

İPLİKÇİLİK ESASLARI

1	Ders Adı:	İPLİKÇİLİK ESASLARI
2	Ders Kodu:	TEK2005
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Sunay ÖMEROĞLU e-mail: sunay@uludag.edu.tr Tel: 0 224 294 2053 Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 16059-Görükle-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	-
18	Dersin Amacı:	İplik yapılarını tanıtmak, kesikli lif iplikçiliğindeki temel işlemler ve bağıntılar hakkında bilgi vermek, kesikli lif iplikçiliğinde kullanılan makineler hakkında temel bilgi vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel iplik yapılarını tanımlayabilme
	2	Farklı iplik yapılarının özelliklerini açıklayabilme
	3	İplikçilikteki incelik kavramını tanımlayabilme
	4	Kesikli lif iplikçiliğindeki temel işlemleri (çekim, katlama, büküm) açıklayabilme
	5	Kesikli lif iplikçiliğindeki temel işlem parametrelerini açıklayabilme
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İplik üretim sistemlerinin sınıflandırılması	
2	Tekstilde kullanılan ipliklerin sınıflandırılması	
3	Direkt ve indirekt iplik numaralandırma sistemleri	
4	Kesikli liflerin çekim işlemi, çekim sistemleri, çekim bağıntıları	
5	Dublaj işlemi, dublaj bağıntıları, çekim-dublaj bağıntıları	
6	Lif topluluklarının bükülmesi, büküm katsayısı	
7	Açma, temizleme ve karıştırma işlemleri, harman hallaç makineleri	
8	Ara sınav ve genel değerlendirme	
9	Taralama işlemi, tarak makinelerinin genel yapısı	
10	Çekim işlemi ve cer makinelerinin genel yapısı	
11	Tarama işlemi, ve tarama makinelerinin genel yapısı	
12	Fitil oluşumu ve fitil makinelerinin genel yapısı	
13	Eğirme işlemi ve ring iplik makinelerinin genel yapısı	
14	Ring iplikçiliğinin sınırları, yeni iplikçilik sistemleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	<ul style="list-style-type: none"> -Ulku, Ş. Ve Ömeroğlu, S., İplikçilik Esasları Ders Notları (Basılmamış). -Lawrence, C.A., Fundamentals of Spun Yarn Technology, 2002. -Klein,W., Short-staple Spinning Series, The Textile Institute, 1987. -Lord, P.R., The Economics, Science and Technology of Yarn Production, The Textile Institute, 1981. -Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri.
----	---	--

23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	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	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	10.00	10.00
Diğer	1	6.00	6.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
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	5
ÖK2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			