ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Yusuf Şeflekçi

Akademik Unvanı: Araştırma Görevlisi

İş Adresi:

E-postası: yseflekci@biruni.edu.tr

Uzmanlık Alanı:
Biyoinformatik
Biyolojik Veritabanları
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Yaşam Bilimleri

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ	Yıldız Teknik Üniversitesi	Devam Ediyor
Yüksek Lisans	GENETİK (YL) (TEZLİ)	İstanbul Üniversitesi	2022
Lisans	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ	İstanbul Teknik Üniversitesi	2018

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

Ailevi akdeniz ateşinde kaspaz1 izoformlarının ekspresyon analizi

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	Biruni Üniversitesi	2020-Devam Ediyor

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Birincil Amip Menenjoensefalit (PAM) Tedavisi İçin CYP51 ve HGMR Enzimlerine Yönelik Çift İnhibitör Keşfi*, TÜBİTAK Projesi, Şeflekçi Y., Çelik A. R. (Yürütücü), Uyanık T. N., 2026-Devam Ediyor.

2. *Viscum album (Ökse Otu) Ekstraktının Doksorubisin Dirençli Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerindeki Etkisi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Abuaısha A. M. (Yürütücü), Arslan H. İ., Aslan E. S., Emiroğlu S., Şeflekçi Y., Mecit T., 2025-Devam Ediyor.

3. *Yan etki profili düşük yeni ve seçici anti-psikotik ilaçların bilgisayar destekli tasarımı*, TÜBİTAK Projesi, Şeflekçi Y., Ergenekon T. (Yürütücü), 2025-2026.

4. *Genistein'in Kordoma Hücrelerinin Patogenezi Üzerine Etkilerinin Araştırılması*, TÜBİTAK Projesi, Şeflekçi Y., Doldur A. (Yürütücü), 2024-2025.

5. *Serotonin (5-HT) hormonunun insanda bulunan serotonin reseptör alt tipi 1A (5-HT1AR) varyantları ile etkileşiminin silico araçlarla analiz edilmesi*, TÜBİTAK Projesi, Şeflekçi Y., Çınar R. B. (Yürütücü), Çelik F. N., 2023-2024.

6. *Dapsonun Pirin ve B30.2 domaini ile etkileşiminin in silico analiz ile Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) 'nde terapötik etkisinin araştırılması*, TÜBİTAK Projesi, Şeflekçi Y., Işıksal E. N. (Yürütücü), Özgül F., 2022-2023.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Yavaş C., Nekay E., Abuaısha A. M., Şeflekçi Y., Turegun K., Turkoglu Z., Kirsoy E. M., Dogan M., "A rare case of LORICRIN gene c.684dup mutation associated with Vohwinkel syndrome in a Turkish patient, in silico analysis and literature review", *Molecular Biology Reports*, vol. 53, no. 1, 2026.

A2. Şeflekçi Y., Yılmaz A., Ece A., "A Comprehensive Study Utilizing QSAR, Virtual Screening, Molecular Docking, Molecular Dynamics, and MM/GBSA Analyses Reveals Natural Diterpenoids as Promising Caspase-1 Inhibitors", *Molecules*, vol. 31, no. 16, 2026.

A3. Bozlak S., Yavaş C., Yalcin E., Şeflekçi Y., Dogan T., Ece A., Akyel N. G., Yüksel A., "Neurovascular Involvement in Arterial Tortuosity Syndrome Associated with a Homozygous SLC2A10 p.(Trp162Ter) Variant: Clinical, Molecular, and In Silico Characterization", *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 27, no. 15, 2026.

A4. Köseoğlu A. E., Kutnu M., Özgültekin B., Deniz Köseoğlu G., Neziri S., Göç B. İ., Şeflekçi Y., Özdemir Özgentürk N., Ekenoğlu Merdan Y., "Comparing the Interactions of Trichomonas vaginalis/gallinae Legumain-Like Cysteine Protease 1 (LEGU-1) and Human Legumain (LGMN) Protein Sequences with Proton Pump Inhibitor Drugs (Lansoprazole, Omeprazole, and Esomeprazole) by Bioinformatics Analyses", *Acta Parasitologica*, vol. 71, no. 1, 2026.

A5. Bozlak S., Yavaş C., Şeflekçi Y., Dogan T., Arvas Y. E., "Identification and characterisation of a novel homozygous KDM5A variant associated with severe axial hypotonia, seizures, and cardiac anomalies", *Journal of Human Genetics*, 2026.

A6. Köseoğlu A. E., Zerin A., Tunç İ., Şeflekçi Y., Deniz Köseoğlu G., Özgültekin B., Karcıoğlu Batur L., "Comparing the impact of wild type and derived DBP allelic variants detected in the Turkish population on serum vitamin D levels by bioinformatics analysis", *Human Nutrition and Metabolism*, vol. 36, 2024.

A7. Köseoğlu A. E., Özgül F., Işıksal E. N., Şeflekçi Y., Tülümen D., Özgültekin B., Deniz Köseoğlu G., Özyiğit S., Ihlamur M., Ekenoğlu Merdan Y., "In silico discovery of diagnostic/vaccine candidate antigenic epitopes and a multi-epitope peptide vaccine (NaeVac) design for the brain-eating amoeba Naegleria fowleri causing human meningitis", *Gene*, vol. 902, 2024.

A8. Coskun F. R., Percin-pacal F., Emrence Z., Ar M. C., Abaci N., Unuvar A., Eskazan A. E., Elverdi T., Salihoglu A., Şeflekçi Y. vd., "Age-related Co-expression of BCOR and BCORL1 mRNA in acute myeloid leukemia", *Clinical Laboratory*, vol. 66, no. 8, pp. 1485-1493, 2020.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Bashir H., Karabul N. S., Çataltepe S. N., Kırbayır Y., Şeflekçi Y., Ihlamur M., "Beyin Kanserinde Nanoteknoloji Uygulamaları", *Güncel Nöroloji Çalışmaları V*, Akademisyen Yayınevi, İstanbul, 2025.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Şeflekçi Y., Köseoğlu A. E., Erdoğdu Sever R., Işıksal E. N., Özgül F., Ece A., "Design and computational evaluation of a cross-protective multi-epitope vaccine candidate against Bartonella henselae and Bartonella clarridgeiae pathogens causing the zoonotic cat scratch disease in humans", *Computers in Biology and Medicine*, 2026.

D2. Yavaş C., Şeflekçi Y., Eröz R., "In silico analysis of the whole genome of Salmonella enterica: genome assembly and annotation", *Northwestern Medical Journal*, vol. 5, no. 2, pp. 61-76, 2025.

D3. Şeflekçi Y., "Effects of Dietary Fiber in Patients with Type-2 Diabetes Mellitus: A Meta Analysis", *International Journal of Basic and Clinical Studies*, vol. 11, no. 1, 2022.