



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tekstil Hazırlama Teknolojisi	KMM3582	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Osman İsmail
Dersi Veren(ler)	Osman İsmail
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı; tekstil endüstrisinde kullanılan terimlerin, tekniklerin, üretimlerinin ve terbiye işlemlerinin öğrenilmesidir.
Dersin İçeriği	Tekstil kimyası ile ilgili genel bilgiler Tekstil ön terbiyesinde temel işlemler Pamuğun terbiyesi: Hav Yakma, Haşıl Sökme, Hidrofilleştirme, Ağartma, Mersevizasyon, Beyazlatma Ajanları. Yünün terbiyesi: Yıkama, Karbonizasyon, Ağartma, Dinkleme, Fiksaj İşlemleri, Şardonlama, İpek - Viskon terbiyesi - Asetat liflerinin ön terbiyesi - Poliester mamüllerinin ön terbiyesi - Poliamid Liflerinin ön terbiyesi - Akrilik materyallerinin ön terbiyesi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Doğal ve sentetik liflerinin sınıflandırılmasını öğrenecekler.
2	Liflerin genel özelliklerini öğrenecekler.
3	Liflerin özellikleri ile kullanım alanlarını ilişkilendirebilecekler.
4	Tekstil endüstrisinde kullanılan terimleri öğrenecekler.
5	Kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi kazandırmak. Ayrıca sunum yapabilme becerisi kazandırmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tekstil kimyasına giriş, amacı ve sınıflandırılması	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
2	Pamuk; yapısı, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
3	Pamuğun temel ön terbiye işlemleri	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
4	Yün ve ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
5	İpek ve ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
6	Rejenere lifler 1	Ders Notları /Diğer Kaynaklar

7	Rejenere lifler 2	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	
9	Poliester liflerinin ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
10	Poliamid liflerinin ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
11	Akrilik liflerinin ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
12	Projelerin Değerlendirilmesi	İlgili Kaynaklar
13	Projelerin Değerlendirilmesi	İlgili kaynaklar
14	Projelerin Değerlendirilmesi	İlgili kaynaklar
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	1	10
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			0
Uygulama			0
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			0
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler	1	24	24
Sunum / Seminer	1	1	1

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			108
Toplam İşyükü / 30(s)			3.60
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		