### SÜRTÜNME KAYBI DENEY CİHAZI KULLANIM TALİMATI

* + 1. **AMAÇ:** Son derece küçük çapa sahip borudan cazibeli ve pompajlı akım geçirilmesi durumlarında söz konusu borudaki enerji kaybını gösteren deney cihazıdır. Boruya giriş ve çıkışlarda yer alan piyozemtrik basınçlar gözlemlenebilmekte böylece enerji yükseklikleri hesap edilebilmektedir.
    2. **KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Hidrolik Anabilim dalını kapsamaktadır.
    3. **SORUMLULAR:**

### UYGULAMA:

* + - * Volumetrik hidrolik tankı 220 volt prize takınız.
      * Deney düzeneğini hidrolik tanka giriş-çıkış kısımlarına dikkat ederek bağlayınız.
      * Tankı çalıştırıp, suyun deney düzeneğinden tam devir döndüğünü görünüz.
      * Piyezometre borularındaki su seviyelerini eşitlemek için, bütün vanaları ve tankı kapattıktan sonra su seviyelerini eşitleyiniz.
      * Tank çalıştırılıp, vana ile istenilen su debisi ayarlandıktan boruya giriş ve çıkışlardaki piyozometrik basınç yüksekliklerini hesaplayınız.
      * Kayıp hesaplanacak noktalar ve belirlenen debiler için gerekli hesaplamaları yapınız.