

ORGANİK TEKSTİL ÜRETİMİ ve SERTİFİKASYONU

1	Ders Adı:	ORGANİK TEKSTİL ÜRETİMİ ve SERTİFİKASYONU
2	Ders Kodu:	TEK3093
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
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:	E-mail: mekanik@uludag.edu.tr Phone: 224-2942050 Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 16059-Görükle-BURSA
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:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Sürdürülebilir kalkınma ile organik ve geri dönüşümlü tekstillerin üretimi arasındaki ilişkiyi anlayabilme.
	2	Organik tekstil ve konvansiyonel tekstil üretimi arasındaki farkları ayırt edebilme.
	3	Organik tekstil üretiminde kullanılmaması gereken boyarmadde ve kimyasal maddeleri belirleyebilme.
	4	Organik tekstillerin üretimi, ambalajlanması, depolanması, nakliyesi ve pazarlaması sırasında uyulması gereken kurallar konusunda süreçleri yönetebilme.
	5	Organik tekstiller ve geri kazanılmış tekstiller alanındaki teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve sunabilme.
	6	Organik ve geri kazanılmış tekstil üretimi ile sosyal kriterler arasında ilişkiyi kurabilme.
	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	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5
ÖK2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK5	0	0	0	0	0	0	4	3	0	2	0	0	0	0	0	4
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			