

DENEY RAPORU YAZIM KILAVUZU

Denev raporları, öğrencinin yapmış olduğu deneyi anlayıp anlamadığını ölçmede olduğu kadar deney hakkında bilinmesi gereken temel kavram ve bilgileri de içerdiiğinden 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 dolaydır ki deney raporları yazılırken gereken hassasiyetin, titizliğin ve önemin verilmesi gereklidir.

Denev raporu yazılırken, rapordaki bilgilerin tam ve eksiksiz olmasına; eksik veya yanlış ya da fazla veya tekrar bilgilerin yer almamasına; Türkçe imlâ kurallarına uyulmasına ve kurulan cümlelerde geniş zaman edilgen yüklemelerin kullanılmasına azamî derecede dikkat edilmelidir.

BARTIN ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DENEY RAPOR FORMATI

DERSİN ADI:

ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI:

ÖĞRENCİNİN NUMARASI:

DENEY TARİHİ:

DENEY NUMARASI:

GRUP NUMARASI (RAPOR TEKLİ YAZILIYORSA GEREK YOK) :

1. GİRİş

1.1. DENEYİN ADI:

1.2. DENEYİN AMACI:

- Denevin amacı ve içeriği kısa, sade ve net bir biçimde yazılır.
- Bu bölümde teorik bilgiler yazılmayacaktır.

2. TEORİ (Literatür Taraması)

- En az üç farklı kaynaktan yararlanılmalı.
- Deney föyleri kaynaktan sayılmayacaktır.
- Bu bölümde deneyin anlam ve önemi üzerinde durulur, Çevre Mühendisliğindeki kullanım amaçlarından, faydalarından ve diğer gerekli temel bilgilerden bahsedilir. Bu bölüme yazılanlar konunun temelini teşkil etmeli, fazla, gereksiz ve tekrar bilgilerden kaçınılmalıdır.

3. ÖDEV / SORU ÇÖZÜMLERİ

4. DENEYSEL YÖNTEM

4.1. Deneyde Kullanılan Malzemeler (Kimyasal, Ekipmanlar ve Deney Düzenegi)

4.2. Deneyin Yapılışı

5. HESAPLAMALAR VE BULGULAR

-Bu bölüme gerekirse deney esnasında yapılan, yapılmasına ihtiyaç duyulan hesaplamalar ve grafikler verilerek açıklamalarda bulunulur.

6. DEĞERLENDİRME (SONUÇ) VE YORUM

- Sonuçlar hakkında yorum ve değerlendirmeler yapılır.
- Elde edilen deneysel sonuçlar, teorilerle karşılaştırılır. Farklılıkların nedenleri tartışılır.
- Bu bölüm öğrencinin yapmış olduğu deneyi anlama ve özümsemesini ölçtüğü için oldukça önemlidir. Deney sonucunda elde edilen verilerin değerlendirilmesi de bu bölümde yapılır. Öğrenci yapılan deneyi ve çıkan sonuçları kendi gözüyle değerlendirir. Sebep-sonuç açıklamasında bulunur.

- Yorum bölümü raporun en önemli bölümüdür ve değerlendirmenin en büyük kısmını bu bölüm oluşturur.

7. KAYNAKLAR

- Teoride kullanılan kaynaklar MUTLAKA metin içinde KÖŞELİ PARANTEZ [] İLE numaralandırılarak ‘‘Kaynaklar’’ bölümünde belirtilecektir. Kaynaklar gerek duyulduğunda Deney Sorumlusu tarafından istenebilir.

Kaynak Yazım Formatı:

Sürelî Yayınlar

Yazarın soyadı, İlk ve ikinci adının ilk harfleri, Konu başlığı, Sürelî yayının ismi (italik), cilt numarası, sayı numarası, sayfa numaraları, yıl.

Ör:

Kaplan, H., Hutkins, W. R., ‘‘Fermentation of Fructooligosaccharides by Lactic Acid Bacteria and Bifidobacteria’’, Journal of Applied and Environmental Microbiology, 66 (6), 2682-2684, 2000.,

Kitaplar

Yazarın soyadı, İlk ve ikinci soyadının ilk harfleri, kitabın başlığı, Baskı sayısı, Basım yeri, Basım evi, basım yılı.

Ör:

H. C. Fogler, Elements of Chemical Reaction Engineering, 3 rd Edition, New York, Prentice Hall, 1999.

Tezler

Ör:

Kaplan, H., ‘‘Fermentation of Fructooligosaccharides by Lactic Acid Bacteria and Bifidobacteria’’, Ph. D. Thesis, University of Nebraska-Lincoln, 2002.

Sunumlar

Ör:

Kaplan, H., Hutkins, W. R., ‘‘Fructooligosaccharides in yogurt: Functional and microbiological properties’’, IFT Annual Meeting, Vol. 21-3, Chicago, 2003.

İnternet (netten alınan kaynakların, internet adresleri, alındığı saat ve tarih yazılmalı)

Ör:

1. American Express, Etkin bir iş planı hazırlanması, [http://www. Americanexpress. com](http://www.Americanexpress.com)
12.06.2003, 11:32
2. <http://cevreonline.com/> 12.03.2009, 13:52

*****Raporlar el ile yazılmalı, bilgisayarda yazılan raporlar kabul edilmeyecektir.**

*****Zamanında getirilmeyen raporlardan 25 puan kesilecektir.**

*****Düzen açısından sayfanın sağından ve solundan gerekli boşluklar bırakılmalı.**

***** En az DÖRT sayfa rapor yazılmalı.**

***** Sayfa numarası mutlaka yazılmalı.**

***** Raporlar tükenmez kalemle yazılacak ve tek renk (mavi veya siyah) kullanılacaktır.**