



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE MESLEK YÜKSEKOKULU
TASARIM BÖLÜMÜ
MODA TASARIMI PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tekstil Ürünleri Muayeneleri								
Ders Kodu	MOT223			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	153 (Saat)	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tekstil sanayinde en önemli konulardan birisi üretimde kullanılacak hammaddenin, üretilen ipliğin ve kumaşın fiziksel özelliklerinin bilinmesidir. Ancak bu şekilde kullanılacak hammadde, yarı mamul madde ve mamul maddenin amaçlanan gereksinimleri karşılayıp karşılamayacağı, makine ayarlarının doğru yapılıp yapılmadığı ve varsa hataların nereden kaynaklandığını saptanabilir. Bu derse öğrencilere belirtilen konularla ilgili olarak eğitim verilmesi hedeflenmiştir.								
Özet İçeriği	Muayene laboratuvarının yapısal özellikleri, laboratuvar iklim koşulları, iklim koşullarının tekstil materyallerine etkisi, kondisyonlama ve laboratuvar koşullarının ölçülmesi, deneylerin planlanması ve istatistiksel olarak değerlendirilmesi, tekstil liflerinde incelik, uzunluk, mukavemet, olgunluk, renk, yabancı madde oranının saptanması, iplik analizleri için örnek alma esasları ve test planının hazırlanması, bant, fitil ve ipliklerde numara ölçümü, ipliklerde büküm yönü ve büküm sayısının ölçülmesi, ipliklerde mukavemet ve uzamanın ölçülmesi, düzgünlük ve düzgünlüğün ölçülmesi, hata kaynaklarının tespit edilmesi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	• Akalın M., Tekstilde Fiziksel Testler, Ders notları, Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Tekstil Eğitimi Bölümü, İstanbul 1994
2	• Okur A., Tekstil Materyallerinde Mukavemet Testleri, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları No:303, İzmir 2002
3	• Özdiil N., Kumaşlarda Fiziksel Kalite Kontrol Yöntemleri, E.Ü. Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma-Uygulama Merkezi Yayını No:21, İzmir 2003
4	• TSE standartları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Muayene laboratuvarının yapısal özellikleri, laboratuvar iklim koşulları, iklim koşullarının tekstil materyallerine etkisi. Kondisyonlama. Laboratuvar koşullarının ölçülmesi. Deneylerin planlanması ve istatistiksel olarak değerlendirilmesi.
2	Teorik	Tekstil liflerinde incelik
3	Teorik	Tekstil liflerinde uzunluk
4	Teorik	Tekstil liflerinde mukavemet, olgunluk, yabancı madde
5	Teorik	Lif özelliklerini ölçümünde gelişmiş cihazlar (HVI)
6	Teorik	Lif özelliklerini ölçümünde gelişmiş cihazlar (HVI-AFIS)
7	Teorik	Lif özelliklerini ölçümünde gelişmiş cihazlar (AFIS)
8	Teorik	İplik analizleri için örnek alma esasları ve test planının hazırlanması, bant, fitil ve ipliklerde numara ölçümü,
9	Teorik	İpliklerde büküm yönü ve büküm sayısının ölçümü ve değerlendirilmesi
10	Teorik	İpliklerde mukavemet ve uzamanın
11	Teorik	İplik düzgünlüğü ve değerlendirilmesi
12	Teorik	İplik düzgünlüğü ve değerlendirilmesi
13	Teorik	Lif ve iplik özellikleri arasındaki ilişkiler
14	Teorik	Lif ve iplik özellikleri arasındaki ilişkiler



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Dönem Ödevi	12	8	0	96
Atöyle Çalışması	7	1	0	7
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				153
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Teorik ve pratik bilgileri alanlarında kullanabilme
2	Veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
3	Araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi.
4	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi
5	Bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.

Program Çıktıları (Moda Tasarımı Programı)

1	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olmak
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilmek ve etkin kullanabilmek
3	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak
4	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilmek, takımlarda sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmak
5	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincini kazanmak.
6	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilme becerisi kazanmak.
7	İş güvenliği, işçi sağlığı, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olmak.
8	Etkili iletişim kurma tekniklerine hâkim ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olmak.
9	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanmak.
10	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde Moda Tasarımı Programı ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmak.
11	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim programları kullanarak tasarım yapma becerisini kazanmak.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	2	2	2	2	2
PÇ11	2	2	2	2	2

