



İnşaat Mühendisliği Bölümü HM 150.29 Borularda Enerji ve Yük Kaybı Deney Sistemi Kullanım Talimatı

1. Cihazın Genel Tanımı

Boru içerisindeki akışkanın yersel ve sürekli enerji kaybının incelendiği deney düzeneğidir.

2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmayın.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

3. Cihazın Kullanımı

- Hidrolik tankı 220 volt prize takın.
- Deney düzeneğini hidrolik tanka giriş-çıkış kısımlarına dikkat ederek bağlayın.
- Tankı çalıştırıp, suyun deney düzeneğinden tam devir döndüğünü görün.
- Piyezometre borularındaki su seviyelerini eşitlemek için, bütün vanaları ve tankı kapattıktan sonra su seviyesi eşitlenir.
- Tank çalıştırılır ve vana ile istenilen su debisi ayarlanır, kronometre ile debi hesaplanır.
- Kayıp hesaplanacak noktalar ve belirlenen debiler için gerekli hesaplamalar yapılır.

4. Bakım ve Temizlik

- Cihazı kullanımdan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.
- Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız, su tankını boşaltın ve cihazı temiz ve kuru bir ortamda saklayın.
- Cihazın yüzeylerini yumuşak bir bezle silin ve kuru tutun.

5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve güç kaynağını kesin.
- Cihazın etrafındaki atık malzemeleri temizleyin ve cihazı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, HM 150.29 Borularda Enerji ve Yük Kaybı Deney Sistemi cihazının güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.