

ORGANİK ve GERİ DÖNÜŞÜM TEKSTİL ÜRETİMİ ve SERTİFİKASYONU

1	Ders Adı:	ORGANİK ve GERİ DÖNÜŞÜM TEKSTİL ÜRETİMİ ve SERTİFİKASYONU
2	Ders Kodu:	TEK4123
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
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:	Prof. Dr. MEHMET KANIK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Mehmet KANIK BUÜ Mühendislik Fakültesi, Tekstil Müh. Bölümü, Görükle Kampüsü, Nilüfer-Bursa Tel: 0224-2942050 E-posta: mekanik@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, organik tekstillerin üretimi, başlıca standartlar (GOTS ve OE) ve sertifikasyon prosedürleri ile geri kazanılmış tekstil ürünlerinin sertifikasyonu (GRS) konusunda öğrencileri bilgilendirmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrencinin organik tarımdan tekstil süreçlerinin sonuna kadar, organik tekstil üretim ve sertifikasyon ile, geri dönüşüm tekstil üretimi ve sertifikasyonu konularını öğrenmesi, meslek hayatında sürdürülebilir tekstil üretimi konularına daha bilinçli yaklaşımını ve hazırlıklı yaklaşmasını sağlayacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Organik ve geri dönüşüm tekstillerin üretimi, ilgili standartlar ve sertifikasyonu konusunda bilgi sahibi olma
	2	Organik tekstiller ve geri kazanılmış tekstiller alanındaki teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve sunabilme.
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Giriş: Organik tekstil nedir? Organik tekstil üretiminin gelişimi ve dünyada organik tekstil ürünlerinin pazarı.	
2	Organik tarım ve organik pamuk üretimi. Türkiye’de organik pamuk üretiminin gelişimi ve yasal düzenlemeler.	
3	Diğer organik tekstil malzemeleri: Yün, ipek, keten ve kenevir.	
4	GOTS (Global Organic Textile Standards)- Amaç, tanım, sınıflama ve uyulması gereken genel şartlar.	
5	GOTS-Üretim için özel şartlar ve test yöntemleri 1.	
6	GOTS-Üretim için özel şartlar ve test yöntemleri 2.	
7	GOTS-Sosyal kriterler, kalite güvence sistemi ve sertifikasyon prosedürü.	
8	OE 100 ve Blended Standartları-Tanım, kapsam ve etiketleme.	
9	Yarıyıl ara sınavı OE 100 ve Blended Standartları-Tanım, kapsam ve etiketleme (devam)	
10	OE 100 Standardı-Tüm üretim aşamaları için uyulması gereken şartlar.	
11	OE 100 Standardı-Üretim sonrası uyulması gereken kriterler ve sertifikasyon.	
12	Teknik gezi.	
13	Geri dönüşümlü tekstil mamullerinin üretimi ve sertifikasyonu (GRS; Global Recycle Standards). Ödev Sunumları.	
14	Geri dönüşümlü tekstil mamullerinin üretimi ve sertifikasyonu (GRS). Ödev Sunumları.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Tarakçıoğlu, I., Organik Pamuk ve Tekstil Sanayii, İTO, 2008. 2. Global Organic Textile Standard (GOTS), Version 3.0 3. Organic Exchange 100 Standard-2009, Version 1.3. 4. Organic Exchange Blended Standard-2009, Version 1.3. 5. Global Recycle Standards-2010, Version 2.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sınav/Ödev Yazımı ve Sunumu

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	1.00	14.00
Ödevler	1	15.00	15.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	12.00	12.00
Diğer	1	6.00	6.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
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	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	2	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			