

TEKSTİLDE ÖZEL ÜRETİM YÖNTEMLERİ

1	Ders Adı:	TEKSTİLDE ÖZEL ÜRETİM YÖNTEMLERİ
2	Ders Kodu:	TKSS213
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
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:	Öğr.Gör. SERMET ÇELİKÇAPA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. Mehmet Karahan Öğr.Gör. Semiha EREN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mkarahan@uludag.edu.tr Teknik Bilimler M.Y.O. +902242942367
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tekstilde bilinen üretim metotlarının dışında kullanılan ve özel, teknik ve endüstriyel ürünlerin üretimi için kullanılan iplik, kumaş ve dokusuz yüzey üretim metotlarını tanıtmak. Bu üretimlerde kullanılan lif, iplik ve hammaddeleri tanıtmak ve bu üretimler için kullanılan makineler ve çalışma prensipleri hakkında bilgi vermek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Özel iplik üretim metotlarını tanımak.
	2	Özel iplik üretim metotlarının klasik metotlardan farklarını anlayabilmek.
	3	Özel iplik üretim metotlarında kullanılan hammadde, proses ve makineler hakkında bilgi sahibi olabilmek.
	4	Özel dokuma üretim metotlarını tanımak.
	5	Özel dokuma üretim metotlarının klasik dokumadan farklarını anlayabilmek.
	6	Özel dokuma üretim metotlarında kullanılan hammadde, proses ve makineler hakkında bilgi sahibi olabilmek.
	7	Dokusuz yüzeylerin üretim yöntemlerini tanıyabilmek.
	8	Dokusuz yüzeylerin üretiminde kullanılan lif, hammadde, proses ve makineleri tanıyabilmek.
	9	Özel örme üretim teknolojisini tanımak ve klasik yöntemlerden farkını anlamak.
	10	Özel örme üretim metotlarında kullanılan hammadde, proses ve makineler hakkında bilgi sahibi olabilmek.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Tekstilde kullanılan genel üretim metotlarının değerlendirilmesi ve özel üretim tekniklerinin farklarının açıklanması.	
2	İplikçilikte kullanılan özel üretim tekniklerinin ve tiplerinin açıklanması.	
3	Özel iplik üretim yöntemlerinin açıklanması ve kullanılan hammadde, proses ve makinelerin tanıtılması.	
4	Özel dokuma yöntemlerinin ve tiplerinin açıklanması.	
5	Özel dokumada kullanılan iplik, proses ve makinelerin tanıtımı.	
6	Yuvarlak dokuma ile ilgili genel bilgileri ve kullanım alanlarını vermek.	
7	3-Boyutlu dokuma ile ilgili genel bilgileri ve kullanım alanlarını vermek. Dokusuz yüzey üretim teknikleri, kullanılan hammaddeler, prosesler ve makineler hakkında bilgiler vermek.	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Dokusuz yüzeyde tülbent elde etme işlemleri hakkında genel bilgiler vermek.	
10	Dokusuz yüzey tülbent sağlamlaştırma işlemleri hakkında bilgiler vermek.	
11	Saç örgü (braiding) yapıların üretiminde kullanılan hammaddeler, üretim teknikleri ve makineleri hakkında bilgiler vermek.	
12	Örme tekniği ile elde edilen özel üretim teknikleri hakkında genel bilgiler vermek. Çözümlü örme tekniği ile özel üretim teknikleri kullanılan hammadde ve elde edilen yapılar hakkında bilgiler vermek.	
13	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
14	Çok eksenli çözgülü örme kumaşların üretimi, kullanılan hammaddeler, elde edilen ürünler ve kullanım alanları hakkında bilgiler vermek.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Arzu Marmaralı, "Atkı Örmeciliğine Giriş", Ege Üniversitesi Yayınları, İzmir, 2004. 2- Fatma Çeken, "Örmecilik Esasları" Dokuz Eylül Üniversitesi Yayınları, İzmir, 2004. 3- Ali Demir, "Tekstil Teknolojisi", Şan Ofset, İstanbul, 1999.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		2
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
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)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	2	7.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
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	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	0	0	0	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK4	4	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	4	4	5	5	5	5	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	4	5	5	0	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK8	4	4	0	0	5	5	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	4	5	5	0	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK10	4	4	0	0	5	5	5	0	0	4	4	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			