

















Tablo: Kimya Teknolojisi Programı Araç-Gereç-Cihaz Listesi (2017)
(Kimya Laboratuvarı)





No	Fotoğraf	Adı ve Adet	Alım Yılı	Bedeli (TL) (KDV dahil)	Hangi deney/deneylerde kullanıldığı ve varsa sorumlusu
01		Sirkülasyonlu Su Banyosu (2 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: NUVE BM SERIES/BM 30 Programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemi ve çok hassas sıcaklık kontrolü ile sirkülasyon ve sabit sıcaklık gerektiği durumlarda kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.			
02		Kül Fırını (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: NUVE MF SERIES/MF 30 Numuneyi yakarak kül oranı tayininde, hammadde kalitesi analizinde, ısı işlem analizlerinde, numune hazırlamada deney amaçlı olarak kullanılmaktadır. Diğer: Çalışır durumdadır.			
03		Etüv (2 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Mikrotest/ MIN Serisi İnkübatör Belirli bir sıcaklık elde edilerek kurutma, mikrop üretme ve dezenfekte veya sterilizasyon gibi işlemler için kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.			

No	Adı ve Adet	Alım Yılı	Bedeli (TL) (KDV dahil)	Hangi deney/deneylerde kullanıldığı ve varsa sorumlusu
04		Santrifüj (1 adet)		Altyapı
				<p>Marka/Model ve Özellikleri: MPW Med. Instruments /MPW-351R</p> <p>Elektrikli bir motor yardımıyla sabit eksenli, dairesel dönme hareketi gerçekleştiren bir laboratuvar aletidir.</p> <p>Diğer: Çalışır durumdadır.</p>
05		Rotary Evaporatör (1 adet)		Altyapı
				<p>Marka/Model ve Özellikleri: BUCHI Rotavapor/ R-3 HB</p> <p>Bir döner vakum evaporatörüyle tek basamaklı destilasyonlar hızlıca yapılabilir. Bu deney düzeneğinin esası, dönen buharlaştırıcı bir balon kullanılarak çözücülerin buharlaştırılması ve yoğunlaştırılmasıdır.</p> <p>Diğer: Çalışır durumdadır.</p>
06		Erime Noktası Aygıtı (1 adet)		Altyapı
				<p>Marka/Model ve Özellikleri: Stuart Melting Point/SMP30</p> <p>Kristal ve saf olan bir maddenin katı halden sıvı hale geçtiği sıcaklığı belirlemeye yarar.</p> <p>Diğer: Çalışır durumdadır.</p>

No	Adı ve Adet	Alım Yılı	Bedeli (TL) (KDV dahil)	Hangi deney/deneylerde kullanıldığı ve varsa sorumlusu
07	 <p>Manyetik karıştırıcı (Dijital) (3 adet)</p>			Altyapı
	<p>Marka/Model ve Özellikleri:WiseStir Hotplate Stirrer/MSH-20D Isıtıcı bölümü numuneye homojen bir ısı iletimi sağlarken, manyetik karıştırıcı bölümü 100 ile 1500 rpm arasında elektronik olarak kontrol edilebilen hız ile etkin bir karışma sağlar. Diğer: Çalışır durumdadır.</p>			
08	 <p>Mantolu ısıtıcı (2 adet)</p>			Altyapı
	<p>Marka/Model ve Özellikleri:Mtops Heating Mantle/MS-E104 Balon cam malzemelerin hassas sıcaklık kontrolünü sağlayarak ısıtma işlemi yapar. Diğer: Çalışır durumdadır.</p>			
09	 <p>Hassas terazi (1 adet)</p>			Altyapı
	<p>Marka/Model ve Özellikleri:AND Company Limited/HR-25OAZ Kimyasal maddelerin gram mertebesinde tartımında kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.</p>			

No		Adı ve Adet	Alım Yılı	Bedeli (TL) (KDV dahil)	Hangi deney/deneylerde kullanıldığı ve varsa sorumlusu
10		Analitik terazi (2 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri:Uni Bloc/TX4202L Kimyasal maddelerin gram mertebesinde tartımında kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.			
11		Vorteks karıştırıcı (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri:Velp Scientifica/F202AO176 Deney tüpüne konan solüsyonların tam olarak karıştırılmasında kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.			
12		Ultraviyole ve görünür ışık (UV-Vis) absorpsiyon spektroskopisi (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri:Agient Technologies Carry60/G6860A Ultraviyole ve görünür ışık (UV-Vis) absorpsiyon spektroskopisi bir ışın demetinin bir örnekten geçtikten veya bir örnek yüzeyinden yansıtıldıktan sonraki azalmasının ölçülmesidir. Bu sayede numunenin absorpladığı dalga boyu ya da konsantrasyon tayini yapılmaktadır. Diğer: Çalışır durumdadır.			

No		Adı ve Adet	Alım Yılı	Bedeli (TL) (KDV dahil)	Hangi deney/deneylerde kullanıldığı ve varsa sorumlusu
13		pH metre (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Consort/C860 Çözeltinin pH değerini ölçmekte kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.			
14		Sirkülasyonlu soğutucu (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Buchi/F-100 Banyo içindeki sıvı (su , alkol , antifriz ..vb) harici sıvı sirkülasyon pompası ile farklı cihaz yada hücrelere gönderilir. Gittiği yerde ısı yüklenerek banyoya geri dönen sıvı tekrar soğuyarak sisteme gönderilir. Böylece kapalı bir sistemde sürekli devirdaim gerçekleştirilir. Diğer: Çalışır durumdadır.			
15		Vakum kontrol cihazı (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Buchi/V-850 Basıncın oransal olarak bir noktadan diğer bir noktaya kontrollü bir şekilde aktarılması için kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.			
16		Vakum pompası (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Buchi/V-700 Vakum pompası, düşük hacim akışında yüksek vakum değerlerine ulaşmak için kullanılan elektrikli vakum üreticidir. Diğer: Çalışır durumdadır.			

No		Adı ve Adet	Alım Yılı	Bedeli (TL) (KDV dahil)	Hangi deney/deneylerde kullanıldığı ve varsa sorumlusu
17		Saf su Cihazı (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Water Still Aquatron A4000 Analizlerde kullanılacak saf suyun üretilmesini sağlar. Diğer: Çalışır durumdadır.			
18		Buz Makinesi (1 Adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: ITV Ice Makers IQ85C Analizlerde soğutucu ajan olarak kullanılan buzun üretilmesini sağlar. Diğer: Çalışır durumdadır.			
19		Kimyasal Dolabı (2 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Legrand Oda sıcaklığında uçucu özellik gösteren kimyasalların sağlık açısından risk oluşturmayacak ve ortama zarar vermeyecek şekilde depolanmasını sağlar. Diğer: Çalışır durumdadır.			
20		Vakum Pompası (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Isolab GM-0.5 Vakum pompası, düşük hacim akışında yüksek vakum değerlerine ulaşmak için kullanılan elektrikli vakum üreticidir. Diğer: Çalışır durumdadır.			

No		Adı ve Adet	Alım Yılı	Bedeli (TL) (KDV dahil)	Hangi deney/deneylerde kullanıldığı ve varsa sorumlusu
21		Ultrasonik banyo (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Isolab SN 2014 UC06B0007 Cam malzemelerin, metal ürünlerin, elektronik komponentlerin ve çeşitli aparatların derinlemesine temizliğini sağlar. Madde ekstraksiyonu hızlandırır. Diğer: Çalışır durumdadır.			
22		Buzdolabı (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Arçelik Örneklerin soğuk şartlarda depolanması için kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.			
23		Tüp fırın (1 adet)			Altyapı
		Marka/Model ve Özellikleri: Thermnevo Kare 12/100/600 İnert ortamda ısıl işlemler için kullanılır. Diğer: Çalışır durumdadır.			