1. **AMAÇ:** Maksimum 220 grama kadar numunelerin hassas tartım işlemleri için kullanılır (0.01 g hassasiyet).
2. **KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey ÜniversitesiMühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Malzeme Sentez ve Karakterizasyon Laboratuvarında bulunan PRECISA marka, XB-220A model hassas terazi kullanımını kapsamaktadır.
3. **SORUMLULAR:** Cihaz, Metot Yetki listesinde belirlenmiş personel tarafından kullanılır.

**3.1.** Laboratuar Sorumlusu

**3.2.** Laboratuar Personeli

1. **UYGULAMA:**

**4.1.Kullanım:**

* Cihaz temiz, düz ve hareket etmeyen bir zemine yerleştirilir.
* Cihazın dönebilen ayakları kullanılarak su terazisine bakılarak denge ayarı yapılır.
* Cihaz prizi fişe takılır.
* Cihaz ON/OFF tuşu ile açılır (ON).
* Cihazın Mode tuşu ile tartım parametreleri seçilir.
* Tartım bölgesinin kapağı kapalı iken ekrandaki değerin sıfırlanmış olması beklenir ya da TARE (T) düğmesine basılarak dara alınır (sıfırlanır).
* Tartım numune türüne göre tartım kabı ile ya da tek başına numune koymak suretiyle yapılır.

**4.2. Dikkat Edilecek Hususlar**

* Terazinin düz ve sarsıntıyı emen ya da kolaylıkla hareket etmeyen bir zeminde olması gerekir.
* Tartım oda sıcaklığında ve hava akımı olmayan yerlerde yapılmalıdır. Tartılacak materyal oda sıcaklığına soğutulduktan sonra tartılmalıdır.
* Tartımı yapılacak kimyasal maddeler doğrudan analitik terazi kefesine konulmamalıdır. Tartım, örnek türüne göre bir tartım kabı içerisinde yapılmalıdır.
* Tartım işleminden sonra, terazi kefesi ve bölmesi yumuşak bir fırça ile temizlenmelidir. Terazi yeniden kullanıma hazır bir şekilde bırakılmalıdır.
* Tartım kefesine el ile dokunulmamalıdır.
* Örnek uzunca bir süre terazi üzerinde tutulmamalıdır.

**4.3. Cihaz Bakım-Onarım**

* Hassas terazi, genel olarak periyodik bir bakım gerektirmemekle beraber her kullanımdan sonra yüzey temizliği yapılmış olması gerekir.
* Cihaz yüzeyi nemli bir bezle temizlenebilir ancak kesinlikle organik çözücüler kullanılmamalıdır.

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.