

Sıla Sümeyye KARAKAYA

Moleküler Biyolog



Address Ankara

Phone +90 543 236 5451

E-mail sila030618@gmail.com

Başkent Üniversitesi'nde tam burslu olarak İngilizce Moleküler Biyoloji ve Genetik eğitimi alan, araştırma ve bilimsel gelişime tutkuyla bağlı bir öğrenciyim. Hacettepe Üniversitesi GenVA Laboratuvarı'ndaki stajım sırasında moleküler genetik analizlerde ve laboratuvar tekniklerinde aktif görev aldım. Ayrıca EKAD (Ekolojik Araştırmalar Derneği) gönüllülük projesinde yer alarak çevre bilincine katkı sağlayan saha çalışmalarına katıldım. Akademik kariyerimi kök hücre araştırmaları alanında sürdürmeyi hedefliyorum.

Education

Expected in 2027-
06

Bachelor of Science: Moleküler Biyoloji Ve Genetik

Başkent Üniversitesi - Ankara

Work History

2025-06 - 2025-07

Gönüllü Staj

Genetik Varyasyon Ve Adaptasyon Laboratuvarı(GenVa Lab), Ankara

- Moleküler genetik analiz tekniklerini (PCR, jel elektroforezi, DNA izolasyonu) uygulama deneyimi kazandım.
- Laboratuvar ekipmanlarını doğru ve güvenli şekilde kullanma becerisi edindim.
- Deney verilerinin analizinde ve raporlanmasında aktif rol aldım.
- Araştırma süreçlerinde ekip çalışması ve bilimsel gözlem yeteneğimi geliştirdim.

2025-08 - 2025-09

Gönüllü Çalışma

Ekad, Antalya

- EKAD (Ekolojik Araştırmalar Derneği) gönüllülük programında deniz kaplumbağalarının korunmasına yönelik ekolojik saha çalışmalarında yer alarak biyolojik gözlem ve veri toplama süreçlerinde görev aldım.
- Popülasyon takibi ve habitat analizi gibi biyolojik verilerin toplanması raporlanması süreçlerinde deneyim kazandım.

Skills

Moleküler Teknikler: DNA/RNA/Plazmid izolasyonu, Mononükleer ve Polytene kromozom izolasyonu, PCR, RAPD, RFLP, RT-PCR, Spektrofotometri, Agaroz jel elektroforezi

Hücresel-Histolojik Teknikler: Kalıcı preparat, Trypan mavisi ve florokrom boyama, Etidium Bromür/Akridin Oranj çift boyama, PAS, Feulgen, Giemsa, Janus Yeşili B, Hematoksilin-Eozin, Gram boyama

Staj Deneyimi – Drosophila: Food media preparation, DNA extraction, Wing slide preparation, Adult excretion, Stock preparation, Chill coma recovery, Desiccation, Starvation, Heat shock

Bantlama, Janus Yeşili B Boyama,

Hematoksilin-Eozin Çift Boyama,

Gram Boyama (**Okulda Öğrenilen**) Drasophlia Food Media Preparation,

Drasophlia DNA Extraction, Drasophlia Wing Slide Preparation,

Drasophlia Adult Excretion, Drasophlia Stock Preparation,

Drasophlia Chill Coma Recovery, Drasophlia Desiccation,

Drasophlia Starvation, Drasophlia Heat Shock (**STAJDA**)

Languages

English

B2-C1