



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tekstil Maddeleri I	TOZ101	1	2 + 1	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tekstil Teknolojisi - Dokuma - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Doğal liflerin üretimi ve özellikleri hakkında temel bilgileri vermektir.				
Ders İçeriği	1-Lif ve Elyafın Tanımı, Tekstil Liferinin Sınıflandırılması, 2-Bitkisel Liferin Elde Edilişi, Yapıları ve Özellikleri, 3- Hayvansal Liferin Elde Edilişi, Yapıları ve Özellikleri				
Ders Kaynakları	Tekstil malzeme bilgisi, Banu Hatice Gürcüm, 2005, Ankara, Tekstil malzeme bilgisi, Banu Hatice Gürcüm, 2005, Ankara, Tekstil malzeme bilgisi, Banu Hatice Gürcüm, 2005, Ankara, Tekstil malzeme bilgisi, Banu Hatice Gürcüm, 2005, Ankara				

Hafta	Konu
1	Genel olarak dersin amacı, tanımı ve kapsamı hakkında bilgilendirme yapılması
2	Genel olarak dersin amacı, tanımı ve kapsamı hakkında Dünyada ve Türkiye'de lif üretim durumları
3	Lif ile ilgili tanımlar ve sınıflandırma
4	Bitkisel liflere giriş
5	Pamuk lifi, üretimi ve özellikleri
6	Pamuk lifi, üretimi ve özellikleri
7	Keten, kenevir ve jüt lifi, üretimi ve özellikleri
8	Ara Sınav.Keten, kenevir ve jüt lifi, üretimi ve özellikleri
9	Keten, kenevir ve jüt lifi, üretimi ve özellikleri
10	Hayvansal liflere giriş
11	Yün lifi üretimi ve özellikleri
12	Tiftik, Keşmir, angora, deve, lama, alpaga, liflerinin üretimi ve özellikleri
13	İpek liflerinin üretimi ve özellikleri
14	İpek liflerinin üretimi ve özellikleri

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Ara Sınav 1		5	1
Final		5	1
Ders İş Yükü:		66	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		2,59	

Program Çıktıları	
1	Tekstil teknikerliği ile ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.
2	Tekstil çalışma alanlarında üretim öncesi, üretim sırasında ve üretim sonrası kontrolleri yapma ve sonuçları yorumlama becerisine sahip olma.
3	Tekstil Teknolojisi Programı çalışma alanlarındaki teknolojik gelişmeleri takip etme ve mesleki çalışmalarında uygulama becerisine sahip olma.
4	Tekstil alanıyla ilgili üretim hesaplamaları yapabilme ve sonuçlarını değerlendirebilme becerisine sahip olma.
5	Tekstil alanında bir ürünün oluşumunda tasarım ve modelleme gibi gerekli ön çalışmaları yapabilme becerisi sahip olma.
6	Tekstil alanında ilgili departmanları tanıyarak bunların işleyişini planlama ve süreç kontrollerini yapabilme becerisine sahip olma.
7	Bireysel çalışma ve bağımsız karar verebilme yeteneklerini geliştirerek fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade edip iletişim kurabilme becerisine sahip olma.
8	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyip kendini geliştirme becerisine sahip olma.
9	Kalite bilincine sahip olma, toplumsal sorunlara duyarlı olma, çevre sağlığı ve güvenliğine önem verme duyarlılığı ve becerisine sahip olma.
10	Alanı ile ilgili yöntem ve teknikleri uygulayabilme becerisine sahip olma.
11	Ekip çalışmasına yatkın ve bilgi paylaşımına açık olma.
12	İplik, dokumak, örme, terbiye, hazır giyim ve kalite kontrol konularında mevcut teknolojileri tanıma ve uygulayabilme becerisine sahip olma.
13	Bilgisayar ve bilgi-iletişim teknolojilerini mesleki gelişimini destekleyecek düzeyde kullanabilme becerisine sahip olma.
14	Ekip çalışmasına yatkın ve bilgi paylaşımına açık olma becerisi sunar.

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Dünyada ve Türkiye de doğal lif üretim durumlarını kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hayansal ve bitkisel lifleri sınıflandırma fiziksel ve kimyasal özelliklerini kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hayansal ve bitkisel liflerin tekstilde kullanım yerlerini kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dünyada ve Türkiye de doğal lif üretim durumlarını kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hayansal ve bitkisel lifleri sınıflandırma fiziksel ve kimyasal özelliklerini kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hayansal ve bitkisel liflerin tekstilde kullanım yerlerini kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dünyada ve Türkiye de doğal lif üretim durumlarını kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hayansal ve bitkisel lifleri sınıflandırma fiziksel ve kimyasal özelliklerini kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hayansal ve bitkisel liflerin tekstilde kullanım yerlerini kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dünyada ve Türkiye de doğal lif üretim durumlarını kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hayansal ve bitkisel lifleri sınıflandırma fiziksel ve kimyasal özelliklerini kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hayansal ve bitkisel liflerin tekstilde kullanım yerlerini kavrayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/381695>