

Projenin Teknik Yönü

- Üretim tekniđi
- Üretim planı
- Proje mühendisliđi

Üretim Tekniđi

Projesi yapılan üretim faaliyeti ile ilgili;

- Mevcut tekniklerin incelenerek en ekonomik tekniđin ortaya konması,
- Seçilen tekniğin özelliklerinin açıklanması ile ilgilidir.

Üretim tekniđi

- Ürünün nasıl üretileceğine ilişkin teknolojiyi ve yöntemi ifade eder.
- Hammaddenin hangi aşamalardan sonra mamul hale geldiğini gösteren akım şeması ve üretimi öngörülen ürünlerin üretimdeki kayıp ve kazançlar da dikkate alınarak kurulan girdi-çıkıtı dengesini gösteren eşitlik (madde balansı) ile gösterilir.
- Madde balansı, tesisin tam kapasite ile çalışması durumuna göre hesaplanır.



Teknoloji seçimi:

- Mevcut üretim teknikleri araştırılmalı
- Üretim tekniğinin hangisi/hangilerinden yararlanıldığında kaliteli ürün elde edilebilir?
- Teknoloji alternatiflerinin birbirlerine karşı üstünlükleri ve dezavantajları nelerdir?
- Ekonomik açıdan en avantajlı olan hangisi?
- Seçilecek teknolojinin işletmenin kurulacağı bölge şartlarına uygun mu?



Patent

- Patent, tescil edilmiş bilgidir.
- Patenti alınan metot, cihaz veya bir madde himaye süresince patent sahibinin oluru alınmadan kullanılamaz, yapılamaz

Kow-how

- Bir işin başından sonuna kadar nasıl yapılacağını gösteren teknik bilgiler toplamıdır.
- Tescil edilmiş bilgiler olmayıp, titizlikle ve büyük bir gizlilik içinde saklı tutulmaya çalışılır.

Lisans

- Bir üretim yönteminin satın alınan kullanma hakkına denir.
- Lisans, hem patent haklarını ve hem de know-how'ı kapsar.
- Tescil edilmiş ve edilmemiş teknik bilgilere sahip olan (lisansör), bunların kullanma hakkını yapılan bir gizlilik sözleşmesi ile satılır.

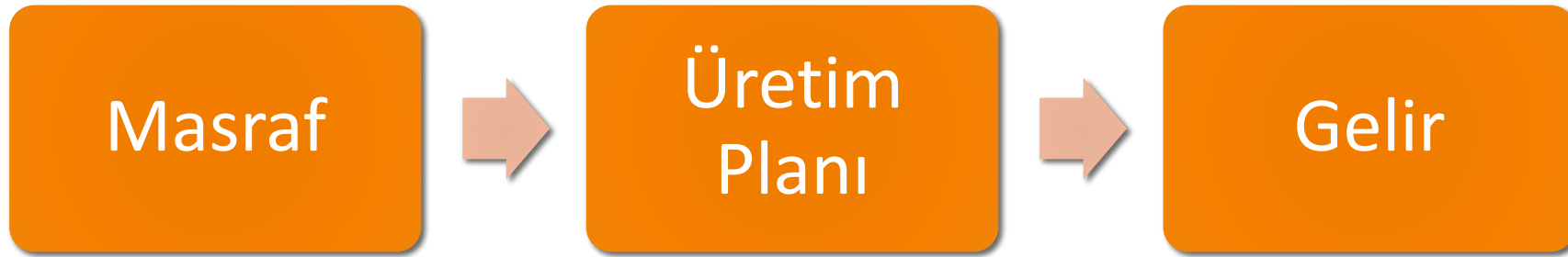
Teknoloji seçiminden sonra;

- Seçilen teknolojinin gerektirdiği ana tesis ve donatımların temin edilecekleri firma ve kuruluşlar konusunda araştırmalar yapılır.
- Proforma fatura ve teknik prospektüsler belirlenen firmalardan sağlanmalıdır.

Üretim Planı

- Girdilerin ürün /ürünlere dönüşüm sürecidir.
- Üretim planı, üretim tekniğine bağlı olarak fiziki büyüklükleri gösteren üretim akış şeması niteliğindedir.
- Kullanılacak girdi ve elde edilecek ürünlerin belirli bir zamana bağlı olarak fiziki miktarlarını gösterecektir.





Plan hazırlanırken temel ekonomik ve işletmecilik ilkeleri dikkate alınmalıdır!

➤ Karlılık

➤ Sahip olunan sınırlı kaynakların optimal kullanımı

➤ Üretimin sürekliliği