

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Stok Kontrol	0516615	VI	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, tedarik zinciri yönetimi, üretim planlama ve lojistik faaliyetlerinin temel elemanlarından olan stokların kontrolünde kullanılan politikaları, en uygun stok değerlerini belirleme yöntemlerini, stok yönetiminde kullanılan bilgisayar uygulamalarını ve stok kontrolle ilgili güncel konuları öğrencilere tanıştırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stok kontrolünün rolü ve önemini anlar, 2. Stok kontrolünün temel unsurlarını öğrenir, 3. Belirli stok modellerini ve bunların nasıl çözüleceğini öğrenir, 4. Belirsiz stok modelleri ve bunların nasıl çözüleceğini öğrenir, 5. Stok kontrolünde kuyruk modelleri ve simülasyon uygulamalarını görür, 6. Sanayide sıklıkça kullanılan SAP vb.. güncel yazılımların farkındalığına varır. 				
Dersin İçeriği	Bu derste stok kontrolünün önemi, stok kontrolünde sıklıkla kullanılan politikalar, bunların en uygun değerlerinin belirlenmesi, stok kontrolünde kullanılan modeller, ve simülasyon uygulamaları ile sanayide sıklıkla kullanılan SAP vb.. yazılımların özellikleri anlatılır.				
Haftalar	Konular				
1	Envanter sistemlerine giriş				
2	Belirli envanter sistemleri				
3	Belirli envanter sistemleri				
4	Stokastik envanter sistemleri				
5	Stokastik envanter sistemleri				
6	Ayrık zamanlı markov zincirleri				
7	Ara sınav				
8	Envanter kontrolünde ayrık zamanlı markov zincirleri uygulamaları				
9	Kuyruk modelleri				
10	Envanter kontrolünde kuyruk modelleri uygulaması				
11	Envanter kontrolünde doğrusal programlama				
12	Envanter kontrolünde simülasyon				
13	Envanter kontrolünde sanayideki SAP vb. yazılımlar				
14	Proje sunumları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bir işletmede envanter sistemlerinin ve stok kontrolünün rolünü ve önemini öğrenirler. 2. Bir işletme için uygun envanter sistemini ve stok kontrol politikasını belirleyebilme becerileri gelişir. 3. Değişik stok kontrol modelleme tekniklerini öğrenirler. 					

4. SAP vb.. pratikte kullanılan stok kontrol yazılımlarının özelliklerini tanırlar.

Kaynaklar

Nahmias, S., (2009), *Production and Operations Analysis*, 7th edition, Boston: McGraw-Hill.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE

DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	4	4	4	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3	4		3	4		3		4	4	4
ÖÇ3	3	4		3	4		3		4	4	4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4
ÖÇ5	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ6	5	5	5	4	5	3	3	4	3	4	5

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Stok Kontrol	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	5