



OSMANIYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



İNŞ402 Laboratuvar Uygulamaları

Deney Adı: Schmidt Çekici ve Mukavemet Tayini

F ve A grubu LAB dersi deney verileri

Aşağıda betonarme bir yapı için karot ve çekiç değerleri elde edilmiştir. Yapının beton sınıfını yönetmelikte belirtilen parti ve grup numarası yöntemini kullanarak belirleyiniz. Aynı zamanda istatistiksel metot ile hesaplayınız.

KODU	Ort. çekiç değeri	Eşdeğer küp dayanımı (kgf/cm ²)
K1	62	374
K2	67	381
K3	70	390
K4	71	388
K5	63	378
K6	70	392
K7	68	386
K8	69	385
K9	67	383
K10	64	
K11	62	
K12	70	
K13	67	
K14	78	
K15	69	
K16	60	
K17	66	
K18	71	
K19	47	
K20	52	
K21	73	
K22	85	
K23	76	
K24	68	
K25	72	
K26	65	

Raporda istenilenler: Deney raporu teslimi 3 aşamayı içermelidir. Grup ve Parti Numarası yöntemini hem Excel ile hesaplama, hem de herhangi bir program kullanmadan elde hesaplama, istatistiksel metot ile hesaplama.

Deney raporları hazırlanırken;

- Kapak Sayfası
- Giriş
- Deneyin Amacı
- Deneyde Kullanılan Aletler
- Deneyin Yapılışı
- Deney Verileri ve Hesaplamalar
- Sonuç ve Değerlendirme/Yorum

aşamalarına dikkat ediniz.

NOT: Normal öğretim ve İkinci öğretim öğrencileri aynı deney verilerini kullanacaktır. F ve A deney grubu için kendi aranızda oluşturacağımız 2 kişilik grup ile bir tane deney raporu teslimi ders saatinde yapılacaktır.

*** Deney raporu teslimini (naylon poşet dosya israfının önlenmesi amacıyla) kesinlikle ve kesinlikle zımbalanmış şekilde yapınız! Sayfa sayısının (örn: 5 sayfadan oluşuyorsa sayfa altlarında 1/5, 2/5,, 5/5 şeklinde) belirtilmesi gerekmektedir.