

**BİYOKİMYA 1 LABORATUVARI DENEY LİSTESİ (2024-2025)**

Hafta	Tarih	Deney Adı	Ön hazırlık
1.	25.09.2024	Laboratuvarın genel tanıtımı	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri
2.	02.10.2024	Biyokimya Tekniklerine Giriş (Güvenlik, Hesaplama, Pipetleme, cihazların kullanımı vb.)	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri (Lab föyü:syf 13-16 okunmalı)
3.	09.10.2024	Biyolojik çözeltiler hazırlama yöntemleri	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi (Lab föyü:syf 14-28 okunmalı)
4.	16.10.2024	Spektrofotometre cihazının prensibi, Excell kullanarak kalibrasyon grafiği hazırlama	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi (Araştırma yapılmalı, Lambert beer yasası bilinmeli ve gönderilecek video izlenmeli)
5.	23.10.2024	pH ve tampon çözeltiler	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi(Lab föyü:syf 29-33 okunmalı)
6.	30.10.2024	Nötral tuzlarla çöktürme: Kan plazma proteinlerinin ayrılması	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, <b>Mor kapaklı tüplerde kan örneği (Her bir grup için 4 adet; SDU TIP fakültesinden temin edilebilir)</b> ( Lab föyü:syf 34-38 okunmalı)
7.	06.11.2024	Proteinlerin izoelektrik noktaya göre çöktürülmesi: Sütten kazein eldesi	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, <b>500 mL süt (Tüm sınıf için)</b> ( Lab föyü:syf 38-39 okunmalı)
8.	13.11.2024	VİZE	
9.	20.11.2024	Proteinlerin kantitatif analizi (Bradford metodu)	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, <b>Sarı kapaklı tüplerde kan örneği (Tüm sınıf için 1 adet; SDU TIP fakültesinden temin edilebilir)</b> (Lab föyü:syf 40-42 okunmalı)
10.	27.11.2024	İndirgen şekerlerin tayini: Fehling testi	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi (Lab föyü:syf 44-47 okunmalı)
11.	04.12.2024	Toplam lipid tayini	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, <b>Sarı kapaklı tüplerde kan örneği (Tüm sınıf için 1 adet; SDU TIP fakültesinden temin edilebilir), zeytinyağı (Tüm sınıf için 10 mL kadar)</b> Lab föyü:syf 48-49 okunmalı)
12.	11.12.2024	Askorbik asidin (C vitamini) spektrofotometrik tayini	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi, <b>1 paket meyve suyu (Tüm sınıf için)</b> ( Lab föyü:syf 50-51 okunmalı)
13.	18.12.2024	Genel tekrar	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi
14.	25.12.2023	TELAFİ	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi
15.	01.01.2025	Yılbaşı tatili	
16.	08.01.2025	TELAFİ	Önlük, eldiven ve gözlük, not defteri, hesap makinesi
17.	15.01.2025	Final haftası	