### ENERJİ KAYBI DENEY CİHAZI KULLANIM TAİMATI

* + 1. **AMAÇ:** Boru içerisindeki akışkanın yersel ve sürekli enerji kaybının incelendiği deney düzeneğidir. Dik açılı dirsek, geniş açılı dirsek, dar açılı dirsek, ani genişleme ve ani daralma gibi değişken durumlar gözlenebilmektedir. On farklı nokta için piyezometre okumaları yardımı ile enerji değişimleri görülmektedir.
    2. **KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Hidrolik Anabilim dalını kapsamaktadır.
    3. **SORUMLULAR:** Doç. Dr. Nermin ŞARLAK, Arş. Gör. Soner Çağatay BAĞÇACI

### 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 sonra, kronometre ile debiyi hesaplayınız.
      * Kayıp hesaplanacak noktalar ve belirlenen debiler için gerekli hesaplamaları yapınız.