**İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**STAJ I RAPORU**

**Hazırlayan**

**Adı-Soyadı :**

 **No :**

 **Sınıfı :**

**<Rapor Yazım tarihi>**

**STAJYERİN SİCİL AMİRİ:**

 **ADI-SOYADI :**

 **İMZA VE KAŞESİ :**

**STAJ YAPILAN HASTANE**

 **HASTANENİN ADI :**

 **ADRESİ :**

 **STAJ TARİHİ : Başlangıç: Bitiş:**

 **TELEFON No :**

 **WEB SİTESİ :**

**STAJ ONAYI:**

 **STAJ RAPORU ONAYI:**

***\*\*\*AŞAĞIDA BELİRTİLEN ŞABLON HAZIRLAYACAĞINIZ RAPORA ÖRNEK TEŞKİL ETMESİ İÇİN VERİLMİŞTİR. STAJINIZIN KAPSAMINA GÖRE BAŞLIKLAR VE ALT BAŞLIKLARDA DEĞİŞİKLİK YAPABİLİRSİNİZ.\*\*\****

***NOT:* STAJ RAPORUNUN HER BİR SAYFASI STAJYERİN SİCİL AMİRİ TARAFINDAN İMZALANACAKTIR.**

**İÇİNDEKİLER**

 **Sayfa No.**

**ÖNSÖZ**

**BÖLÜM 1. HASTANENİN GENEL TANIMI**

 **1.1 Hastanenin gelişimini tanıtan kısa tarihçesi..………………(rapordaki sayfa numarası)**

 **1.2 Hastanedeki yatak sayısı, hastanede bulunan temel tıp dallarının isimleri**

**1.4 Hastanede bulunan ameliyathane, poliklinikler, görüntüleme merkezi vb. birimlerin yapıları, kapasiteleri hakkında bilgi**

**BÖLÜM 2. KURULUŞUN DONANIMI, TEKNİK VE İDARİ YÖNDEN İNCELENMESİ**

 **2.1 Hastane bünyesinde Tıbbi Cihazlardan sorumlu bağlı birimlerden birine yeni bir cihaz veya sistem alınmasında takip edilen yol**

 **2.2 Hastanedeki tıbbi cihazların bakım ve onarımından sorumlu kişiler**

**2.3. Hastane Bünyesinde Biyomedikal Mühendislerin Görev ve Sorumlulukları**

**BÖLÜM 3. STAJIN GENEL DEĞERLENDİRİLMESİ, KAZANIMLARI**

**3. Stajın genel değerlendirilmesi ve kazanımlar**

**SONUÇ**

**EK BÖLÜMLER**

**Ek-1**

**\*\*\*STAJ RAPORUNUN BU BÖLÜMÜNDE AŞAĞIDA BELİRTİLEN ANA BAŞLIKLAR YANITLANACAKTIR.\*\*\***

***NOT:* STAJ RAPORUNUN HER BİR SAYFASI STAJYERİN SİCİL AMİRİ TARAFINDAN İMZALANACAKTIR.**

**BÖLÜM 1- KURULUŞUN GENEL TANIMI**

* 1. **Hastanenin gelişimini tanıtan kısa tarihçesi**
	2. **Hastanedeki yatak sayısı, hastanede bulunan temel tıp dallarının isimleri**
	3. **Hastanede bulunan ameliyathaneler, poliklinikler, görüntüleme merkezleri vb. birimlerin yapıları ve kapasiteleri hakkında bilgi**

**\*\*\*BU BÖLÜM STAJINIZI GERÇEKLEŞTİRDİĞİNİ HASTANEYE GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR. BAŞLIKLAR VE ALT BAŞLIKLARDA DEĞİŞİKLİK YAPABİLİRSİNİZ.\*\*\***

***NOT:* STAJ RAPORUNUN HER BİR SAYFASI STAJYERİN SİCİL AMİRİ TARAFINDAN İMZALANACAKTIR.**

**BÖLÜM 2- HASTANE BÜNYESİNDE BULUNAN CİHAZLARIN TEKNİK VE İDARİ YÖNDEN İNCELENMESİ**

**2.1. Hastanenin Birimlerindeki Cihazların Genel Değerlendirilmesi**

**2.1.1. Biyokimya Laboratuvarında Bulunan Cihazlarının isimleri, markaları, modelleri ve teknik özellikleri**

**2.1.2. Tıbbi Görüntüleme Cihazlarının isimleri, markaları, modelleri ve teknik özellikleri**

**2.1.3. Ameliyathane Sistem ve Cihazlarının isimleri, markaları, modelleri ve teknik özellikleri**

**2.1.4. Yoğun Bakım (Yetişkin ve Çocuk) Ünitesinde Bulunan Cihazlarının isimleri, markaları, modelleri ve teknik özellikleri**

**2.1.5. Acil Servis Cihazlarının isimleri, markaları, modelleri ve teknik özellikleri**

**2.1.6. Diğer Birimlerde Kullanılan Cihazlarının isimleri, markaları, modelleri ve teknik özellikleri**

**2.2. Hastanedeki Tıbbi Cihazların Bakım ve Onarımından Sorumlu Kişiler**

 **2.2.1. Cihazların bakım ve onarım sıklığı**

 **2.2.2. Cihaz bakımı sırasında izlenen yol ve uygulanan prosedürler**

**2.4. Hastane Bünyesinde Biyomedikal Mühendislerin Görev ve Sorumlulukları**

**\*\*\*BU BÖLÜM STAJINIZI GERÇEKLEŞTİRDİĞİNİ HASTANEYE GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR. BAŞLIKLAR VE ALT BAŞLIKLARDA DEĞİŞİKLİK YAPABİLİRSİNİZ.\*\*\***

***NOT:* STAJ RAPORUNUN HER BİR SAYFASI STAJYERİN SİCİL AMİRİ TARAFINDAN İMZALANACAKTIR.**

**BÖLÜM 3- STAJIN GENEL DEĞERLENDİRMESİ, KAZANIMLARI**

**3.1. Stajın genel değerlendirmesi, karşılaşılan özel durumlar, görülen aksaklıklar, çözüm yolları ve işletme ile ilgili geleceğe yönelik öneriler**

**3.2. Staj sonunda edinilen mesleki becerileri kazanımlar**

**3.3. Staj süresince yapılan çalışmalarla ilgili diğer bilgiler**

**EK BÖLÜM**

EK-1

Bu kısma Ek 1 in konusunun ne olduğunu yazınız

**Staj Raporu Hazırlama Kuralları**

**Genel yazım kuralları**

Staj raporlarının hazırlanmasında uyulması gereken yazım kuralları aşağıda belirtilmiştir.

* Staj raporu A4 standardında (21 x 29,7 cm) beyaz kâğıtta net ve okunaklı olmalıdır.
* Staj raporunda sayfanın sol kenarından 4 cm, diğer kenarlarından 2,5 cm boşluk bırakılmalıdır.
* 12 yazı boyutunda Times New Roman veya Arial Narrow yazı karakterinden biri seçilerek, tüm staj raporunda aynı karakter kullanılmalıdır.
* Staj rapor en az 20 sayfa uzunluğunda olmalıdır. Bilgisayarda çizimi güç olan şema, şekil ve resimler raporun sonundaki ekler bölümüne eklenebilir.
* Bütün sayfa, tablo ve şekiller numaralandırılmalıdır. Şekil ve tablolar metinde ilk sözü edilen yere mümkün olduğu kadar yakın olmalıdır.
* Çizelge, resim ve şekillerde istenirse 8 yazı boyutuna kadar küçültülebilir.
* Şekillerin adı, şeklin altına; tabloların adı, tablonun üstüne yazılmalıdır.
* Raporun ilk sayfası, staj yapan öğrencinin adı, soyadı, numarası, bölümü bilgilerini içeren kapak sayfası olmalıdır.
* Raporlar ciltli veya dosya içerisinde teslim edilir.

**Raporu oluşturan bölümler**

Pratik çalışma raporunda bulunması gereken bölümler şunlardır:

* Kapak sayfası: Yazım kurallarında belirtilen formda olmalıdır.
* Hastane bilgileri ve onay sayfası: Bu sayfa staj yapılan kurumun adı, adresi ve stajın yapıldığı tarihleri içermelidir. Ayrıca bu sayfa, staj yapılan kurumdaki yetkili amir tarafından imzalanarak onaylanmalıdır.
* İçindekiler listesi: Raporda bulunan bütün bölümler ana başlıklar ve alt başlıklar olmak üzere ilgili sayfa numarası belirtilerek sıralanmalıdır.
* Önsöz: Yapılan staj hakkında kısa bilgi verilir. Önsöz bir sayfayı geçmemelidir.
* Hastane tanıtımı: Staj çalışmasının yapıldığı hastanenin tanıtımı, tarihçesi, birimlerin yapıları ve kapasiteleri hakkında kısa bilgi verilir.
* Hastanenin donanımı, teknik ve idari yönden incelenmesi: Hastanedeki birimlerde bulunan cihazlarla ilgili teknik bilgiler, bakım ve onarımları ile ilgili bilgiler verilir. Hastanede çalışan biyomedikal mühendislerinin görev tanımları açıklanır.
* Rapor bölümü: Bu bölümde staj süresince yapılan işler, staj süresincede yapılan çalışmaları özetleyici şekilde açıklayıcı bilgiler, öğrenilen cihazlar, öğrencinin birebir yaptığı katkı verilen çalışmalar Bölüm 3’e eklenerek özetlenmelidir. Rapor öğrencinin edindiği bilgi ve kazanımları, elde etmiş olduğu tecrübeleri açıklayıcı olmalı, firmanın kullanmış olduğu cihaz ve sistemleri tanımlamakla kısıtlı kalmamalıdır.

Sonuç: Stajın öğrenciye kazandırdığı bilgi ve deneyim sonuç bölümünde açıklanır.

Ekler: Rapor metninde bahsi geçen büyük şekil ve şemalar ile ilave olarak verilmek istenen diğer bölümler (program, grafik, resim vb.) bu bölüme eklenir.