## STANDART PROKTOR DENEY CİHAZI KULLANMA TALİMATI

1. **AMAÇ:** Zeminlerin sıkışma davranışını belirlemek.
2. **KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Geoteknik Laboratuvarı’nda bulunan standat proktor deney cihazının kullanımını kapsamaktadır.
3. **SORUMLULAR:** Yrd. Doç. Dr. Gizem MISIR

Arş. Gör. İlyas Cihan AKSOY

### UYGULAMA:

1.4 nolu elekten elenmiş 5 kg kuru zemin hazırla

1. Boş kalıp ağırlığını tart ve föye kaydet
2. Kalıbı yağladıktan sonra, üç tabaka halinde doldur ve 30.5 cm yükseklikten 2.5 kg ağırlık ile düşüş yapan tokmakla her tabakaya homojen bir şekilde 25 düşüş uygula
3. Kalıbın yaka kısmını çıkar ve zemin yüzeyini tıraşla
4. Kalıp ve zemin ağırlığını tart ve föye kaydet
5. Sıkıştırılmış zemini kalıptan çıkartmak için hidrolik krikoyu kullan
6. Kalıptan çıkan zeminden su muhtevası için örnek al
7. Aynı prosedürü, kalıp+ıslak zemin numunesi ağırlığında azalma gözlenene kadar 4 farklı su içeriğinde tekrarla
8. Sonuçları deney föyüne kaydet
9. Cihazı ve deneyde kullanılan diğer teçhizatın temizliğini ve bakımını yap
10. Cihazı bir sonraki deneye başlanabilecek şekilde hazır hale getir