wos, Scopus, Tr Dizin vs.)

Sariman, M., Yaylaz Salman, B., Tak Yabaci, A., Ayer, M., Sırma Ekmekci, S., Suer, İ., Çefle, K., Palanduz, S., Öztürk, Ş., Nalcaci, M., & Abacı, N. (2023). Evaluation of TMED9, DNAJC1, LMAN2, COPE and KDELR1 biomarkers in patients with monoclonal gammopathy of undetermined significance and multiple myeloma. *Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi (UHOD)*, 33, 92–102. (Q4, Scopus, WoS)

Karataş, M. O., Özdemir, N., Sarıman, M., Günel, S., Ulukaya, E., & Özdemir, İ. (2021). Water-soluble silver(I) complexes with N-donor benzimidazole ligands containing an imidazolium core: Stability and preliminary biological studies. *Dalton Transactions*, 50(33), 11596–11603. <https://doi.org/10.1039/d1dt02008k> (Q2, Scopus, WoS).

Erkisa, M., Sarıman, M., Geyik, O. G., Geyik, C. G., Stanojkovic, T., & Ulukaya, E. (2021). Natural products as a promising therapeutic strategy to target cancer stem cells. *Current Medicinal Chemistry*. <https://doi.org/10.2174/0929867328666210628131409> (Q2, Scopus, WoS).

Suer, İ., Ada, A., Sarıman, M., Ayer, M., Hindilerden, I. Y., Ekmekci, S. S., et al. (2021). Dysregulation of MS4A3 and PRDX5 gene expression in multiple myeloma patients. *Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi (UHOD)*, 31(4), 205–213. (Q4, Scopus, WoS)

Emrence, Z., Sarıman, M., Abacı, N., Cinar, S., Salman, B., Biberoglu, N. E., Cakiris, A., Deniz, G., & Ekmekci, S. S. (2020). The role of NOL7 in all-trans retinoic acid-induced acute promyelocytic leukemia cells. *Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi (UHOD)*, 30, 63–71. (Q4, Scopus, WoS)

Sırma Ekmekci, S., Emrence, Z., Abacı, N., Sarıman, M., Salman, B., Ekmekci, C. G., & Güleç, Ç. (2020). LEF1 induces DHRS2 gene expression in human acute leukemia Jurkat T-cells. *Turkish Journal of Haematology*, 37(4), 226–233. <https://doi.org/10.4274/tjh.galenos.2020.2020.0144>. (Q3, Scopus, WoS).

Taskin, E., Guven, C., Tunc Kaya, S., Sarıman, M., Emrence, Z., Ekmekci, S. S., Abacı, N., Sevgiler, Y., & Akcakaya, H. (2020). Silencing HMGB1 expression inhibits adriamycin's heart toxicity via TLR4-dependent manner through MAPK signal transduction. *Journal of BUON*, 25(1), 554–565. (Scopus, WoS)

Sarıman, M., Abacı, N., Sırma Ekmekçi, S., Çakiris, A., Perçin Paçal, F., Üstek, D., Ayer, M., Yenerel, M. N., Beşışık, S., Çefle, K., Palandüz, Ş., & Öztürk, Ş. (2019). Investigation of gene expressions of myeloma cells in the bone marrow of multiple myeloma patients by transcriptome analysis. *Balkan Medical Journal*, 36(1), 23–31. <https://doi.org/10.4274/balkanmedj.2018.0356>. (Q3, Scopus, WoS)

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Ay, N.E., **Sarıman, M.**, Acar, M. Kolorektal kanserde irinotekan sitotoksitesini artırmak için TGF-β sinyalizasyonunun modülasyonu. Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 2026. (Kabul edildi). (TR Dizin, EBSCO)

Emrence Z, Punar S, Taşkın E, Güven C, **Sarıman M**, Abacı N. Exploring the relationship between HMGB1, CXCL12, CXCR4, and CXCR7 in the context of adriamycin-induced cardiotoxicity. *Experimed*. 2024;14(2):63–67. (Scopus, WoS, TR Dizin)

Sarıman M, Karaçam B, Ayer M, Sırma Ekmekci S, Suer İ, Çefle K, Palanduz S, Öztürk Ş, Nalcaci M, Abacı N. ERAP1 Gen İfadesinin Plazma Hücre Diskrazilerinde İncelenmesi. *Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi*, 2.sayı, 14(2):120-124 2022. DOI: 10.14744/iksstd.2021.29494.(TR Dizin, DOAJ / EBSCO)

Yaylaz SB, **Sarıman M**, Ekmekci A, Ergül E, Uluganyan M, Coşan F, Totuk GMÖ, Abacı N Abacı. Brief Reconnoitre about Effects of MMP9 on Aortic Dissection, *Experimed Issue 1, Volume 11*, p12-20. 2021, DOI:10.26650/experimed.2021.874159 . (Scopus, WoS, TR Dizin)

Sarıman M, Sırma Ekmekci S, Abacı N, Çakiris A, Paçal F, Emrence Z, Üstek D, Öztürk Ş. Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi ile Transkriptom Analizi. *Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi*. 2015; 5(10): 51-59. (TR Dizin)

Gunes, M., **Sarıman, M.**, Acar, M. Cancer stem cell isolation and characterization from lung cancer cells. *Genetics & Applications*, 7(1). 2023 doi.org/10.31383/ga.vol7iss1ga06.(DOAJ, CAB Google Scholar)

Gezer, S., Emrence, Z., Elverdi, T., Ar, M. C., Salman Yaylaz, B., Paçal, F., Ünüvar, A., **Sarıman, M.**, Eşkazan, A. E., Karaman, S., Salihoğlu, A., Karakaş, Z., Abacı, N., & Sırma-Ekmekci, S. Upregulation of SPINK2 in acute myeloid leukemia. *Advances in laboratory medicine*, 4(1), 92–104. 2023 doi.org/10.1515/almed-2022-0047.(Scopus, Pubmed)

Gul N, Soyluk O, **Sariman M**, Abaci N, Sirma-Ekmekci S, Aral F, et al. MEFV gene p. Met694Val variation is not associated with subacute thyroiditis in Turkish patients. International Journal of Clinical and Experimental Medicine, cilt.9, sa.7, ss.14758-14761, **2016.(Q4, Scopus, WoS)**

KİTAP BÖLÜMLERİ

Moleküler Biyoloji Güncel Araştırma Teknikleri- **Bölüm 3-RNA Dizileme Yöntemi-** sayfa 45-70-bölüm yazarlığı, EMA Tıp Kitap Evi, **ISBN: 978-625-7849-52-4, 2022**

BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDİNG) BASILAN BİLDİRİLER

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

- 1-Punar, Ş., **Sariman M.**, Ayer, M., Suer, İ., Çefle, K., Öztürk, Ş.,Sırma Ekmekci, S. STUB1 Expression As A Diagnostic Biomarker And Its Association With Drug Resistance İn Multiple Myeloma. **European Society of Human Genetics Conference (ESHG)**, Milan, Italy.24-27 May. **(2025) (Poster Sunumu)**
- 2-**Sariman M**, Karacam B, Ayer M, Sırma Ekmekci S, Suer İ, Çefle K, Palanduz S, Öztürk Ş,Nalcaci M, Abaci N. Investigation Of Some Candidate Genes Determined FromMultiple Myeloma Whole Genome Transcriptome Data. Cancer Genomics E-Poster. 27th Congress of The European Association for Cancer Research-**EACR2021**-Virtual Congress:İnovative Cancer Science 9-12 June 2021
- 3- Z. Emrence, **M.Sariman**, S.Çınar,B.Salman,N.E.Biberoglu,N.Abacı,S.Sırma Ekmekci ‘‘The role of *NOL7* Gene in All Trans Retinoid Acid Resistance of Acute Myeloid Leukemia Cells. E-Poster ‘. European Human Genetic Conference **ESHG 2017** May 27-30, Copenhagen,Denmark.
- 4-**M. Sariman**, S. Sirma Ekmekci, N. Abacı, A. Cakiris, F. Pacal Percin, D. Ustek, M. Ayer, M. Yenerel, S. Besisik Kalayoglu, K. Cefle, S. Palanduz, S. Ozturk; ‘‘Investigation of gene expression of myeloma cells in bone marrow of multiple myeloma patiens by transcriptome analysis’’The European Human Genetic Conference **ESHG 2016** May 21-24 Barcelona,Spain.
- Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler**
- 1-Ay Nur E, **Sariman M**, Akar RO, Ulukaya Engin. Investigation of the Effect of TGF-B Signaling Regulation on Cytotoxic Activity of Irinotecan im Colorectal Cancer. 8th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress İstanbul, 15-17 December, **2022.** (Sözlü Bildiri).
- 2-**Sariman M.**, Özgü E., Demiray M. Kapsamlı genomik profillemeye testleri kullanımının akciğer kanserinde tanıya ve kişiselleştirilmiş tedavi kararına etkisinin bir vaka üzerinde değerlendirilmesi.9. Türk Tıbbi Onkoloji Kongresi 18-22 May.**2022** Girne KKTC (Tam Metin)
- 3-Özgü E., **Sariman M.**, Demiray M. KRAS mutant küçük hücreli dışı akciğer kanseri hastasında cetuximab, trametinib ve palbociclib kombinasyonuna hızlı klinik cevap. 9. Türk Tıbbi Onkoloji Kongresi 18-22 May.**2022** Girne KKTC (Tam Metin)
- 4-Sümbül Gezer, Zeliha Emrence, **Melda Sarıman**, Burcu Salman Yaylaz, Ferda Perçin Paçal Neslihan Abacı,Sema Sırma Ekmekci . SPINK2 Gene Expression In Acute Myeloid Leukemia. 8th UTSK, 25/26 December **2021**, s215-220 Online/ Ankara. (Tam Metin).
- 5-**Sariman M**, Karaçam B, Ayer M, Sırma Ekmekci S, Suer İ, Çefle K. et al. Investigation Of Possibily Related Genes Determined From Bioenformatic Analysis of Multiple Myeloma Whole Genome Transcriptome Data 8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Online, 16- 17 Ocak **2021**, ss.123. İstanbul, Türkiye, (Sözlü Bildiri)
- 6-Suer İ, Aday A, **Sariman M**, Ayer M, Yönel Hindilerden İ, Sırma Ekmekci S. et al. Overexpression of FUS and PRDX5 Genes In Multiple Myeloma Patients. 14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), Online ,20- 23 Kasım **2020**, ss.23 İstanbul, Türkiye. (Sözlü Bildiri)
- 7-**Sariman M**, Karaçam B, Ayer M., Sırma Ekmekci S, Suer İ, Çefle K, et al. Investigation of TMED9-ERAP1 Candidate Gene Expressions Obtained from Multiple Myeloma Transcriptome Data by qRT-PCR. 1.International Multidisciplinary Cancer Research Congress, 18- 22 Eylül **2019**, ss.96, Diyarbakır, Türkiye. (Sözlü Bildiri)
- 8-Emrence Z., **Sariman M.**, Salman B., Abacı N., Sirma E.S. Effect of Doxorubicin on Expression of RNA m6A Methylation Enzymes in Leukemia Cell Lines 1.International Multidisciplinary Cancer Research Congress, 19- 22 Eylül **2019**, ss.127, Diyarbakır, Türkiye. (Sözlü Bildiri).

9-Melda Sarıman, Sema Sırma Ekmekci, Neslihan Abacı, Aris Çakiris, Ferda Perçin Paçal, Duran Üstek, Mesut Ayer, Mustafa Nuri Yenerel, Sevgi Kalayoglu Beşışık, Kıvanç Çefle, Şükrü Palanduz, Şükrü Öztürk. Multiple

Myeloma Hastalarının Myeloma Hücrelerinde RNA Dizileme ve In Silico Analizler XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi. 26-29 Ekim **2017**. Muğla, Türkiye. (Sözlü Bildiri)

10-Emrence Z, **Sarıman M**, Çınar S, Salman B., Biberoğlu E, Abacı N., et al. Akut Miyeloid Lösemide NOL7 anlatımı ve Akut Promiyelositik Lösemi Hücrelerinde NOL7'nin All Trans Retinoik Asit direncinde rolü. XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26- 29 Ekim **2017**, ss.88, Muğla, Türkiye. (Sözlü Bildiri)

11-Abacı N, Sırma Ekmekçi S, **Sarıman M.**, Emrence Z, Salman B., Paçal F, et al. Klinik bulguları ağır seyreden ailevi Akdeniz ateşi hastalarında MEFV mutasyonu bulunmayan ailelerde tüm exom dizileme analizi. XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26- 29 Ekim **2017**, ss.199 Muğla, Türkiye. (Poster Bildirisi)

12-Sırma Ekmekçi S., Abacı N, **Sarıman M.**, Emrence Z, Salman B., Paçal F, et al. SLCO2A1 mutasyonuna bağlı gelişen ve yüksek inflamasyon yanıtı ile juvenil idiyopatik artriti taklit eden pakidermoperiostoz vakaları. XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26- 29 Ekim **2017**, ss.194 Muğla, Türkiye. (Poster Bildirisi)

13-C. Güven, E. Taşkın Güven, **M Sarıman**, Z. Emrence, S. Sırma Ekmekçi, N. Abacı, H. Akçakaya. Doksorubisin Tarafından AMPK' in İnhibisyonu ile Kardiyomiyositlerdeki Ölüm Artışında TLR4'ün Rolü 42.Ulusal Fizyoloji Kongresi 05-08 Eylül **2016** Düzce Üniversitesi (Poster Bildiri)

14-E. Taşkın Güven, C. Güven, **M Sarıman**, Z. Emrence, S. Sırma Ekmekçi, N. Abacı, H. Akçakaya. Silencing HMGB1 Expression Inhibits Myocardial Apoptosis-induced by Doxorubicin via TLR4 Dependent Manner Through MAPK Signal Transduction. 42.Ulusal Fizyoloji Kongresi 05-08 Eylül **2016** Düzce Üniversitesi (Sözlü Bildiri)

15-Sarıman Melda, Çatal Suzin, Yorgancıoğlu Gülden, Aydın Sayitoğlu Müge, Özbek Uğur Glukokortikoid Reseptör Geni (GCCR) BCL-I Polimorfizminin Sağlıklı Türk Populasyonunda Görülme Sıklığı. VII Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 6-9 Mayıs **2008**, Çanakkale. Poster Bildiri.

16-Yorgancıoğlu Gülden, Çatal Suzin, **Sarıman Melda**, Aydın Sayitoğlu Müge, Özbek Uğur. Sağlıklı Pediatrik Populasyondaki Glukokortikoid Reseptör Geni (GCCR) N363S Polimorfizmi Sıklıkları. VII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 6-9 Mayıs **2008**, Çanakkale. Poster Bildiri.

ÖDÜLLER

27th Congress of European Association of Cancer Research 2021 -Virtual Congress -Innovative Cancer Science.09-12 June 2021-Meeting Bursaries

Emrence Z., Sarıman M., Çınar S., Salman B., Biberoğlu E., Abacı N., et al. Akut Miyeloid Lösemide NOL7 anlatımı ve Akut Promiyelositik Lösemi Hücrelerinde NOL7'nin All Trans Retinoik Asit direncinde rolü. **XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 26- 29 Ekim 2017, ss.88 (Sözlü Bildiri Üçüncülük Ödülü)**

PROJELER

1-TMED9 Geninin Multipl Miyelomda Moleküler Patogenez ve Potansiyel Biyomarker Olarak Etkilerinin İn-Vitro ve İn-Vivo Araştırılması (TÜBİTAK 1001 **Proje No: 125Z899, Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Neslihan Abacı**) 2026-2029 (Araştırmacı/Uzman)

2-Beyoğlu İlçesinde Yaşayan Kadınlarda Meme Kanseri Gerçekleri. (**Proje No:2024- İstanbul Galata Üniversitesi BAP projesi Yürütücü: Prof. Dr. Gülten Kaptan., 2024-2026 (Araştırmacı)**)

3-Kolorektal Kanserde Foxp3 ve TGF-β Reseptör Gen Regülasyonlarının İrinotekanın Sitotoksik Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması: Prediktif Belirteç Keşfi. (**Proje No: 2020-B7, İstinye Üniversitesi BAPSİS, Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Ebru Nur AY, 2020-2021. (Araştırmacı)**)

4-Multiple Myeloma Tüm Genom Transkriptom Datasının Biyoenformatik Analizi ile Belirlenen Olası İlişkili Genlerin Araştırılması (**Proje No: 30846, İstanbul Üniversitesi BAPSİS, Danışman Prof.Dr. Neslihan Abacı, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Birimi**) 2018-2020. (**Doktora Tez Projesi**)

5-CEBP Beta Transkripsiyon Faktörünün MN1 Ekspresyonu Üzerindeki Etkisinin Araştırılması. (**Proje No: TDP-2017-25887, İstanbul Üniversitesi BAPSİS, Yürütücü Doç. Dr. Sema Sırma Ekmekçi,** 2017-2019. (**Araştırmacı**))

6-Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalarında MEFV Geni UTR Varyasyonlarının Derin Dizileme ile Taranması, (Proje No: 2016-23330, İstanbul Üniversitesi BAPSİS, Yürütücü Dr. Aris Çakırıs, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Birimi) 2016 revize 2019. (Araştırmacı)

7-Akut Myeloid Lösemide Yüksek Düzeyde Eksprese Olan MN1 Geninin Transkripsiyonun Düzenlenmesi (Tübitak 3001 Projesi 214S610, Yürütücü Doç. Dr. Sema Sırma Ekmekçi), 2015-2016. (Bursiyer)

8-Mutiple Myeloma, Smoldering Multiple Myeloma ve Önemi Bilinmeyen Monoklonal Gammopatili Olguların Kemik İliği Hücrelerinde Karşılaştırmalı Gen Ekspresyon Profili Çalışması. (Proje No:7348, İstanbul Üniversitesi BAPSİS, Yürütücü: Prof.Dr. Şükrü Öztürk) 2010-2013. (Yüksek Lisans Öğrenci Araştırmacı)

9-Yapı Gereçleri Üreten Bir Fabrikanın Proses Arıtma ile Sulanan Pamuk (Gossypium Hirsutum L.) Bitkisinde Büyüme Parametrelerinin Araştırılması (Tübitak Projesi 2209, Yürütücü: Gülten Yorgancıoğlu) 2007-2008. (Araştırmacı)

PROFESYONEL KATKILAR, FAALİYETLER VE ÜYELİKLER

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği (TBGD)
Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD)
European Association Cancer Research (EACR)

ÜNİVERSİTE İDARİ GÖREVLER

İstanbul Galata Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi-Senator-Seçilmiş Üye

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

Merve Oral. İstinye Üniversitesi. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Bölümü. Yüksek Lisans Tezi -2026 “Mesane Kanserinde Yeni Moleküler Biyobelirteçlerin Araştırılması: MAMDC2, PAMR1, COLEC12, ITGA5, FLNC, S100A11, PGDH ve PRELP Genleri Üzerine Bir Çalışma. Danışmanı Doç. Dr. Muradiye Acar-Eş Danışman Melda Sarıman

Son İki Yılda Verdiği Önlisans, Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2025-2026 Lisans	Güz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-Dış Hekimliği Bölümü	2	0	120
		Tıbbi Biyoloji ve Genetik-Beslenme ve Diyetetik Bölümü	3	0	23
	İlkbahar	Biyokimya Hemşirelik Bölümü	2	0	82
		Tıbbi Biyoloji ve Genetik-Dış Hekimliği Bölümü	2	0	120
		Sağlıkta Bütüncül Yaklaşımlar Hemşirelik Bölümü	2	0	
2024-2025 Lisans	Güz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-Dış Hekimliği Bölümü	2	0	74
		Tıbbi Biyoloji ve Genetik-Beslenme ve Diyetetik Bölümü	3	0	31
	İlkbahar	Tıbbi Biyoloji ve Genetik-Dış Hekimliği Bölümü	2	0	74