

AYŞEGÜL ÇALIŞKAN İŞCAN

Adı ve Soyadı: AYŞEGÜL ÇALIŞKAN İŞCAN

Bildiği Yabancı Diller:

- İngilizce (Akıcı) (YÖKDİL 2021 – 86,25)
- İspanyolca (Orta seviye)

Uzmanlık Alanı:

- Sistem Biyolojisi ve Biyoinformatik,
- Çoklu-omik veri analizi,
- İnsan hastalıklarında moleküler işaretçilerin belirlenmesi ve ilaç repozisyonu
- Moleküler docking
- Böbrek kanserleri
- Kişiselleştirilmiş/ Hassas tıp
- R programlama dili

Ödüller:

1. **Bursiyer**, OSYM Bursu - Fatih Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü/Biyoloji Pr. (İngilizce) (Tam Burslu)
2. **En iyi poster ödülü**, International Symposium on Sustainable Development,ISSD 2014,"Biotechnology for Sustainable Development", Sarajevo, BOSNIA and HERZEGOVINA, 15-18 May. 2014
3. **Bursiyer**, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, 10th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBBB 2020) (/Sözlü Sunum)(Yayın No:6080901)

Öğrenim bilgisi:

Doktora	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BİYOMÜHENDİSLİK (DR) (İNGİLİZCE)
2015-2022	Tez başlığı: Systems biomedicine approaches in renal cell carcinomas to identify subtype-specific molecular signatures and potential therapeutics. Tez Danışmanı: Prof. Dr. Kazım Yalçın ARĞA
Yüksek Lisans	FATİH ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK (YL)
2011-2014	Tez başlığı: Isolation, partial purification and characterization of alpha amylase produced by streptomyces sp (2014) Tez Danışmanı: Prof. Dr. Fahri AKBAŞ
Lisans	FATİH ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ/BİYOLOJİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)
2006-2011	

İş deneyimleri:

2017 – devam ediyor	Öğretim Görevlisi / İstinye Üniversitesi / Eczacılık Fakültesi Temel Bilimler Bölümü / Analitik Kimya Anabilim Dalı
2016-2017	Öğretim Görevlisi / İstinye Üniversitesi / Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü
2010 Temmuz - 2010 Ağustos	Staj / University College London UCL / Institute of Ophthalmology Hücre Biyolojisi Laboratuvarı / Londra / İngiltere

Verdiği Dersler:

Lisans	Beslenme İlkeleri ve Uygulaması / Beslenme ve Diyetetik Bölümü
--------	----------------------------------------------------------------

Önlisans	Tıbbi Biyoloji / SHMYO
----------	------------------------

ESERLER

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. **Caliskan A**, Gulfidan G, Sinha R, Arga KY. Differential Interactome Proposes Subtype-Specific Biomarkers and Potential Therapeutics in Renal Cell Carcinomas. *J Pers Med*. 2021;11:158. (Q1)
2. Kori, M., Aydin, B., Gulfidan, G., Beklen, H., Kelesoglu, N., **Caliskan Iscan, A.**, et al. The repertoire of glycan alterations and glycoproteins in human cancers. *OMICS: A Journal of Integrative Biology*; 2021; 139-168. (Q2)
3. Aydin B, **Caliskan A**, Arga KY. Overview of omics biomarkers in pituitary neuroendocrine tumors to design future diagnosis and treatment strategies. *EPMA J*. Springer; 2021;12:383–401. (Q1)
4. **Caliskan A**, Andac AC, Arga KY. Novel molecular signatures and potential therapeutics in renal cell carcinomas: Insights from a comparative analysis of subtypes. *Genomics*. Elsevier; 2020;112:3166–78. (Q1)

Yazılan uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. The Most Recent Studies in Science and Art, Bölüm adı: Overview and new perspectives on human transcriptional regulatory network (2018). **Caliskan A.**, Arga KY., Gece Kitaplığı, Editör: Arapgirlioglu H., Atik A., Elliott RL., Turgeon E., Basım sayısı:1, ISBN:978605-288-356-3, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4320838).

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

1. **Caliskan A**, Arga KY (2022). Unveiling Potential Drug Target Molecules of RCC subtypes based on Differential Regulome Approach. 10th International Pharmaceutical Chemistry Congress. 10-13 March, 2022, Kemer, ANTALYA. (**Poster**).
2. **Caliskan A**, Arga KY (2020). Drug Discovery for Kidney Chromophobe using Molecular Docking. 10th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBBB 2020) (**Sözlü Sunum**) (Yayın No:6080901)
3. Gulec M, **Caliskan A**, Andac AC (2020). Docking small molecules belonging Laserpitium sp. into LCK protein upregulated in rheumatoid arthritis. 10th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBBB2020) (**Sözlü Sunum**) (Yayın No:6084081)
4. **Caliskan A**, Arga KY (2019). Comparative Analysis of Human Renal Cell Carcinoma Types in Respect to Molecular Signatures at Different Omics Levels. The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT 2019) (**Poster**) (Yayın No:6080896)
5. Gulec M, **Caliskan A**, Buyuk AS (2019). Plants Used Against Cancer in Folk Medicine in Turkey. 1. International Multidisciplinary Cancer Research Congress (MOKAD 2019) (**Özet Bildiri/Poster**) (Yayın No:6080890)
6. **Caliskan A**, Ayyildiz D, Gov E, Arga KY (2017). Drug target identification through context-specific protein interaction networks with minimum uncertainty. Sanko Üniversitesi Tıpta İnovasyon Buluşmaları-3 (**Özet Bildiri/Poster**) (Yayın No:3602700)
7. Arman K, **Caliskan A**, Aydın Z, Akbas F (2014). Sequence Analysis and 3D Structural study of Recombinant Lipase possessing the conserved pentapeptide sequence Gly-XSer-X-Gly obtained from Shewanella putrefaciens.. Biotechnology for Sustainable Development (**Poster**) (Yayın No:3522966)
8. Arman K, **Caliskan A**, Aydın Z, Akbas F (2014). Cloning and Expression of Thermostable Lipase Enzyme from Shewanella putrefaciens.. Biotechnology for Sustainable Development (**Poster**) (Yayın No:3522962)

9. **Caliskan A**, Aydın Z, Akbas (2013). Cloning and Expression of AlphaAmylase Enzyme Gene from *Shewanella putrefaciens*. 2nd International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, (**Poster**) (Yayın No:3522985)

Linkler:

<https://eczacilik.istinye.edu.tr/tr/kadro/106>

<https://www.researchgate.net/profile/Ayseguel-Caliskan>

<https://scholar.google.com.tr/citations?user=BDtwho4AAAAJ&hl=tr&oi=ao>