ÖZGEÇMİŞ



1. Adı Soyadı : Saadet Büşra AKSOYER SEZGİN

İletişim Bilgileri

2. Doğum Tarihi : 11 Aralık 1991

3. Unvanı : Dr. Öğretim Üyesi

4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi	2009-2013
Yüksek Lisans	Pedagojik Formasyon	Yıldız Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi	2014-2014
Yüksek Lisans	Tıbbi Biyoloji	İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi	2013-2016
Doktora	Moleküler Tıp	İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü	2017-2022

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi :01.02.2023

Doçentlik Tarihi :

Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri:

6.2. Doktora Tezleri:

7. Yayınlar

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

1. Aksoyer Sezgin SB, Durak S,Celik F, Gheybi A, Diramali M, Cakmak R, Ozyavuz MK, Gurol AO, Yaylim I, Zeybek U. Investigation of Ghrelin, Resistin, Adipoq, Npy and Mc4r Polymorphisms in Diabetic Obese and Non- Obese Diabetic Gruops in Turkey. Journal of Endocrinology & Metabolism. 2025 (Basım aşamasında)
2. Durak, S., Aksoyer Sezgin, S.B., Celik, F. et al. The Investigation of Leptin (LEP) and Leptin Receptor (LEPR) Gene Variations in Obese Patients. Clin & Translational Metab. 23, 6 (2025). https://doi.org/10.1007/s12018-025-09308-8
3. Ozyavuz MK, Durak S, Celik F, Aksoyer Sezgin SB, Gurol AO, Dogan Z, Zeybek U. Investigation of APOE2 rs7412 and APOA2 rs5082, APOA5 rs662799 and MTHFR rs1801133 Polymorphisms in Diabetic Obese and Non-Obese Diabetic Groups in Turkey. Russian Journal of Genetics. 2025,61.5.588-595. doi: 10.1134/S1022795425700115.
4. Aksoyer Sezgin SB, Durak Ş, Çelik F, Güler V, Sarıkaya A, Zeybek Ü. Evaluation of rs781673405,

rs1244378045, rs767450259, rs750556128, rs369143448, rs143353036, and rs759369504 mutations in terms of polymorphism in diabetic obese and nondiabetic obese individuals. Endocrine. 2025, Feb 22. doi: 10.1007/s12020-025-04184-0.

5. Mehmet Gürbüz T, Oral EN, Dadoglu Sakin RN, Karaman Ş, Aksoyer Sezgin SB, Keskin M, Çelik F, Zeybek Ü. Exon Sequence Analysis of the ATG5, ATG12, ATG9B Genes in Colorectal Cancer Patients During Radiotherapy. Indian Journal of Clinical Biochemistry. 2024, 10.1007/s12291-023-01177-6
6. Aksoyer Sezgin SB, Durak Ş, Çelik F, Gheybi A, Dıramalı M, Çakmak R, Gürol AO, Yaylım İ, Zeybek Ü. Genetic Investigation of the Trail Mechanism in Diabetic and Non-diabetic Obese Patients. Biochemical Genetics: 2024, 62(5):3893-3903. doi: 10.1007/s10528-023-10624-1.
7. Aksoyer Sezgin SB, Bayoglu B, Sarıcı M, Ersöz F, Niyazoğlu M,Dirican A, Cengiz M. Downregulation of MMP-2 and MMP-9 genes in obesity patients and their relation with obesity-related phenotypes. Turkish Journal of Biochemistry. Turk J Biochem 2022; 47(4): 425–433
8. Burcu Bayoglu, Tugba Eseroglu, Melike Topal, Esra Bulanık Koç, Mehmet Tekden, Cagatay Ermis, Turkay Demir, Mine Elagoz Yuksel, Eyup Sabri Ercan, Murat Erkiran, Saadet Busra Aksoyer Sezgin, Mujgan cengiz. BDNF Val66Met Polymorphism is associated with Negative Symptoms in Early-Onset Schizophrenia Spectrum and Other Psychotic Disorders. The European Journal of Psychiatry. 2022. P26-34. https://doi.org/10.1016/j.ejpsy.2021.04.002.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Durak Ş, Aksoyer Sezgin AB, Çelik F, Çevik A,Yaylım İ, Zeybek Ü. Mitophagy and Obesity. Journal of Health Services and Education; 2022, 6(2):55-60 ISSN:2636-8285. DOI: 10.29228/JOHSE.18.
2. Aksoyer Sezgin SB, Durak Ş, Çelik F, Gheybi A, Dıramalı M, Çakmak R, Gürol AO, Yaylım İ, Zeybek Ü. TRAIL and Diabetes. Journal of Medical Science. 2022, 3(2) 106-110. https://doi.org/10.46629/JMS.2022.81
3. Aktaş V, Durak Ş, Aksoyer Sezgin SB, Gürol AO, Ergen A, Zeybek Ü. Peroksizom Proliferatör İle Aktive Edilen Reseptör- γ ve İntestinal Mikrobiyotanın Obezite Üzerine Terapötik Etkisi. Journal of Health Services and Education; 2022. Journal of Health Services and Education; 6(1): 17-22 ISSN: 2636-8285. DOI: 10.29228/JOHSE.16.
4. Oran FK, Gheybi A, Çelik F, Durak Ş, Doğan Z, Aksoyer Sezgin SB, Başaran C, Fazlıoğulları O, Çetiner NG, Zeybek ŞÜ. Investigation of Gene Polymorphisms of Vaspin, Visfatin and Chemerin Obese and Non-Diabetic Obese Patients. Journal of Health Services and Education. 2021, Journal of Health Services and Education; 5(2): 33-38 ISSN: 2636-8285 DOI: 10.29228/JOHSE.9.
5. Demirkol Ş, Kherad N, Aslan ES, Aksoyer Sezgin SB, Ketenci S, Ay EN, Yaylım İ, Alagöz M. Current Insights on SARS-Cov-2 and its Pathogenicity. Biochemistry & Molecular Biology Journal ISSN 2471-8084, 2021.
6. Saadet Busra Aksoyer Sezgin, Enver Ciraci, Tulay Irez. Evalution of TRAIL in ,İnfertil Obese İndividual. "International Journal of Basic and Clinical Studies" (www.ijbcs.com) (Review) 2020; 9(1): 17-26. ISSN: 2147-1428.
7. Çıracı E, Aksoyer Sezgin SB. Yaşlanma Sürecinde Mitokondrinin Rolü. Contech Internatıonal Journal Of Surveys, Engineering, Technology. 2020. Journal homepage: http://icontechjournal.com/index.php/iij. ISSN 2717-7270
8. Tülay İrez, Sinem Ercan, Enver Ciraci, Saadet Busra Aksoyer, M Sait Toprak, Nurten Dayioglu, Onur Guralp. Does Cumulus Cells Apoptosis Parameter Determine Maturation of Rescue IVM? Gynecology Obstetrics & Reproductive Medicine (GORM) (DOI:10.21613/GORM.2020.1087).
9. Tülay İrez, Sinem Ercan, Enver Ciraci, Saadet Busra Aksoyer, M Sait Toprak, Nurten Dayioglu, Onur Guralp. Does the Apoptosis Value of Cumulus Cells Play a Role in Rescue Oocyte in Vitro Maturation? Gynecology Obstetrics & Reproductive Medicine (GORM) 021;27(3):223-241.

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

1. Başaran C, Aksoyer Sezgin SB, Çelik F, Arslan AO, Zeybek ŞÜ. Research of the AdipoQ,AdipoR1 and AdipoR2 genetic variation effects at the obese coronary artery disease patients. VII. International Congress of Molecular Medicine, Haliç University, Istanbul/Turkey, 2019
2. Aksoyer Sezgin SB, Durak Ş, Çelik F, Gheybi A, Dıramalı M, Çakmak R, Gürol AO, Yaylım İ, Zeybek Ü. Ivestıgatıon Of The Effect Of Trail In Obese Patıents. VIII. International Congress of Molecular Medicine, Yeni Yüzyıl University, Istanbul/Turkey, 2021
3. Gheybi A, Çelik F, Arslan AO, Aksoyer Sezgin SB, Aksakal N, Çakmak R, Zeybek ŞÜ. Evalution of Mutation Profiles of PLIN and POMC Genes in Different BMI Groups. VIII. International Congress of Molecular Medicine, Yeni Yüzyıl University, Istanbul/Turkey, 2021
4. Aktaş V, Durak Ş, Aksoyer Sezgin SB, Çelik F, Dıramalı M, Zeybek Ü. Investigation of genetic variations of PPAR-γ gene in patients with diabetic and obesity. VIII. International Congress of Molecular Medicine, Yeni Yüzyıl University, Istanbul/Turkey, 2021
5. Faruk Celik, Saadet Busra Aksoyer Sezgin, Umit Zeybek. Research of the realtionship between CETP and FABP2 genes with obesity. IX. International Congress of Molecular Medicine, Turkey, 2023
6. Saadet Busra Aksoyer Sezgin, Sermin Durak, Arezoo Gheybi, Faruk Celik, Ramazan Cakmak, Ali Osman Gurol, Umit Zeybek. Investigation of Ghrelin and NPY polymorphisms in diabetic obese and non-obese diabetic groups in Turkey, IX. International Congress of Molecular Medicine, Turkey, 2023
7. Saadet Busra Aksoyer Sezgin, Sermin Durak, Faruk Celik, Varol Guler, Aysegul Sarikaya, Umit Zeybek. Evaluation of rs1244378045, rs767450259 and rs750556128 Mutations in Terms of Polymorphism in Diabetic Obese and Non-Diabetic Obese Individuals. X. International Congress of Molecular Medicine, Izmir/Turkey, 2024

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Saadet Büşra Aksoyer Sezgin., " Göze İlişkin Terimler ", Mesleki ve Tıbbi Terminoloji, Çelik F, Ed.,Ankara Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.157-163, 2019 ISBN:9786057578532
2. Saadet Büşra Aksoyer Sezgin., " Sinir ve Psikiyatri Terimleri ", Mesleki ve Tıbbi Terminoloji, Çelik

F,Ed., Ankara Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.149-156, 2019 ISBN:9786057578532

3. Saadet Büşra Aksoyer Sezgin., "Nükleik Asitler, Yapısı ve Sınıflandırılması", "Sağlık Bilimleri İçinBiyokimya", Akademisyen Yayınevi, İstanbul , 2020 ISBN: 9786257795302
4. Saadet Büşra Aksoyer Sezgin, Samet Uçak., 'Hücre İskeleti – Mikrotübüller, Mikro Filamentler (Aktin Filamentler), Ara Çaplı Filamentler', 'Tıbbi Biyoloji ve Genetiğin Temel Adımları', Güven Yenmiş Ed., 2025 Ankara Nobel Tıp Kitabevi, ss.145-159, ISBN: 978-625-5562-97-5

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. 24-26/10/2011 Fatih Üniversitesi 2. Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi – İstanbul'da Kentsel Alanlarda Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesinde 'Top Akasya (*Robinia pseudoacacia umbraculifera*)' Bitki Gövdesinin Biyomonitör Olarak Kullanılması, 2. Ulusal Biyoteknoloji Öğrenci Kongresi, Fatih Üniversitesi, İstanbul / Türkiye

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

1. Evaluation of rs781673405, rs1244378045, rs767450259, rs750556128, rs369143448 rs143353036 and rs759369504 Mutations in terms of Polymorphism in Diabetic Obese and Non-Diabetic Obese Individuals. TÜBİTAK-1002 Hızlı Destek Projesi, Proje No: 123S874, Proje Yürütücüsü, 01.09.2023-01.03.2024.
2. Zeybek ŞÜ, Yaylım İ, Ergen A, Aksoyer Sezgin SB, Gürol AO. : Obezite Genetik Risk Panelinin Değerlendirilmesi İçin Rekombinant Polimeraz Amplifikasyon ve Tam Otomasyona Dayalı Bir Sistem Geliştirilmesi, TÜBİTAK projesi, Araştırmacı (Tamamlandı)
3. Aksoyer Sezgin SB, Gürol AO, Çakmak RT, Zeynek ŞÜ. : Diyabetik Obez ve Diyabetik Olmayan Obez Kişilerde TRAIL Mekanizmasının Genetik Olarak İncelenmesi, BAP projesi, Doktora tezi (Tamamlandı)

9. İdari Görevler

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı Başkanlığı 2025 – Devam
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Yatay Geçiş ve İntibak Komisyon Üyeliği 2025 - Devam
Biruni Üniversitesi Elektronörofizyoloji Program Başkanlığı
Biruni Üniversitesi Patoloji Laboratuvar Teknikleri Program Başkanlığı
Biruni Üniversitesi Staj Komisyon Üyeliği

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği Üyeliği
Türk Biyokimya Derneği Üyeliği
Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği Üyeliği
Adli Biyoloji Adli Genetik ve Gen Hukuku Derneği Üyeliği

11. Ödüller

1. Fatih Üniversitesi 2. Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi – İstanbul'da Kentsel Alanlarda Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesinde ' Top Akasya (*Robinia pseudoacacia umbraculifera*) ' Bitki Gövdesinin Biyomonitör Olarak Kullanılması – **Sözlü Sunum Birincilik Ödülü**

12. Hakemli Kongre / Sempozyumların Bildiri Kitaplarında Yer Alan Posterler

1. Aktaş V, Durak Ş, Aksoyer Sezgin SB, Çelik F, Dıramalı M, Zeybek Ü. Investigation of genetic variations of PPAR-γ gene in patients with diabetic and obesity. VIII. International Congress of Molecular Medicine, Yeni Yüzyıl University, Istanbul/Turkey, 2021
2. Gheybi A, Çelik F, Arslan AO, Aksoyer Sezgin SB, Aksakal N, Çakmak R, Zeybek ŞÜ. Evalution of mutation profiles of PLIN and POMC genes in different BMI groups. VIII. International Congress of Molecular Medicine, Yeni Yüzyıl University, Istanbul/Turkey, 2021
3. Aksoyer SB., Bayoğlu B., Sarıcı M., Ersöz F., Niyazoğlu M., Cengiz M., "Obez hastalarınyağ dokusunda interlökin-10, matriks metalloproteinaz-2 ve 9'un incelenmesi", XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, MUĞLA, TÜRKIYE, 26-29 Ekim 2017, ss.222-223
4. Bayoğlu B., Akdeniz G.B., Ersöz F., Niyazoğlu M., Aksoyer S.B., Sarıcı M., et al., "The Long Non-Coding RNA Gene Hotair Expression In The Adipose Tissues Of Obese Patients", 6th International Congress of Molecular Medicine, İSTANBUL, TÜRKIYE, 22-25 Mayıs 2017, vol.02, no.1, pp.255-255
5. Aksoyer S.B., Bayoğlu B., Ersöz F., Sarıcı M., Niyazoğlu M., Cengiz M., "MMP 2 and MMP9 expression levels in adipose tissues of obese patients", 41st FEBS Congress, AYDIN, TÜRKIYE, 3-8 Eylül 2016, vol.283, no.1, pp.432-432
6. Demir T., Karaçetin G., Bayoğlu B., Aksoyer S.B., Özdemir M., Eseroğlu T., et al.,"Erken Başlangıçlı Şizofrenide BDNF geni Val66Met ve DRD2/ANKK1 geni Taq1A (rs1800497) varyantlarının rolü", XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, MUĞLA, TÜRKIYE, 27-30 Ekim 2015, ss.413-413
7. Cengiz M., Bayoğlu B., Karaçetin G., Aksoyer S.B., Eseroğlu T., Elagöz Yüksel M., et al., "Çocukluk çağı Bipolar Bozukluğunda Dopamin D2 Reseptörü (DRD2) rs6275 ve Katekol-O-MetilTransferaz (COMT) Val158Met gen polimorfizmlerinin incelenmesi", XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, MUĞLA, TÜRKIYE, 27-30 Ekim 2015, ss.412-412

Burslar

2. 13-15/04/2018 Temel ve Uygulamalı Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Süreçleri Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van/ Türkiye – **TÜBİTAK Bursu**

Kongreler, Sempozyum ve Kurs Katılım Belgeleri

1. 05/03/2010 I. Kök Hücre Sempozyumu, Marmara Üniversitesi, İstanbul/ Türkiye – Katılım Belgesi
2. 04-06/03/2011 Uluslararası VIII. İUGEN Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, İstanbul/Türkiye – Katılım Belgesi
3. 28/04-01/05/2011 6. Moleküler Biyoteknoloji Bahar Okulu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon/ Türkiye – Katılım Belgesi
4. 19-22/08/2011 Uluslararası Katılımlı ITÜ 5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul/Türkiye - Katılım Belgesi, Gen Knockout ve Western Blot Workshop Sertifikası
5. 24-26/10/2011 2. Ulusal Biyoteknoloji Öğrenci Kongresi, Fatih Üniversitesi, İstanbul / Türkiye – Katılım Belgesi ve Sözlü Sunum Başarı Belgesi
6. 24/12/2011 II. Kök Hücre Sempozyumu, Marmara Üniversitesi, İstanbul/Türkiye – KatılımBelgesi
7. 28/12/2011 Programlı Hücre Ölümü: Güncel Yaklaşımlar Sempozyumu, Acıbadem Üniversitesi,İstanbul/Türkiye – Katılım Belgesi
8. 09-10/04/2012 Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul/Türkiye – Katılım Belgesi
9. 4-6/05/2012 4.Ulusal Biyoloji Toplulukları Kongresi, Uludağ Üniversitesi, Bursa/Türkiye – Katılım Belgesi
10. 27-30/10/2014 XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Kuşadası, Aydın/Türkiye - Katılım Belgesi
11. 20-21/03/2015 Moleküler Tıpta Biyomühendislik ve İnovasyon Sempozyumu, Sanko Üniversitesi, Gaziantep/ Türkiye - Katılım Belgesi
12. 27-30/10/2015 XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ölüdeniz, Fethiye/Türkiye- Katılım Belgesi
13. 26- 29/10/2017 XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla/Türkiye- Katılım Belgesi
14. 13-15/04/2018 Temel ve Uygulamalı Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Süreçleri Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van/ Türkiye – Katılım Belgesi
15. 2019. Haliç Üniversitesi, VII. International Congress of Molecular Medicine – Sözlü Bildiri
16. 2021. Yeni Yüzyıl Üniversitesi, VIII. International Congress of Molecular Medicine – Sözlü Bildiri
17. 2023. IX. International Congress of Molecular Medicine – Sözlü Bildiri (2 adet)
18. 2024. X. International Congress of Molecular Medicine, İzmir /Türkiye – Sözlü Bildiri