

YÜN İPLİKÇİLİĞİ

1	Ders Adı:	YÜN İPLİKÇİLİĞİ
2	Ders Kodu:	TEK3033
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. SUNAY ÖMEROĞLU
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Dr. Öğr. Üyesi Sibel ŞARDAĞ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr. Sunay ÖMEROĞLU sunay@uludag.edu.tr 0224 294 20 53 Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 16059-Görükle-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	- Yün iplikçiliğinde işlenen hammaddeler hakkında bilgi vermek - Strayhgarn iplikçiliği hakkında bilgi vermek - Kamgarn iplikçiliği hakkında bilgi vermek - Yarı kamgarn iplikçiliği hakkında bilgi vermek - Yünlü iplik özellikleri ve kullanım alanlarına dair bilgi vermek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yün iplikçiliğinde işlenen hammaddeleri tanımlayabilme ve özelliklerini açıklayabilme
	2	Strayhgarn, kamgarn ve yarı kamgarn iplikçilik proseslerini kavrayabilme.
	3	Yünlü iplik özelliklerini açıklayabilme
	4	Yünlü iplik kullanım alanlarını kavrayabilme
	5	Takım çalışması gerçekleştirebilme
	6	
	7	

	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dünyadaki yıllık yün ipliği üretim miktarı ve bunun önemi. Strayhgarn, kamgarn ve yarı kamgarn iplik üretim proseslerindeki akış.	
2	Hammadde karakteristikleri.	
3	Strayhgarn iplik üretimi. Ön taraklama ve harman.	
4	Taraklama teorisi	
5	Strayhgarn taraklarının yapısı	
6	Strayhgarn iplikçiliği	
7	Kamgarn iplik üretimi Taranmış tops hazırlama	
8	Kamgarn iplikçiliği ve kamgarn taraklarının yapısı	
9	Ara sınav. Kamgarn iplikçiliği ve kamgarn taraklarının yapısı	
10	Yün tarama işlemi	
11	Tops boyama, lizöz işlemi ve kurutma	
12	Kamgarn fitil hazırlama	
13	Kamgarn iplik eğirme.	
14	Yünlü ipliklerin özellikleri ve kullanım alanları Yün iplikçiliğindeki gelişmeler	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	- Ö.Özdemir, İplik Teknolojisi II Ders Notları -W.S.Simpson, G.H.Krashaw, "Wool: Science and Technology", The Textile Institute, 2002. - Y.Lipenkov, "Wool Spinning", Mir Publishers, 1983. -Ş.Davaslıgil, "Yün İplik Teknolojisi ve Makinaları", İ.T.Ü. Matbaası, 1966. - J.F.D.Butterworth, "Woollen-yarn Manufacture", The Textile Institute, 1986.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 30.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		1 10.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		3 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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)	13	2.00	26.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			92.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.07
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			