

**GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**STAJ DEFTERİ REHBERİ**

Staj defteri beş ana başlık altında hazırlanmalıdır. Alt başlıklar değiştirilebilir. Staj soruları belirtilen ana başlıklar altında mutlaka cevaplandırılmalıdır. Staj defteri İngilizce olarak 15 – 30 sayfa arasında olmalıdır. GTÜ Mühendislik Fakültesi staj defteri taslağını kullanınız. Yazım şekli olarak Times New Roman, 11 Font Size ve satırlar arası 1,5 boşluk olmalıdır. Kaynakça kısmı IEEE referans ya da APA referans formatına göre yapılmalıdır. Soruları cevaplandırırken kullandığınız kaynaklara atıf yapılmalı ve kullanılan kaynaklar kaynakça kısmında mutlaka belirtilmelidir.

**Staj Defteri İçeriği**

1. **Giriş (Amacı içermeli ve bir sayfayı geçmemelidir.)**
2. **Staj yeri hakkında bilgi (Aşağıdaki 1,2,3 ve 4. Sorunun cevapları bu kısımda verilmelidir.)**
  - a) Kurum, şirket veya fabrika hakkında genel bilgi
  - b) Organizasyon şeması
  - c) Fabrika bölümleri, ürün yelpazesi, pazarlama vs.
  - d) Kuruluşun Endüstri Mühendisliği'ne bakan yönü
3. **Kurumun staj yaptığınız bölümü (5-11. Sorunun cevapları bu kısımda verilmelidir.)**
  - a) Bölümler hakkında detaylı bilgi
  - b) Üretim akış şeması- İş akış Şeması (Üretim stajı yapmayanlar için)
  - c) Üretimin detaylı olarak açıklanması
  - d) Staj esnasında ortaya çıkan üretim ile ilgili sorunlar ile bunların çözümüne yaklaşım ve çözüm.
  - e) İşletmenin genel olarak değerlendirmesi (üretim ve organizasyon açısından)
4. **Sonuç ve Değerlendirme (12. ve 13. Sorunun cevapları bu kısımda verilmelidir.)**
  - a) İşletmenin yaptığınız staj yönünden değerlendirilmesi
  - b) Bu işletmede daha sonra staj yapacaklara tavsiyeler
5. **Kaynakça**

**Staj Soruları**

1. İşletmenin ticari ünvanını, adresini, kuruluş tarihini, sermaye yapısını, mavi ve beyaz yakalı personel sayılarını, hangi sektör içinde yer aldığını, rakipleri içindeki pazar pozisyonunu (rakiplere göre durumu ve pazar payı) belirtiniz.
2. İşletmenin büyüklüğünü personel sayısı, üretim kapasitesi vb. ölçütlere göre değerlendiriniz. İMKB'de işlem gören bir firma ise finansal piyasalardaki durumu hakkında bilgi veriniz.
3. İşletmenin kuruluş yerini (genel vaziyet planı) kroki bir çizim ile gösteriniz. İşletmenin yerini, dağıtım kanallarını, lojistik faaliyetlerini belirleyiniz. Dağıtım kanallarını ve lojistik faaliyetlerini pazara yakınlık, ulaşım, malzeme, enerji ve personel temini ile belirleyeceğiniz diğer ölçütlere göre değerlendiriniz.
4. İşletmenin organizasyon şemasını çizin ve ekleyiniz. İşletmenin yönetim yapısını kısaca tanıtır değerlendiriniz.
5. İşletmenin ürettiği ürünleri tanıtır (ürünler, en son yıllık kapasite değerleri ve kapasite kullanım oranları). Ürünlerin dağıtım sistemi ve varsa- satış sonrası hizmet sistemi hakkında bilgi veriniz.
6. İşletmenin yaptığı hizmet üretimini açıklayınız (ürün çeşitleri, hedef kitlesi, işbirliği içinde bulunan kuruluşlar vb.).

7. Sececeğiniz bir süreç için akış şemasını çizin ve süreci iyileştirici öneriler geliştiriniz. Gelişmeyi ölçmek için kullanılacak üç tane performans ölçütü belirleyiniz.
  - a. İşletmede uygulanan üretim teknolojisi (parça işleme, montaj işlemleri, malzeme taşıma, depolama, ambalajlama, ara ve son muayeneler vb.) hakkında bilgi veriniz. Alternatif teknolojileri ve işletme bünyesindeki kullanılabilirliklerini tartışınız, hâlen kullanılan teknoloji ile karşılaştırınız.
  - b. İşletmede kullanılan bilişim teknolojisi hakkında bilgi veriniz. Alternatif teknolojileri ve işletme bünyesindeki kullanılabilirliklerini tartışınız, hâlen kullanılan teknoloji ile karşılaştırınız.
8. Sececeğiniz bir işletme problemi için yöneylem araştırması kapsamında bir modelleme çalışması (doğrusal programlama, dinamik programlama, CPM vb.) yapınız ve bu modeli çözünüz.
9. İşletmede bir yatırım planlaması yapılıyorsa, bu yatırımın olurluğu konusunda hangi etmenlerin dikkate alındığını ve hangi mühendislik ekonomisi tekniklerinin uygulandığını belirtiniz. Ayrıca siz de bir mühendislik ekonomisi uygulamasını gerçekleştiriniz.
10. İşletmenin yenilikçilik ve girişimcilik çalışmaları hakkında bilgi veriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, benzer faaliyet alanındaki başka bir işletmenin uygulamaları hakkında bilgi veriniz.
11. İşletmenin müşteri ilişkileri ve reklam çalışmaları hakkında bilgi veriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, benzer faaliyet alanındaki başka bir işletmenin uygulamaları hakkında bilgi veriniz.
12. İşletmede gerçekleştirilen endüstri mühendisliği uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi veriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, benzer faaliyet alanındaki başka bir işletmenin uygulamaları hakkında bilgi veriniz.
13. İşletmede çalışan endüstri mühendislerinin hangi alanlarda çalıştıklarını belirtiniz. Söz konusu kişilerin işletmedeki görev ve sorumlulukları nelerdir?