

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

- 1- **Adı ve Soyadı** : Mukaddes AVŞAR SARAL
2- **Doğum Tarihi** : 01.01.1988
3- **Doğum Yeri** : İstanbul
4- **Akademik Unvanı** : Dr. Öğr. Üyesi
5- **İş Telefonu** : 444 1 428- 20704
6- **İş Adresi** : Florya Yerleşkesi Beşyol Mah. İnönü Cad. No:38
Küçükçekmece / İstanbul
7- **E-postası** : mukaddesavsar@aydin.edu.tr
8- **Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı)** : İngilizce (YÖKDİL-70)
9- **Aldığı Sertifikalar** : İlk Yardım Eğitici Eğitimi (Eğitici/33/151)
10- **Uzmanlık Alanı** : Kanser Genetiği, Moleküler Biyoloji

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi-Biyoloji	Atatürk Üniversitesi	2009
Y. Lisans	Onkolojik Biyoloji ve İmmünoloji	İstanbul Üniversitesi	2013
Doktora	Kanser Genetiği	İstanbul Üniversitesi	2019
Doç. / Prof.			

11- Yüksek Lisans Tez Başlığı : Akciğer Kanserli Hastalarda Fibulin-2 Geninin Araştırılması

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Hülya Yazıcı

12- Doktora Tezi Başlığı : Over Kanserli Hastalarda miR-16-5p, miR-17-5p, miR-638'in İfade Düzeylerinin Araştırılması

Tez Danışmanı : Prof. Dr. Hülya Yazıcı

13- Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Öğr. Gör.	İstanbul Aydın Üniversitesi	2013-2019
Dr. Öğr. Üyesi	İstanbul Aydın Üniversitesi	2019-

14- Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

15- Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

16- Projeler:

- “Retinoblastomalı Hastalarda RB1 Gen Mutasyonlarının Araştırılması”, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi :Proje ID: 20546, Proje Kodu: BYP-2016-20546, Proje Yürütücüsü: Prof.Dr. Hülya YAZICI, Proje Ekibi Araştırmacılar: Demet Akdeniz Ödemiş, Mukaddes Avsar ve ark.
- “Retinoblastomlu Hastalarda RB1 Geninin Promotör Bölgesindeki Metilasyon Değişikliklerinin Araştırılması”, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi: Proje ID: 20546, Proje

Kodu: TSA-2017-23070, Proje Yürütücüsü: Prof.Dr. Hülya YAZICI, Proje Ekibi: Demet Akdeniz Ödemiş , Mukaddes Avşar ve ark.

17- İdari Görevler:

İstanbul Aydın Üniversitesi, SHMYO İlk ve Acil Yardım Programı, Program Başkanlığı (2013-2021)

İstanbul Aydın Üniversitesi Kalite Komisyonu Üyesi

İstanbul Aydın Üniversitesi, SHMYO, SMY117 Anatomi ve Fizyolojiye Giriş, SMY118 Anatomi ve Fizyoloji Sistemler derslerinin koordinatörü.

18- Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

19- **Ödüller:** 2. Uluslararası kanser ve iyon kanalları kongresi (2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019) en iyi 25 bildiri ödülü, Türk Biyokimya Derneği, 2019

20- **Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler** (Açılmışsa, yaz_döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-23	Güz	SMY117 Anatomi ve Fizyolojiye Giriş	2	0	391
		IAY125 Temel İlk Yardım	0	2	153
		RAD135 Kanser Biyolojisi	2	0	165
	Bahar	SMY118 Anatomi ve Fizyoloji Sistemler	2	0	277
		SMY114 İlk Yardım	0	2	76
2023-24	Güz	SMY117 Anatomi ve Fizyolojiye Giriş	2	0	500
		RAD135 Kanser Biyolojisi	2	0	159
	Bahar				

21- YAYINLAR

21.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI/SCIE):

- 1- Seref Bugra Tuncer, Betül Celik, Seda Kılıc Erciyas, Ozge Sukruoglu Erdogan, Busra Kurt Gültaslar, Demet Akdeniz Odemis, **Mukaddes Avşar**, Fatma Sen, Pınar Mualla Saip, Hülya Yazıcı "Germline mutational variants of Turkish ovarian cancer patients suspected of hereditary breast and ovarian cancer (HBOC) by next-generation sequencing" Pathology-Research and Practice, 2 January 2024, <https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.155075>
- 2- Seref Bugra Tuncer, Betül Celik, Seda Kılıc Erciyas, Ozge Sukruoglu Erdogan, Ozge Pasin, **Mukaddes Avşar**, Busra Kurt Gultaslar, Arash Adamnejad Ghafourf ,Gamze Uyaroglu, Demet Akdeniz Odemis, Hülya Yazıcı "Aberrant miR-3135b and miR-1273g-3p expression in the peripheral blood samples of BRCA1/2 (±) ovarian cancer patients" Heliyon, 20 December 2023, DOI:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23876>
- 3- Seref Bugra Tuncer¹, Betül Celik¹, Demet Akdeniz Odemis¹, Seda Kılıc Erciyas¹, Ozge Sukruoglu Erdogan¹, **Mukaddes Avşar**², Gozde Kuru Turkcan³ and Hülya Yazıcı⁴ ,miRNA Sequence Analysis in Patients With Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus Pathol. Oncol. Res., 24 January 2022 <https://doi.org/10.3389/pore.2022.1610055>
- 4- **Mukaddes Avşar Saral**^{1 2 3}, Seref Bugra Tuncer¹, Demet Akdeniz Odemis¹, Ozge Sukruoglu Erdogan¹, Seda Kılıc Erciyas¹, Pınar Saip⁴, Sevda Ozel⁵, Hülya Yazıcı "New biomarkers in peripheral blood of patients with ovarian cancer: high expression levels of miR-16-5p, miR-17-5p, and miR-638" Arch Gynecol Obstet 2021 Aug 9. doi: 10.1007/s00404-021-06138-z.

- 5- Arash Adamnejad Ghafour^{1 2}, Demet Akdeniz Odemis¹, Seref Bugra Tuncer¹, Busra Kurt¹, **Mukaddes Avsar Saral**³, Seda Kilic Erciyas¹, Ozge Sukruoglu Erdogan¹, Betul Celik¹, Pinar Saip⁴, Hulya Yazici^{5 6} "High expression level of miR-1260 family in the peripheral blood of patients with ovarian carcinoma" *J Ovarian Res* 2021 Oct 10;14(1):131. doi: 10.1186/s13048-021-00878-x.
- 6- Demet Akdeniz ODEMIS, Hulya YAZICI, Orkun GURBUZ, Seref Bugra TUNCER, Ozge Sukruoglu ERDOGAN, Seda Kilic ERCIYAS, Betul CELIK, **Mukaddes AVSAR**, Gozde Kuru TURKCAN, Nejat DALAY "Downregulation of Forkhead Transcription Factor (FOXO3a) Contributes to Tumorigenesis of Acute Myeloid Leukemia and Chronic Myeloid Leukemia" *International Journal of Hematology and Oncology* 2021, Vol 31, Num 3 Page(s): 028-035 doi: 10.4999/uhod.214448
- 7- Seref Bugra Tuncer, Ozge Sukruoglu Erdogan, Seda Kilic Erciyas, **Mukaddes Avsar Saral**, Betul Celik, Demet Akdeniz Odemis, Gozde Kuru Turkcan, and Hulya Yazici "miRNA expression profile changes in the peripheral blood of monozygotic discordant twins for epithelial ovarian carcinoma: potential new biomarkers for early diagnosis and prognosis of ovarian carcinoma" *J Ovarian Res.* 2020 Aug 27;13(1):99. Doi: 10.1186/s13048-020-00706-8.
- 8- Ozge Sukruoglu Erdogan, Seref Bugra Tuncer, Seda Kilic, Demet Akdeniz Odemis, Gozde Kuru Turkcan , Betul Celik, **Mukaddes Avsar**, Hulya Yazici "Genome-wide methylation profiles in monozygotic twins with discordance for ovarian carcinoma" *ONCOLOGY LETTERS* 20: 357, 2020 Published online on: October 14, 2020 <https://doi.org/10.3892/ol.2020.12221>
- 9- Hulya Yazici¹, Demet Akdeniz Odemis¹ Dogukan Aksu², Ozge Sukruoglu Erdogan¹, Seref Bugra Tuncer¹, **Mukaddes Avsar**¹, Seda Kilic¹, Gozde Kuru Turkcan¹, Betul Celik¹, and Muhammed Ali Aydin² "New Approach for Risk Estimation Algorithms of BRCA1/2 Negativeness Detection with Modelling Supervised Machine Learning Techniques" *Disease Markers* 2020 Dec 9;2020:8594090. <https://doi.org/10.1155/2020/8594090>
- 10- Demet Akdeniz Odemis¹, Seref Bugra Tuncer¹, Arash Adamnejad Ghafour¹, Khariga Jabbarli¹, Yasemin Gider¹, Betul Celik¹, Gozde Kuru Turkcan¹, Ozge Sukruoglu Erdogan¹, Seda Kilic Erciyas¹, **Mukaddes Avsar**¹, Rejin Kebudi², Sema Buyukkapu Bay², Samuray Tuncer³, Hulya Yazici¹ "FGFR4 c.1162G > A (p.Gly388Arg) Polymorphism Analysis in Turkish Patients with Retinoblastoma" *J Oncol.* 2020 Dec 30;2020:9401038. doi: 10.1155/2020/9401038.
- 11- **Avsar M**¹, Tambas M², Yalniz Z¹, Akdeniz D¹, Tuncer SB¹, Kilic S¹, Sukruoglu Erdogan O¹, Ciftci R³, Dagoglu N², Vatansever S³, Yazici H⁴. The expression level of fibulin-2 in the circulating RNA (ctRNA) of epithelial tumor cells of peripheral blood and tumor tissue of patients with metastatic lung cancer. *Mol Biol Rep.* 2019 Aug;46(4):4001-4008. Doi: 10.1007/s11033-019-04846-z.
- 12- Akdeniz D, Tuncer SB, Kebudi R, Celik B, Kuru G, Kilic S, Sukruoglu Erdogan O, **Avsar M**, Buyukkapu Bay S, Tuncer S, Yazici H. Investigation of new candidate genes in retinoblastoma using the TruSight One "clinical exome" gene panel. *Mol Genet Genomic Med.* 2019 Aug;7(8):e785. Doi: 10.1002/mgg3.785. Epub 2019 Jun 17.

13- Tuncer SB, Akdeniz D, Celik B, Kilic S, Sukruoglu O, **Avsar M**, Ozer L, Ekenel M, Ozel S, Yazici H. The expression levels of miRNA-15a and miRNA-16-1 in circulating tumor cells of patients with diffuse large B-cell lymphoma. Mol Biol Rep. 2019 Feb;46(1):975-980. Doi: 10.1007/s11033-018-4554-4. Epub 2018 Dec 14.

21.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1- Hülya Yazıcı¹, Seda Kılıç¹, Demet Akdeniz¹, Özge Şükrüoğlu¹, Şeref Buğra Tuncer¹, **Mukaddes Avşar**¹, Gözde Kuru¹, Betül Çelik¹, Seden Küçüçük², Pınar Saip³ Frequency of Rearrangements Versus Small Indels Mutations in BRCA1 and BRCA2 Genes in Turkish Patients with High Risk Breast and Ovarian Cancer (Eur J Breast Health 2018; 14: 93-99) DOI: 10.5152/ejbh.2017.3799
- 2- GK TÜRKCAN, DA ÖDEMİŞ, **M AVŞAR**, ŞB TUNÇER, S KILIÇ ERCİYAS, Ö ŞÜKRÜOĞLU ERDOĞAN, D TAŞTEKİN, S KARABULUT, E KAYTAN, H YAZICI, The Association of Pancreatic Cancer and PALB2 Gene Mutations in the Turkish Population Turk J Oncol 2019;34(3):283–90 doi: 10.5505/tjo.2019.1948

21.3. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1- **AVŞAR SARAL M**, ÇIRAK N, KURU TÜRKCAN G, AKDENİZ ÖDEMİŞ D, TUNÇER Ş B, KILIÇ ERCİYAS S, ŞÜKRÜOĞLU ERDOĞAN Ö, TAMBAŞ M, YAZICI H “Metastatik Akciğer Kanseri Hastalarının Periferik Kanında Yeni Aday Biyomarker: Yüksek DICER1 Ekspresyon Düzeyi”, Aydın Sağlık Dergisi Yıl 6 Sayı 2- Haziran 2020 ISSN 2149-5769

21.4. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

- 1- Şeref Buğra Tuncer, Demet Akdeniz Ödemis, Seda Kılıç, Özge Şükrüoğlu Erdoğan, Betül Çelik, Gözde Kuru Türkcan, Yasemin Gider, **Mukaddes Avşar**, Hülya Yazıcı, OP-31: CHEK2 MUTATION IN BREAST/OVARIAN CANCER, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry, 22-24 September 2019.
- 2- Demet Akdeniz Odemis, Seref Bugra Tuncer, Rejin Kebudi, Betul Celik, Gozde Kuru Turkcan , Seda Kilic Erciyas, Ozge Sukruoglu Erdogan, **Mukaddes Avsar**, Sema Buyukkapu Bay , Samuray Tuncer, Hulya Yazici, OP-32: NEW CANDIDATE GENE THAT MAY BE EFFECTIVE IN AGGRESSIVE TUMOR PROGRESSION IN RETINOBLASTOM, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry, 22-24 September 2019.
- 3- Seda Kılıç Erciyas, Özge Şükrüoğlu Erdoğan, Demet Akdeniz, Şeref Buğra Tuncer, Betül Çelik, **Mukaddes Avşar Saral**, OP-33: THE RELATIONSHIP BETWEEN S100A4 C-TERMINAL REGION AND BREAST CANCER 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry, 22-24 September 2019.
- 4- **Mukaddes Avsar**, Demet Akdeniz Odemis, Seref Bugra Tuncer, Busra Kurt , Arash Adamnejad Ghafour, Gozde Kuru Turkcan , Seda Kilic, Ozge Sukruoglu Erdogan, Betul Celik, Pinar Saip, Hulya Yazici, PP-09: THE INVESTIGATION OF EXPRESSION LEVELS OF MIR-16-5P, MIR17-5P, MIR-638 IN PATIENTS WITH OVARIAN CANCER, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry, 22-24 September 2019.
- 5- Arash Adamnejad Ghafour, **Mukaddes Avsar** , Seref Bugra Tuncer , Busra Kurt , Seda Kilic, Ozge Sukruoglu Erdogan, Gozde Kuru, Betul Celik, Demet Akdeniz Odemis , Pinar Saip, Hulya Yazici PP-14: HIGH EXPRESSION LEVEL OF MIR-1260 FAMILY IN THE PERIPHERAL BLOOD OF PATIENTS WITH OVARIAN CANCER, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry, 22-24 September 2019.

- 6- Busra Kurt, **Mukaddes Avsar**, Seref Bugra Tuncer, Arash Adamnejad Ghafour, Gozde Kuru, Seda Kiliç, Ozge Sukruoglu Erdogan, Demet Akdeniz, Betul Celik , Pinar Saip , Hulya Yazici PP-08: EXPRESSION LEVELS OF MIR-423-5P AND MIR-664B-5P IN PATIENTS WITH FAMILIAL AND SPORADIC OVARIAN CARCINOMA, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry,22-24 September 2019.
- 7- Demet Akdeniz Odemis, Seref Bugra Tuncer, Rejin Kebudi, Betul Celik, Gozde Kuru Turkcan , Seda Kilic Erciyas, Ozge Sukruoglu Erdogan, **Mukaddes Avsar**, Sema Buyukkapu Bay , Samuray Tuncer, Hulya Yazici, OP-32: NEW CANDIDATE GENE THAT MAY BE EFFECTIVE IN AGGRESSIVE TUMOR PROGRESSION IN RETINOBLASTOM, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry,22-24 September 2019.
- 8- Seda Kiliç Erciyas, Özge Şükrüoğlu Erdoğan, Demet Akdeniz, Şeref Buğra Tuncer, Betül Çelik, **Mukaddes Avşar Saral**,OP-33: THE RELATIONSHIP BETWEEN S100A4 C-TERMINAL REGION AND BREAST CANCER 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry,22-24 September 2019.
- 9- **Mukaddes Avsar**, Demet Akdeniz Odemis, Seref Bugra Tuncer, Busra Kurt , Arash Adamnejad Ghafour, Gozde Kuru Turkcan , Seda Kilic, Ozge Sukruoglu Erdogan, Betul Celik, Pinar Saip, Hulya Yazici, PP-09: THE INVESTIGATION OF EXPRESSION LEVELS OF MIR-16-5P, MIR17-5P, MIR-638 IN PATIENTS WITH OVARIAN CANCER, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry,22-24 September 2019.
- 10- Arash Adamnejad Ghafour, **Mukaddes Avsar** , Seref Bugra Tuncer , Busra Kurt ,Seda Kilic, Ozge Sukruoglu Erdogan, Gozde Kuru, Betul Celik, Demet Akdeniz Odemis ,Pinar Saip, Hulya Yazici PP-14: HIGH EXPRESSION LEVEL OF MIR-1260 FAMILY IN THE PERIPHERAL BLOOD OF PATIENTS WITH OVARIAN CANCER, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry,22-24 September 2019.
- 11- Busra Kurt, **Mukaddes Avsar**, Seref Bugra Tuncer, Arash Adamnejad Ghafour, Gozde Kuru, Seda Kiliç, Ozge Sukruoglu Erdogan, Demet Akdeniz, Betul Celik , Pinar Saip , Hulya Yazici PP-08: EXPRESSION LEVELS OF MIR-423-5P AND MIR-664B-5P IN PATIENTS WITH FAMILIAL AND SPORADIC OVARIAN CARCINOMA, 2nd International Cancer And Ion Channels Congress 2019, Turkish Journal of Biochemistry,22-24 September 2019.
- 12- ÖZDENOĞLU FAZİLET, Kurt Büşra, Gider Yasemin, TUNÇER ŞEREF BUĞRA, AKDENİZ ÖDEMİŞ DEMET, KURU TÜRKCAN GÖZDE, **AVŞAR SARAL MUKADDES**, ŞÜKRÜOĞLU ÖZGE, KILIÇ SEDA, YAZICI HÜLYA (2018). Characteristics and Distribution of BRCA1/BRCA2 Gene Mutations In Ovarian Patients With Hereditary Ovarian Cancer Syndromes. 7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi (Özet Bildiri/Poster No:7116744)
- 13- TUNÇER ŞEREF BUĞRA, **AVŞAR MUKADDES**, AKDENİZ ÖDEMİŞ DEMET,KURU TÜRKCAN GÖZDE,KILIÇ SEDA,ERDOĞAN ÖZGE,YAZICI HÜLYA (2017). Whole genome miRNA profiles in patients with high risk ovarian carcinoma. , International Congeres on Oncological Scienses (Özet Bildiri/PosterNo:3868808)
- 14- ERDOĞAN ÖZGE, **AVŞAR MUKADDES**, TUNÇER ŞEREF BUĞRA,KILIÇ SEDA,KURU TÜRKCAN GÖZDE,YAZICI HÜLYA (2017). The Changes of Whole Genome Methylation Profiles in Mutation Carriers of BRCA1 Gene. International Congeres on Oncological Scienses (Özet Bildiri/Poster No:3868819)
- 15- Tunçer Ş. B, Akdeniz Ö. D, **Avşar M**, Kiliç S, Erdoğan Ş.Ö, Kuru G, Saip P, Şen F, Yazıcı H. Whole Genome Expression Levels Of Mirna In HIV Negative Kaposi's Sarcoma, 43rd ISOBM ANNUAL CONGRESS, Sep 1-6th, 2016, Chicago, IL, USA.

- 16- Akdeniz Ö.D, Tunçer Ş., **Avşar M**, Erciyas K.S, Erdoğan Ş.Ö, Kuru G, Saip P, Şen F, Yazıcı H. Novel miRNAs In HIV Negative Kaposi's Sarcoma Patients. 43rd ISOBM ANNUAL CONGRESS, Sep 1-6th, 2016, Chicago, IL, USA.
- 17- **Avşar M**, Akdeniz D, Kılıç S, Tuncer B, Sukruoglu O, Kuru G, Altundağ K, Saip P, **Yazici H**, Regional Distribution And Frequency Of *Brca1* And *Brca2* Gene Mutations In Turkish Population Including Balkan Turks . Poster presentation: International Breastanbul Conference, Nov 10-12, 2016, Wyndham Grand Levent Hotel, Istanbul, Turkey.
- 18- Tuncer B, Kılıç S, Akdeniz D, Sukruoglu O, **Avşar M**, Kuru G, Altundağ K, Saip P, **Yazici H**. Frequency of ER,PR,HER2 and Triple Negative Hormone Receptors in *BRCA1/BRCA2* Gene Mutation Positive Breast Cancer Cases. Poster presentation: International Breastanbul Conference, Nov 10-12, 2016, Wyndham Grand Levent Hotel, Istanbul, Turkey.
- 19- Kilic E.S, Kuru G, Akdeniz O.D, Tuncer B, Erdogan S.O, **Avsar M**, Altundag K, Saip P, **Yazici H**. Regional Distributions Of *BRCA1* And *BRCA2* Gene Mutations In Turkish Hereditary Ovarian Cancer Patients Including Balkan Turks. ESGO PREVENTION OF GYNAECOLOGICAL MALIGNANCIES, State of the art Conference, SEP 08-10th, 2016, ANTALYA, TURKEY.

21.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- 1- **Avşar M** , Çiftçi R, Dağoğlu N, Ahmedova A, Tambaş M, Poyraz K, Vatansever S, Yazıcı H. 20.Ulusal Kanser Kongresi dahilinde Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri Kitabı bildiri kitapçığı "Akciğer Kanseri Hastalarda Fibulin-2 Geninin Araştırılması" ,P-721, Antalya, Türkiye, Nisan 2013

21.6. Uluslararası Atıflar

<https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=2OnngR0AAAAJ>