



INS 381 – ZEMİN MEKANİĞİ I DERSİ LABORATUVAR UYGULAMA YAZIM KILAVUZU

Deney raporları, öğrencinin yapmış olduğu deneyi anlayıp anlamadığını ölçmede olduğu kadar deneyler sonucu elde edilen zemin parametrelerinin geoteknik mühendisliği uygulamalarında ne anlama geldiklerini sorgulamada önemli bir temel kaynak olacak nitelikteki belgelerdir. Bu sebeple, yazılan raporların tertipli, düzenli olması kadar içeriğinin dolgun ve tatmin edici doğru bilgilerle de dolu olması sonraları açıp okunduklarında faydalı bir kaynak olabilmeleri açısından son derece önemlidir. Bundan dolayıdır ki deney raporları hafife alınmamalı, yazılırken gereken hassasiyetin, titizliğin ve önemin verilmesi gereklidir.

Deney raporu yazılırken, rapordaki bilgilerin tam ve eksiksiz olmasına; eksik veya yanlış ya da fazla veya tekrar bilgilerin yer almamasına; Türkçe imlâ kurallarına uyulmasına azamî derecede dikkat edilmelidir.

Deney raporlarında yer alması gereken bölümler ve bu bölümlere ait içerikler diğer sayfada örnek bir şablon üzerinde açıklanmıştır. Deney raporları verilen bu şablona göre elle yazılarak hazırlanmalıdır.

DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

KATEGORİ	PUAN
1. Deney raporunun formata uygun olarak yazılması (hesaplamalar ve sonuçların yorum hariç)	30
2. Hesaplamalar (tablo gösterimi, grafik vs)	50
3. Sonuçların yorumlanması	20
TOPLAM	100

DİKKAT! Deney raporları bireysel olarak elle yazılarak hazırlanmalıdır. Yazılan raporlardan aynı olduğu anlaşılan ve kopyalanan raporlar değerlendirmeye alınmayacaktır.



INS381
ZEMİN MEKANİĞİ I
LABORATUVAR UYGULAMASI

DENEY RAPORU

Elek Analizi Deneyi

HAZIRLAYANIN

Adı Soyadı: MEHMET YILMAZ

Öğrenci Numarası: 20121023256

Deney Grubu:

Bartın
2018

DENEYİN ADI YAZILACAKTIR

(ÖRNEĞİN, ELEK ANALİZİ DENEYİ)

1. Deneyin Amacı:

Bu başlık altına kısa, sade ve net bir biçimde deneyin amacı yazılacaktır.

2. Deneyin Önemi:

Deneyin önemi nedir? Deneyi neden yapıyoruz? Mühendislik açısından bu deneyi yaparak ne elde etmiş oluruz? Bu bölümde bu sorulara cevap verilecektir.

3. Deneyde Kullanılan Araç ve Gereçler:

Deney için gerekli araç ve gereçler sıralanacaktır.

4. Deneyin Yapılışı:

Bu bölümde deneyin yapılışı kısaca açıklanacaktır.

5. Deneyin Hesap ve Sonuçları:

Deneyle ilgili hesaplamalar bu başlık altında yapılacaktır. Gerekli tablolar grafikler vs. buraya eklenip deney sonuçları bu bölümde gösterilecektir.

6. Deney Sonuçlarının Yorumlanması:

Bu bölümde deney sonuçlarının bir değerlendirilmesi yapılacaktır. Mühendislik açısından bu sonuçlar ne ifade ediyor. İzah edilecektir.

Kaynaklar:

Deney raporunuzda literatürde yapılan çalışmalara göndermeler yapıyorsa bahsedilen yerlere köşeli parantez “[1]” kullanılarak belirtilmelidir. Bu bölüm altında rapor içerisindeki numaralandırılmasına göre listelenmelidir. Aşağıda örnek bir referans listesi verilmiştir.

- [1] Chen, T.C., Yeung, M.R., Mori, N., (2004), “Effect of Water Saturation on Deterioration of Welded Tuff due to Freeze–Thaw Action”, *Cold Regions Science and Technology*, Vol 38, 127-136.
- [2] Hoek, E., (1994), “Strength of Rock and Rock Masses”, *ISRM News*, Vol. 2 (2), 4-16.
- [3] Marinos, P., Hoek, E., (2001), “ Estimating the Geotechnical Properties of Heterogeneous Rock Masses such as flysch”, *Bulletin Engineering Geology and Environment*, Vol 60, 85-92.
- [4] ASTM D 2850-03a, Standard Test Method for Unconsolidated-Undrained, 2010.
- [5] Tolun S., (1992) “Uçak Yapıları (Peery ve Azar)”, *Anadolu Üniversitesi H. M. Y. Okulu Yayınları*, Eskişehir, 192 s.