

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Ayyub Ebrahimi

Unvanı: Dr. Öğretim Üyesi

Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Hücre ve Moleküler Biyoloji-Mikrobiyoloji	Arak Azad Üniversitesi	2005
Y. Lisans	Mikrobiyoloji	Zanjan Azad Üniversitesi	2008
Doktora	Moleküler Biyoloji ve Genetik	İstanbul Üniversitesi	2016

Yüksek Lisans Tez konusu:

Gıdalarda Salmonella İzolasyon Yöntemlerinin İyileştirilmesi, Prof. Dr. Soltan Dallal, M. M., ve Dr. Öğretim Üyesi Shoja'i Arani, A.

Doktora tez konusu:

Histon H3 Metillenmesinin Yeniden Programlanma Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Prof. Dr. Arı, Ş., ve Doç. Dr. Önder, T.

Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 03.10.2016

Doçentlik Tarihi :

Profesörlük Tarihi :

Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

1. Yüksek Lisans Tezleri

- 1.1. Fibroblast Hücrelerinin Küçük Kimyasal Moleküller Aracılığı ile Adipositlere Direkt Farklılaşması (Haliç Üniversitesi, Özge BARIM, Danışman, Yüksek Lisans Tezi, Savunma Tarihi: Mayıs 2018).
- 1.2. Meme Kanseri Nanoparçacıklar Kullanılarak Kombine Tedavi Uygulaması (Haliç Üniversitesi, Gizem SÜMER, Danışman, Yüksek Lisans Tezi, Savunma Tarihi: Mayıs 2018).

2. Doktora Tezleri

- 2.1. Evaluation of downregulation of NANOG gene expression and replacement of Let-7 in breast cancer cell line and the effects on stemness, invasion and apoptosis of cells (Tabriz University of Medical Sciences, Iran, Zeynab Aliyari Seraj, PhD thesis, Second Supervisor, Defense date: January 2020).

Yayınlar

1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 1.1. Aaliyari-Serej, Z., **Ebrahimi, A.**, Barazvan, B., Ebrahimi-Kalan, A., Hajiasgharzadeh, K., Kazemi, T., Baradaran, B. Recent Advances in Targeting of Breast Cancer Stem Cells Based on Biological Concepts and Drug Delivery System Modification. *Adv. Pharm. Bull.*, 2020, 10(3): 338-349.
- 1.2. Aaliyari-Serej, Z., **Ebrahimi, A.**, Kazemi, T., Najafi, S., Roshani, E., Ebrahimi-Kalan, M., Baradaran, B. Relation between Immune cell response and stemness genes expression in breast cancer; A new approach in NANOG gene and Let7-a expression in breast cancer cell lines. *Immunopathol Persa.* 2020;6(2):e21.
- 1.3. **Ebrahimi, A.**, Sevinc, K., Sevinç, G.G., Cribbs, A., Philpott, M., Uyulur, F., Morova, T., Dunford, J., Göklemmez, S., Arı, Ş., Oppermann, U., Onder, T., Bromodomain inhibition of the coactivators CBP/EP300 facilitates reprogramming, *Nature Chemical Biology*, 2019, 15, 519–528.
- 1.4. Kurnaz, H., Demircan, G., **Ebrahimi, A.**, Kocak, H., Investigation of peroxisome proliferator-activated receptor-gamma gene Pro12Ala poly-morphism and its effect on peroxisome proliferator-activated receptor-gamma mRNA expression in human cancer cell lines, *Medicine*, 2019, 8(4), 841-6.
- 1.5. Taskin, A.C., Kocabay, A., **Ebrahimi, A.**, Karahuseyinoglu, S., Sahin, G.N., Ruacan, A., T. Onder, T., Leptin Improves Derivation of Embryonic Stem Cell (ESC) Lines From in Vitro Cultured Mouse Blastocysts, *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal*, 2019, <https://doi.org/10.1007/s11626-019-00367-y>.
- 1.6. **Ebrahimi, A.**, Keske, K., Mehdipor, A., Ebrahimi-Kalan, A., Ghorbani, M., Somatic Cell Reprogramming as a Tool for Neurodegenerative Diseases, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2019; 112, 108663.
- 1.7. Mehdipour, A., **Ebrahimi, A.**, Shiri-Shahsavari, M.R., Soleimani Rad, J., Roshangar, L., Samiei, M., Ebrahimi-Kalan, A., Potentials of umbilical cord-derived mesenchymal stem cells in treatment of Multiple sclerosis, *Reviews in the Neurosciences*, 2019, <https://doi.org/10.1515/revneuro-2018-0057>.
- 1.8. Barazvan, B., Ebrahimi-Kalan, A., Velaei, K., Mehdipour, A., Aliyari serej, Z., **Ebrahimi, A.**, Ghorbani, M., Cheraghi, O., Nozad Charoudeh, H. Telomerase activity and telomere on stem progeny senescence, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2018; 102, 9–17.
- 1.9. Fidan., K., Kavaklıoğlu, G., **Ebrahimi, A.**, Ozlu C., Ay, N.Z., Ruacan, A., Gül, A., Onder, T.T., Generation of integration-free induced pluripotent stem cells from a patient with Familial Mediterranean Fever (FMF), *Stem Cell Research*, 2015; 15, 694–6.
- 1.10. Jafari, H., Gharemoammadlou, R., Fakhrjou, A, **Ebrahimi, A.**, Nejati-Koshki, K., Nadri, M., Sakhinia E., Genotyping of Human Papillomavirus and TP53 Mutations at Exons 5 to 7 in Lung Cancer Patients from Iran, *Bio Impacts*, 2013; 3(3), 135-140.
- 1.11. Seifi, S.H., Asvadi Kermani, I., Dolatkhan, R., Asvadi Kermani, A., Sakhinia, E., Asgarzadeh, M., Dastgiri, S., **Ebrahimi, A.**, Asghari Haggi, A., Nadri, M., Asvadi Kermani, T., Prevalence of Oral Human

Papilloma Virus in Healthy Individuals in East Azerbaijan Province of Iran, Iranian J Publ. Health, 2013; 42(1): 79-85.

- 1.12. Asvadi Kermani, I., Seifi, S.H., Dolatkah, R., Sakhinia, E., Dastgiri, S., **Ebrahimi, A.**, Lotfy, A., Esmaeili, H.A., Mohammadi, G., Naderpour, M., Hajalipour, S.H., Asghari Haggi, A., Nadri, M., Human Papilloma Virus in Head and Neck Squamous Cell Cancer, Iran J Cancer Prev., 2012; 1:21-26.

2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- 3.1. Arı, Ş., **Ebrahimi, A.**, The advantages of callus cultures in reprogramming studies, 2nd International Balkan Agriculture congress, 16-18 May 2017, Tekirdağ, Turkey.
- 3.2. Taskin, A.C., Kocabay, A., Onder, T., **Ebrahimi, A.**, Effect of leptin on derivation rate of mouse embryonic stem (ES) cell line, Transgenic Res. (2016) 25: 195–270, 20–23 March 2016, Prague, Czech Republic.
- 3.3. Arı, Ş., Tombul, N., Şahin, O., **Ebrahimi, A.**, Effects of histone H3 lysine 9 inhibition on gene expression profile in tobacco (*Nicotiana tabacum* L.). The FEBS Journal 283. (2016), P-02.08.5-051. doi:10.1111/febs.13808.
- 3.4. **Ebrahimi, A.**, Fidan, K., Goklemez, S., Arı, S., Onder, T.T., Small Molecules Towards Somatic Cell Reprogramming, International Society for Stem Cell Research Congress, 24-27 June 2015, Stockholm, Sweden.
- 3.5. Kavaklıoğlu, G., Fidan, K., **Ebrahimi, A.**, Çağlayan, Ö.H., Özlü, C., Ay, N.Z., Ruacan, A., Gül, A., Önder, T., iPSC-Based Disease Modeling and CRISPR-CAS9 Mediated Genome Editing in Familial Mediterranean Fever, International Society for Stem Cell Research Congress, 24-27 June 2015, Stockholm, Sweden.
- 3.6. Kocabay, A., **Ebrahimi, A.**, Yucel, M., Onder, T.T., Taskin, A.C., Leptin Promotes Derivation of Mouse Embryonic Stem Cell (mESCs) Line, Laboratory Animal Science Associations – ICLAS, 17-19 November 2014, Saint Petersburg, Russia.
- 3.7. **Ebrahimi, A.**, Goklemez, S., Arı, S., Onder, T.T., Chaetocin, New Warrior of Dedifferentiation, Global Biotechnology Congress, 16-19 June 2014, Boston, MA, USA.
- 3.8. **Ebrahimi, A.**, Goklemez, S., Arı, S., Onder, T.T., Histone methylation and somatic cell reprogramming. 2th International congress of the molecular biology association of Turkey, 22-23 November 2013, Istanbul, Turkey.
- 3.9. Emrahi Govar, L., Sakhinia, E., Ahangari, R., **Ebrahimi, A.**, Nejati-Koshki, K., Gharehmohammadlou, R., Fakhrijou, A., Human Papilloma Virus infection and Kras mutations in lung squamous cell carcinoma patients from Iran, European Conference of Human Genetics 2012, June 23-26, 2012, Nürnberg, Germany (P06.121).

- 3.10. Jafari, H., Sakhinia, E., Fakhrjou, A., Gharemohammadlou, R., Asvadi Kermani, I., Seifi, S., Dolatkah, R., **Ebrahimi, A.**, Nejati, K., Human Papilloma Virus in Lung Cancer Patients From Iran, European Conference of Human Genetics 2012, June 23-26, 2012, Nürnberg, Germany (P06.133).
- 3.11. Jafari, H., Sakhinia, E., Fakhrjou, A., Gharemohammadlou, R., **Ebrahimi, A.**, Nejati, K., Human papillomavirus DNA and abnormal p53 Tumor Suppressor Gene in lung carcinoma, European Conference of Human Genetics 2012, June 23-26, 2012, Nürnberg, Germany (P06.134).
- 3.12. Sakhinia, E., Rostamizadeh, L., Mohammadi, A., **Ebrahimi, A.**, Nejati K., Alizadeh Sharafi, M., Sakhinia, M., The spectrum of Familial Mediterranean Fever (MEFV) Mutations in the North-west of Iran, European Conference of Human Genetics 2012, June 23-26, 2012, Nürnberg, Germany (P10.22).

4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- 4.1. Keske, E., Sağlam Uçar, Ö., **Ebrahimi, A.**, miRNAs as Biological Markers in the Diagnosis and Treatment of Alzheimer's Disease, Alzheimer's Disease & Treatment, Vol. 2, Open access ebooks, USA, 2019; Ch. 5.
- 4.2. Fidan, K., **Ebrahimi, A.**, Caglayan, O.H., Ozcimen, B., Onder, T.T., Generation and characterization of patient and disease-specific induced pluripotent stem cell (iPSC) lines, Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cell Models, Generation and Characterization, Methods in Molecular Biology, Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cell Models, Springer Science Business Media New York, 2015; Ch.15, 1353, 215-231.

5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 5.1. Soltan Dallal, M.M., Vahedi, S., **Ebrahimi, A.**, Noroz Babaei, H., Fazeli Fard, P., Saberpoor, F., Fakhariyan, F., Tabatabaei, A., Evaluation of three enrichment Broths and six plating media for isolation and detection of Salmonella in food stuffs, Sci. J. Kurdistan Uni. Med. Sci., 2008; 13(3), 28-34.

6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 6.1. Kocabay, A., **Ebrahimi, A.**, Taskin, A.C., Kar, S., Kene Tükürük Salgısının Fare Embriyonik Kök Hücreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi. 14. Turkish Histology and Embryology Association Congress, 10-13 May 2018, Antalya, Turkey.
- 6.2. **Ebrahimi, A.**, Goklemez, S., Arı, S., Onder, T.T., Chromatin based barriers to reprogramming. 1st International participation stem cell and cellular therapy congress, 20-23 Mart 2014, Kocaeli, Turkey.

- 6.3. Fidan, K., **Ebrahimi, A.**, Ay, N.Z., Ozlu, C., Onder, T.T., Disease in a dish, iPSCs-based disease modeling of familial mediterranean fever. 1st International participation stem cell and cellular therapy congress, 20-23 Mart 2014, Kocaeli, Turkey.
- 6.4. **Ebrahimi, A.**, Goklemez, S., Arı, S., Onder, T.T., The effect of histon H3 lysine 9 methylation on induced stem cell generation. 13th National congress of medical biology and genetics, 27-30 October 2013, Kuşadası, Turkey.

7. Diğer yayınlar

Projeler

- 7.1. Diz Osteoartritinin Tedavisinde Dekstroz Proloterapi ile İndüklenmiş Mezenkimal Kök Hücreler Uygulanması-Klinik Öncesi Çalışma (Araştırmacı, BAP, Sağlık Bilimler Üniversitesi, Türkiye)
- 7.2. Fare Embriyonik Fibroblast Hücrelerinde Kültür Süresine Bağlı Olarak Meydana Gelen DNA Metilasyonu Değişimlerinin Belirlenmesi (2209A, Danışman, TÜBİTAK, Türkiye)
- 7.3. Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin (UPKH) Üretim ve Farklılaştırma Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Deneysel Hücre Tedavilerinde Uygulanması (1003, Doktora tez çalışmaları süresinde yan çalışma, TÜBİTAK, Türkiye)
- 7.4. Suv39H1 Histon Metil-Transferazının Yeniden Programlama ve İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücre Oluşumundaki İşlevinin Belirlenmesi (3501, Bursiyer, TÜBİTAK, Türkiye)
- 7.5. Histon 3 Metillenmesinin yeniden programlanmadaki etkisinin analizi (Araştırmacı, BAP, İstanbul Üniversitesi, Türkiye)
- 7.6. Molecular analysis of TP53 mutations in FFPE Tissues of Squamous Cell Carcinoma of Lung Cancer with or without HPV 16/18 infection (TÜ-İran), Araştırmacı.
- 7.7. Evaluation of HPV status in SCC of Head and Neck (TÜ- İran), Araştırmacı.

9. İdari Görevler

Haliç Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Ön değerlendirme Kurulu Üyesi

Bilim ve Çağdaş Teknolojiler Araştırma ve Uygulama Merkezi Danışma Kurulu Üyesi

Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü ERASMUS koordinatörü

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

Haliç Üniversitesi 2018-19 Üstün Başarı Ödülü

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	RNA Dünyası	3	0	21
		Kök Hücre Biyolojisi	3	0	12
		Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvarı I	0	4	11
		Moleküler Biyoloji Uygulamaları Laboratuvarı I	0	4	11
		Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırma Teknikleri I	0	4	8
	İlkbahar	İnsan Genetiği	3	0	6
		Biyoetik	3	0	34
		Genetik	3	0	30
		Genetik Laboratuvarı	0	4	23
		Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırma Teknikleri II	0	4	1
2017-2018	Güz	RNA Dünyası	3	0	20
		Kök Hücre Biyolojisi	3	0	17
		Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırma Teknikleri I	0	4	5
		İleri Moleküler Biyoloji Teknikleri *	2	4	4
	İlkbahar	İnsan Genetiği	3	0	11
		Biyoetik	3	0	24
		Genetik	3	0	45
		Genetik Laboratuvarı	0	4	40
		Rekombinant DNA Teknolojisi *	3	0	3
2018-2019	Güz	RNA Dünyası	3	0	17
		Kök Hücre Biyolojisi	3	0	22
		İleri Moleküler Biyoloji Teknikleri *	2	4	5
	Bahar	İnsan Genetiği	3	0	20
		Biyoetik	3	0	11
		Genetik	3	0	27
		Genetik Laboratuvarı	0	4	23
		Rekombinant DNA Teknolojisi *	3	0	4
2019-2020	Güz	RNA Dünyası	3	0	17

		Kök Hücre Biyolojisi	3	0	22
		İleri Moleküler Biyoloji Teknikleri *	2	4	5
	Bahar	İnsan Genetiği	3	0	17
		Biyoetik	3	0	27
		Genetik	3	0	40
		Genetik Laboratuvarı	0	4	36
		Rekombinant DNA Teknolojisi *	3	0	3

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.

Not: * İşaretili dersler, yüksek lisans dersleridir.