

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	FANCY YARN / FANCY YARN	
Ders Kodu / Course Code	4113002192013	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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 ders kapsamında, öğrencilerin fantezi iplik üretim, katlama ve büküm işletmeciliği hakkında bilgi edinmeleri ve makinelerinin üretim tekniklerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.	<ul style="list-style-type: none"> •To give information about fancy yarn production, doubling and twisting systems •To introduce various production techniques of fancy yarn twisting machines
İçeriği / Content	<ul style="list-style-type: none"> -Fantezi İplikçilik ve Bükümcülüğün Türkiye ekonomisindeki önemi -Fantezi İplikçiliğinin ve Katlama büküm işletmesinde bulunan bölümler -Fantezi iplik üretim teknikleri ve makine parkı 	<ul style="list-style-type: none"> •The importance of fancy yarn production and twisting in the Turkish economy •Departments of fancy yarn production and twisting enterprises •Fancy yarn production techniques and machinery
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"> ☐Makine katalogları ☐Gemici B., Pamuk İplikçiliği Ders Kitabı, E.Ü. Tekstil ve Konfeksiyon Araş.Uyg. Mer., İzmir, 1999. ☐R.H. Gong and R.M. Wright, Fancy Yarns, Their Manufacture and Application, 	<ul style="list-style-type: none"> ☐Machine catalogs ☐Gemici B., Pamuk İplikçiliği Ders Kitabı, E.Ü. Tekstil ve Konfeksiyon Araş.Uyg. Mer., İzmir, 1999.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç.Dr. Banu Özgen Keleş	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Fantezi iplik üretim tekniklerini kavrayabilme	To be able to comprehend techniques of fancy yarn production
2	Farklı iplik yapılarını kıyaslayabilme	To be able to distinguish various fancy yarn structures
3	Büküm ve katlama tekniklerini kavrayabilme	To be able to comprehend doubling and twisting techniques
4	Gerekli üretim hesaplamalarını yapabilme	To be able to make necessary production calculations

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Ders tanıtımı				
	Introduction				
2	Fantezi iplikçilik ile ilgili genel tanıtım				
	General introduction of fancy yarn production				
3	Fantezi iplik çeşitleri				
	Types of fancy yarns				
4	Yapısal büküm efekti eldesi yöntemleri				
	Methods of structural twist effect production				
5	Yapısal büküm efekti eldesi yöntemleri				
	Methods of structural twist effect production				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Yapısal büküm efekti eldesi yöntemleri				
	Methods of structural twist effect production				
7	Piyasada kullanılan değişik fantezi bükümler				
	Other fancy yarn twisting techniques				
8	Fantezi iplik makinelerini tanıtımı ve uygulama teknikleri				
	Fancy yarn twisting machines and application techniques				
9	Ara sınav				
	Exam				
10	Fantezi iplik makinelerini tanıtımı ve uygulama teknikleri				
	Fancy yarn twisting machines and application techniques				
11	Kaplama İplikler				
	Kombine yarns				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	İplik aktarma ve katlama makineleri tanıtımı				
	Yarn transfer and doubling machines				
13	Büküm makinelerinin tanıtımı				
	Introduction of twisting machines				
14	Katlama ve Büküm üretim hesapları				
	Production calculations of Doubling and Twisting				
15	Final sınavı				
	Final exam				

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)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	12.00	12.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	8	5.00	40.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	24	29.00	90.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00

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	1.1.10	1.1.11
1.Fantezi iplik üretim tekniklerini kavrayabilme / To be able to comprehend techniques of fancy yarn production	4		3				3		4		
2.Farklı iplik yapılarını kıyaslayabilme / To be able to distinguish various fancy yarn structures			5					3			5
3.Büküm ve katlama tekniklerini kavrayabilme / To be able to comprehend doubling and twisting techniques	4	4	3							4	3
4.Gerekli üretim hesaplamalarını yapabilme / To be able to make necessary production calculations	5	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