**Başlık (Projenin Adı)**

**Şirket Adı**

**Öğrenci No-Adı Soyadı**

**Staj -3**

**Tarih**

Endüstri Mühendisliği

Konya Teknik Üniversitesi

Konya

**Özet**

Times New Roman, 11pt., en çok 100 kelime

**Staj-3 – Şirket Tanıtım Kartı**

|  |  |
| --- | --- |
| Şirket Adı: |  |
| Faaliyet Alanı (Sektör): |  |
| Yeri: |  |
| Kuruluş Tarihi: |  |
| Şirket Sahibi: |  |
| Yerleşim (m2) |  |
| Dış Mekan: |  |
| İç Mekan: |  |
| Çalışan Sayısı: |  |
| Beyaz Yaka: |  |
| Mavi Yaka: |  |
| Endüstri Mühendisi Sayısı: |  |
| Yıllık Üretim/Hizmet Kapasitesi: |  |
| Pazar Payı: |  |
| Rakipler: |  |

1. **Genel Bilgiler**

* Bu kısımda şirketle ilgili genel bilgiler yer almalıdır.
* Şirketin üretim (imalat / hizmet) sistemini endüstri mühendisi bakış açınızla yorumlayarak bir rapor oluşturunuz (Organizasyon şeması, Endüstri Mühendislerinin şirket içindeki görevleri, üretim/ imalat sistemi ve sınıflandırılması, fabrika yerleşimi)

1. **Uygulama Alanları**

Aşağıdaki başlıklardan en az 7 adedini inceleyiniz. Kısaca bilgi veriniz.

* Örgütlenme ve Yönetim
* Tedarik ve Malzeme Yönetimi
* Üretim Yönetimi (Üretim Planlama ve Kontrol)
* Pazarlama Yönetimi
* Finansal Yönetim (Maliyet ve Bütçe Kontrolü)
* İnsan Kaynakları Yönetimi (İş Tasarımı, İş Ölçümü, Ücret Yönetimi)
* Müşteri İlişkileri Yönetimi
* Yatırım Planlaması
* Depo ve Stok Yönetimi
* AR-GE
* Kalite Yönetimi
* Süreç Yönetimi
* Bilgi İşlem
* Ergonomi
* İş Sağlığı ve Güvenliği
* Tesis Planlama ve İş Yeri Düzenleme
* Verimlilik Yönetimi

1. **Uygulama**
   1. **Problem Tanımı**

Şirket içerisindeki iyileştirme gerektiren bir alanı tespit etmek için sistemi analiz edin. İlginizi çeken veya eksik gördüğünüz bir endüstri mühendisliği problemini detaylıca tanımlayın.

* 1. **Literatür Araştırması**

Ele aldığınız endüstri mühendisliği problemi için veya benzeri bir problem için alternatif modelleme ve çözüm yaklaşımlarını belirlemek için bir literatür taraması yapın. (Makale, kitap veya internet sitesi gibi kaynaklar incelenerek bu konu hakkında daha önce ne gibi çalışmalar yapıldığı, hangi alanlarda yapıldığı, hangi yöntemlerin kullanıldığı gibi bilgiler verilmelidir.)

**3.3.Veri Toplanması ve Veri Kaynakları**

Problemin tanımlanması ve çözüm önerisi geliştirilmesi için gerekli olan verileri toplayarak raporunuza ekleyiniz. Ayrıca verileri elde ettiğiniz kaynakları (Kullanıcılar, Bilgisayar Programları, Prosedürler, Formlar, Dokümanlar, Raporlar, vb.) ve arama stratejilerini (Anket, Mülakat Yöntemi vb.) belirtiniz.

**3.4.Çözüm Yönteminin Belirlenmesi**

Ele aldığınız endüstri mühendisliği problemi için hangi çözüm önerilerinin geliştirilebileceğini açıklayınız. Seçtiğiniz çözüm yöntemini neden seçtiğinizi belirterek çözüm adımlarını detaylı bir şekilde açıklayınız.

Ele aldığınız endüstri mühendisliği problemi için alternatif çözüm yöntem/yöntemlerini belirleyerek seçmiş olduğunuz yöntemi neden tercih ettiğinizi gerekçeleriyle beraber açıklayınız.

Geliştirebileceğiniz örnek çözüm yöntemleri şunlardır;

* Çizelgeleme
* Matematiksel Modelleme
* Sezgisel Algoritma
* Çok Kriterli Karar Verme
* Simülasyon
* Yer Seçimi Problemleri
* Montaj Hattı Dengeleme
* Bulanık Sistemler
* Yalın Üretim Uygulamaları
* Depo Yönetimi
* Kuyruk Modelleri
* Fark Analizi
* Stokastik Yöntemler
* İstatistiksel Yöntemler
* Rotalama vs.

**3.5.Sonuç ve Değerlendirme**

* Ele aldığınız endüstri mühendisliği probleminin çözümü sonucunda elde ettiğiniz bulguları detaylı bir şekilde anlatınız.
* Elde edilen sonuçların şirkete sağladığı ya da sağlayabileceği katkıları açıklayınız.
* Eğer bir grup çalışması içerisinde yer aldıysanız aşağıdaki sorulara cevap veriniz. Grupta kimler vardı? Firmada isimler ve pozisyonlar verin. Endüstri mühendisleri olup olmadığını belirtin.
* Gruptaki her bir kişinin tanımladığınız işe katkısını açıklayın.
* Gruptaki rolünüzü açıklayın. Yaptığınız görevleri belirtin.

Bir grupta çalışmadıysanız, bir grupta çalışsaydınız çalışmanızda nelerin farklı olabileceğine dair bir rapor yazın.

**4.Kaynakça**

**Makale:**

Archetti, C., Savelsbergh, M.W.P., Speranza, M.G. 2008. “To Split or not to Split: That is the question”, Transportation Research Part E, to appear.

**Kitap:**

Ambler, S. W. 2000. “User interface design: tips and techniques”, Cambridge University Press, Great Britain.

**İnternet Sitesi:**

Türkiye İstatistik Kurumu 2006. İş Gücü Anketi June 2006, accessed at http://www.turkstat.gov.tr as of June 10, 2007.

**STAJ-3 Değerlendirme Formu**

Öğrenci: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Şirket: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Staj Komisyonu Üyesi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_İmza: \_\_\_\_\_

**SONUÇ:** **□ BAŞARILI** **□ BAŞARISIZ**

**DİL VE YAZIM:**

1. **Dil:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Başarılı** | **Başarısız** |
| Akıcılık ve anlaşılırlık: | **□** | **□** |
| İmla ve yazım kuralları: | **□** | **□** |
| Resmi dil kullanımı: | **□** | **□** |

1. **Format ve Düzen:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Başarılı** | **Başarısız** |
| Kapak Sayfası: | **□** | **□** |
| Özet: | **□** | **□** |
| Sayfa Sınırlaması: | **□** | **□** |
| Sayfa Numaraları: | **□** | **□** |
| Kenar Boşlukları ve Hizalama: | **□** | **□** |
| Bölümler ve Başlıklar: | **□** | **□** |
| Ekler: | **□** | **□** |
| Kaynaklar: | **□** | **□** |

**İÇERİK:**

1. **Genel Bilgiler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Başarılı** | **Başarısız** |
| Şirket Tanıtım Kartı: | **□** | **□** |
| Organizasyon Şeması: | **□** | **□** |
| Endüstri Mühendislerinin Görevleri: | **□** | **□** |
| Üretim/İmalat Sistemi ve Sınıflandırması: | **□** | **□** |
| Fabrika Yerleşimi: | **□** | **□** |

1. **Uygulama Alanları**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Başarılı** | **Başarısız** |
| Örgütlenme ve Yönetim | **□** | **□** |
| Tedarik ve Malzeme Yönetimi | **□** | **□** |
| Üretim Yönetimi (Üretim Planlama ve Kontrol) | **□** | **□** |
| Pazarlama Yönetimi | **□** | **□** |
| Finansal Yönetim (Maliyet ve Bütçe Kontrolü) | **□** | **□** |
| İnsan Kaynakları Yönetimi (İş Tasarımı, İş Ölçümü, Ücret Yönetimi) | **□** | **□** |
| Müşteri İlişkileri Yönetimi | **□** | **□** |
| Yatırım Planlaması | **□** | **□** |
| Depo ve Stok Yönetimi | **□** | **□** |
| AR-GE | **□** | **□** |
| Kalite Yönetimi | **□** | **□** |
| Süreç Yönetimi | **□** | **□** |
| Bilgi İşlem | **□** | **□** |
| Ergonomi | **□** | **□** |
| İş Sağlığı ve Güvenliği | **□** | **□** |
| Tesis Planlama ve İş Yeri Düzenleme | **□** | **□** |
| Verimlilik Yönetimi | **□** | **□** |

1. **Uygulama**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Başarılı** | **Başarısız** |
| Problem Tanımı: | **□** | **□** |
| Literatür Araştırması: | **□** | **□** |
| Veri Toplanması ve Veri Kaynakları: | **□** | **□** |
| Çözüm Yönteminin Belirlenmesi ve Uygulanması: | **□** | **□** |
| Sonuç ve Değerlendirme: | **□** | **□** |
| Alternatif Yöntemler: | **□** | **□** |

1. **Kaynakça**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Başarılı** | **Başarısız** |
| Kaynak Araştırması: | **□** | **□** |

**Sonuç:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Başarılı** | **Başarısız** |
| □ Dil | **□** | **□** |
| □ Format ve Düzen | **□** | **□** |
| □ Genel Bilgiler | **□** | **□** |
| □ Uygulama Alanları | **□** | **□** |
| □ Uygulama | **□** | **□** |
| □ Kaynakça | **□** | **□** |