

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	FACTORY ORGANIZATION / FACTORY ORGANIZATION	
Ders Kodu / Course Code	507004872020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
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	Modern üretim tekniklerini benimsetmek, İşletmenin kalite ve maliyet yönetimi konusundaki faaliyetleri hakkında bilgiler vermek, Verimlilik, ekonomiklik, etkinlik ve kârlılık arasındaki ilişkileri göstermek, İşletmelerin yatırım projeleri ve stok politikaları hakkında bilgiler vermek, Üretimin organizasyonu ve iş analizi hakkında bilgilendirmek	Modern production techniques are adopted. Information about quality management and cost management are given. Relationships between productivity, economy, profitability and efficiency are explained. Information about investment projects and inventory policies are given. Information about production organization and business analysis are given.
İçeriği / Content	Bir işletmenin yatırımdan üretime kadar olan süreçleri, tekstil işletmelerinde fizibilite etüdü ve aşamaları, imalat sistemleri ve ürün geliştirme süreçleri, süreç tasarımı ve süreç teknikleri, işyeri düzeni ve tasarımı, görev tasarımı, iş ölçümlemesi, üretim planlaması ve programlaması süreçleri, materyal yönetimi, stok yönetimi, tam zamanında ve yalın üretim sistemleri, modern üretim teknikleri, kalite yönetimi, verimlilik analizleri	The processes of an enterprise from investment to production, feasibility study at textile enterprises, processes of a feasibility study, manufacturing systems, product development processes, process design concept, process design grades, working place design, job design, work measurement, production planning processes, materials management, inventory management, just in time production, simple production techniques, modern production techniques, quality management, productivity analysis
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Demir H., Gümüşoğlu Ş., Üretim/İşlemler Yönetimi, Beta Basım Yayımcılık, 1994 Karayalçın İ., Fabrika Organizasyonu, Çağlayan Kitabevi, 1977 Aksöz İ., Fabrika Organizasyonu, D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi Yayınları, 1999 Şahin H., Yatırım Projeleri Analizi, Ezgi Kitabevi, Bursa, 2000 Usta Ö., Yatırım Projeleri ve Değerlendirilmesi, Anadolu Matbaacılık, İzmir, 1997	Demir H., Gümüşoğlu Ş., Üretim/İşlemler Yönetimi, Beta Basım Yayımcılık, 1994 Karayalçın İ., Fabrika Organizasyonu, Çağlayan Kitabevi, 1977 Aksöz İ., Fabrika Organizasyonu, D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi Yayınları, 1999 Şahin H., Yatırım Projeleri Analizi, Ezgi Kitabevi, Bursa, 2000 Usta Ö., Yatırım Projeleri ve Değerlendirilmesi, Anadolu Matbaacılık, İzmir, 1997

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Tekstil işletmelerinde fizibilite etüdünün aşamalarını kavrayabilme	
2	Tekstil işletmelerinde fizibilite etüdünü uygulayabilme	
3	Ürün geliştirme süreçlerini açıklayabilme	
4	Süreç tasarımı kavramını açıklayabilme	
5	Süreç tekniklerini açıklayabilme	
6	İşyeri tasarımını açıklayabilme	
7	Görev tasarımını açıklayabilme	
8	Tekstil işletmelerinde iş ölçümlemesi uygulayabilme	
9	Tekstil işletmelerinde üretim planlaması uygulayabilme	
10	Materyal yönetimini açıklayabilme	
11	Stok yönetimini açıklayabilme	
12	Tam zamanında üretim sisteminin özelliklerini kavrayabilme	
13	Modern üretim tekniklerini açıklayabilme	
14	Kalite yönetiminin özelliklerini kavrayabilme	
15	Tekstil işletmelerinde verimlilik analizlerini uygulayabilme	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fabrika organizasyonunun kapsamı ve içeriği hakkında bilgilendirme				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tekstil işletmelerinde fizibilite etüdü-1				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tekstil işletmelerinde fizibilite etüdü-2				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İmalat sistemleri ve ürün geliştirme süreçleri				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Süreç tasarımı ve süreç teknikleri				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İşyeri düzeni ve tasarımı				
7	Görev tasarımı ve iş ölçümlemesi				
8	Ara Sınav				
9	Üretim planlaması ve programlaması süreci				
10	Materyal ve stok yönetimi				
11	Tam zamanında ve yalın üretim sistemleri				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Modern üretim teknikleri (6 sigma-reengineering vb.)				
13	Kalite yönetimi ve kalite kontrolü				
14	Verimlilik analizleri				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	14.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	2.00	26.00
Toplam / Total:	15	36.00	60.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	
1.Tekstil işletmelerinde fizibilite etüdünün aşamalarını kavrayabilme /																	
2.Tekstil işletmelerinde fizibilite etüdünü uygulayabilme /																	
3.Ürün geliştirme süreçlerini açıklayabilme /																	
4.Süreç tasarımı kavramını açıklayabilme /																	
5.Süreç tekniklerini açıklayabilme /																	
6.İşyeri tasarımını açıklayabilme /																	
7.Görev tasarımını açıklayabilme /																	
8.Tekstil işletmelerinde iş ölçümlemesi uygulayabilme /																	
9.Tekstil işletmelerinde üretim planlaması uygulayabilme /																	
10.Materyal yönetimini açıklayabilme /																	
11.Stok yönetimini açıklayabilme /																	
12.Tam zamanında üretim sisteminin özelliklerini kavrayabilme /																	
13.Modern üretim tekniklerini açıklayabilme /																	
14.Kalite yönetiminin özelliklerini kavrayabilme /																	
15.Tekstil işletmelerinde verimlilik analizlerini uygulayabilme /																	

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