

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Inventory Management / Inventory Management	
Ders Kodu / Course Code	9204165092018	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu derste, işletmede sistem bütünlüğü içerisinde lojistik yönetiminin bir fonksiyonu olarak malzeme yönetiminin rolü ve stok kontrolü model ve yöntemleri ele alınacaktır.	•In this course, within the enterprise systems integrity, as a function of logistics management, the role of materials management, inventory control models and methods will be addressed.
İçeriği / Content	Lojistik ve malzeme yönetimi temel kavramları, malzeme ve stok yönetiminin amacı ve Fonksiyonu, ürün ağacı, ABC analizi ile stokların sınıflandırılması, MRP, MRP II, DRP, DRP II ve ERP kavramları, stok kontrol modelleri, Inbound- işletme içi-outbound lojistik uygulamaları, lojistik ve depo yönetimi, depo yeri seçiminin önemi, tesis yeri belirleme yöntemleri ve depo yönetim sistemleri konuları tartışılacaktır	Fundamental concepts of logistics and materials management, the objectives and the functions of materials and inventory management, product tree, classification of inventories by using ABC analysis, MRP, MRP II, DRP, DRP II, ERP, inventory control models, Inbound and outbound logistics applications, logistics and warehouse management, the importance of warehouse location choice, the techniques that used for stating the facility location and warehouse control systems will be discussed.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Üreten, Sevinç, "Üretim ve İşlemler Yönetimi Planlama-Denetim Kararları, Karar Modelleri ve İyileştirme Yaklaşımları", Türk Hava Kurumu Basım Evi, 1998.</li> <li>•Narasimhan, Seetharama, Mcleavy, Dennis, Billington, Peter, "Production Planning and Inventory Control", Prentice Hall, 1995.</li> <li>•Heizer, Jay, Render, Barry, "Principles of Operations Management and Student CD-ROM", Fifth Edition, Prentice Hall, 2003</li> <li>•İlgili tüm makaleler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Üreten, Sevinç, "Üretim ve İşlemler Yönetimi Planlama-Denetim Kararları, Karar Modelleri ve İyileştirme Yaklaşımları", Türk Hava Kurumu Basım Evi, 1998.</li> <li>•Narasimhan, Seetharama, Mcleavy, Dennis, Billington, Peter, "Production Planning and Inventory Control", Prentice Hall, 1995.</li> <li>•Heizer, Jay, Render, Barry, "Principles of Operations Management and Student CD-ROM", Fifth Edition, Prentice Hall, 2003.</li> <li>•All related articles.</li> </ul>

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. AYDIN KOÇAK	
--	----------------------	--

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Üretim yönetimi alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgilerin geliştirilebilmesi	To be able to develop the theoretical & practical knowledge obtained in the field of production management.
2	Üretim yönetimi kapsamında ele alınan teknik ve yöntemlerin lojistik problemlerinde kullanılabilmesi	To be able to apply the techniques and methods that have been dealt within the production management to logistics problems.
3	Malzeme ve stok yönetiminin anlaşılması.	To be able to understand inventory and warehouse management.

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Malzeme ve Stok Yönetimi'ne Giriş				
	Introduction to Inventory and Warehouse Management				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Bireysel Çalışma / Self Study	15	2.00	30.00
Okuma / Reading	15	2.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	30	2.00	60.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Seminer / Seminar	1	4.00	4.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	15	1.00	15.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>95</b>	<b>20.00</b>	<b>193.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 193.00/30.00 = 6.43 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 193.00 / 30.00 = 6.43 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes															
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16
1.Üretim yönetimi alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgilerin geliştirilebilmesi / To be able to develop the theoretical & practical knowledge obtained in the field of production management.	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	1	5	4	5	4
2.Üretim yönetimi kapsamında ele alınan teknik ve yöntemlerin lojistik problemlerinde kullanılabilmesi / To be able to apply the techniques and methods that have been dealt within the production management to logistics problems.	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	1	4	4	5	4
3.Malzeme ve stok yönetiminin anlaşılması. / To be able to understand inventory and warehouse management.	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	1	5	4	5	4

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high