

ÖRME TEKNİK TEKSTİLLER

1	Ders Adı:	ÖRME TEKNİK TEKSTİLLER
2	Ders Kodu:	TEK5038
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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. YASEMİN KAVUŞTURAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-mail: kyasemin@uludag.edu.tr, yaseminkav@gmail.com phone: 224 2942054 Adress: Uludağ Ün.Müh.Fak.Görükle Kampüsü 16059 Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, öğrencilere örme teknolojisinde üretilen teknik tekstillerin performans gereksinimleri, dizaynı ve üretimi hakkında detaylı bilgiler sunmak amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Örme teknik tekstillerin üretim prensiplerini açıklayabilmek
	2	Örme teknik tekstillerin performans gereksinimlerini açıklayabilmek
	3	Farklı örme teknik tekstil ürünleri tasarlayabilmek
	4	Bir örme ürün hakkında araştırma yaparak rapor hazırlayabilme
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Teknik Tekstillerin Sınıflandırılması	
2	Düz Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi-Üç boyutlu şekil verilmiş ürünler, Komple giysiler	

3	Düz Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi-Varis çorapları -Ses sönümleyen kumaşlar -Spor ayakkabılar için kumaş	
4	Yuvarlak Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi -Otomotiv döşemelik kumaşları	
5	Yuvarlak Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi -Yatak yüzü kumaşları	
6	Yuvarlak Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi -Üç boyutlu sandviç kumaşlardan üretilen diz-kalça vb koruyucular	
7	Yuvarlak Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi-Korse vb basınç sağlayan ürünler	
8	Çorap Makineleri Teknik Tekstil Üretimi -Varis çorapları, ülser çorapları	
9	Dikişsiz Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi -Korse vb kompresyon sağlayan giysiler	
10	Ara Sınav-Soruların tartışılması. Örme teknik tekstil örneklerinin incelenmesi	
11	Çözümlü Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi -Üç boyutlu sandviç kumaşlardan üretilen yatak, koltuk iç yapıları	
12	Çözümlü Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi -Kompozit üretimine uygun iki-üç ve çok eksenli kumaşlar	
13	Çözümlü Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi -Spor ayakkabılar için kumaş	
14	Çözümlü Örme Makinelerinde Teknik Tekstil Üretimi -Dikişsiz giysiler	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Knitting Technology, 1989, Spencer, D., BPCC Wheatons Ltd., Exeter, İngiltere, ISBN 0-08-035911-6 2.Circular Knitting, 1995, Iyer, C., Mammel, B., Schach, W., Meisenbach GmbH, Bamberg, Almanya, ISBN 3-87525-066-4 3.Flat Knitting -The new generation, 1991, Raz S., Meisenbach GmbH, Almanya 4. Düz Örme Teknolojisi, 2000, Candan. C., GMC Basım-tanıtım Ltd., İstanbul, Türkiye 5. Warp Knitting Technology, 1987, Raz S., Heilderberg, Melliand, Almanya, ISBN 3-87529-0224
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
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	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	5.00	60.00
Ödevler	1	48.00	48.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	0	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	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	5	0	0	0	0	0	0	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			