



T.C.
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
TALİMATLAR



OPERASYONEL BİLGİLER	Ünitesi	Cumhuriyet Üniversitesi
	Doküman Adı	İğneli Evaporatör (Organomation) Kullanımı
	Doküman No	T-140
	İlk Yayın Tarihi	19/10/2017
	Revizyon Tarihi	
	Sayfa	1/1

UYGULAMA	<ol style="list-style-type: none">1. Azot tüpü açılarak gaz çıkışı ve tüpe bağlı olan regülatör açılarak gazın basıncı ayarlanır.2. Regülatör yardımıyla gaz basıncı en fazla 2 olacak şekilde ayarlanır.3. Cihazın sağ yan tarafında bağlı bulunan ve gelen basıncı ayarlayan dikey cihazın ön kısmında bulunan siyah vida çevrilerek iğneli evaporatöre gidecek gazın akış hızı ayarlanır.4. Cihaz içerisindeki bilye yüksekliği yarıyı geçmemelidir. Bu durumda evaporatöre gidecek gaz basıncı çok fazla olacağından, evaporatör üzerinde bulunan hortum bağlantısı atacaktır.5. İğneli evaporatörde kaç örnekle çalışılacaksa tüpler içerisinde bulunan örnekler iğneler içlerine girecek şekilde metal platforma yerleştirilir.6. İğneler örneğe değmemeli, iğne ile örnekler arasında belli bir boşluk kalmalıdır. Aksi takdirde iğneden gelen azot gazının basıncı nedeniyle çözücü tüp dışarısına sıçrayacaktır.7. Her bir iğnenin üst kısmında bulunan beyaz vidalar çevrilerek tüpler içerisine gaz girişi sağlanır.8. Kullanılmayan iğneler kontrol edilmeli ve gaz girişleri kapatılmalıdır.9. Tüpler içerisindeki örnek hacmi azaldıkça iğneler vidalarından gevşetilerek tüp içerisinde aşağıya doğru indirilir.10. Çözücü uçurulması sağlandıktan sonra sırasıyla; iğne gaz girişi, evaporatör gaz girişi ve azot tüpü gaz çıkışı ve regülatör kapatılır.
-----------------	--

Bu formda belirtilen kullanma talimatlarını okudum. Kabul ve taahhüt ediyorum.

Adı ve Soyadı:

Tarih / /

HAZIRLAYAN Betül KUL	KONTROL EDEN Yrd. Doç. Dr. Raci KILAVUZ	ONAYLAYAN Prof. Dr. Meltem SARIOĞLU CEBECİ 19/10/2017
--------------------------------	---	---