

## EK-1

### END 335 STAJ DEĞERLENDİRME SORULARI

Ek staj raporunda değerlendirmeniz istenen sorular aşağıda verilmiştir. Bu sorular içerisinde **zorunlu soruların tamamını** ve seçmeli sorular grubundan seçeceğiniz **3 soruyu** cevaplamamız gerekmektedir.

#### Zorunlu Sorular

1. İşletmeye ait genel bilgiler nelerdir? (İşletmenin adı ve faaliyete geçiş tarihi, yeri (açık adresi), ürettiği ürünler, kalite politikası, işletmenin organizasyon şeması, akış şeması, tedarikçileri, Pazar bilgisi, ürün ağacı, işletmedeki personel sayısı, yönetim sistemi/sistemleri (ISO9001:2015 vb.), her bir birimin temel yetki ve sorumlulukları)
2. İşletmede kullanılan tezgah ve ekipmanları belirterek hangi amaçla kullanıldığını yazınız.
3. İşletmede kullanılan özel amaçlı programları belirtiniz, işletmedeki kullanım yerlerini açıklayınız.
4. İşletmedeki üretim planlama faaliyetleri hakkında bilgi veriniz.
5. İşletmedeki stok politikası ve depo yönetimi hakkında bilgi veriniz. Herhangi bir ürün için ekonomik sipariş miktarını hesaplayınız.
6. İşletmedeki kalite kontrol faaliyetleri hakkında bilgi veriniz. Kalite araçlarından en az ikisini kullanarak uygulama yapınız.
7. İşletme içi yerleşim planını değerlendiriniz. Spagetti diyagramını oluşturunuz. Varsa değişiklik önerilerinizi sununuz.

#### Seçmeli Sorular

1. İşletmede uygulanan İş Etüdü çalışmaları hakkında bilgi veriniz. İşletmede standart zamanlama yapılmakta mıdır? Yapılmakta ise nasıl hesaplandıklarını anlatınız. En az iki ürün ya da yarı mamulün geçirdiği işlemlerin standart zamanlarını hesaplayınız.
2. İşletmenin bir problemini, herhangi bir programlama dilini kullanarak kodlayacağınız bir program ile çözünüz. (Öğrenci herhangi bir programlama dilini kullanarak kendisi bir program yazacaktır. Programınız ile hangi problemi çözdüğünüzü, kullanım kılavuzunu ve ekran görüntüsü Ek Staj Raporunda paylaşarak; programı ve kodlarını cd ile ek olarak teslim ediniz.
3. İşletmede bulunan ergonomik risk faktörlerini (biyolojik, kimyasal, çevresel vb.) irdeleyiniz. Çalışanların karşı karşıya kaldıkları meslek hastalıklarını açıklayınız. Özellikle de üretim alanında KİSR'e (kas iskelet sistemi rahatsızlıkları) neden olan durumları (yöntemini sizin belirleyeceğiniz en az 2 adet ergonomik risk analizi) analiz ederek, alınması muhtemel önlem mahiyetindeki önerilerinizi belirtiniz.
4. İşletme içerisinde sizin belirleyeceğiniz herhangi bir probleme (doğrusal programlama, PERT, Ulaştırma modeli vb.) ilişkin matematiksel modeli kurunuz. Modelin amacını, kısıt koşullarını açıklayarak Excel Solver veya GAMS programında çözerek sonuçları yorumlayınız (Modeli ve kodlarını cd ile ek olarak teslim ediniz).
5. Ele aldığımız herhangi bir sürecin benzetim modelini kurarak, süreci analiz ediniz. Herhangi bir simülasyon programında çözünüz. Sonuçları yorumlayınız. (Modeli ve kodlarını cd ile ek olarak teslim ediniz).
6. İşletmede "Yönetim Bilgi Sistemi" kullanılmakta mıdır? Yöneticiler "Yönetim Bilgi Sistemleri"nden nasıl faydalanmaktadırlar? İşletmede bilgi akışı nasıl işlemektedir? Örnek bir Veri Akış Diyagramı (Kaba İlişki, 0-seviye, Alt-seviye) oluşturunuz.