

**YALOVA ÜNİVERSİTESİ**  
**YALOVA MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI ve DERİ BÖLÜMÜ**  
**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 101</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>DOĞAL LİFLER</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Lif kavramı, tekstil liflerinin fiziksel özellikleri, tekstil liflerinin sınıflandırılması, Dünya lif üretim ve tüketimleri; Tekstil liflerinin özelliklerinin tanımlanması, doğal ve sentetik liflerin karşılaştırılması; Bitkisel lifler (tohum, gövde, yaprak ve meyve lifleri); Hayvansal lifler (deri ve salgı lifleri); Madensel liflerin çeşitleri, fiziksel ve kimyasal yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri; Doğal liflerin üretim teknikleri, kimyasal ve fiziksel yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri; kullanım alanları.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 103</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>İPLİK TEKNOLOJİSİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>6</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Türkiye’de ve dünyada tekstilin yeri, önemi ve geleceği. Pamuk ve yünün elde edilişleri, sınıflandırılmaları ve üretim aşamaları. Çırçırılama, balyalama. Pamuk iplikçiliğinde kullanılan makine çalışma prensipleri ve görevleri. Harman-hallaç, tarak, cer, fitil, ring, bobin makinaları. Pamuk iplikçiliğinde kullanılan makinelerin teknolojik şemaları. İplikçilikle ilgili hesaplamalar. Open End iplikçilik sistemi. Ring ve Open end iplikçilik sistemlerini kıyaslama. Yün, keten, ipek iplik elde etme yöntemleri. Friksiyon ve hava jeti iplikçilik sistemlerinin temel prensipleri.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>MAT 101</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>MATEMATİK - I</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Kümeler, Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, Rasyonel Sayılar, Üslü Sayılar, Köklü sayılar, Oran Orantı, Mutlak Değer, Problemler, Denklem ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar ve Grafikleri, logaritma.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>AİB 101</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ- I</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Osmanlı Devleti'nin çöküşü, devleti kurtarma çabaları, I. ve II. Meşrutiyet dönemleri, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı ve Anadolu'nun işgali, Mütareke döneminde yaşanan gelişmeler ve Kurtuluş Savaşının hazırlık süreci, Kurtuluş Savaşı dönemi, Milli kongreler, Misak-ı Milli kararları, TBMM Dönemi, Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Lozan Barış Antlaşması.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>TDB 101</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>TÜRK DİLİ - I</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Kaynakları bakımından Dil Aileleri Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi. Ses Bilgisi (FONETİK), Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu. Şekil Bilgisi (MORFOLOJİ-BİÇİM BİLGİSİ), şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri), anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YDB 101</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>YABANCI DİL - I</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> "To Be" Filleri, artıklar, edatlar, isimler, sıfatlar, zarflar, zamirler, "do" ve "have" fiillerinin kullanımı, geniş zaman, şimdiki zaman, geçmiş zaman.					

<b>Ders Kodu</b>	<b>KİM101</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KİMYA</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Kimyanın temel konuları, kanunları ve hesapları, atomun yapısı, periyodik cetvel, kimyasal bağlar, kimyasal hesaplamalar, denklem denkleştirme, moleküller arası kuvvetler. Bileşikler, Kimyasal Birleşme Kanunları, Stokiyometri ve Problem Çözme, Çözümler ve Konsantrasyon kavramı, Çözünürlük, Asitler - Bazlar, Sıvılar, katılar, gazlar. Kimyasal hız, kimyasal denge, termokimya					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 105</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>DOKUMA TEKNOLOJİSİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Kumaşın tanımı, temel örgüler, dokuma hazırlık işlemleri, dokumadaki temel hareketler ve çalışma prensipleri, örgü raporu, tahar planı ve armür planı, üretim hesapları.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 271</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>PROJE TEKNİKLERİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Proje Konusu Araştırma, Proje Adımlarını Planlama, Proje Bölümlerini Hazırlama, Projeyi Yazma ve Sunma					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 273</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>RENK HASLİK TESTLERİ - I</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Işığa Karşı Renk Haslığı Testi, Sürtmeye Karşı Renk Haslığı Testi, Ütölemeye Karşı Renk Haslığı Testi, Suya Karşı Renk Haslığı Testi, Su Damlasına Karşı Renk Haslığı Testi.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 275</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>ÇEVRE KORUMA</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Çevre Kavramı, çevre ile ilgili tanımlar. Sektörel çevre sorunları (Elektrik ve enerji, makine ve metal, inşaat, tekstil, turizm, motorlu taşıtlar, el sanatları, hizmet vb.), Kirlilik çeşitleri, Hava kirliliği ve kirleticiler. Küresel ısınma. Atmosferi kirlüten kaynaklar, toprak kirliliği nedenleri, su kirliliği, suyun kirlenmesi ve su kirliliğinde kullanılan bazı kavramlar, Gürültü. Enerji, enerji ve çevre ilişkisi.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 277</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>ÜRETİM HESAPLARI</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Elyaf, iplik, dokuma, örme, boya-baskı, terbiye, konfeksiyon ve dokusuz yüzey üretim hesapları					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 102</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>YAPAY LİFLER</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Yapay lif kavramı, polimer tanımı ve sınıflandırılması, Doğal polimerlerden elde edilen yapay lifler (rejenere lifler), Sentetik polimerlerden elde edilen yapay lifler ve anorganik liflerin çeşitleri, lif elde etme yöntemleri fiziksel ve kimyasal yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 106</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>TERBİYE TEKNOLOJİSİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Terbiyenin tanımı, tekstil terbiyesi temel işlemleri ve sınıflandırılması. Aplikasyon yöntemleri, yıkama işlemi ve makineleri, kurutma işlemi ve makineleri, ön terbiye işlemleri, (pamuk, yün, sentetik lifler (poliamid, poliester, poliakrilonitrilin ön terbiyesi)), renklendirme (boya-baskı) pamukta renklendirme, yünde renklendirme, sentetik liflerin renklendirilmesi, baskı teknikleri, baskı makineleri, bitim işlemleri.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT108</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Hazır giyim sanayinin tanımı, özellikleri ve ülkemizdeki gelişimi. Hazır giyim sanayinde pazarlama. Hammadde deposu. Konfeksiyon işletmelerinin kısımları, planlama ve işlem akış şeması. Tasarım ve model hazırlama. Ölçü alma noktaları, model hane, kalıp geliştirme, kesim kalıplarının serilendirilmesi. Serim ve serim teknikleri. Kesim metotları ve planları. Dikim metotları ve dikim tipleri. Dikiş makineleri, dikiş oluşum					

elemanları. Konfeksiyonda kullanılan yardımcı malzemeler ve aksesuarlar. Ütü, pres işlemleri ve kalite kontrol. Konfeksiyon işletmelerinde üretim sistemleri. Üretim planlaması ve organizasyonu.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT104</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>ÖRME TEKNOLOJİSİ</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Örmeciliğin tarihçesi, örmecilikte temel kavramlar, temel örme elemanları ve kullanılan iplik cinsleri, Temel örgü yapıları ve özellikleri, desenlendirme teknikleri, Örme makinelerinin sınıflandırılması ve tanıtılması, üretim hesapları, Örme kumaş hataları, sebepleri ve önleme çareleri.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>AİB 102</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ- II</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Yeniden Düzenleme Dönemi (Türk Devrimi) Cumhuriyetle Girilen Dönem (Siyasal, Toplumsal, Askeri ve Ekonomik, Hukuksal, Kültürel, Tüm Değişiklikler). Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin Dış Politikası (Yapılan Tüm Antlaşmalar ve Paktlar, Atatürk İlkeleri ve Atatürk'ün Dayandığı Bütünleyici İlkeler. Türk Devrimi'nin Ulusal ve Evrensel Değeri.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>TDB 102</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>TÜRK DİLİ- II</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Türkçe'nin söz dizimi, kelime grupları ve kuralları, yazım kuralları, sözlü ve yazılı anlatım, cümle ve çeşitleri, anlatım türleri, anlatım bozuklukları ve bunların giderilmesinde izlenecek yollar, uygulamalı şekilde yazım kuralları, sözlük bilgisi ve sözlüklerden yararlanma, bilimsel yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar, okuma, anlama çalışmaları ve metin incelemeleri, yazma çalışmaları (Makale, rapor, dilekçe, mektup, anı vb. yazılı anlatım türleri üzerinde).				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YDB 102</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>YABANCI DİL- II</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Geniş-Şimdiki Zaman Sıklık Zarfları. Geçmiş Zaman. Geçmiş Zaman (2), Geçmişte Süretilik Zamanı, Gelecek Zaman, Yakın Geçmiş Zaman. Evet/Hayır ve Bilgi Soruları. Sözcük Türleri. Zamirler, Kipler (1) (Modals) Karşılaştırmalar, Etken ve Edilgen Cümleler, İsimler ve Belirteçler.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 110</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>TEKSTİL KİMYASI</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Fiziksel ve kimyasal maddelerin tekstil liflerine etkisi, beyazlatıcı ve yüzey aktif maddeleri, lif boyarmadde ilişkisi, boyama reaksiyonlarında meydana gelen bağlar ve su analizleri.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 268</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>FANTAZİ İPLİKÇİLİK</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Sandviç harman ile karışımı. Terazili sistem ile karışım. Şeritler ile karışım, Siro spun iplik, Şantuklu İplik, Core-Spun İplik (Özlü, çekirdekli İplik), Nopeli iplik, Şönil İplik, Bukle iplik, Tirbuşon iplik, Muline iplik üretimi.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 274</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>TEKNİK TEKSTİLLER</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Teknik tekstillerin üretim amacı, üretim yöntemleri, sınıflanması, kullanılan hammaddeler.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 276</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>RENK HASLIK TESTLERİ- II</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Testi, Ağartıcıya Karşı Renk Haslığı Testi, Klorlu Suyu Karşı Renk Haslığı Testi, Deniz Suyu Haslığı Testi, Tere Karşı Renk Haslığı Testi, Ozona Karşı Renk Haslık Testleri, Tükürük Haslığı Testi, Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı Testi				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 262</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>YAPAY LİF TESTLERİ</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Elyaf-Lif tanımı, lifin fiziksel ve kimyasal özellikleri. Yapay Lif Tanımı, Sınıflandırılması ve Elde Etme Yöntemleri. Suni (Rejenere) Lif Çeşitleri ve Özellikleri. Yapay liflere uygulanan testler ve uygulamalar.				

Optik (mikroskop) Test, Yakma testi, Kuru Destilasyon Testi, Çözünürlük ve kimyasal dayanım testi, FTIR ve lif uygulamaları, mekanik ve çekme özellikleri ölçümleri, Boyama testi, Crimp (Kıvrım) Testi).				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 207</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>KUMAŞ YAPISI - I</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Ana örgüler ve türev örgülerin tanınması, tahar ve armür planları, tahar çeşitleri. Renk efektleri Örgü, tahar ve armür planları arasındaki ilişkiler. Desen, tahar ve armür planları arasındaki ilişkiler. Ana örgülerin ve türev örgülerin uygulamaları. Kumaş analizi ve hesapları.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 205</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>DOKUMA MAKİNELERİ - I</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Dokuma makinalarının tanımı ve sınıflandırılması, dokuma makinalarının seçiminde dikkat edilecek hususlar, Atkı atma sistemlerinin sınıflandırılması ve çalışma prensiplerini kavrayabilme, Ağzılık açma sistemlerinin sınıflandırılması ve çalışma prensipleri				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 201</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>DOKUMA ANALİZİ - I</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Dokuma kumaşlar hakkında genel bilgi (yapısal özellikleri, atkı-çözümlü yönü ve kumaş ön-arka yüzün tespiti, gramaj ölçümü, sıklık tespiti, dokuma kumaş konstrüksiyonları), Dokuma analiz yöntemleri. Dokuma kumaş analizi hesapları (Tarak eni, tarak no, toplam çözgü sayısı, gerekli iplik miktarlarının ve kumaş gramajının hesaplanması). Temel dokular, temel doku türevleri, doku, tahar, armür planlarının çıkarılması. Bezayağı ve dimi dokudan mamul kumaşların analizi. Renkli dokuların analizi.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 203</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>DOKUMA HAZIRLIK</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Dokuma makinalarının tanımı ve sınıflandırılması, dokuma makinalarının seçiminde dikkat edilecek hususlar, atkı atma sistemlerinin sınıflandırılması ve çalışma prensiplerini kavrayabilme, ağzılık açma sistemlerinin sınıflandırılması ve çalışma prensipleri				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 209</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>KUMAŞ TASARIMI</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Tasarımın tanımı ve önemi, temel tasarım ile ilgili temel bilgiler. Nokta ve çizginin tasarımdaki yeri. Nokta ve çizgi uygulamaları. Renk bilgisi. Renk bilgisi uygulamaları. Raportlama teknikleri. Raportlama teknikleri ile kumaş tasarımı uygulamaları. Temel dokuma örgüleri ile kumaş tasarımı. Jakarlı kumaş tasarımı.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>TİY 101</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>TEMEL İLK YARDIM</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> İlk yardımın temel ilkeleri, temel yaşam desteği, yaralanmalarda ilk yardım, kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, diğer acil durumlarda ilk yardım ve taşımalar.				
<b>Ders Kodu</b>	<b>İST 101</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>İSTATİSTİK</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Veri alma, frekans tablosu hesaplamaları yapma, verileri frekans tablosuna aktarma, verilerin grafiklerini çizme, korelasyon ve regresyon hesaplamaları				
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 251</b>			
<b>Ders İsmi</b>	<b>ARAŞTIRMA YÖNTEM ve TEKNİKLERİ</b>			
	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Bilgi türleri, bilimsel bilginin özellikleri, bilimin amaçları, bilimsel araştırmanın özellikleri, bilimsel araştırma süreci, araştırma türleri. Rapor yazma, rapor türleri, araştırma raporu, araştırma süreci, araştırma sürecinde zaman kullanımı. Çalışma alanının ve araştırma konusunun seçilmesi. Literatür taraması, literatür tarama yöntemleri, literatürün değerlendirilmesi, literatürün özetlenmesi ve yorumlanması, değerlendirme makaleleri. Bilimsel makale çeşitleri. Araştırma konusunun belirlenmesinde kullanılan teknikler. Problemi tanımlama, örnekleme yöntemleri, veri toplanması. Değerlendirme makalesi yazma uygulamaları: başlık, anahtar kavramlar, özet, giriş, sonuç, kaynakça yazma. Araştırma uygulama.				

<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 253</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>LENO (DÖNER GÜCÜ ) DOKUMA</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Leno dokumanın tanımı. Leno dokuma kumaş oluşumu. Leno dokuma makineleri ve çalışma prensipleri. Leno dokuma kumaş kullanım alanları.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 255</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>HALI TESTLERİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>5</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Halıda Kalınlık Tespiti, Halıda Gramaj Tespiti, Halıda Hav Kütlesi Tespiti, Halıda Yüzey Hav Ağırlığı Tespiti, Halıda İlmek Sıklığı Tespiti, Halıda Hav Yüksekliği Tespiti, Halıda İlmek Dayanımını Tespit Etme, Halıda Eskimeyi Tespit Etme, Halıda Boncuklanmayı Tespit Etme, Halıda Dinamik Yük Altında Kalınlık Azalmasını Tespit Etme, Halıda Statik Yük Altında Kalınlık Azalmasını Tespit Etme					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 257</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>BOYUTSAL GÖRÜNÜM DEĞERLENDİRME</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Boyutsal değişim testleri. Yıkama sonrası boyutsal değişim testi, kuru temizleme sonrası boyutsal değişim testi. Buhar sonrası boyutsal değişim testi. Kondisyonlama. Dönme. Kumaşta-Giyside yıkama sonrasında verevlik testi. Yünlü Dokuma ve Örgü Numunelerinde Keçeleşme ve Dinlendirme Çekmesi Testi. Görünüm değerlendirme. Yıkama Sonrası Görünüm Testi, Kuru Temizleme Sonrası Görünüm Testi, Baskı Dayanımı Testi.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 259</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>DAR DOKUMA ÜRETİMİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Dar dokuma makine ayarlarını yapmak, Atkı taşıyıcı ve kenar örme sistemleri ayarlarını yapmak, Çözümlü besleme ayarlarını yapmak, Ağızlık açma sistemlerinin ayarlarını yapmak, Kumaş sarma ayarlarını yapmak, Dar dokuma makinesini üretime hazırlamak, Çözümlü leventlerini makineye yerleştirmek, Kenar örme iplikleri ve atkıları makineye yerleştirmek, Dar dokuma kumaş üretmek, Üretimi gerçekleştirmek, Kopan çözgü ve atkı ipliklerini bağlamak.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 261</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>ISLAK SERME İLE TÜLBENT DOKU ÜRETİMİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Islak serme makinesinde lif/su karışımının hazırlanması, ıslak serme makinesinde tülbent doku oluşturmak					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 263</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KURU SERME İLE TÜLBENT DOKU ÜRETİMİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Tarak makinesi. Tarak makinesinde tülbent doku üretme, hava ile serme makinesi besleme ayarını yapma, hava ile serme makinesinde üretim ayarlarını yapma, hava ile serme makinesinde tülbent doku üretme, serme makinesinde besleme ve serme ayarlarını yapma. Serme makinesinde tülbent dokuyu katlama.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 265</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>FİLAMENT TEKNİĞİ İLE TÜLBENT DOKU ÜRETİMİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Dokusuz yüzeylerin tanımı, sınıflandırması, dokuma ve örme yüzeylerden farkı, dokusuz yüzeylerde kullanılan elyaf çeşitleri, tülbent oluşturma yöntemleri, bağlama yöntemleri, Kuru ve yaş tülbent oluşturma, İğneleme, Su jeti, Isıl bağlama, kimyasal bağlama, tafting ve diğer yöntemler, dokusuz yüzeylere uygulanan bitim işlemleri, eriyik ve spunbond yöntemleri ve uygulama alanları, teknik tekstillerde dokusuz yüzey kullanımı.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 267</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KALİTE GÜVENCE STANDARTLARI</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği :</b> Kalitenin Tanımı, Kalite ile ilgili kavramlar, Kalite yaklaşımları, Kalite ile verimlilik arasındaki ilişki, Kalite maliyetleri ve riskleri, Kalite güvencenin yararları, Kalite kontrol kavramı, Malzeme kontrolü, ürün kontrolü, Toplam kalite yönetimi, Klasik Yönetim ve Toplam kalite yönetimi anlayışları, Toplam kalite kontrolünün akışı, Standardın tanımı, sağladığı yararlar, Standardizasyonun konusu, amaçları ve ilkeleri, Standart çeşitleri, Standardizasyonun üreticiye, tüketiciye ve ekonomiye sağladığı faydalar, Türkiye'de yapılan standardizasyon çalışmaları, Türk Standartları Ens. Görevleri, Türkiye'de metroloji ve kalibrasyon ile belgelendirme çalışmaları.					

<b>Ders Kodu</b>	<b>YİG 201</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>İŞSAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> İş güvenliği alanındaki temel tanımları bilmek, meslek hastalıklarının önemini ve çeşitlerini kavrayabilme, iş kazasının sebepleri, meslek hastalıkları, ergonomi, makine sektöründe iş kazaları ve meslek hastalıkları risklerinde insan faktörünün önemi, etkilerini kavrayabilme.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 202</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>DOKUMA ANALİZİ - II</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Havlu dokuma kumaş analizi yapmak, İlme (Hav)-zemin oranını tespit etmek. Hav Yüksekliğini tespit etmek, Hav ve zemin örgüsünün tespit etmek, Kadife dokuma kumaş analizi yapma					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 206</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>DOKUMA MAKİNELERİ - II</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Elektronik jakar mekanizmaları, çözgü salma mekanizmaları ve sınıflandırılması, Kumaş çekme mekanizmaları ve sınıflandırılması, Tefe çalışma mekanizmaları, Dokuma makinesinde diğer çalışma organları Dokuma makinesinde çabuk tip değiştirme ve depolama sistemleri					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 204</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KUMAŞ ÜRETİMİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Dokuma hazırlık dairesinde yapılan işlemler ve kontroller.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 208</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KUMAŞ YAPISI - II</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Ekstra atkı ve çözgülerle kuvvetlendirilmiş dokuma kumaşlar, atkı ve çözgü bağlantılı çift katlı ve üç katlı kumaş yapılarının incelenmesi, hav ve ilme yapıları kadife ve havlu kumaşlar.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 210</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KİMYASAL TESTLER</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Tekstil Fabrikalarında su ve analizleri, kalitatif lif analizleri: selülozik, protein, sentetik ve asetat lifleri ve karışımları, kantitatif lif analizleri: İkili veya üçlü karışımların analizleri, tekstil mamullerinin kalitesiyle ilgili deneyler.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 252</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>ÇOK FAZLI DOKUMA</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Çok fazlı dokuma makine ayarlarını yapmak, Çözgü salma ve besleme sistemi ayarlarını yapmak, Atkı Atma sistemi ayarlarını yapmak, Rotor ayarı yapmak, Çok fazlı dokuma makinesini üretime hazırlamak, Çözgü leventini makineye yerleştirmek, Çözgü ipliklerini ayarlamak ve beslemek, Atkı ipliklerini ayarlamak ve beslemek, çok fazlı dokuma makinesinde kumaş dokumak, Üretimi gerçekleştirmek. Çok fazlı dokuma makinesi duruş nedenlerini giderme.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 254</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KUMAŞ DAYANIMI ve BONCUKLANMA TESTLERİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Fiziksel testleri ve fiziksel test şartlarını öğrenme. Kondisyonlama ve numune hazırlama. Numune hazırlamada dikkat edilmesi gerekenler. Mukavemet testleri, kopma mukavemeti, aşınma mukavemeti, yırtılma mukavemeti, dikiş mukavemeti, patlama mukavemeti testleri için numune hazırlama ve testin uygulanışı ile ilgili bilgiler. Boncuklanma dayanımı. Boncuklanma (Pilling) testi için numune hazırlama.					

<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 256</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>YUVARLAK DOKUMA</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Yuvarlak dokuma makine ayarlarını yapmak, Çözümlü ipliklerini desene uygun makine çalıştırma, Çözümlü ipliklerini makineye alınması, Atkı masurasının makineye yerleştirilmesi. Kumaşın sarılması. Makineyi Yuvarlak Dokuma Kumaş İçin Üretime Hazırlamak, Çözümlü ipliklerini desene uygun makine çalıştırma, Çözümlü ipliklerini makineye alınması, Atkı masurasının makineye yerleştirilmesi, Kumaşın sarılması, Yuvarlak dokuma kumaş üretmek, Makineyi çalıştırmak, Makine duruş sebeplerini gidermek, Makine temizlik bakımlarını yapma.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 258</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>HAVLI KUMAŞ ÜRETİMİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Halı üretimi. Halı deseni ve halı teknik parametrelerini halı makinesine yükleme. Hav Bobinlerini çalıştırma, tahar işlemi yapma, makineyi çalışmaya hazırlama, dalı dokuma, kadife üretimi yapma, çözgü kadife dokuma makinesini üretime hazırlama. Atkı kadife dokuma makinesini üretime hazırlamak, çözgü kadife/atkı kadife kumaş dokuma, havlu dokuma makinesini üretime hazırlama, havlu kumaş dokuma.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 260</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>ÖRME KUMAŞ ve ÇORAP TESTLERİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Örme Kumaşta İlmek Yoğunluğunu Tespit Etme, Örme Kumaşta İlmek İplik Uzunluğunu Tespit Etme, May Dönme Testi-Açı Yöntemi, Dikme Yöntemiyle May Dönme Testi, Örme Kumaşta İlmek Çekilmesi (ICI) Testi, Çorapta Enine-Boyuna Esneklik Testi, Çorap Aşınma Dayanımı Testi, Havluda Su Emme Yeteneğini Tespit Etme, Havluda İlme-Zemin Oranını Tespit Etme.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 264</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>ISIL YÖNTEM İLE TÜLBENT DOKU BAĞLAMA</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Isı yöntem ile dokusuz yüzey oluşumu, makinaları ve üretim yöntemleri					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 266</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>KİMYASAL YÖNTEM İLE TÜLBENT DOKU BAĞLAMA</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Kimyasal yöntem ile dokusuz yüzey oluşumu, makinaları ve üretim yöntemleri					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 270</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>MEKANİK YÖNTEM İLE DOKU BAĞLAMA</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Mekanik yöntem ile dokusuz yüzey oluşumu, makinaları ve üretim yöntemleri					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YİG 202</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Tekstil sektöründe iş yeri ortamında yakın çevre, genel çevreye yayılan zararlı sızıntı ve kaçakların ve genel çevreye etkileri, ilk yardım önemini, ilkelerini, çeşitlerini bilmek, yangın tehlikesine karşı bilinçlendirme, korunma için gereken tedbirleri almasını sağlayabilme, işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili kanun, tüzük ve yönetmelikleri kavrayabilme.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 278</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>YENİ İPLİK EĞİRME YÖNTEMLERİ</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Yeni iplik eğirme sistemleri, avantajları ve dezavantajları. Kompakt ring iplik eğirme sistemleri ve iplik yapısı üzerindeki etkileri. Rotor eğirme prensibi ve makinaları (Dref2-Dref3). Yalancı büküm prensibi, hava jetli eğirme sistemi ve iplik yapısı. Vortex eğirme sistemi ve iplik yapısı. Örtülü iplikçilik sistemi. Yapıştırma İplikçilik sistemi. İplik yapılarının ve iplikçilik sistemlerinin karşılaştırılması.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 280</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>SENTETİK İPLİKÇİLİK</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Sentetik İplikçilikte Kullanılan Bazı Tanımlar, Tekstil Liflerinin Sınıflandırılması, Lif Polimerleri Ve Özellikleri, Polimerizasyon Reaksiyonları, Sentetik İplik Üretim Aşamalarının Öğrenilmesi					

<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 282</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>MESLEKİ YABANCI DİL -II</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Genel İngilizce dil bilgisi kurallarının tekrarı, terbiye teknolojisi teknik terimleri, konfeksiyon teknolojisi teknik terimleri, iplik teknolojisi teknik terimleri, dokuma teknolojisi teknik terimleri. Moda tasarımı teknik terimleri.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 284</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>BİLGİSAYARLI DESEN TASARIMI</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Desen tasarımında kullanılan programlar hakkında bilgi, tasarım ve yöntemleri, tasarımın bilgisayara aktarılması, MOST, Arahne desen program kullanımı.					
<b>Ders Kodu</b>	<b>YTT 271</b>				
<b>Ders İsmi</b>	<b>MESLEKİ YABANCI DİL -I</b>				
		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Kr</b>	<b>AKTS</b>
		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Dersin İçeriği:</b> Tekstilin temel kavramları, Lif teknolojisi teknik terimleri, İplik teknolojisi teknik terimleri, Dokuma üretim teknolojisi teknik terimleri, Örme üretim teknolojisi teknik terimleri, Terbiye teknolojisi teknik terimleri, Konfeksiyon teknolojisi teknik terimleri.					