

ENM 200 STAJ I

Bu staj aşağıdaki soruları içerecek şekilde rapor formatında hazırlanmalıdır.

1. Kuruluşa ait genel bilgiler nelerdir? (Kuruluşun adı ve faaliyete geçiş tarihi, yeri (tam adresi), şirket türü, ürettiği ürünler, kuruluşun içinde bulunduğu sektörün ülke ekonomisi içindeki yeri ve ilgili sektrlerle olan ilişkileri, kuruluşun organizasyon şeması, her bir birimin temel yetki ve sorumlulukları)
2. Kuruluşun, retimi gerçekleştirmesine katkıda bulunan girdileri belirtiniz.
3. Kuruluşun tedarikçilerini ve tedarikçileri ile ilgili ilişkilerini, gerekçeleri ile açıklayınız.
4. Kuruluşun yerini, tesis yer seçimi açısından değerlendiriniz.
5. **Kuruluşun maliyet analizi alt yapısını inceleyiniz.** Kuruluşta, başabaş noktası analizini içine alan örnek bir maliyet analizi çalışması yapınız. Kuruluş, ürünlere ait birim fiyatları hesaplamakta mıdır? Ne şekilde hesaplandığına dair bilgi veriniz. Son üç yıl için hedeflenen ve gerçekleşen üretim miktarları ve birim fiyatları belirtiniz. Yorumlayınız. Miktar ve fiyatlarda yıllık dalgalanmaları yorumlayınız. Belirli bir yıl için katma değeri hesaplayınız.
6. Kuruluşta, rnlerin ne kadar zaman ve nasıl üretileceğine ilişkin kararlar nasıl verilmektedir? Açıklayınız.
7. **Kuruluşun kapasitesi belirlenirken hangi faktörler dikkate alınmıştır?** Firma tam kapasite ile çalışmakta mıdır, aksi halde nedenlerini tartışınız.
8. **Kuruluştaki retim sistemi hangi tip üretim sistemi kapsamına girmektedir?** Açıklayınız.
9. Üretim planlama faaliyetlerinde ne ve ne kadar üretileceği konusunda kimler karar almaktadır?
10. Üretim planlama kararlarını nasıl verilmektedir, bu kararlar nasıl değiştirilebilir?
11. Kuruluşta ne tip stoklar bulunmaktadır? Neyin, ne zaman ve ne miktarda sipariş edileceğine nasıl karar verilmektedir?
12. Kuruluşun kalite planlaması ve kontrolü konusundaki politikası nedir? Kalite kontrol çalışmaları nasıldır? Anlatınız.
13. Kuruluşun yazılım ve donanım alt yapısını ayrıntılı bir şekilde tartışınız. Kurumsal çapta kullanılan yazılımlar hakkında bilgi veriniz.
14. **Kuruluşun bir ürünü için, hammaddelerin fabrikaya girmesi ile başlayan ve ürünün oluşmasına kadar gereken taşıma depolama ve montaj gibi bütün işlemlerini gösteren ve proses diyagramı hazırlayınız.** Eğer uygulanmakta

olan proses in geliştirilebilmesi için bazı değişikliklerin yapılabileceğini düşünüyorsanız bunu nasıl sağlayabileceğinizi belirtiniz.

15. Kuruluşta, yöneylem araştırması kapsamında bir problemi sözel olarak tanımlayıp, bu sözel tanıma uygun doğrusal programlama problemini kurarak, çözünüz, yorumlayınız ve duyarlılık analizi yapınız.

SONUÇ

Staj raporu tamamlandıktan sonra, hazırlanan raporun sonuna **"SONUÇ VE DEĞERLENDİRME"** başlığı altında aşağıda sıralanan görüşlere yer verilmelidir:

- Stajınızda takip ettiğiniz yol ve uyguladığınız yöntemleri kapsam ve genel yaklaşım açısından yeterli buluyor musunuz? Yeterli bulmuyorsanız aksaklıklarını belirtiniz. Daha iyi bir yöntem için önerileriniz varsa yazınız.
- Gelecekte endüstri mühendisliği çalışmalarınızda üretim sistemlerini daha iyi anlayabilmek için başka ne tarz bilgilere ihtiyaç duyduğunuzu düşünüyorsunuz?
- Staj tecrübenize dayanarak üretim sistemlerindeki endüstri mühendisliği ve diğer mühendislik dalları arasındaki farkları yetki ve sorumluluklar açısından tartışınız.
- Firmada çalışan endüstri mühendisi varsa gerçekleştirdikleri işlerle ilgili düşünceleriniz yazınız.
- Üst yönetim kademesinin endüstri mühendisliğinin faaliyetleriyle ilgili tutum ve davranışları nelerdir, tartışınız