



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Teknik Tekstiller						
Ders Kodu	TTİ113		Ders Düzeyi		Önlisans		
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0
Dersin Amacı	Teknik tekstillerin tanımı, gelişimi ve kullanım alanlarının kavratılması.						
Özet İçeriği	Bakım/Hijyen Ürünleri: Taşımacılık Teknik Tekstilleri Koruyucu Teknik Tekstiller Bina ve İnşaat Teknik Tekstilleri Endüstriyel Teknik Tekstiller Jeotekstiller Tarım Teknik Tekstilleri üretim metodları ve kullanım alanları.						
Staj Durum	Yok						
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Proje Tabanlı Öğrenme						
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)							

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Horrocks A.R., Anand S., "Handbook of Technical Textiles", The Textile Institute,2004
2	Akalın M."Teknik Tekstiller" Birsen Yayınevi 2010

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Teknik tekstillerin sınıflandırılması ve pazar payı
2	Teorik	Teknik tekstillerin sınıflandırılması ve pazar payı
3	Teorik	Sağlık alanında kullanılan teknik tekstiller
4	Teorik	Jeolojik alanda kullanılan teknik tekstiller
5	Teorik	Yapı ve inşaat alanında kullanılan teknik tekstiller
6	Teorik	Ulaşım alanında kullanılan teknik tekstiller
7	Teorik	Endüstriyel alanda kullanılan teknik tekstiller
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav, (yapılan ödevlerin değerlendirilmesi)
9	Teorik	Koruma amaçlı kullanılan teknik tekstiller
10	Teorik	Paketleme alanında kullanılan teknik tekstiller
11	Teorik	Tarım alanında kullanılan teknik tekstiller
12	Teorik	Spor ve eğlence alanında kullanılan teknik tekstiller
13	Teorik	Mekanlarda ve giysi aksesuari olarak kullanılan teknik tekstiller
14	Teorik	Çevreye duyarlı teknik tekstiller ve Tekstil kompozitleri

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
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Teknik tekstil kavramı ve kapsamı hakkında bilgi vermek, teknik tekstillerin temel uygulama alanlarını öğrenmek
2	Teknik tekstil üretiminde kullanılan hammaddeler ve üretim teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak.
3	Teknik tekstillerin uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Teknik tekstillerin Türkiye'deki konumu hakkında bilgi sahibi olmak
5	Teknik tekstillerin dünyadaki konumu hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Aşçılık Programı)

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

