

Üretim Emri Çizelgeleme

Üretim Emri ve Kaynak Çizelgeleme, üretim ve iş emirlerini serbest bırakmadan önce kapasiteye gelen yeni yüklerin neler olduğunu tespit edebilmesini sağlayan görsel araçlardır. Kapasitenin fazla yüklü olduğu üretim sahalarındaki iş emirlerini Ana Üretim Çizelgesi ve Malzeme İhtiyaç Planlama hesaplamalarının önerdiği günlerden farklı günlere dağıtılması mümkün olabilmektedir.

Üretim Emri Çizelgeleme ile, iş emirlerinde kullanılan iş istasyonlarının planlanan ve gerçekleşen kullanımları filtre seçeneklerine uygun şekilde zaman ekseninde çizelgelenir. Bu işlem üretim emri hedeflenen başlangıç tarihi, iş emri durumu, fabrika bölümü çalışma günleri, çalışma günleri değişikliği, istisnai durumlar, vardiyalar ve örtüşme miktar ve yüzdeleri dikkate alınarak yapılır.

Üretim emri çizelgeleme tablosunda; iş istasyonlarının vardiya, istisnai durum, çalışma günleri değişiklikleri bilgilerine uygun şekilde çalışma zamanları, iş istasyonlarının iş emirlerindeki kullanım kayıtları ve ilişkili iş emirleri yer alır.

Üretim Emri Çizelgeleme ile üretim emirleri ve/veya iş emirlerinin, birbirleriyle olan önceki-sonraki ilişkisine dayanarak, planlanan ve gerçekleşen süreleri değiştirilir. Bu işlem, ilgili iş emrinin üretileceği iş istasyonunun kapasite kullanım bilgileri üzerinde değişiklik yapılması ile gerçekleşir. Uygulanan her değişikliğin etkisi, örtüşme miktar ve oranları yüzünden bu iş emrinin bağlı olduğu üretim emrinin diğer iş emirlerinin sürelerinde de değişiklik yaratır. Yani bir iş emrinin zaman dilimleri üzerinde değişiklik yapıldığında:

- Varsa, sonraki iş emirlerinin başlangıç ve bitiş zamanlarında, örtüşme miktar ve oranları dikkate alınarak gerekli değişiklikler yapılmaktadır.
- İlgili kaynakların kullanım kayıtları güncellenmektedir.

Üretim emirlerinin kaydedilmesi sırasında, ilgili tüm kaynaklar için kaynak kullanım kayıtları tutulur. Üretim süresi, takvim ve vardiya bilgilerine dayanarak belirlenen bu kayıtlar, hangi kaynağın ne kadar süre, hangi işle meşgul olduğunu gösterir.

Üretim emri çizelgeleme işlemi, Planlama program bölümünde Kapasite Planlama menüsü altında yer alan Üretim Emri Çizelgeleme seçeneği ile yapılır. İşlem için geçerli olacak koşullar Filtreler seçeneği ile belirlenir.

Üretim emri çizelgeleme filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Çizelgeleme Başlangıç Tarihi	Grup
Çizelgeleme Bitiş Tarihi	Grup
Üretim Emri No.	Grup / Aralık
Üretim Emri Özel Kodu	Grup / Aralık
Üretim Emri Yetki Kodu	Grup / Aralık
Planlama Bağlantılı Üretim Emirleri Listelensin	Evet / Hayır

Filtre satırlarında istenen koşullar belirlenip “Tamam” düğmesi tıklandığında üretim emirleri ve bu emirlere ait iş emirlerindeki planlanan ve gerçekleşen kaynak kullanım bilgileri çizelgelenir.

İş istasyonlarının vardiya, istisnai durum, çalışma değişiklikleri, fabrika bölümü çalışma günleri bilgilerine göre çalışmalarının mümkün olmadığı zamanlar için kaynak kullanımı oluşturulamaz.

İş emri durumu “Kapandı” veya “Tamamlandı” ise, o iş emrine ait planlanan kaynak kullanımları değiştirilemez.

İş emri durumu “Başlamadı” ise, o iş emrine ait gerçekleşen kaynak kullanımları gösterilmez.

İş emri durumu “Kapandı” ise, o iş emrine ait gerçekleşen kaynak kullanımları değiştirilemez.

Aralarında önceki-sonrası ilişkileri bulunan (örtüşme bulunan) iş emirleri çıkarılamaz.

İş emrinin durumu değişiklik yapmayı engellemiyorsa, kullanım kayıtları silinebilir.

İş emrinin durumu değişiklik yapmayı engellemiyorsa, kullanım kayıtlarına ekleme yapılabilir. Yani bir iş istasyonu o iş emrinde hiç çalışmıyorsa çalışır duruma, zaten çalışıyorsa daha uzun süre çalışır duruma getirilebilir. Burada ekleme yaparken, uygun bir zaman dilimi program tarafından kullanıcıya önerilir.