# AMAÇ:

Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü yönetiminde olan Geoteknik Laboratuvarının bakım ve kontrolünde uyulması gereken kuralları tanımlamak amacıyla hazırlanmıştır.

# KAPSAM:

Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü yönetiminde olan Geoteknik Laboratuvarında yer alan deney ekipmanlarını kapsamaktadır.

# SORUMLULAR:

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Geoteknik Laboratuvarının altyapısında kullanılmakta olan ekipman ve cihazların kullanımı ve kontrolü ile periyodik bakımlarının takip edilmesi Geoteknik Anabilim dalı tarafından uygulanmaktadır.

# KURALLAR:

### ERİŞİM

* + - Geoteknik laboratuvarı, yetkisiz personelin bilerek veya kaza ile erişiminin engellenmesi amacıyla her zaman kilitli tutulmalıdır.
    - Geoteknik laboratuvarına, laboratuvar sorumlularının bilgisi dahilinde olmadan giriş yapılamaz, girmeye yetkili olmayan kişilerin talep etmesi durumunda, yanlızca uygun şartlar altında ve laboratuvar sorumlusunun gözetiminde çalışması sağlanır.
    - Her türlü deney ve analiz hafta içi mesai saatleri içinde yapılmak üzere planlanmalıdır.
    - Hafta içi mesai saatleri dışında ve hafta sonu laboratuvar sorumlusu olmadan çalışılmamalıdır.
    - Laboratuvarda çalışıldığı sürece kayıp olan alet ve ekipmanlar laboratuvar sorumlu personeline bildirilmelidir.
    - Deney cihazlarının çalışmasında bir problem olması durumunda hemen laboratuvar sorumlusuna bildirilmelidir.
    - Deney sonrası oluşan atık malzemeler uygun bir şekilde belirtilen yerlere atılmalıdır.

### FİZİKSEL GÜVENLİK İÇİN ALINAN ÖNLEMLER

* + - Palto, ceket, çanta vb. kişisel eşyalar laboratuvar dışında ve bilinen yerlerde muhafaza edilmelidir.
    - Laboratuvarda sigara içmek, herhangi bir gıda maddesi tüketmek yasaktır.
    - Laboratuvar malzemelerinin kullanım amacı dışında kullanılmaları yasaktır.
    - Deney sırasında kullanılan alet ve cihazlar, deney bitiminde mutlaka temizlenmeli ve düzenli olarak yerine koyulmalıdır.
    - Laboratuvar ekipmanlarının kullanımında gerekiyorsa, eldiven, maske, baret gibi koruıyucu önlemler alınmalıdır.
    - Geoteknik laboratuvarının iklimlendirme (soğutma) ve havalandırma sistemi olmadığı için, laboratuarın her kullanımından sonra ortamın havalandırılması gerekmektedir.
    - Özellikle voltaj değişimleri ve elektrik kesintilerine karşı cihazlar, kullanılmadıkları durumda mutlaka kapalı tutulmalıdır.
    - Oluşan anormal durumlar anlık olarak laboratuvar sorumlusu ilgili personele bildirilmelidir.
    - Laboratuvarda su baskını olması tehlikesine karşı, başta elektronik test cihazları olmak üzere, tüm cihazlar yerden belirli bir yükseklikte konumlandırılmalıdır.
    - Geoteknik laboratuvarının bulunduğu binanın çatı, su ve kanalizasyon borularının düzenli bakımı, ilgili birimle (Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı) resmi yazışma yapılarak sağlanır.

### BAKIM

* + - Geoteknik laboratuvarının bakımı sadece yetkili personel tarafından yapılmaktadır.
    - Cihazların bakımı üreticinin tavsiye ettiği zaman aralığında yapılmaktadır.
    - Tüm şüpheli ve mevcut arızalar ve bakım çalışmaları için ***Bakım Kontrol Çizelgesi***

içerisinde kayıtlar tutulmaktadır.

* + - Bakıma başlandığında cihazın enerjisini kesilir.
    - Cihazlar garanti altında ise, garanti şartları neticesinde bakım sağlanmaktadır.
    - Cihazlar herhangi arızadan dolayı kurum dışına çıkarılacaksa seri numarası, marka modeli belirtilerek teslim tutanağı hazırlanır.

# REFERANS DOKÜMANLAR:

* TS 1900/Nisan 1987, “İnşaat Mühendisliğinde Zemin Laboratuvar Deneyleri”, Türk Standartlerı Enstitüsü, Necatibey Caddesi, No: 112, Bakanlıklar/ANKARA
* Zemin Etüdü El Kitabı, 2016, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Dernegi (ZMGM) ve TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası

# İLGİLİ DOKÜMANLAR