|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ**  **METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  **MEM3952 Laboratuvar II Dersi Deney Raporu** | | | C:\Users\Public\Downloads\MUDEK-logo.jpg |
| Dersin Kodu ve Adı: | MEM3952 Laboratuvar II Grup No: | | | Öğrencinin İmzası: |
| Öğrencinin Adı Soyadı: |  | Öğrenci No: |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Soru** | **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** |
| **Puan** |  |  |  |  |  |  |  |

***(Raporunuzu, aşağıdaki başlıklar altında, en fazla 3 sayfa olacak şekilde el yazısı ile hazırlayarak, deneyi yapan ilgili hocaya zamanında teslim etmeniz gerekmektedir.)***

**DENEY RAPORU**

1. Deneyin Adı: **(2 puan)**
2. Deneyin Amacı **(5 puan)**
3. Deneyde Kullanılan Kimyasal Malzemeler ve Ekipmanlar **(2 + 10 + 3 = 15 puan)**
   1. Deneyde kullanılan kimyasalların MSDS özellikleri. **(2 puan)**
   2. Kimyasal ve fiziksel özellikleri **(örneğin isimlendirilmesi, kimyasal formülü, molekül ağırlığı, fiziksel durumu, rengi, kokma özelliği, kaynama noktası, alevlenme noktası, pH, yoğunluğu, erime noktası, vizkozitesi). (10 puan)**
   3. Deneyde kullanılan cihaz-ekipman isimleri ve deneyselde kullanım amaçları. **(3 puan)**

***!NOT:*** *Kimyasalların “Safety Data Sheet” dosyaları incelenmelidir. Cihaz ve ekipmanların kullanım amaçları sadece bir cümlede anlatılmalıdır. (Örneğin; hassas terazi kimyasal tozların tartımı sırasında kullanılmıştır.)*

1. Deneyin Yapılışı **(10 + 5 = 15 puan)**
   1. Deney Akış Şeması **(10 puan)**
   2. Deneyin Yapılışı **(5 puan)**

***!NOT:*** *Deney yapılışında föydeki aşamalar direk yazılmamalıdır. Laboratuvar esnasında* ***sizin*** *gerçekleştirdiğiniz aşamalara göre “deney akış şeması” çizerek yapılışı anlatılmalıdır.*

1. Deneyden Elde Edilen Veriler **(25 puan)**
2. Tartışma ve Deney Sonuçlarının Değerlendirmesi **(30 puan)**

6.1 Deneyi hazırlayan hocaların cevaplandırılmasını istedikleri sorular bu bölümde cevaplandırılmalıdır.

1. Kaynakça **(8 puan)**

***Örnek Kaynakça Formatları:***

[1] American Cancer Society, https://www.cancer.org/treatment/understanding-your-diagnosis/tests/testing-biopsyand-cytology-specimens-for-cancer.html, 31.10.2019.

[2] H. Mohan, Textbook of pathology. Jaypee Brothers, Medical Publishers Pvt.Limited, 2018.

[3] J. Van Hulse, T. M. Khoshgoftaar, and A. Napolitano, “Experimental perspectives on learning from imbalanced data,” in Proceedings of the 24th International Conference on Machine learning, ACM, 2007, pp. 935–94.

[4] F. Xing, L. Yang, “Robust nucleus/cell detection and segmentation in digital pathology and microscopy images: A comprehensive review,” IEEE Reviews in biomedical engineering, vol. 9, pp. 234–263, 2016.