

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:

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

A3. 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.

A4. 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.

A5. Coskun F. R., Percin-pacal F., Emrence Z., Ar M. C., Abacı 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., Erdoğan 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.