

Kişisel bilgiler

✉ sevvalavci02@hotmail.com

☎ +90 535 865 17 47

🏠 Türkiye / İstanbul

🚗 B

🌐 me-l.co/vb99efp2

Eğitim

Lisans

Biruni Üniversitesi, İstanbul

Eki 2022 - devam ediyor

Moleküler Biyoloji ve Genetik
(İngilizce)

Sertifikalar

Teknofest Biyoteknoloji İnovasyon
Yarışması-Finalist/Katılım Belgesi

Diller

Türkçe ●●●●●

İngilizce ●●●●●

Akademik ve Topluluk Faliyetleri

**Moleküler Biyoloji ve Genetik
Topluluğu - Biruni Üniversitesi**

• Topluluk Başkan Yardımcısı (Eylül 2025 - Haziran 2026)

**Moleküler Biyoloji ve Genetik
Topluluğu - Mentorluk Takımı**

• Aktif üye (Eylül 2022 – Haziran 2024)

• Takım Kaptanı (Haziran 2024 – Eylül 2025)

Özet

Biruni Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü son sınıf öğrencisiyim. Neopre Klinik ve PETVET bünyesinde hücre kültürü ve veteriner laboratuvar uygulamaları alanlarında deneyim kazandım. Özellikle kök hücre uygulamaları, hücre kültürü teknikleri ve hayvan hastalıklarının moleküler düzeyde incelenmesiyle ilgileniyorum. Kariyerimi veteriner mikrobiyoloji, veteriner viroloji, hayvan sağlığı ve tanısal araştırmalar alanlarında geliştirerek bilimsel çalışmalara katkı sağlamayı hedefliyorum.

Deneyim

Stajyer

Ağu 2025 - devam ediyor

Neopreklinik, İstanbul

- Hücre kültürü çalışmaları (ekim, pasajlama, besiyeri hazırlama, kriyoprezervasyon)
- MTT hücre canlılık testi uygulamaları
- İmmü floresan boyama ve floresan mikroskopisi ile görüntüleme

Stajyer

Tem 2026

Petvet Hayvan Hastanesi, İstanbul

- Tam Kan Sayımı (CBC), klinik biyokimya analizleri
- İdrar analizi
- Periferik kan yayması hazırlama ve mikroskopik değerlendirme
- PCR uygulamaları
- Kök hücre uygulamaları ve hücre kültürü

Projeler

Teknofest Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması / Kategori: Nadir Hastalıklar

- Birinci sınıf lisans öğrencilerinden oluşan Nad+Gen ekibi olarak, ALS için potansiyel bir tedavi stratejisi geliştirmek amacıyla Teknofest yarışmasına katılım sağladık. Projemiz, ALS patogenezi ile ilişkili olan C9ORF72 geninin V2 varyantındaki heksanükleotid tekrar genişlemelerinin ortadan kaldırılmasını hedeflemekte olup, bu amaçla AAV vektörleri aracılığıyla CRISPR/SpCas9 sisteminin iletilmesini içermektedir. Buna ek olarak, poly-GR proteinlerinin degradasyonunu sağlayarak lateral kortikal nöronlar üzerindeki toksik etkilerinin azaltılması için PROTAC tabanlı hedefli protein yıkımı stratejisi önerilmiştir.

Ders Projesi (Teorik): Serum Sitokin ve Kemokin Biyobelirteçleri Kullanılarak Feline Enfeksiyöz Peritonit (FIP) Erken Tanısını Geliştirmeye Yönelik Biyosensör Kombinasyonlarının Tasarımı

- Lisans dersi kapsamında, Feline Enfeksiyöz Peritonit (FIP) tanısına yönelik serum sitokin ve kemokin biyobelirteçlerini temel alan teorik bir biyosensör sistemi tasarlanmıştır. Proje kapsamında biyobelirteç seçimi, biyosensör tasarımı ve biyobelirteçlerin tanısal potansiyellerinin değerlendirilmesine yönelik literatür taraması gerçekleştirilmiştir.