

ECZANE HİZMETLERİ LABORATUVARI

Eczane hizmetleri laboratuvarında öğrenciler almış oldukları teorik bilgilere paralel olarak araştırmalar yapmaktadır. Sıvı, yarıkatı, katı dozaj formları gibi klasik ilaç şekilleri üretimi ve kalite kontrollerine kadar olan aşamalar hakkında öğrencilere bireysel çalışmalar yaptırılarak bilgi verilmektedir. Bu temelde; reçete terazisi kullanımı, sıvıların ölçülmesi, damla ağırlığı ve damlatma tekniği, alkol yüzdelik hesabı, kaşık ölçüleri, havanlar ve kullanımları, reçete bilgileri, çözelti reçetelerinin hazırlanması ve kalite kontrolü, süspansiyon, emülsiyon, yarı katı reçetelerinin hazırlanması, toz preparatların (eczacı paketi, saşe, kaşe) hazırlanması konularını içeren deney ve çalışmalar gerçekleştirilmektedir.

CİHAZLAR

1- HASSAS TERAZİ



MODEL: WEIGHTLAB INSTRUMENTS WL 303L

Kapasite	: 300 g
Hassasiyet	: 0.001 g
Tekrarlanabilirlik	: 0.002 g
Doğrusallık	: 0.002 g
Stabilite süresi	: 1.5 saniye
Kalibrasyon	: Harici Kalibrasyon
Çalışma Ortamı	: 5 to 40 °C , 85% RH
Kefe boyutu	: 90 mm
Koruma Sınıfı	: IP-42 ekran
Cihaz Boyutları	: 260x188x200 mm

Maddelerin ağırlığını ölçer. Preparat hazırlama çalışmalarında reçetede maddelerin miktarları elektronik terazi ile ölçülür.

İletişim

SEM LAB Dahili Numara: Bulunmuyor

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr .Gör. Elif Büşra ALAT	8584	ebalat@firat.edu.tr

2- HASSAS TERAZİ



MODEL: RADWAG PS1200.R2

Maks Kapasite	: 1200 g
Minimum yük	: 500 mg
Hassasiyet	: 10 mg
Tekrarlanabilirlik	: 10 mg
Doğrusallık	: ± 20 mg
Kefe boyutu	: 195 × 195 mm
Çalışma sıcaklığı	: +10 - +40 °C
Stabilite süresi	: 1.5 s
Kalibrasyon	: Dahili (otomatik)
Ekran	: LCD (backlit)
Net ağırlık	: 3,6 / 5,1 kg
Cihaz boyutu	: 470 × 380 × 336 mm

Maddelerin ağırlığını ölçer. Preparat hazırlama çalışmalarında reçetede bulunan maddelerin miktarları elektronik terazi ile ölçülür.

İletişim

SEM LAB Dahili Numara: Bulunmuyor

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr .Gör. Elif Büşra ALAT	8584	ebalat@firat.edu.tr

3- İKİ KEFELİ ECZANE TERAZİSİ



MODEL: GÖRAL TEKNİK G2

Maks Kapasite : 200 g

Minimum yük : 0.5 g

Bu teraziler eczanelerde majistral ilaçların hazırlanmasında sıkça kullanılan santigram terazileridir. Preparat hazırlama çalışmalarında reçetede maddelerin miktarlarının ölçümünde kullanılır.

İletişim

SEM LAB Dahili Numara: Bulunmuyor

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr .Gör. Elif Büşra ALAT	8584	ebalat@firat.edu.tr

4- SU BANYOSU



MODEL: THERMOMAC WB22

Kapasite : 22litre

Sıcaklık Aralığı	: RT+5~100
Sıcaklık Değişimi	: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık Kontrol Hassaslığı	: $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$
Görüntü Hatası	: $\leq \pm 2.5^{\circ}\text{C}$
İç Ebatlar(w x d x h),mm	: 500 x 300 x 150
Dış Ebatlar(w x d x h),mm	: 524 x 322 x 210
Net Ağırlık(kg)	: 7.5
Güç	: 1500W
Güç Kaynağı	: 200-240V

Sıcak su yardımıyla benmari usulü ısıtma sağlar. Yarı katı preparatların hazırlanmasında formülasyon bileşeni olan sıvağların eritilmesinde su banyosu kullanılır.

İletişim

SEM LAB Dahili Numara: Bulunmuyor

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr .Gör. Elif Büşra ALAT	8584	ebalat@firat.edu.tr

5- NO-FROST ÇİFT KAPILI BUZDOLABI



MODEL: PROFİLO BD3086W3AN

Toplam Brüt Litre	: 682 Lt
Buzdolabı Net Litre	: 619 Lt

Dondurucu bölme kapasitesi (net): 140 lt
Soğutucu bölme kapasitesi (net) : 479 lt
No-Frost : Var
Enerji Sınıfı : A+++
Ses Seviyesi dBA : 42 dBA
Ürün Boyutları : Boyutlar (YxGxD): 186 x 86 x 84 cm
Ekran Tipi : LED

Yarı katı preparatların hazırlanması sürecinde ve kimyasal malzemelerin soğuk muhafazasının sağlanması amacıyla kullanılır.

İletişim

SEM LAB Dahili Numara:

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr .Gör. Elif Büşra ALAT	8584	ebalat@firat.edu.tr