

GIDA ANALİZ LABORATUVARI

Labotatuvarda genel olarak temel gıda analizleri yapılmaktadır.

CİHAZLAR

1- Hassas Terazî

Marka-Model: ADAM EQUIPMENTS-ADG 6000L

Kapasite: 6000 gr; Hassasiyet: 0,01 gr

Ölçüler: 224×374×219 mm; Kefe Ölçüsü: 185×185 mm



6000 gr ağırlığa kadar olan her türlü katı maddenin tartımını 0,01 gr hassasiyette yapabilmekte ve dahili kalibrasyonu bulunmaktadır. Seviye göstergesi ve ayarlanabilir ayaklar optimum tartım sonuçları için uygun denge ayarı sağlar.

İletişim

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr. Gör. Ali TEKİN	8540	a.tekin@firat.edu.tr

2- Hassas Terazı

Marka-Model: DESİS-NHB

Kapasite: 300 gr; Hassasiyet: 0,01 gr



300 gr ağırlığa kadar olan her türlü katı maddenin tartımını 0,01 gr hassasiyette yapabilmektedir 13 farklı ağırlık birimi seçimi yapılabilmektedir. Şarj edilebilir aküsü ve AC adaptörü bulunmaktadır. Bilgisayar ve yazıcıya bağlanabilmektedir. Seviye göstergesi ve ayarlanabilir ayaklar optimum tartım sonuçları için uygun denge ayarı sağlar.

İletişim

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr. Gör. Dr. Selda BULUT	8534	selda.bulut@firat.edu.tr

3- Hassas Tartı

Marka-Model: BASTER-SD300

Kapasite: 30 kg; Hassasiyet: 1 gr



10 g'dan 30 kg'a kadar olan her türlü katı maddenin tartımını 1 gr hassasiyette yapabilmektedir. Sıfırlama, tara ve toplam alma fonksiyonu mevcuttur. 27×35 cm paslanmaz kefi mevcuttur.

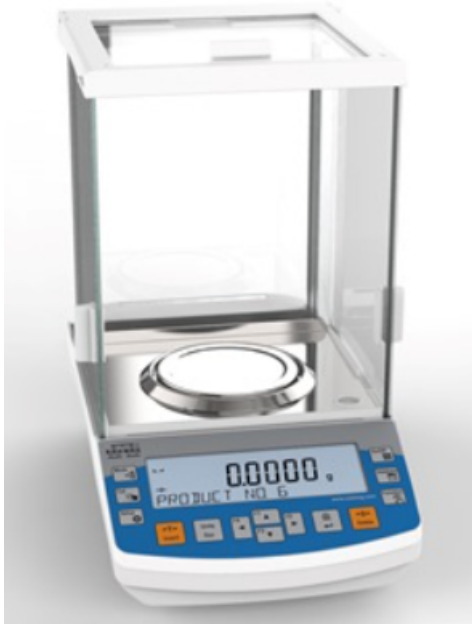
Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr. Gör. Ali TEKİN	8540	a.tekin@firat.edu.tr

4- Hassas Terazi

Marka-Model: RADWAG-AS310.R2

Kapasite: 10-310 gr; Hassasiyet: 0,001 gr

Ölçüler: 4904×400×520 mm



310 gr ağırlığa kadar olan her türlü katı maddenin tartımını 0,001 gr hassasiyette yapabilmekte ve dahili kalibrasyonu bulunmaktadır. Tartım bölmesi çift taraflı açılıp kapanabilir. Seviye göstergesi ve 2 adet ayarlanabilir ayağı ile optimum tartım sonuçları için uygun denge ayarı sağlar.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr. Gör. Ali TEKİN	8540	a.tekin@firat.edu.tr

5- UV-VIS Spektrofotometre

Marka-Model: THERMOSCIENTIFIC-GENEYSIS 150



Gıdalarda kalite kontrol, ilaç, biyoteknoloji ve çevre gibi pek çok alanda ultraviyole ve spektrofotometrik analitik analizlerde kullanılabilir. Dalga boyu çalışma aralığı 190-1100 NM'dir ve dalga boyu doğruluğu $\pm 0,5$ NM'dir. USB veri aktarımı, yazıcıya bağlanma ve WiFi bağlantısı mevcuttur. Aynı anda 4 veya 8 numunede ölçüm yapabilmektedir. Very çözünürlüğü 0,2-5 NM arasındadır.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Prof. Dr. M. Zülfü ÇOBAN	8525	mzcoban@firat.edu.tr

6- Santrifüj

Marka-Model: ELEKTROMAG-M815E

Tüp Kapasitesi: 8×15 ml

Rotor Tipi: Düşeyle 35° sabit açılı başlık

Maksimum Dönme Hızı: 5000 rpm



Bir çözelti içinde bulunan farklı yoğunluktaki bileşenleri birbirinden ayırtmak için kullanılan laboratuvar cihazlarındandır. Çalışma prensibi, merkez kaç kuvvetine dayanır. Bir motora bağlı olarak yüksek hızlı dönme yeteneğine sahip rotor içine tüpler yerleştirilir. Tüplerde bulunan çözeltinin bileşenleri, dönmenin etkisi ile oluşan merkez kaç kuvveti sayesinde, tüplerin çeperlerine doğru iletilir. Bu etkiyle, çözeltinin daha yoğun bileşeni, tüpün alt kısmında çökelerek toplanır ve ayırıştırma işlemi tamamlanır.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Doç. Dr. Osman AYGÜN	8524	oaygun@firat.edu.tr

7- Manyetik Karıştırıcı

Marka-Model: DAIHAN SCIENTIFIC-MSH20D

Isıtma aralığı: Ortamsıcaklığı +380 °C; Sıcaklık Ayar Hassasiyeti: 1 °C

Karıştırma Hacmi: 20 L; Karıştırma Hızı: 80-1500 rpm



Laboratuvar ortamlarında sıvı çözeltilerin homojen bir şekilde karıştırılmasını sağlayan sessiz ve verimli bir cihazdır. 100 saat aralıksız çalıştırılabilir.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Doç. Dr. Osman AYGÜN	8524	oaygun@firat.edu.tr

8- Eppendorf Şişe Üstü Dispenser

Marka-Model: SCIOLOGEX

- Tamamen otoklavlanabilir
- 4 boyut 0.5-50 ml hacim aralığını kapsar
- Hızlı ve hassas ses seviyesi ayarı
- Damlama önleyici kapak, kazara boşalmayı önler
- Temizlemesi ve bakımı kolay, alet tedarik edilir
- En agresif sıvı ve asitlere karşı kimyasal maddelere dayanıklı



Eppendorf Şişe Üstü Dispenser, bazların, tuzlu su çözeltilerinin, asitlerin ve bazı organik çözücülerin güvenli, doğru ve hassas bir şekilde dağıtılması için oldukça iyidir. Dört ayarlanabilir hacim boyutu 0,5 ml ila 50 ml arasında mevcuttur ve reaktif şişelerine uyacak şekilde 5 adaptörü vardır.

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Doç. Dr. Osman AYGÜN	8524	oaygun@firat.edu.tr