

FANTAZİ İPLİK ÜRETİMİ ve ÖZELLİKLERİ

1	Ders Adı:	FANTAZİ İPLİK ÜRETİMİ ve ÖZELLİKLERİ
2	Ders Kodu:	TEK4026
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÖZCAN ÖZDEMİR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Özcan ÖZDEMİR
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Özcan ÖZDEMİR e-mail: ozdemir@uludag.edu.tr Tel: 0-224-294 2051 Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 16059-Görükle-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Fantazi iplik çeşitleri, üretim yöntemleri, üretim hesaplamaları, fantazi iplik makineleri ve teknolojik gelişmeler hakkında bilgi vermek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Oyuk iğli fantazi büküm yöntemini kavrayabilme ve bu makinelerdeki teknolojik gelişmeleri takip edebilme.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Fantazi iplik yapısını ve çeşitlerini tanımlayabilme
	2	Fantazi iplik üretim yöntemlerini kavrayabilme
	3	Oyuk iğli fantazi büküm yöntemini kavrayabilme ve bu makinelerdeki teknolojik gelişmeleri takip edebilme
	4	Fantazi ipliklerde efektlerin programlamasını yapabilme
	5	Fantazi ipliklerin üretim hesaplarını yapabilme
	6	Şenil iplik üretim yöntemini kavrayabilme ve bu makinelerdeki teknolojik gelişmeleri takip edebilme
	7	Ekip çalışması yapabilme ve sunum tekniklerini kullanarak bilgiyi aktarabilme
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Genel Bilgi	
2	Fantazi ipliklerin yapısı ve üretimi.	
3	Fantazi iplik üretim metodları I.	
4	Fantazi iplik üretim metodları II.	
5	Oyuk iğli fantazi büküm prensibi ve makinaları I.	
6	Oyuk iğli fantazi büküm prensibi ve makinaları II.	
7	Fantezi iplik endüstrisindeki teknolojik gelişmeler I.	
8	Fantezi iplik endüstrisindeki teknolojik gelişmeler II.	
9	Fantazi ipliklerde üretim hesapları I.	
10	Fantazi ipliklerde üretim hesapları II.	
11	Fantazi ipliklerde efektlerin programlanması.	
12	Şenil iplik üretimi , makineleri ve teknolojik gelişmeler.	
13	Ödev Sunumu	
14	Ödev Sunumu	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	“Fantazi İplik Üretimi ve Özellikleri ” Ders Notları Prof. Dr. Özcan ÖZDEMİR - İlgili Makaleler -İlgili İnternet Siteleri ve CD’ ler ve Makina Katologları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		%20 oranında bir arasınava %20 oranında bir ödev ve sunum %60 oranında final. Sınavlar klasik yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	2.00	24.00
Ödevler	2	13.00	26.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	2	5.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			113.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.77
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK3	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK5	4	4	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK6	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK7	1	4	4	4	1	5	5	5	1	3	1	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							