## SERBEST BASINÇ DENEY CİHAZI KULLANMA TALİMATI

1. **AMAÇ:** Kendini tutabilen zeminlerde, serbest basınç mukavemetinin tespiti.
2. **KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Geoteknik Laboratuvarı’nda bulunan serbest basınç deney cihazının kullanımını kapsamaktadır.
3. **SORUMLULAR:** Yrd. Doç. Dr. Gizem MISIR

Arş. Gör. İlyas Cihan AKSOY

### UYGULAMA:

1. Cihazın fişini prize tak
2. Cihaz üzerindeki düğmeyi açık konuma getir
3. Yükleme ringi üst tablasının bağlı olduğu destek barını alt ve üst vidalar yardımıyla önce üst vidaları gevşeterek numune ile üst tabla arasında 0.5 cm aralık kalacak şekilde ayarla ve destek barını terazi yardımı ile yatay konuma getir, alt ve üst vidaları sabitle
4. Numuneyi alt ve üst plakalar arasına yük merkezinde olacak şekilde yerleştir
5. Yukarı hareket düğmesini basılı tutarak yükleme üst tablasını numune yük almayacak şekilde üst tabla ile temasını sağla
6. Deplasman ölçeri düşey olarak hareket edecek şekilde alt tabla yüzeyine temasını sağla
7. Deplasman ve yük ölçerler sıfır konumuna getirilir
8. Deney numunesinin kıvamına göre yükleme hızı ayarlanır(yumuşak kıvamda 2-4, plastik kıvamda 2, katı kıvamda 0.5-1 ve çok katı kıvamda 0.5)
9. Run tuşuna basarak deneyi başlat
10. Yük göstergesinin düştüğü anda “stop” tuşuna basarak deneyi bitir
11. Aşağı hareket tuşuna basarak, deney numunesini serbest bırak
12. Numuneyi tabladan al ve tablayı temizle
13. Cihazı kapalı konuma getir
14. Fişi prizden çek
15. Cihazı ve deneyde kullanılan diğer teçhizatın temizliğini ve bakımını yap
16. Cihazı bir sonraki deneye başlanabilecek şekilde hazır hale getir