

TEKSTÜRE İPLİK TEKNOLOJİSİ

1	Ders Adı:	TEKSTÜRE İPLİK TEKNOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	TEK3055
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. SERPİL KORAL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	skoral@uludag.edu.tr / 0 224 2942065 Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Görükle-Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilerin tekstüre metotlarını ve tekstüre ipliklerin özelliklerini anlamalarını sağlamak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Tekstil sektöründe sentetik filamentlerin büyük bir bölümü tekstüre edildikten sonra kullanılmaktadır. Bu nedenle her tekstil mühendisinin tekstüre metotlarını ve tekstüre ipliklerin özelliklerini bilmesi gerekmektedir. Bu nedenle bu dersin öğrencilerin mesleki gelişimlerine büyük bir katkı sağlayacağına inanılmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tekstüre işleminin amacını anlamak
	2	Tekstüre metotlarını anlamak
	3	Tekstüre ipliklerin özelliklerini anlamak ve tekstüre iplikleri diğer ipliklerden ayırt edebilmek.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tekstüre işleminin tanımı, amacı ve sınıflandırılması	
2	Yalancı büküm yöntemi ile tekstüre	

3	Yalancı büküm yöntemi ile tekstüre	
4	Yalancı büküm yöntemi ile tekstüre	
5	Yığma kutusu ile tekstüre yöntemi	
6	Diğer termo-mekanik tekstüre yöntemleri	
7	Hava-jetli tekstüre yöntemi	
8	Hava-jetli tekstüre yöntemi	
9	Hava-jetli tekstüre iplik üretiminin makine üzerinde incelenmesi	
10	Yüksek hacimli filament ipliklerin (BCF iplikler) üretim teknikleri	
11	Diğer tekstüre yöntemleri	
12	Tekstüre ipliklere uygulanan testler	
13	Tekstüre ipliklere uygulanan testler	
14	Tekstüre iplik üretimi yapan bir işletmeye teknik gezi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	-Çeşitli dergilerden ve yapılan derlemeler -Yarn Texturing Technology, J W S Hearle, L Hollick and D K Wilson, Textile Institute, 2001. -False Twist Textured Yarns, C Atkinson, Woodhead Publishing, 2012.
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	40.00
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		Ölçme ve değerlendirme yazılı sınavlar ile gerçekleştirilmektedir.

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)	1	14.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	20.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	28.00	28.00
Toplam İş Yüğü			70.00
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	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK3	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	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			