

DENEY RAPORU 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 hazırlanmalıdır.

DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ ÖDEV NOTUNUN HESAPLANMASI

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

DİKKAT! Deney raporları bireysel olarak elle hazırlanmalıdır. Yazılan raporlardan aynı olduğu anlaşılan ve kopyalanan raporlar değerlendirmeye alınmayacaktır. Raporlar diğer sayfada belirtilen formata göre hazırlanmalıdır. Sayfa numaralarına göre sıralanıp sol üst köşesinden tel zımbayla zımbalandıktan sonra teslim edilmelidir. Şeffaf poşet dosya veya telli dosya içerisinde raporlar teslim alınmayacaktır.

Raporlarınızı sayfa numaralarına göre sıraladıktan sonra üst köşesinden tel zımbayla zımbalayarak teslim ediniz!!!

Öğrencinin
Adı Soyadı :
Numarası :
Öğretim Türü :

**2021-2022 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ
ZEMİN MEKANİĞİ I DERSİ DENEY RAPORU
.....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. Deney esnasında fotoğraf çektiyseviz metin içerisinde bahsedip numaralandırarak bu bölüm altında gösterilecektir. Fotoğrafların altına ayrıca açıklama yazılacaktır.

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.

- [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.