

ÜRETİM STAJI

	Üretim Stajında Yapılması Gerekenler	Puan	Not
1	Fabrikanın tanımlanması(tarihçesi, zamanla gelişimi, Kuruluşun endüstriyel önemi, endüstrideki yeri) yapılacak		
2	Fabrikanın organizasyon şeması, tesisin yerleşim planı ve prosesin akım şeması çizilecek		
3	Fabrikanın her bölümü hammadde, ürün, yan ürün reaksiyon şartları ve kapasite yönünden incelenmesi yapılacak,(Ham maddenin fabrikaya girişinden ürün oluşumuna kadarki proses detaylı olarak anlatılacak)		
4	Fabrikanın bünyesindeki proses veya proseslerde kullanılan her bir ekipman incelenecek,		
5	Fabrikada kullanılan ve işletmede mevcut olan proses birimlerinin akış diyagramları çıkarılacak ve beş ayrı grupta incelenecektir. Bu gruplar; • Malzemelerin (Katı, Sıvı ve Gaz Karışımları) taşınması, işlenmesi, ayrılması ve depolanması amacıyla kullanılanlar, • Isı aktarımının sağlanması amacıyla kullanılanlar, • Kütle aktarımının sağlanması amacıyla kullanılanlar, • Reaktörler, • Proses kontrol amacıyla kullanılanlardır.		
6	Fabrikada seçilen bir ekipman üzerinde kütle ve enerji denkliği kurulacak, (Not: Kütle ve enerji denklileri staj yapılan <u>kurum tarafından verilmez.</u> Öğrenci kendisi bir ekipman seçer istenilen denklileri bu ekipman üzerinde kurar, kurum ekipmana ait gerekli sıcaklık akış hızı gibi bilgileri vermez ise kabul yaparak öğrenci denklileri kurar)		
7	Yardımcı tesisler (enerji santrali, su temini, arıtma vs.) incelenecek,		
8	Maliyet analizi yapılacak, (işçilik, enerji, yıpranma, birim maliyeti, satış fiyatı gibi fabrikaya ait bilgiler gizlilik vb. nedenlerle verilmiyorsa fabrikadaki geçmiş yıllara ait bilgiler veya ilgili birimden alınacak farklı bir katsayı ile çarpılmış veya bölünmüş veriler kullanılarak da maliyet analizi çıkartılabilir.)		
9	İmalat ve kalite kontrolü için gerçekleştirilen analizler incelenecek,		
10	Fabrikada işçi sağlığı ve iş güvenliği kapsamında alınan önlemler araştırılacak		
11	Kimya Mühendisinin fabrikada almış olduğu sorumluluklar incelenecek		

HESAPLAMA:

$$\text{Kabul Edilen Staj Gün Sayısı} = \frac{\text{Yapılan Staj Gün Sayısı} \times \text{Alınan Puan}}{120}$$

Not:

- Staj süresince öğrenci yukarıda belirtilen maddeleri eksiksiz bir şekilde tamamlamak zorundadır.
- Staj defterinin içeriği ve staj savunmasındaki performansına göre yukarıdaki puan tablosu baz alınarak staj komisyonu tarafından belirlenen puan ile kabul edilen staj gün sayısı belirlenecektir