



## İnşaat Mühendisliği Bölümü Hidrolik Aktüatör Kullanım Talimatı

### 1. Cihazın Genel Tanımı

BESMAK hidrolik aktüatör sayesinde, numunelere çevrimsel veya statik yükleme yapılabilmektedir ve bu sayede test edilen numunelerin dayanımları belirlenebilmektedir.

### 2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü, baret 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

- İlk aşamada soğutucu ünite fişe takılır ve ön tarafındaki buton ile açılır. Soğutucu çalıştıkça gösterge ekranındaki sıcaklığı 8-9 C'ye kadar düşecektir.
- Aktüatörün bağlı olduğu bilgisayar açılır. Kontrol ünitesindeki switch ile aktüatör motoru aktif hale getirilir.
- Kontrol ünitesinin üstünde ana motor ibaresi bulunan switch çevrilerek ana motor çalıştırılır.
- Bilgisayarda kurulu olan LiTest 3.0.82 programı açılır ve programın otomatik bağlantı sağlayan altyapısı ile kontrolcüyü bulması beklenir.
- Bağlantı sağlandıktan sonra ilk aşamada program ara yüzünde konfigürasyon ekranında yer alan test detayları tanımlanır.
- Sonraki aşamada programda yer alan yüksek basınç modu aktif edilerek aktüatör çalışmaya hazır hale getirilir ve bu aşamadan sonra başlat tuşuna basılmasıyla birlikte deneyler yürütülebilir.
- Deneyler esnasında sıcaklık değerine dikkat edilmelidir. Sistemde ideal sıcaklık 35-40 C'dir.

### 4. Bakım ve Temizlik

- Cihazı kullanımdan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.

### 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, BESMAK hidrolik aktüatör cihazının güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.