

ÖRME TEKNOLOJİSİ

1	Ders Adı:	ÖRME TEKNOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	TKSZ106
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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. Mehmet Karahan
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. Mehmet Karahan Öğr. Gör. Semiha EREN Fatma FİDAN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mkarahan@uludag.edu.tr +902242942367
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tek iplikli ve çözümlü örme hakkında temel kavramları ve bilgileri öğretmek, örme makineleri hakkında temel bilgileri vermek, makine parametrelerini tanıtmak ve temel örgüleri öğretmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Örmeciliğin tarihçesi, tanımı ve diğer üretim tekniklerinden farkları hakkında bilgi sahibi olmak.
	2	Örmeciliğin teknolojik parametrelere ve makine tiplerine göre sınıflandırmasını yapabilmek.
	3	Atkı ve çözümlü örme kumaş oluşum teknolojileri hakkında genel bilgileri anlayabilmek.
	4	Temel örme kumaş yapıları ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak.
	5	Örme makineleri hakkında temel bilgilere sahip olmak.
	6	Örme makinelerinin üretim hesapları hakkında temel bilgileri kavrayabilmek.
	7	Örme üretiminde kalite kontrol konusunda genel bilgilere sahip olmak.
	8	Örme makinelerindeki teknolojik gelişmeleri öğrenebilmek.
	9	Özel örme yapıları hakkında bilgi sahibi olmak.
	10	Örme ürünlerin kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Örmeciliğin tanımı, tarihsel gelişimi ve sınıflandırması.	
2	Örme kumaşların dokuma ve diğer kumaş yapıları ile kıyaslanması.	
3	Örme dokularının kullanım alanları.	
4	Temel örgü elemanlarının incelenmesi	
5	Örme makinelerinin sınıflandırılması	
6	Atkı örmecilikte temel örgü yapılarının incelenmesi.	
7	Çözümlü örmecilikte temel örgü yapılarının incelenmesi. Atkı ve çözümlü örmecilikte desenlendirme yöntemlerinin incelenmesi	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Örmecilikte üretim hesaplarının yapılması.	
10	Yuvarlak örme makinelerinin temel elemanlarının ve makine yapısının incelenmesi	
11	Düz örme makinelerinin temel elemanlarının ve makine yapısının incelenmesi	
12	Çözümlü örme makinelerinin temel elemanlarının ve makine yapısının incelenmesi. Örme makinelerinde meydana gelen son teknolojik gelişmelerin açıklanması.	
13	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
14	Örme kumaş hataları, sebepleri ve önleme yöntemleri hakkında bilgi verilmesi.	
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 ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		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)	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			104.00
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	3	3	0	0	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	4	4	0	0	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	4	4	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	5	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	4	4	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	4	0	0	0	4	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			