

TEKSTİL MAMULLERİNE APRE İŞLEMLERİ

1	Ders Adı:	TEKSTİL MAMULLERİNE APRE İŞLEMLERİ
2	Ders Kodu:	TKSZ208
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. SERMET ÇELİKÇAPA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr.Gör.Sermet Çelikçapa.
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	tel: 2942376 e-mail: sermet@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dokulara uygulanan bitim işlemlerinin tekstil mamullerinin kullanımlarını nasıl etkilediğinin ve bu işlemlerin proseslerinin anlatılması.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Takım halinde çalışabilme.
	2	Zamanı etkili kullanılabilme.
	3	Problem çözebilme.
	4	Kuramsal bilgiyi uygulamaya dönüştürebilme.
	5	Bağımsız çalışabilme.
	6	Organize etme ve planlayabilme.
	7	Karar verebilme.
	8	Sorgulayabilme.
	9	Etik kurallara uyabilme.
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bitim apresi nedir? Ne amaçla hangi dokulara uygulanır?	Bitim apresi nedir? Ne amaçla hangi dokulara uygulanır?
2	Aprenin makinesinin ve ekipmanlarının tanıtımı ve özellikleri.	Aprenin makinesinin ve ekipmanlarının tanıtımı ve özellikleri.
3	Sertleştirme bitim işlemlerinin teknikleri ve özellikleri.	Sertleştirme bitim işlemlerinin teknikleri ve özellikleri.
4	Su iticilik bitim apresinin tanıtılması ve tekniklerinin öğretilmesi.	Su iticilik bitim apresinin tanıtılması ve tekniklerinin öğretilmesi.

5	Su geçirmezlik bitim apresinin tanıtılması ve tekniklerinin öğretilmesi.	Su geçirmezlik bitim apresinin tanıtılması ve tekniklerinin öğretilmesi.
6	Yumuşatıcı kimyasal maddelerinin tanıtılması ve bitim işlemlerindeki fonksiyonları.	Yumuşatıcı kimyasal maddelerinin tanıtılması ve bitim işlemlerindeki fonksiyonları.
7	Yumuşatıcı kimyasal maddelerinin tanıtılması ve bitim işlemlerindeki fonksiyonları.	Yumuşatıcı kimyasal maddelerinin tanıtılması ve bitim işlemlerindeki fonksiyonları.
8	Buruşmazlık bitim işleminin özellikleri.	Buruşmazlık bitim işleminin özellikleri.
9	I.VİZE.	I.VİZE.
10	Güç tutuşurluk bitim işlemlerinin tanıtılması ve mekanik bitim işlemleri.	Güç tutuşurluk bitim işlemlerinin tanıtılması ve mekanik bitim işlemleri.
11	Kalandırlama işlemi.	Kalandırlama işlemi.
12	Şardonlama işlemi zımparalama ve makaslama işleminin özellikleri.	Şardonlama işlemi zımparalama ve makaslama işleminin özellikleri.
13	II.VİZE.	II.VİZE.
14	Tıbbi amaçlı apre işlemleri ve özellikleri, bio-parlatma prosesi.	Tıbbi amaçlı apre işlemleri ve özellikleri, bio-parlatma prosesi.

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Tekstil konfeksiyon araştırma merkezi, büyük tekstil ansiklopedisi. Prof.Dr. Erhan Öner, KMO İstanbul Şubesi ve Trakya bölge temsilciliği, Tekstil terbiye eğitim programı-1 (2003). Emel Hatipoğlu, TMMOB Tekstil mühendisleri odası, Bursa şubesi, Genel terbiye kursu, (2007). Tufan Ata Türkyılmaz, TMMOB Tekstil mühendisleri odası, Bursa şubesi, Dokuma kursu; (2007). Prof.Dr. Işık Tarakçıoğlu, Tekstil Terbiyesi ve makinaları, cilt I, sayfa 398, Ege Üniversitesi matbaası, (1979). Wolfgang Baduro, BASF AG, Ludwigshafen, Viskon kumaşların optimal şekilde terbiye edilmesi, Tekstil maraton dergisi, sayfa 58, Haziran (1997). Yrd.Doç.Dr. Tülin Öktem, Tekstil Müh. Ayşegül Öğüt, Tekstil Müh. Ö.Barış Özkan, Ege Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Fiksatorlerin ve yumuşatıcıların renk, tutum ve boya haslıkları üzerine etkileri, Tekstil ve Konfeksiyon dergisi, sayfa 274, (1998).
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	2	50.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
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	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	3.00	45.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	2	0.50	1.00
Diğer	14	1.00	14.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			117.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.90
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	4	4	4	5	3	4	5	5	4	4	4	0	0	0	0
ÖK2	4	4	3	5	4	4	4	5	4	3	4	3	0	0	0	0
ÖK3	4	4	4	5	4	3	4	5	5	5	0	3	0	0	0	0
ÖK4	0	4	4	4	0	5	4	5	5	0	4	4	0	0	0	0
ÖK5	0	4	0	4	5	5	5	3	4	0	4	5	0	0	0	0
ÖK6	0	0	4	4	0	4	4	5	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK7	4	5	5	5	0	4	0	0	4	0	5	5	0	0	0	0
ÖK8	5	4	4	4	0	5	3	4	4	0	4	4	0	0	0	0
ÖK9	0	0	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			