

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YAPILAN ÇALIŞMALAR

DENEYLER-ANALİZLER

AGREGA DENEYLERİ
ELEK ANALİZLERİ
İnce ve Kaba Agreganın Karışımlarının Elek Analizi
İnce Agreganın Elek Analizi
Kaba Agreganın Elek Analizi
Granülometri Düzeltme ve Gerekli Hesaplar
AGREGA ÖZGÜL AĞIRLIĞININ BULUNMASI
İnce Agreganın Özgül Ağırlığının Bulunması
Kaba Agreganın Özgül Ağırlığının Bulunması
AGREGANIN BİRİM HACİM AĞIRLIĞININ BULUNMASI
Agreganın Sıkışık Birim Hacim Ağırlığının Bulunması
Agreganın Gevşek Birim Hacim Ağırlığının Bulunması
Şekilsiz Agreganın Birim Ağırlığının Bulunması (Parafin ile)
Agreganın Su Muhtevasının Bulunması
Agreganın Boşluk Alanının Bulunması
İnce Agregada Kil Toprakları Linyit, Bitkisel artık vb. madde bulunması
İnce Agregada Yabancı Organik Madde Bulunması
Agreganın NO:200 Eleğinden Geçen Kısımının Bulunması
İnce Agreganın İncelik Modülü Tayini (Elek Analizi dahil)
Los Angeles Deneyi ile Kaba Agreganın Aşındırma Kaybının Bulunması
Agregadaki hafif malzeme yüzdesinin bulunması (Özgül Ağırlığı 2'den az olan malzeme)
AGREGANIN KIRILMA DEĞERİNİN BULUNMASI
Hazır Örnek (1 adet)
Örnek Laboratuarda Hazırlanırsa (1 Adet)
Don Deneyi (Na_2SO_4) İle
Kusurlu Malzeme Yüzdesi Tayini
Elastisite Modülünün Bulunması (En Az 3 Örnek 1 Adet)
Alkali-Agrega Reaktivite Deneyi (Kanada Testi)

ÇİMENTO DENEYLERİ
Çimento Elek Analizi ile İncelik Bulunması
Çimento Priz Müddetinin Bulunması
Çimento Kıvam Deneyi
Çimento Basınç Dayanımının Bulunması (Hazır Örnek İle) - En Az 3 Örnekle 1 Adet
Çimento Basınç Dayanımını Bulunması (Örnek Hazırlama Dahil) - En Az 3 Örnekle 1 Adet
Çimento Eğilme Dayanımının Bulunması (Hazır Örnek İle) - En Az 3 Örnekle 1 Adet
Çimento Eğilme Dayanımının Bulunması (Örnek Hazırlama Dahil) - En Az 3 Örnekle 1 Adet
Puzolonik Aktivite
BETON DENEYLERİ
Beton Karışım Deneyi ve Hesapları İstenen Bir Dozajda 6 Adedi 7-28 Günlük Basınç Dayanım ve Bütün Gereken Deneyler Dahil
Taze Betonun Birim Hacim Ağırlığının Bulunması
Sertleşmiş Betonun Birim Hacim Ağırlığının Bulunması
Taze Betonda Hava Boşluk Yüzdesinin Bulunması
Taze Betonun Kıvamının Çökme Deneyi İle Bulunması
Beton Küp Basınç Dayanımının Bulunması
Beton Küp Basınç Dayanımının Bulunması (en az 3 adet)
Beton Silindir Basınç Dayanımının Bulunması
Başlıksız (1 adet)
Başlıklı (1 adet)
Yerinden Örnek Alma ve Basınç Dayanım Deneyi (en az 3 adet)
Karot Çıkarma Deneyi (En Az 3 Karot)
Ek karot çıkarma (1 adet)
Karot Kırma (Hazır örnek ile adedi)
Karot örneği kesilmesi (1 adet)
Karot örneği başlıklama (1 adet)
Karot kırma (kesme ve başlıklama dahil) - 1 adet
Betonda basınç dayanımının beton tabancası ile bulunması (en az 10 nokta için)
Ek nokta başına
Beton çekme dayanımının bulunması (eğilme) (BREZİLYA DENEYİ) - en az 3 adet
Betonda Çekme Dayanımının Bulunması (Eğilme) - en az 3 adet
Betonun Su Geçirgenliğinin Bulunması (Permeabilite Deneyi - 3 Adet)
Beton Kilit Parke Taşı Dayanım Deneyi - en az 3 adet
Beton büz boyutlarının bulunması -
Beton büzlerinin tepe basıncı dayanımının bulunması
Beton büzlerinin sızdırmazlık deneyi