

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ GEOTEKNİK LABORATUVARI

Araştırma Cihazlarımız

- **Elek Analizi Deneyi Ekipmanları:** Boyut küçültme işlemlerinin denetimini sağlamak, Bir cevherin çeşitli tane boylarında mineral serbestleşme derecelerini saptamak, Boyut küçültme cihazlarını, verdikleri sonuçlar yönünden birbiriyle karşılaştırmak, Cevherlerin kırılabilirlik ve ufalanabilirlik derecelerini saptamak ,bir malzemede boyuta göre tenör dağılımlarını saptamak, kırılmış veya öğütülmüş malzemenin ortalama tane boyutunu bulmak, belli bir malzemeye ait boyut dağılımı özelliğinden yararlanarak, bu malzemenin herhangi bir boyut küçültme işleminden sonraki tane boyutu dağılımını tahmin etmek amacı ile kullanılan deney sistemidir.



- **Los Angeles Aşındırma Cihazı:** Agregalarda parçalanma direncinin belirlenmesinde kullanılan deney cihazıdır. Cihaz, iç çapı 711 mm, iç uzunluğu 508 mm olan silindir şeklinde çelik tambur ve elektronik kontrol ünitesinden oluşur. Tambur 31-33 devir/dak. hızda döner. Tambur iç raf boyutları ASTM, AASHTO ve EN standartlarına uygundur.



- **CBR Deneyi Ekipmanları:** Karayolu altyapılarında kullanılacak zeminlerin taşıma kapasitesinin belirlenmesi için kullanılan deney cihazıdır. Rijit çift kolon gövdeli ve yüksekliği ayarlanabilir üst kirişli, elektromekanik piston hareketli cihaz, 50 kN kapasiteli ve veri toplama ve kontrol ünitesidir.

