

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Aslı UĞURLU BAYARSLAN
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:
E-postası: abayarslan@biruni.edu.tr
Uzmanlık Alanı: Temel Bilimler

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK (DR)	Boğaziçi Üniversitesi	2016
Yüksek Lisans	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK (YL) (TEZLİ)	Boğaziçi Üniversitesi	2010
Lisans	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ	Boğaziçi Üniversitesi	2009

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Negative regulation of müller reprogramming by SIK2

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Negative regulation of müller reprogramming by SIK2

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2025-Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi	Kastamonu Üniversitesi	2018-2025
Araştırma Görevlisi	Kastamonu Üniversitesi	2017-2018
Araştırma Görevlisi	Boğaziçi Üniversitesi	2010-2017
Araştırma Görevlisi	Kastamonu Üniversitesi	2010

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. İnsan retinal glia hücrelerinde glutamat eksitotoksitesine karşı sarı kantaron (*Hypericum perforatum*) özütleri, hiperisin ve hiperforinin etkisi (2023)
2. Sarı kantaronun (*Hypericum perforatum*) oksidatif stres koşullarında müller hücreleri üzerine etkisi (2022)
3. *Rubus canescens* DC. var. *canescens* bitki özütlerinin meme kanseri hücreleri üzerindeki etkisi (2021)
4. Gökнар özütlerinin MDA-MB-231 hücreleri üzerindeki sitotoksik ve apoptotik etkisi (2019)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Multipl skleroz hastalarının periferik kan T hücreleri ve monositlerinde tuz- indüklenbilir kinaz seviyeleri ve aktivitelerinin belirlenmesi*, TÜBİTAK Projesi, Uğurlu Bayarslan A. (Yürütücü), 2023-Devam Ediyor.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1.** Kuser-abali G., Uğurlu Bayarslan A., Yılmaz Y., Ozcan F., Karaer F., Bugra K., "SIK2: A Novel Negative Feedback Regulator of FGF2 Signaling", *Advanced Biology*, vol. 8, no. 11, 2024.
- A2.** İncili Ç. Y., Arslan B., Çelik E. N. Y., Ulu F., Horuz E., Baloglu M. C., Çağlıyan E., Burcu G., Uğurlu Bayarslan A., Altunoglu Y. C., "Comparative bioinformatics analysis and abiotic stress responses of expansin proteins in Cucurbitaceae members: watermelon and melon", *Protoplasma*, vol. 260, no. 2, pp. 509-527, 2023.
- A3.** Sancak S., Yazgan İ., Uğurlu Bayarslan A., Ayna A., Evecen S., Taşdelen Z., Gümüş A., Sönmez H. A., Demir M. A., Demir S. vd., "Surface chemistry dependent toxicity of inorganic nanostructure glycoconjugates on bacterial cells and cancer cell lines", *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, vol. 79, 2023.
- A4.** Arslan B., İncili Ç. Y., Ulu F., Horuz E., Uğurlu Bayarslan A., Öçal M., Kalyoncuoğlu E., Baloglu M. C., Altunoglu Y. C., "Comparative genomic analysis of expansin superfamily gene members in zucchini and cucumber and their expression profiles under different abiotic stresses", *Physiology and Molecular Biology of Plants*, vol. 27, no. 12, pp. 2739-2756, 2021.
- A5.** Uysal S., Gevrenova R., Sinan K. I., Uğurlu Bayarslan A., Altunoglu Y. C., Zheleva-dimitrova D., Ak G., Baloglu M. C., Etienne O. K., Lobine D. vd., "New perspectives into the chemical characterization of *Sida acuta* Burm. f. extracts with respect to its anti-cancer, antioxidant and enzyme inhibitory effects", *Process Biochemistry*, vol. 105, pp. 91-101, 2021.
- A6.** Mahomoodally M. F., Uğurlu Bayarslan A., Llorent-martínez E. J., Nagamootoo M., Picot-allain M. C. N., Baloglu M. C., Altunoglu Y. C., Hosenally M., Zengin G., "Syzgium coriaceum Bosser & J. Guého—An endemic plant potentiates conventional antibiotics, inhibits clinical enzymes and induces apoptosis in breast cancer cells", *Industrial Crops and Products*, vol. 143, 2020.
- A7.** Mahomoodally M. F., Picot-allain C., Hosenally M., Uğurlu Bayarslan A., Mollica A., Stefanucci A., Llorent-martínez E., Baloglu M. C., Zengin G., "Multi-targeted potential of *Pittosporum senecia* Putt.: HPLC-ESI-MSn analysis, in silico docking, DNA protection, antimicrobial, enzyme inhibition, anti-cancer and apoptotic activity", *Computational Biology and Chemistry*, vol. 83, 2019.
- A8.** Zengin G., Uğurlu Bayarslan A., Baloglu M. C., Diuzheva A., Jekó J., Cziáky Z., Ceylan R., Aktumsek A., Picot-allain C. M. N., Fawzi Mahomoodally M., "Chemical fingerprints, antioxidant, enzyme inhibitory, and cell assays of three extracts obtained from *Sideritis ozturkii* Aytaç & Aksoy: An endemic plant from Turkey", *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, vol. 171, pp. 118-125, 2019.
- A9.** Mahomoodally M. F., Yerlikaya S., Llorent-martínez E. J., Uğurlu Bayarslan A., Baloglu M. C., Altunoglu Y. C., Mollica A., Dardenne K. K., Aumeeruddy M. Z., Puchoo D. vd., "Pharmacological and polyphenolic profiles of *Phyllanthus phillyreifolius* var. *commersonii* Müll. Arg: An unexplored endemic species from Mauritius", *Food Research International*, vol. 115, pp. 425-438, 2019.
- A10.** Uysal S., Uğurlu Bayarslan A., Zengin G., Baloglu M. C., Altunoglu Y. C., Mollica A., Custodio L., Neng N. R., Nogueira J. M., Mahomoodally M. F., "Novel in vitro and in silico insights of the multi-biological activities and chemical composition of *Bidens tripartita* L.", *Food and Chemical Toxicology*, vol. 111, pp. 525-536, 2018.
- A11.** Küser-abali G., Ozcan F., Uğurlu Bayarslan A., Uysal A., Fuss S. H., Bugra-bilge K., "SIK2 is involved in the negative modulation of insulin-dependent muller cell survival and implicated in hyperglycemia-induced cell death.", *Investigative ophthalmology & visual science*, vol. 54, no. 5, pp. 3526-3537, 2013.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1.** Uğurlu Bayarslan A., Bugra K., "Overexpression of SIK2 Inhibits FGF2-dependent Müller Glial Reprogramming", *Experimed*, vol. 15, no. 1, pp. 23-30, 2025.
- D2.** Dilek Tepe H., Uğurlu Bayarslan A., Yazgan İ., "Determination of Phenolic Compounds, Organic Volatile Molecules and Anti-Cancer Properties in *Inula Viscosa* L., *Viscum Album* L. and *Raphanus Sativus* L.", *Sakarya University Journal of Science*, 2021.