



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
MOLEKÜLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA BİRİMİ



**I. GÜLHANE YENİ NESİL DİZİLEME
UYGULAMALI ANALİZLER KURSU**
(Uçtan Uca Mikrobiyolojik Genomik Analiz)
26-27 MART 2026

PROGRAM

09.30-10.00 Açılış Konuşmaları

10.00-10.45 Yeni Nesil Dizilemeye Giriş - **Prof. Dr. Selçuk KILIÇ**

11.00-11.45 Uzun Okuma Tabanlı Dizileme Teknolojileri -

Prof. Dr. Selçuk KILIÇ; Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU

12.00-13.00 Ara

13.00-13.45 Ham Veriden Anlamlı Veriye - **Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU**

13.45-14.30 Genomik Kalite Kontrol Stratejileri - **Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU**

15.00-15.45 De Novo Genom Montajı (Assembly)-**Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU**

15.45-16.30 Genom Polishing, Validasyon ve Kalite Güvencesi -

Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU

09.30-10.00 Ham Veri Kalite Kontrolü ve Filtreleme - **Bilim Uzm.Erdi KILIÇ**

10.00-10.45 De Novo Genom Montajı (Assembly) ve Polishing - **Bilim Uzm.Erdi KILIÇ**

11.00-11.45 Taksonomik Tanımlama ve Genom Kalitesi -

Prof.Dr. Selçuk KILIÇ; Bilim Uzm.Erdi KILIÇ

11.45-12.30 Genom Anotasyonu - **Bilim Uzm.Erdi KILIÇ**

12.30-13.30 Ara

13.30-14.30 Antimikrobiyal Direnç (AMR) Analizleri -

Prof.Dr.Selçuk KILIÇ; Bilim Uzm.Erdi KILIÇ

14.30-15.30 Moleküler Tipleme ve Filogenetik Yaklaşımlar-

Bilim Uzm.Erdi KILIÇ; Bilim Uzm. Biyolog Tuğba FATSA

15.30-15.45 Ara

15.45-17.30 Sonuçların Yorumlanması ve Raporlama-**Prof. Dr. Selçuk KILIÇ;**

Bilim Uzm.İbrahim Halil MİRALOĞLU; Bilim Uzm.Erdi KILIÇ

Ön Kayıt : 05 - 09 Mart 2026

Kesin Kayıt : 09 - 14 Mart 2026

Kurs Bedeli : SBÜ Personeli 8000 TL, SBÜ Dışı 10000 TL

Kurs Kontenjanı: 20 kişi ile sınırlıdır.



İletişim: Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Prof.Dr.Selçuk KILIÇ selcuk.kilic@sbu.edu.tr

Tel: 0-312 304 3406

Kurs Yeri: Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü -Ankara





SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
MOLEKÜLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA BİRİMİ



I.GÜLHANE YENİ NESİL DİZİLEME UYGULAMALI ANALİZLER KURSU
(Uçtan Uca Mikrobiyolojik Genomik Analiz)
26-27 MART 2026

I.Gülhane Yeni Nesil Dizileme Uygulamalı Analizler Kurs programında verilecek eğitim ile;

- 1) Katılımcılara mikrobiyolojik genomik analizler ve yeni nesil dizileme teknolojileri hakkında kapsamlı teorik altyapı kazandırmak.
- 2) Ham dizileme verisinden başlayarak kalite kontrol, genom montajı, anotasyon ve sonuçların yorumlanmasını kapsayan uçtan uca genomik analiz sürecini uygulamalı olarak öğretmek.
- 3) Uzun okuma tabanlı dizileme verileri kullanılarak mikrobiyal genomların doğru ve güvenilir biçimde karakterize edilmesini sağlamak.
- 4) Antimikrobiyal direnç, virülans ve moleküler tiplendirme analizleri aracılığıyla genomik verilerin klinik ve epidemiyolojik kullanımını öğretmek amaçlanmıştır. Genomik analizlerde kullanılan cihaz, yazılım ve biyoinformatik süreçlerde kalite güvencesi, validasyon ve standartlara uygun çalışmanın önemini kavratmak amaçlanmıştır.

26 Mart 2026 (TEORİK- UYGULAMA)		
09:30-10:00	Açılış, Tanışma ve Kursun Hedeflerinin Tanıtımı	Sağlık Bilimleri Üniversitesi
10:00-10:45	Yeni Nesil Dizilemeye Giriş	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ
10:45-11:00	☕ Ara	
11:00-11:45	Uzun Okuma Tabanlı Dizileme Teknolojileri	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU
12:00-13:00	🍽️ Öğle Arası	
13:00-13:45	Uygulama 1: Ham Veriden Anlamlı Veriye	Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU
13:45-14:30	Uygulama 2: Genomik Kalite Kontrol Stratejileri	Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU
14:30-15:00	☕ Ara	Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU
15:00-15:45	Uygulama 3: De Novo Genom Montajı (Assembly)	Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU
15:45-16:30	Uygulama 4: Genom Polishing, Validasyon ve Kalite Güvencesi	Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU
16:30-17:00	Günün Değerlendirmesi	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU
27 Mart 2026 (UYGULAMALI GENOMİK ANALİZ)		
09:30-10:00	Uygulama 5: Ham Veri Kalite Kontrolü ve Filtreleme	Bilim Uzm. Erdi KILIÇ
10:00-10:45	Uygulama 6: De Novo Assembly ve Polishing	Bilim Uzm. Erdi KILIÇ
10:45-11:00	☕ Ara	
11:00-11:45	Uygulama 7: Taksonomik Tanımlama ve Genom Kalitesi	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ Bilim Uzm. Erdi KILIÇ
11:45-12:30	Uygulama 8: Genom Anotasyonu	Bilim Uzm. Erdi KILIÇ
12:30-13:30	🍽️ Öğle Arası	
13:30-14:30	Uygulama 9: Antimikrobiyal Direnç (AMR) Analizleri	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ Bilim Uzm. Erdi KILIÇ
14:30-15:30	Uygulama 10: Moleküler Tiplendirme ve Filogenetik Yaklaşımlar	Bilim Uzm. Erdi KILIÇ Bilim Uzm. Biyolog Tuğba FATSA
15:30-15:45	☕ Ara	
15:45-16:30	Sonuçların Yorumlanması ve Raporlama (I)	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ Bilim Uzm. İbrahim Halil MİRALOĞLU
16:30-17:30	Sonuçların Yorumlanması ve Raporlama (II)	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ Bilim Uzm. Erdi KILIÇ



**SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
MOLEKÜLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA BİRİMİ**

**I.GÜLHANE YENİ NESİL DİZİLEME
UYGULAMALI ANALİZLER KURSU
(Uçtan Uca Mikrobiyolojik Genomik Analiz)
26-27 MART 2026**

Ön Kayıt Formu

Adı ve Soyadı:	T.C. Kimlik No:
Mezun Olduğu Kurum ve Bölüm:	Çalıştığı Kurum: (Tam adını yazınız) SBÜ () : Diğer () :
Adresi:	Unvanı: Öğretim Üyesi () Uzman-Araştırma Görevlisi () Lisansüstü Öğrenci () Diğer ()
Cep Telefonu:	E-posta:
İş Telefonu:	Tarih:

26-27 Mart 2026 tarihlerinde yapılması planlanan “I. GÜLHANE YENİ NESİL DİZİLEME Kursu'na (Uçtan Uca Mikrobiyolojik Genomik Analiz) katılmak istiyorum.

...../...../.....
Adı ve Soyadı
İmza