

Donma-Çözülme Test Cihazı

Betonun donma ve çözülme direncinin belirlenmesinde kullanılır. Donma-çözülme deneylerinde farklı sıcaklıklarda numunelerin boyları, ağırlıkları ve mekânî özellikleri ölçülerek donma çözülme tekrarları altında davranışları izlenir.

Karot Düzeltme Cihazı

Bu deney, betondan alınan karot numunelerinde basınç dayanımı testini uygulamak amacı ile numunenin istenilen boyutlarda deneye hazırlanması amacıyla yapılır.



Beton Geçirimsizlik Deney Setleri

Su içerisinde kür uygulanmış sertleşmiş betonda, belirli bir basınç altında su geçirme derinliğinin belirlenmesinde kullanılır.



Beton Test Presi

Beton Test Presi küp ve silindirik beton numunelere ait basınç dayanımı değerlerinin elde edilmesinde kullanılır.



Böhme (Yatay) Aşındırma Cihazı

Böhme (Yatay) Aşındırma Cihazı, iç veya dış zemin kaplaması olarak kullanılan doğal taş ve beton ürünlerinde, aşınma direncinin belirlenmesinde kullanılır.



Çimento Basınç ve Eğilme Test Presi

Otomatik çimento deney presleri, uygun aksesuarlar ile birlikte harc numunelerine ait basınç ve/veya eğilme deneylerini yapılabilmeleri amacıyla tasarlanmıştır.



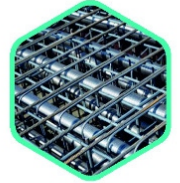
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ İLERİ TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (İ T A M E R)

- kilis.edu.tr
- http://itam.kilis.edu.tr/
- itamer@kilis.edu.tr

- kilis7aralik
- kilis7aralikunv
- kilis7aralikUnv
- 0348.814.26.66

Mehmet Sanlı Mah. Doğan Güreş Paşa Bul. No:134 KİLİS

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ İLERİ TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (İ T A M E R)



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI



İTAMER MERKEZİ LABORATUVARIN MİSYONU

İTAMER nitelikli personeli, altyapı ve laboratuvar olanakları ile alanında uluslararası düzeyde kabul gören niteliklere ulaşmayı hedef edinmiş ve sürekli gelişme anlayışını benimsemiştir. Merkezin amaçları şunlardır:

- Üniversite bünyesinde mevcut her türlü araç, gereç, cihaz ile birlikte araştırma laboratuvarı ile benzer birimler arasındaki ilişkilerde eşgüdümü sağlamak, geliştirmek, güçlendirmek ve bunların AR-GE olanaklarının birimler arası kullanımına açılmasını sağlamak.
- Üniversitenin ilgili birimlerindeki araştırmacıların uygun bir ortamda çalışmalarını gerçekleştirmelerine yardımcı olmak ve Üniversitedeki bilimsel faaliyetlerin kalitesini artırmak.
- Kamu, özel kişi ve kuruluşlar ile disiplinler arası ortak bilimsel ve teknolojik projeler üretmesini sağlamak.
- Üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmek ve uygulanabilir sonuçların sanayiye aktarımını hızlandırmak.
- Patent, lisans anlaşmaları, teknoloji transferi gibi konularda ilgililere danışmanlık hizmeti verilerek, ulusal ve uluslararası alanda patent, faydalı model ve tasarım tescil belgelerinin artışına katkıda bulunmak.



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVAR ALTYAPIMIZ

- ✓ Agregat Deneyleri
- ✓ Beton Deneyleri
- ✓ Çimento Deneyleri
- ✓ Zemin Mekanik Deneyleri
- ✓ Taş Deneyleri
- ✓ Teknik Destek Hizmetleri
- ✓ Proje Kontrol ve Onay İşlemleri
- ✓ Yapılar İçin Teknik Rapor Hazırlama Hizmetleri
- ✓ Mevcut Konut Türü Yapılarda Depreme Dayanıklılık Değerlendirme ve Güçlendirme Projesi Hazırlama Hizmetleri
- ✓ Mevcut Sanayi Türü Yapılarda Depreme Dayanıklılık Değerlendirme ve Güçlendirme Projesi Hazırlama Hizmetleri
- ✓ Mevcut Özel Yapılarda Depreme Dayanıklılık Değerlendirme ve Güçlendirme Projesi Hazırlama Hizmetleri
- ✓ 6306 Sayılı Kanun Kapsamında Riskli Yapı Tespit Çalışmaları



Elek Analizli Deney

Kum ve çakıl gibi iri taneli zeminlerin sınıflandırılması amacıyla yapılan laboratuvar deneyidir.

Kıvam Limitleri Deneyleri

İnce taneli zeminlerin kıvam (sertlik-yumuşaklık) durumunun belirlenmesinde kullanılır.



Doğal Su Muhtevası Deneyi

Zemin numunelerinin doğal su içeriklerini belirlenmesinde kullanılır.

Kompaksiyon Deneyi

Zemin numunelerinin maksimum kuru birim hacim ağırlık ve optimum su içeriğinin belirlenmesinde kullanılır.



Direk Kesme Deneyi

Örselememiş veya sıkıştırılmış zemin numunelerinde, direkt kesme yükü altında yatay bir düzlem boyunca kesilmesi yolu ile, kayma direnci ve kalıcı kayma direnci parametrelerinin belirlenmesi amacıyla kullanılır. Deney sonucunda, zeminlerin içsel sürtünme açısı ve kohezyon değerleri belirlenir.

Geniş Tip-Direkt Kesme Deney Cihazı

Geniş Tip-Direkt Kesme Deney Cihazı zemin-geosentetik/ geomembran kesme direncinin belirlenmesi amacıyla kullanılır.



Konsolidasyon

Konsolidasyon deneyinden elde edilen sonuçlar zeminin yük altındaki oturma miktarının belirlenmesinde, zeminde oluşacak izin verilen sınırlardan fazla oturma veya farklı oturma gibi problemlerin analizinde kullanılır.

Kalifornia Taşıma Oranı (CBR) Deneyi

CBR deneyi yol yapımında kullanılan, temel ve alt temel malzemelerine ait CBR değerlerinin ve kohezyonlu malzemelere ait dayanım değerlerinin bulunması için tasarlanmıştır.



Statik Üç Eksenli Basınç Deney Aleti

Zemine yanıl ve eksenel gerilmeler uygulanarak, zeminin arazi koşullarına yakın yüklerle çalıştırılarak deney tabii tutulması sağlanabildiğinden bu deney, zeminlerin kayma mukavemetinin saptanmasında kullanılan en gelişmiş deney yöntemlerinden biridir.

Dinamik Plaka Yükleme Deneyi

Zeminlerin taşıma kapasitesini ve basınç mukavemetini belirlemek için kullanılan dinamik yük plakası zeminin ve dolgunun kompaksiyon şartlarına uygun olup olmadığını belirlemek için kullanılır.



Büyük Kür Tankı

Büyük kür tankları, küp veya silindirik şeklinli beton numunelerinin farklı sıcaklık koşullarında kuru için tasarlanmıştır.

Slump Çökme Deneyi

Slump-Çökme deneyi, taze betonla kıvam ölçümünde kullanılır. Deney sonucunda betonun sarıya şartlarına uygun şartları sağlıyan kıvamda olup olmadığına sonucuna ulaşılır.

