



**İnşaat Mühendisliği Bölümü**  
**Üç Eksenli Basınç Seti Kullanım Talimatı**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| <b>Doküman No:</b>      | MÜH.TL.0008 |
| <b>Yayın Tarihi:</b>    | 20.07.2022  |
| <b>Revizyon Tarihi:</b> |             |
| <b>Revizyon No:</b>     |             |
| <b>Sayfa:</b>           | 1/1         |

Bu eğitim üç eksenli basınç deney seti ilgili temel kavramları benimsetmek amacıyla hazırlanmıştır. Üç eksenli basınç seti kullanım talimatı aşağıda verilmektedir:

1. Deneysel çalışma kullanılacak malzemeler deney öncesinde hazırlanır (basınç hücresi, membran, membran kalıbı, yük ölçmek için ring, deformasyon için saatli kadran, poroz taşlar, basınçlı hava veren kaynak). Malzemelerin temizliğinden emin olunmalıdır.
2. Yükleme pistonu numune üstüne gelecek diskin üzerine oturtulmalıdır.
3. Önceden boyutu belirlenen numuneye membran yerleştirilerek basınç hücresinin içersine konur ve saf su ile doldurulur.
4. Deformasyon için kullanılan saatli kadran ve yük ölçmek için ring sıfırlanır. Drenaj vanaları deney türüne göre ayarlanır.
5. Cihaz elektriğe bağlanır. İstenilen çevre basıncı basınç veren kaynak ile sağlanır. Cihaz aksinel olarak yüklenir.
6. Deney sonunda cihazın elektrik ile bağlantısı kesilir. Basınç hücresinin içi boşaltılır ve diğer kullanılan malzemeler temizlenerek laboratuvar sorumlusuna teslim edilir.

|   |  |
|---|--|
| <p>HAZIRLAYAN<br/>...../...../.....<br/>Birim Çalışma Ekibi</p> <p>İMZA</p> | <p>ONAYLAYAN<br/>...../...../.....<br/>Dekan</p> <p>İMZA</p> |
|---|--|