

**Analitik Kimya Laboratuvarı-I ve Analitik Kimya Laboratuvarı-II Dersleri İçin Öğrenciler Tarafından
Alınacak Malzeme Listesi**

- 1- 2 Adet 300 mL Beher
- 2- 2 Adet 250 mL Erlen
- 3- 2 Adet Saat Camı (Çapı 5 cm)
- 4- 1 Adet 30 mL'lik Porselen Kroze
- 5- 1 Adet Kaşık Tipi Spatula
- 6- Sınıf Olarak 20 Kutu Eldiven
- 7- Sınıf Olarak 3 Kutu Pastör Pipeti (Damlalık)

Her bir öğrenci kendi kullanımına ait temizlik bezi, kâğıt havlu ve sıvı sabun getirecektir.

Doç. Dr. Halil İbrahim ULUSOY

Analitik Kimya Anabilim Dalı Başkanı

Biyokimya Laboratuvarı Dersi İçin Öğrenciler Tarafından Alınacak Malzeme Listesi

Cam Malzemenin Adı	Adet	Sınıf
Deney Tüpü Cam	10'ar adet	2
100'lük beher	3'er adet	2
Cam Baget	2'er adet	2
100'lük Erlen	3'er adet	2
Spatül	1'er adet	2

Sınıfça 3 kutu plastik damlalık

Dr. Öğr. Üyesi Serap ŞAHİN BÖLÜKBAŞI

Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı

FARMASÖTİK TEKNOLOJİ LABORATUVARLARI İÇİN ÖĞRENCİLERİN TEMİN
ETMESİ GEREKEN MADDE/MALZEME LİSTESİ

Porselen havan	Orta boy (15-24 cm)	1 adet
Cam havan	Orta boy (15-24 cm)	1 adet
Porselen spatül	12-18 cm	2 adet
Metal spatül	12-18 cm	2 adet
Porselen kapsül	Orta boy (5-7 cm)	2 adet
	Büyük boy (8-15 cm)	2 adet
Mezür	10 mL	1 adet
	50 mL	2 adet
	250 mL	adet
Beher	25 mL	2 adet
	50 mL	2 adet
	100 mL	1 adet
Huni	Orta boy (5-7 cm)	1 adet
Pipet	1 mL	1 adet
	10 mL	1 adet
Cam bağıt	7-15 cm	2 adet
Saat camı	7-15 cm	2 adet
Merhem kabı	10 gramlık	2 adet
Merhem kabı	20 gramlık	2 adet
Amber renkli cam şişe	100 mL	1 adet
Amber renkli cam şişe	50 mL	2 adet
Damlalıklı cam şişe	20 mL	2 adet
Puar	-	1 adet
Cetvel	10-30 cm	1 adet

Eldiven, bone, termometre, milimetrik kağıt, kağıt havlu, sabun, deterjan, temizlik bezi.

2018-2019 GÜZ DÖNEMİ FARMAKOGNOZİ LABORATUVARLARI İÇİN ÖĞRENCİLERİN
TEMİN ETMESİ GEREKEN MADDE/MALZEME LİSTESİ

FARMAKOGNOZİ -1 LABORATUVAR

- 250 ml Erlen
- 100 ml Erlen
- 50 ml Beher
- Deney tüpü (10 adet) ve portüp
- Porselen kapsül orta boy (2 adet)
- Cam kapsül orta boy
- Mezür (50 veya 100 ml)

FARMAKOGNOZİ -3 LABORATUVAR

- 250 ml Erlen
- Büret
- Deney tüpü (10 adet) ve portüp
- 250 ml Beher
- Mezür (50 veya 100 ml)

Hazırlayan
Arş. Gör. Meryem ÖZDEMİR
Farmakognozi ABD

Farmasötik Kimya-1 Laboratuvarı Cam Malzemeler

Malzeme	Ölçü	Adet
Büret (Teflon kapaklı)	50 ml	1
Erlen (şeffaf, şilifsiz)	250 ml	2
Beher	250 ml	2
Cam Baget	300 mm/6 mm (uzunluk/çap)	2
Metal Spatül (yuvarlak oluklu)	210 ± 5 mm (uzunluk)	2
Pens	200 ± 5 mm (uzunluk)	1
Cam pipet	Bülsüz, dereceli 2 ml	1
Cam pipet	Bülsüz, dereceli 5 ml	1
Cam pipet	Bülsüz, dereceli 10 ml	1
Cam pipet	Bülsüz, dereceli 20ml	1
Mezitr	50 ml	1
Cam huni	100mm/180mm (çap/uzunluk)	2
Puar	standart	1
Piset	Dar boyun (500 ml)	1
Balon joje	100 ml (N/S 14/23)	2
Tüp fırçası		1

Her öğrenci kendi kullanımına ait makas, etiket, mavi tükenmez kalem, temizlik bezi, deterjan, kağıt havlu, maske, eldiven, laboratuvar gözlüğü, madde tartmak için tartım kağıdı, asetat kalemi (M), alüminyum folyoyu laboratuvar deneylerinde kullanılmak üzere laboratuvara getirecektir

Her grup UV/HPLC deneyi için üç adet **Minoset Tb** getirecektir

Cam malzemeler her öğrenci için belirlenmiş olup ortak kullanım olmayacaktır. Laboratuvar günü malzemesi eksik olan öğrenciler laboratuvara alınmayacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Göknil Pelin Coşkun
Farmasötik Kimya ABD Başkanı

Farmasötik Kimya-3 Laboratuvarı Cam Malzemeler

Malzeme	Ölçü	Adet
Reaksiyon balonu (cam, şeffaf)	Dibi düz, şilifli N/S (29/32) 250 ml	1
Mezür	50 ml	1
Mezür	100 ml	1
Cam pipet	Bülsüz, dereceli 2 ml	1
Cam pipet	Bülsüz, dereceli 5 ml	1
Cam pipet	Bülsüz, dereceli 10 ml	1
Cam pipet	Bülsüz, dereceli 20ml	1
Metal Spatül (yuvarlak oluklu)	210 ± 5 mm (uzunluk)	2
Puar		1
Cam huni	100mm/180mm (çap/uzunluk)	2
Erlen (şeffaf, şilifsiz)	250 ml	2
Beher	250 ml	2
Tahta maşa		1
Cam Baget	300 mm/6 mm (uzunluk/çap)	2
Pens	200 ± 5 mm (uzunluk)	1
Piset	Dar boyun (500 ml)	1
Tüp fırçası		1
Pastör pipeti	3 ml	10
Pelür kağıdı	A4 boyutunda	20
Deney tüpü	20 ml	10

Her öğrenci kendi kullanımına ait makas, etiket, mavi tükenmez kalem, temizlik bezi, deterjan, kağıt havlu, maske, eldiven, laboratuvar gözlüğü, madde tartmak için tartım kağıdı, asetat kalemi (M), alüminyum folyoyu laboratuvar deneylerinde kullanılmak üzere laboratuvara getirecektir

Cam malzemeler her öğrenci için belirlenmiş olup ortak kullanım olmayacaktır. Laboratuvar günü malzemesi eksik olan öğrenciler laboratuvara alınmayacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Göknil Pelin Coşkun
Farmasötik Kimya ABD Başkanı