

TEKSTİL İNK-JET BASKICILIĞI

1	Ders Adı:	TEKSTİL İNK-JET BASKICILIĞI
2	Ders Kodu:	TEK4068
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
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 Tel: 224-2942050 Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 16059-Görükle-BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, dijital ink jet baskıcılığının esasları, tekstil baskıcılığına uygulanması ve bu alandaki teknolojik gelişmeler konusunda öğrencileri bilgilendirmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İnk jet baskıcılığının teorisi ve tekstil uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma.
	2	Klasik ve ink jet baskıcılık arasındaki benzerlik ve farklılıkları ayırt edebilme.
	3	Farklı ink jet baskı teknolojilerini kıyaslayabilme.
	4	Kumaş ve baskı türüne bağlı olarak ink jet baskı için gerekli olan ön ve son işlem şartlarını belirleyebilme.
	5	İnk jet baskı uygulamalarında sık karşılaşılan hatalara çözüm önerebilme.
	6	Tekstil ink jet baskıcılığı alanındaki teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve sunabilme.
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Dijital baskı teknolojilerine ve ink jet baskıcılığına giriş.	
2	Ink jet baskıda kullanılan temel prensipler.	
3	Ink jet baskı sistemleri ve teknik özellikleri-1.	
4	Ink jet baskı sistemleri ve teknik özellikleri-2.	
5	Ink jet baskı yazılımları ve ana fonksiyonları.	
6	Ink-jet baskı mürekkepleri (boyaları).	
7	Ink jet baskıcılığının tekstile uygulanması.	
8	Ink jet baskı öncesi kumaşlara uygulanan ön işlemler ve baskı sonu işlemleri 1.	
9	Ink jet baskı öncesi kumaşlara uygulanan ön işlemler ve baskı sonu işlemleri 2.	
10	Yarıyıl ara sınavı Geçmiş konuların tekrarı.	
11	Ink-jet baskıda sık karşılaşılan hatalar.	
12	Teknik gezi	
13	Tekstil ink jet baskı teknolojilerindeki son gelişmeler. Ödev sunumları.	
14	Tekstil ink jet baskı teknolojilerindeki son gelişmeler. Ödev sunumları.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Kanık, M., Tekstil Ink Jet Baskıcılığı Ders Notları, 2011. 2. Ujiie, H., Digital Printing of Textiles, Woodhead Publishing Ltd., Cambridge, 2006.
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		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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5
ÖK3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ÖK4	2	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	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			