



Doküman No	FRM-0721
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU

TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ BÖLÜMÜ

DERSİN KODU: GUT 101

DERSİN ADI: TEKSTİL TEKNOLOJİSİ I

DERS DOSYASI

2026-2027
2008

Güz Yarıyılı



Doküman No	FRM-0722
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ
ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU
TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ BÖLÜMÜ**

**DERS DOSYASINDA BULUNMASI
GEREKEN FORMLAR**

YAYIM TARİHİ

SAYFA SAYISI

Başlık

Kapak

Form 1. Ders Dosyasında Bulunması Gereken Formlar

Form 2. Ders İletişim Bilgileri Formu

Form 3. Ders İzlenesi (*UBYS'den alınacaktır*)

Form 4. Ders Değerlendirme
Formu

Dönem Sonu Ders Notu Değerlendirme Grafikleri (*UBYS'den alınacaktır*)
Yıl Sonu Sınavı Soruları ve Cevapları¹
Kısa Sınavların Soruları ve Cevapları¹
Bütünleme Sınavı Soruları ve Cevapları¹
Ödev Soruları ve Cevapları¹
Ara Sınav Soruları ve Cevapları¹
Ders Değerlendirme Anketi Sonuçları
Uzaktan Çevrimiçi Dersler İçin Örnek Ders Videosu Linki/Görseller
(*Varsa*)
Ders İç ve Dışı Uygulama/Etkinlik Belgeleri/Kanıtları (*Varsa*)

Uyarı!

1	Sınavlar/uygulamalar sonucu en iyi – orta – en zayıf notları alan öğrencilerin sınav kâğıtlarının / uygulama belgelerinin fotokopisi.
2	<i>Bu belgeler haricinde ilgili programı akredite edecek kuruluşun diğer belge talepleri de ayrıca dosyaya eklenmelidir!</i>



Doküman No	FRM-0723
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU

TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ BÖLÜMÜ

DERS İLETİŞİM BİLGİLERİ FORMU

İLGİLİ DERSİN

Adı:	Tekstil Teknolojisi I	Kodu:	GUT 101
İşleneceği Saat:	08:30-12:20	İşleneceği Yer:	Derslik 5
Yürütücüsü:	Öğr. Gör. Dr. Gözde BUHARALI	Akademik Yılı:	2026 / 2027 Yılı
Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:	(0378) 501 10 00 / 2491	Akademik Dönemi:	Güz Yarıyılı
Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:	Çarşamba 10:30-12:20	E-Posta Adresi:	gbuharali@bartin.edu.tr

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

0378 223 55 00
www.bartın.edu.tr
info@bartın.edu.tr

DERS BİLGİSİ	
Fakülte/Yüksekokul	Ulus Meslek Yüksekokulu
Bölüm	Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü
Program	Giyim Üretim Teknolojisi Programı
Dersin Kodu Adı	GUT101-Tekstil Teknolojisi I
Yarıyıl	Güz
T+U	4 + 0
Kredi	4
AKTS	4
Dersin Günü ve Saati	Perşembe & 08:30-12:20
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Dr. Gözde BUHARALI
E-posta	gbuharali@bartin.edu.tr
Ofis	
Veriliş Şekli	Yüz yüze
Haftalık Danışmanlık Saatleri	Çarşamba 10:30-12:20

Amaç ve İçerik	
Amaç	Lif tanımı, tekstil liflerinin sınıflandırılması, liflerin temel özellikleri, bitkisel, hayvansal ve kimyasal liflerin elde edilme yöntemleri, tekstil sektöründe üretilen ve kullanılan iplik tipleri ve üretim yöntemleri, kullanılan makineler, iplik numaralandırma sistemleri hakkında bilgi vermektir.
İçerik	Tekstil liflerinin sınıflandırılması, tekstil liflerinin iç yapısı, tekstil liflerinin temel özellikleri, doğal lifler ve özellikleri, pamuk lifinin fiziksel ve kimyasal yapısı, rejenere lifler ve özellikleri, yapay lifler ve özellikleri, iplikçilik sistemleri, iplik numarası ve bükümü, pamuk iplikçiliği üretim hattında bulunan makinelerin çalışma prensipleri, görevleri ve teknolojik şemaları, yün iplikçiliği üretim yöntemleri, Open-End Rotor iplik eğirme makinesi çalışma prensibi, özellikleri ve görevi, iplikçilikle ilgili temel hesaplamalar.

Dersin Öğrenme Çıktıları	
(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)	
DÇ1:	Tekstil liflerinin temel özelliklerini açıklar.
DÇ2:	Doğal liflerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini kavrar ve değerlendirir.
DÇ3:	Rejenere ve yapay liflerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini kavrar ve değerlendirir.
DÇ4:	İplikçilik sistemleri hakkında bilgi edinir.
DÇ5:	İplik numara, büküm, kıvrım gibi özelliklerin iplik üzerindeki etkilerini kavrar.
DÇ6:	Pamuk ve yün iplikçiliği üretim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
1. Hafta		Tekstil liflerinin sınıflandırılması, iç yapısı, temel özellikleri	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
2. Hafta		Pamuk lifinin fiziksel ve kimyasal yapısı	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
3. Hafta		Diğer bitkisel doğal liflerin özellikleri	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
4. Hafta		Yün lifinin fiziksel ve kimyasal yapısı	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
5. Hafta		Diğer hayvansal doğal liflerin özellikleri	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	

6. Hafta		Rejenere liflerin özellikleri	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
7. Hafta		Sentetik liflerin özellikleri	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
8. Hafta		Ara Sınav		
9. Hafta		İplikçilik sistemleri	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
10. Hafta		İplik numaralandırma sistemleri, iplik bükümü	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
11. Hafta		Pamuk iplikçiliğinde işlem akışı, Harman-Hallaç Ünitesi, Tarak Makinesi, Cer Makinesi, Penye Hazırlık ve Penye Makinesi, Fitol Makinesi	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
12. Hafta		Ring İplik Eğirme Makinesi	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
13. Hafta		Open-End İplik Eğirme Makinesi	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
14. Hafta		Yün iplikçiliğinde işlem akışı	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
15. Hafta		İplikçilikle ilgili temel hesaplamalar	Teorik ders anlatımı, soru-cevap yöntemi	
16. Hafta		Final Sınavı		

Kaynaklar

Göktepe, F. 2006. Doğal Lifler. SDÜ Tekstil Mühendisliği Ders Notları. Isparta.
Göktepe, F. 2006. Yapay Lifler. SDÜ Tekstil Mühendisliği Ders Notları. Isparta.
Göktepe, F. 2006. İplikçilik Esasları. SDÜ Tekstil Mühendisliği Ders Notları. Isparta.

Uyarı!

1 Ders İzlemleri UBYS sisteminden alınan çıktı olarak da buraya eklenebilir.

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Yapılan Çalışmaların Ölçme ve Değerlendirmesi	Sayısı	Katkı Yüzdesi	Açıklama
Vize	1	%40	
Final	1	%60	Final notunuz final sınav notunuzun %80'i, quiz sınav notunuzun %20'si alınıp toplanarak belirlenecektir.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı

Katkı Düzeyi

Etkisiz	En Düşük	Düşük	Orta	İyi	Çok İyi
0	1	2	3	4	5

S/N	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

1	Tekstil teknolojisi ve konfeksiyon ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.	☐	☐	☐	☐	☒
2	Tekstil ve konfeksiyon alanında iş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.	☐	☐	☒	☐	☐
3	Tekstil, konfeksiyon ve moda alanındaki güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.	☐	☐	☐	☒	☐
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini etkin kullanır.	☐	☒	☐	☐	☐
5	Tekstil ve konfeksiyon üretimi ile ilgili problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.	☐	☐	☒	☐	☐
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.	☐	☐	☐	☒	☐
7	Belirlenen hedef doğrultusunda yeni bir ürünü tasarlama, çözümleme ve uygulayabilme becerisi kazanır.	☐	☐	☒	☐	☐
8	Tekstil ve konfeksiyon alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.	☐	☐	☐	☒	☐
9	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.	☐	☐	☐	☒	☐
10	Tekstil, konfeksiyon ve moda alanları ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	☐	☐	☐	☒	☐
11	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.	☐	☒	☐	☐	☐

Dersin İş Yükü ve AKTS Kredisi

Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yükü

Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri ¹	Etkinlik (Hafta Sayısı)	Süresi (Saat Sayısı)	Toplam İş Yükü
Teorik Ders Anlatım	14	4	56
Vize	1	1	1
Final	1	1	1
Ara Sınav Hazırlık	1	12	12
Quiz Hazırlık	1	7	7
Final Sınavı Hazırlık	1	22	22
Kısa Sınav	1	1	1
Toplam	20	48	100
Genel Toplam			100
Toplam İş Yükü / 25 (saat)			4
Dersin AKTS (ECTS) Kredisi			4

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

AŞIRMACILIĞA DİKKAT!

Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırı macılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırı macılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırı macılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini,

¹ Öğrenme-Öğretme etkinlikleri ve bu etkinliklere yönelik ölçme değerlendirme faaliyetleri, dersin öğrenme çıktılarına göre planlanmalı ve uygulanmalıdır.



BARTIN ÜNİVERSİTESİ
"Aydınlık Yarınlara"

**EK-5 DERS İÇİ VE DIŞI
UYGULAMA/ETKİNLİK
BELGELERİ/KANITLARI (VARSA)**

Doküman No	FRM-0726
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

ENGEL DURUMU/UYARLAMA TALEBİ

Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Bartın Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :