İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
Mİ502	Üretim Yönetimi	2	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	İşletme Bölümü öğrencilerine zorunlu olarak sunulan bu ders ile öğrencilere işlemler yönetimi problemlerine ait çözüm tekniklerinin tanıtımı yapılmaktadır. Böylece; öğrenciler, gerek iş hayatında gerek akademik kariyerleri sırasında karşılaşacakları işlemler yönetimi problemlerinin çözümüne yönelik temel bilgi ve beceriler kazanacaktır. Bu kapsamda, bu dersin amaçları aşağıdaki şekilde sıralayabiliriz: Öğrencilere; İşlemler yönetimi hakkında fikir vermek, İşlemler yönetimi problemlerinin kapsam ve zorlukları hakkında genel bilgi sağlamak, İşlemler yönetim, problemlerinin çözüm teknikleri hakkında temel bilgiler kazandırmaktır
İçerik	İşlemler Yönetimine Giriş Karar verme yaklaşımları Karar vermede belirsizliğin yönetimi Karar ağaçları Fayda-zarar analizi Talep tahmin yöntemleri Zaman serisi modelleri, hareketli ortalama, üssel düzleştirme, mevsimsel etkilerin hesaplanması Regresyon yöntemi ile tahmin Yerleşim stratejileri Taşıma problemi Montaj hattı dengeleme İş etüdü ve analizi Envanter yönetimi ve ekonomik sipariş miktarının belirlenmesi Kaba üretim planlama Malzeme Gereksinim Planlaması (MRP) Tam Zamanında Üretim (JIT)
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	İşlemler Yönetimine Giriş
2	Karar verme yaklaşımları
3	Karar vermede belirsizliğin yönetimi
4	Karar ağaçları
5	Fayda-zarar analizi
6	Talep tahmin yöntemleri
7	Zaman serisi modelleri, hareketli ortalama, üssel düzleştirme, mevsimsel etkilerin hesaplanması
8	Regresyon yöntemi ile tahmin
9	Yerleşim stratejileri
10	Taşıma problemi
11	Montaj hattı dengeleme
12	İş etüdü ve analizi
13	Envanter yönetimi ve ekonomik sipariş miktarının belirlenmesi

Hafta	Konu Başlıkları
14	Malzeme Gereksinim Planlaması (MRP) Tam Zamanında Üretim (JIT)