

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI TANITIMI

DERSLERİ VE AKTS'LERİ

1- PROGRAMIN ADI (Türkçe/İngilizce):

Tekstil Teknolojisi / Textile Technology

2- PROGRAMIN AMACI:

Tekstil sektörünün tüm alanlarında görev alabilecek ve üretim sektörünün ara insan gücü ihtiyacını karşılayabilecek nitelikte öğrenciler yetiştirmek, aldığı temel eğitimi üretime dönüştürebilen, üretim öncesi planlama yapabilen, tekstil terbiyesi, iplik üretimi, dokuma üretimi, kalite kontrol ve üretim safhalarının tümünde uygulama becerileri ile girişimci, iletişim yönleri güçlü, problem çözme yeteneğine sahip, yenilikleri takip eden ve gerekli donanımına sahip bireyler yetiştirmek temel amaçlarıdır.

3- MEZUN KAZANIMLARI:

Programla ilgili bilgi, beceri, kavrama, uygulama, analiz, sentez, yaratıcılık ve değerlendirmeye ilişkin 5. seviye akademik ve mesleki yeterlikleri kazanmış olur. Ayrıca;

1. Matematik ve fen bilimlerini tekstil alanında uygulayabilme becerisi kazanır.
2. Tekstil lifleri, tekstil yüzey üretim yöntemleri, terbiye-bitim ve konfeksiyon işlemleri hakkında temel bilgilere sahip olur
3. İplikçilikte yarı mamul ve mamullerin, tekstil liflerinin özelliklerini tespit etme ve değerlendirme yeterliliği kazanır.
4. Kısa ve uzun lif iplikçilik sistemlerinin, modern iplikçilik sistemlerinin üretim süreçlerini, üretim parametrelerini ve elde edilen ürün özelliklerini bilir.
5. Tekstil mamullerinin ön terbiyesi işlemlerini, yapılışını ve makinelerinin özelliklerini bilir.
6. Tekstil mamullerinin boyama ve baskı işlemlerini, yapılışlarını, makinelerinin özelliklerini bilir.
7. Tekstil mamullerinin apre işlemlerini, yapılışını ve makinelerinin özelliklerini bilir.
8. Dokuma kumaş üretiminde mevcut teknolojileri tanıma ve uygulayabilme becerisine sahip olur.
9. Örmecilikte mevcut teknolojileri tanıma ve uygulayabilme becerisine sahip olur.
10. Dokusuz yüzey üretiminde mevcut teknolojileri tanıma ve uygulayabilme becerisine sahip olur.
11. Teknik tekstiller, uygulama alanları ve üretim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.
12. Çevre sorunları, etik, sağlık, iş güvenliği gibi güncel konularda sorumluluk bilinci kazanır.
13. Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilirliğin önemini kavrar; araştırma teknik yöntemlerini, bilgi- iletişim teknolojilerini mesleki gelişimini destekleyecek düzeyde kullanabilme becerisi kazanır.

14. Yasam boyu öğrenmenin gerekliliği ve kendini sürekli yenileme bilinci kazanır, etkin iletişim kurar, toplumsal duyarlılığı gelişir.
15. Kalite kontrol süreç ve uygulamalarını, işletme organizasyonunu bilir. Mesleki bilgisini uygulama becerisi kazanır, üretim planı yapar.

4- MEZUNLARIN KARIYER HEDEFLERİ:

Bu programdan mezun olan tekstil teknikerleri, çeşitli tekstil işletmelerinde (üretim, kalite güvence, araştırma-geliştirme, satış, satın alma, planlama ve ihracat birimlerinde), tekstil materyali (elyaf, iplik, kumaş, konfeksiyon ürünü), aksesuarları, tekstil makinaları, boyaları ve kimyasalları ticareti yapan firmalarda (teknik ve satış-pazarlama elemanı olarak), araştırma kurumları ve laboratuvarlarda, üretim hatları ile eğitim departmanlarında çalışma olanağına sahiptir.

5- MÜFREDAT:

Programdaki derslerin kredisi toplam 120 AKTS dir.

Renk Kodları:

- **Kırmızı dersler:** Zorunlu olan derslerdir
- **Mavi dersler:** YÖK zorunlu dersleridir
- **Bordo dersler:** Teknik seçmeli derslerdir, öğretim üyesi kısıtlı olduğunda seçmeli statüleri korunarak zorunlu seçmeli olarak uygulanır.
- **Yeşil dersler:** Alan dışı derslerdir

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
DERSLER VE AKTS'LERİ

1. DÖNEM DERS LİSTESİ					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	KREDİ	AKTS
NTTT101	Doğal Lifler	2	1	3	3
NTTT103	İplik Teknolojileri ve Makineleri	3	1	4	4
NTTT105	Dokuma Teknolojileri ve Makineleri	2	0	2	2
NTTT111	Ofis Otomasyonu	1	1	2	2
NTTT113	Tekstil Kimyası	2	0	2	2
GME100	Genel ve Mesleki Etik	2	0	2	2
TURK101	Türk Dili-I	2	0	2	2
YDBİ101	İngilizce-I	2	0	2	2
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2
TDP101	Toplumsal Duyarlılık Projesi-I	1	0	1	1
GOS***	Üniversite Seçmeli I	1	1	0	1
NTTT***	Teknik Seçmeli I	2	0	2	2
Toplam		22	4	24	25
Üniversite Seçmeli I					
GOS112	Temel Spor Uygulamaları	1	1	0	1
GOS118	Sağlıklı Yaşam ve Spor	1	1	0	1
GOS122	Sanat Tarihi	1	1	0	1

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

2. DÖNEM DERS LİSTESİ					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	KREDİ	AKTS
NTTT102	Yapay Lifler	3	0	3	3
NTTT104	Örme Teknolojisi ve Makineleri	2	1	3	3
NTTT106	Terbiye Teknolojisi ve Makineleri	3	1	4	4
NTTT108	Konfeksiyon Teknolojisi ve Makineleri	2	0	2	2
NTTT110	Dokusuz Yüzeyler ve Makineleri	2	0	2	2
NTTT112	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3
NTTT114	Matematik	3	0	3	3
TURK102	Türk Dili-II	2	0	2	2
YDBİ102	İngilizce-II	2	0	2	2
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
KRY100	Kariyer Planlama	0	2	1	1
TDP102	Toplumsal Duyarlılık Projesi-II	1	2	2	2
NTTT***	Teknik Seçmeli II	2	0	2	2
Toplam		26	6	30	31

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

3. DÖNEM DERS LİSTESİ					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	KREDİ	AKTS
NTTT161	İplik Üretim Yöntemleri-I	2	0	2	2
NTTT163	İleri Dokumacılık	2	1	3	3
NTTT165	Ön Terbiye İşlemleri ve Makineleri	3	1	4	4
NTTT167	Boyama İşlemleri ve Makineleri	3	1	4	4
NTTT169	Tekstilde Kalite Kontrol	2	1	3	3
NTTT171	Tekstilde Fiziksel ve Kimyasal Analizler	2	2	3	5
NTTT***	Teknik Seçmeli III	2	0	2	2
NTTT***	Teknik Seçmeli IV	2	0	2	2
NTTT***	Teknik Seçmeli V	2	0	2	2
NTOS***	Üniversite Seçmeli II	2	0	2	2
Toplam		22	6	27	29
Üniversite Seçmeli II					
NTOS001	Çevre Koruma	2	0	2	2
NTOS002	Problem Çözme Teknikleri	2	0	2	2
NTOS003	Yalın Üretim Teknikleri	2	0	2	2
NTOS004	Kalite Yönetim Sistemleri	2	0	2	2
NTOS005	İlk Yardım	2	0	2	2
NTOS006	Pazarlama	2	0	2	2
NTOS007	Girişimcilik	2	0	2	2
NTOS008	İşletme Yönetimi	2	0	2	2
NTOS009	İstatistik	2	0	2	2
NTOS010	İletişim	2	0	2	2

T: Teori U: Uygulama AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

4. DÖNEM DERS LİSTESİ					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	KREDİ	AKTS
NTTT202	İplik Üretim Yöntemleri-II	2	0	2	2
NTTT204	Tekstil Üretim Hesaplamaları	3	0	3	3
NTTT206	Baskı İşlemleri ve Makineleri	3	1	4	4
NTTT208	Apré İşlemleri ve Makineleri	2	1	3	3
NTTT***	Teknik Seçmeli VI	2	0	2	2
NTTT***	Teknik Seçmeli VII	2	0	2	2
NTTT***	Teknik Seçmeli VIII	2	0	2	2
Toplam		16	2	18	18

T: Teori U: Uygulama AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

5. DÖNEM DERS LİSTESİ					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	KREDİ	AKTS
NTED201	İşyeri Eğitimi-I	4	2	5	10
Toplam		4	2	5	10

T: Teori U: Uygulama AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

6. DÖNEM DERS LİSTESİ

Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	KREDİ	AKTS
NTED202	İşyeri Eğitimi-II	4	2	5	10
Toplam		4	2	5	10

T: Teori

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	KREDİ	AKTS
NTTT007	Araştırma Yöntem Ve Teknikleri	2	0	2	2
NTTT008	Teknik Resim	2	0	2	2
NTTT009	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	2
NTTT010	Teknik Tekstiller	2	0	2	2
NTTT012	Fizik	2	0	2	2
NTTT013	Makine Elemanları	2	0	2	2
NTTT014	Temel Elektronik	2	0	2	2
NTTT015	Malzeme Bilgisi	2	0	2	2
NTTT016	Fantezi İplikçilik	2	0	2	2
NTTT017	Sentetik İplikçilik	2	0	2	2
NTTT018	Uzun Lif İplikçiliği	2	0	2	2
NTTT019	İplik Düzgünlük Hesaplamaları	2	0	2	2
NTTT020	Dokuma Hazırlık	2	0	2	2
NTTT021	Dokuma Kumaş Yapıları, Analizi ve Tasarımı	2	0	2	2
NTTT022	Özel Dokuma Teknolojileri ve Makineleri	2	0	2	2
NTTT023	Yuvarlak Örmek Teknolojisi	2	0	2	2
NTTT024	Örmek Kumaş Yapıları, Analizi Ve Tasarımı	2	0	2	2
NTTT025	Kimyasal Tekstil Muayeneleri	2	0	2	2
NTTT026	Desen Ve Şablon Hazırlama	2	0	2	2
NTTT027	Renk Bilgisi ve Ölçümü	2	0	2	2
NTTT028	Mesleki Kimya	2	0	2	2
NTTT029	Tekstilde Sürdürülebilirlik ve Ekoloji	2	0	2	2
NTTT030	Terbiye Fabrika Organizasyonu	2	0	2	2
NTTT031	Baskı Tasarımı	2	0	2	2
NTTT032	Lif Testleri	2	0	2	2
NTTT033	İplik Testleri	2	0	2	2
NTTT034	Halı Testleri	2	0	2	2
NTTT035	Kumaş Yapı Testleri	2	0	2	2
NTTT036	Renk Haslık Testleri	2	0	2	2
NTTT037	Giyim Konforu	2	0	2	2
NTTT038	Ev Tekstili	2	0	2	2
NTTT039	İş ve Zaman Etüdü	2	0	2	2

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENME ÇIKTILARI

No	Program Öğrenme Çıktıları
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
5	Mesleki 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	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
11	Tekstil liflerinin özelliklerini, elde etme ve üretim yöntemlerini tanıma; kısa ve uzun lif iplikçilik sistemleri, modern iplikçilik sistemlerinin üretim süreçlerini ve mevcut teknolojileri tanıma; üretim hesaplamaları ve ilgili diğer parametrelerin hesaplamalarını yapabilme yeterliliğine sahip olur.
12	Tekstil yüzey üretim yöntemleri (Örme, dokuma, dokusuz yüzeyler) ile ilgili tüm üretim süreçlerini ve mevcut teknolojileri tanıma; üretim hesaplamaları ve ilgili diğer parametrelerin hesaplamalarını yapabilme yeterliliğine sahip olur.
13	Tekstil mamullerine uygulanan ön terbiye, boyama, baskı ve apre işlemleri ile ilgili üretim süreçlerini ve mevcut teknolojileri tanıma; fizibilite etüdü yapabilme, üretim hesaplamaları, reçete hazırlama ve ilgili diğer parametrelerin hesaplamalarını yapabilme yeterliliğine sahip olur.
14	İplikçilikte yarı mamul ve mamullerin, tekstil yüzeylerinin, uygulanan ön terbiye, boya, baskı ve apre işlemlerinin özelliklerini tespit etme, değerlendirme ve ilgili hesaplamaları yapabilme; kalite kontrol süreçlerini tanımlayabilme yeterliliği kazanır.
15	Konfeksiyon teknolojisi ve teknik tekstiller ile ilgili olarak üretim yöntemleri, ürün özellikleri ve uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olur.

Matematik	Zorunlu	X				X		X								
Dokusuz Yüzeyley ve Makineleri	Zorunlu	X		X								X				
İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu		X	X											X	
Türk Dili-II	Zorunlu						X									
İngilizce-II	Zorunlu						X		X		X					
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu						X			X						
Kariyer Planlama	Zorunlu								X							
Toplumsal Duyarlılık Projesi-II	Zorunlu						X	X		X						
İplik Üretim Yöntemleri-I	Zorunlu	X		X								X				
İleri Dokumacılık	Zorunlu	X										X			X	
Ön Terbiye İşlemleri ve Makineleri	Zorunlu							X						X	X	
Boyama İşlemleri ve Makineleri	Zorunlu					X								X	X	
Tekstilde Kalite Kontrol	Zorunlu	X		X		X									X	
Tekstilde Fiziksel ve Kimyasal Analizler	Zorunlu	X		X											X	
İplik Üretim Yöntemleri-II	Zorunlu	X		X								X				
Tekstil Üretim Hesaplamaları	Zorunlu					X						X	X			
Baskı İşlemleri ve Makineleri	Zorunlu	X												X	X	
Apri İşlemleri ve Makineleri	Zorunlu					X								X	X	
İşyeri Eğitimi -I	Zorunlu	X	X	X				X								

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Dilin tanımı ve özellikleri	X		
2	Dil-düşünce, dil toplum ve dil-edebiyat ilişkisi.	X		
3	Dil ve kültür arasındaki ilişki	X		
4	Yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri (dillerin doğuşu ve sınıflandırılması)	X		
5	Dil ile ilgili terimlerin incelenmesi: ana dili, standart dil, lehçe, şive, ağız, argo vs.	X		
6	Türk yazı dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri	X		
7	Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları	X		
8	Atatürk'ün dil politikası ve "Güneş Dil Teorisi"	X		
9	Türkçenin ses (fonetik) bilgisi özellikleri	X		
10	Türkçenin şekil (morfoloji) bilgisi özellikleri	X		
11	Türkçenin cümle (sentaks) ve anlam (semantik) bilgisi özellikleri	X		
12	Türkçenin güncel sorunları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
İngilizce I	YDBİ101	Zorunlu	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Uzaktan																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Avrupa Ortak Dil Referans Çerçevesi (CEFR) doğrultusunda A1 seviyesinde İngilizce dil becerileri kazandırmak; öğrencilerin İngilizcenin temel yapı ve işleyişini kavrayarak dili yazılı ve sözlü iletişimde etkin şekilde kullanabilmelerini sağlamak ve yabancı dil bilincine sahip bireyler yetiştirmektir.																								
Dersin Hedefi	Bu dersin hedefi, öğrencilerin A1 seviyesinde İngilizce dil bilgisi ve kelime dağarcığı edinerek, temel düzeyde yazılı ve sözlü iletişim kurabilmelerini sağlamaktır. Öğrencilerin İngilizcenin temel yapılarını anlayarak dil-düşünce bağlantısını kurabilmeleri, günlük iletişimde kendilerini ifade edebilmeleri ve yabancı dil bilincine sahip bireyler olarak gelişmeleri amaçlanmaktadır.																								
Dersin İçeriği	Avrupa Ortak Dil Referans Çerçevesi ve (CEFR), Avrupa Dil Port folyosunda belirtilen dil seviyeleri çerçevesinde A-1 seviyesinde, İngilizce eğitimi. Yükseköğrenimini tamamlamış her gencin yabancı dil olarak İngilizceyi temel yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmesi, dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım vasıtası olarak kullanabilme yeteneğini kazanması ve yabancı dil bilincine sahip gençlerin yetiştirilmesi.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Temel İngilizce terimlerini öğrenir ÖÇ 2: İngilizce dil düşünce bağlantısı yeteneğini kazanır. ÖÇ 3: İngilizce dil temel yapısını anlar																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ6 PÇ 8, PÇ 10)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		40																							
Final	1	60																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1					2		3		5					
	ÖÇ2					2		3		5					
	ÖÇ3					2		3		5					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Introduction to the course	X		
2	Verb be +, days of the week, numbers; verbs be -/?	X		
3	Countries; possessive adjectives, classroom language	X		
4	Singular and plural nouns, prepositions of place; adjectives	X		
5	Colors; imperatives, feelings	X		
6	Present Simple +/-, verb phrases	X		
7	Jobs; word order in questions, question words	X		
8	Possessive s, family; prepositions of time and place	X		
9	Daily routines; position of adverbs, expressions of frequency	X		
10	Can/cant, verb phrases; Present Continuous	X		
11	Object pronouns, clothes; like + Ving	X		
12	Ordinal numbers; be or do, music	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	AIİT101	Zorunlu	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Uzaktan																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Osmanlı Devleti'nin yenileşme sürecinden başlayarak Milli Mücadele ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna kadar geçen dönemdeki siyasi, sosyal ve askeri gelişmeleri kavratmak; öğrencilerin bu tarihi süreçleri neden-sonuç ilişkisi içinde değerlendirerek tarihsel bilinç kazanmalarını sağlamaktır.																								
Dersin Hedefi	Bu dersin hedefi, öğrencilerin Osmanlı Devleti'nin son döneminden Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna kadar olan süreci tarihsel bir bakış açısıyla kavrayarak, bu dönemdeki önemli siyasi, sosyal ve askeri gelişmeleri analiz edebilmelerini sağlamaktır. Ayrıca öğrencilerin, Milli Mücadele süreci ve Lozan Antlaşması gibi temel olayları değerlendirerek Türkiye'nin çağdaşlaşma sürecini anlamaları hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Kavramlar ve Osmanlı Yenileşmesi. Avrupa Gelişmeleri. Sanayi Devrimi ve Fransız İhtilali. Yeni Osmanlılar. Meşrutiyet ve İttihat ve Terraki. Meşrutiyet Dönemi Trablusgarp ve Balkan Savaşı. Birinci Dünya Savaşı. Osmanlı Devleti'nin Paylaşılması. Milli Mücadele Hazırlık Dönemi, Kongreler. Son Osmanlı Mebusan, Meclisi ve Misak-ı Milli, TBMM Dönemi ve Cephelelerin Oluşturulması. Lozan Antlaşması. Dış Politika.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Sanayi devrimi ve süreçlerini bilir. ÖÇ 2: Meşrutiyet ve ittihat ve terakki dönemlerindeki gelişmeleri öğrenir. ÖÇ 3: Milli mücadele hazırlık sürecini öğrenir.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 9)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri																									
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		40																							
Final	1	60																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1						3			2						
	ÖÇ2						3			2						
	ÖÇ3						3			2						

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersinin amacı, dersle ilgili kavramlar	X		
2	Türk İnkılabını Hazırlayan Gelişmeler ve Osmanlı Devleti'ni Kurtarma Çabaları	X		
3	Osmanlı Devleti'ni Kurtarma Çabaları (Meşrutiyet Dönemi), Osmanlı Devleti'nde Fikir Akımları	X		
4	XX. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti ve Birinci Dünya Savaşı'nın Sebepleri	X		
5	Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti ve Cepheleler	X		
6	Ermeni Meselesi (Birinci Dünya Savaşı Öncesinde ve Savaş Sırasında Yaşananlar)	X		
7	Birinci Dünya Savaşı ve Savaşın Sonu	X		
8	Mondros Ateşkes Antlaşması Sonrasında Ülkenin Durumu ve Cemiyetler	X		
9	İzmir'in İşgali, Genelgeler ve Kongreler Dönemi	X		
10	Genelgeler, Kongreler Dönemi ve Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin Toplanması ve Misakı Millî Kararlarının Alınması	X		
11	Genelgeler ve Kongreler Dönemi	X		
12	İstanbul'un İşgali ve Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Doğru Anlatımın Kişisel ve Toplumsal İletişimdeki Önemi	X		
2	Yazılı Anlatım Türleri ve Örnekleri	X		
3	Yazılı Anlatım Türleri ve Örnekleri	X		
4	Sözlü Anlatım Türleri ve Örnekleri	X		
5	Sözlü Anlatım Türleri ve Örnekleri	X		
6	Yazım Kuralları	X		
7	Yazım Kuralları	X		
8	Noktalama İşaretleri	X		
9	Noktalama İşaretleri	X		
10	Anlatım Bozuklukları	X		
11	Anlatım Bozuklukları	X		
12	Anlatım Bozuklukları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İngilizce II	YDBİ102	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Uzaktan					
Ders Yürütücüsü						
Ders Koordinatörü						
Dersin Amacı	Öğrencilerin İngilizceyi başlangıç düzeyinde etkili bir biçimde kullanabilmeleri için gerekli temel dil becerilerini geliştirmektir.					
Dersin Hedefi	Öğrencilerin, temel düzeyde yazılı ve sözlü metinleri anlayabilmeleri, duygu ve düşüncelerini açık ve anlaşılır bir biçimde ifade edebilmeleri hedeflenmektedir.					
Dersin İçeriği	İngilizce yazılmış olan temel seviyede bir metni okuduğunda doğru olarak kavrayabilme, kavradıklarını ifade edebilme. Duygu, düşünce ve izlenimlerini yazıyla açık ve anlaşılır bir şekilde İngilizce başlangıç seviyesinde ifade edebilme. İngilizce iletişim kurmaya istekli olma. İngilizcenin konuşulduğu ülkelerin kültür değerlerinin farkında olma.					
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Temel seviyede okuduğu metni anlayabilir ve metin ile ilgili soruları cevaplayabilir ÖÇ 2: Form doldurabilir ÖÇ 3: Kısa bir biyografi yazabilir.					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8, PÇ10)					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap					
Ölme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav					
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi	1	40			
	Final	1	60			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)						
Ön koşul dersler ve Koşullar	yok					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1						2		3		5					
	ÖÇ2						2		3		5					
	ÖÇ3						2		3		5					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Past Simple of be, word formation; Past Simple regular verbs	X		
2	Past Time expressions; Past Simple irregular verbs, go, have, get	X		
3	Past Simple regular vs irregular, irregular verbs; There is / There are	X		
4	House related words; There was - There were, prepositions of place and movement	X		
5	Countable & uncountable nouns, food & drink related words; quantifiers	X		
6	Food containers; comparative adjectives, high numbers	X		
7	Superlative adjectives, places and buildings; be going to for plans	X		
8	Holiday related words; be going to for predictions, verb phrases	X		
9	Adverbs of manner and modifiers, common adverbs; infinitives	X		
10	Verbs that take the infinitive; definite article, communication related words	X		
11	Present Perfect Tense, irregular Past Participles; Present Perfect vs Past Simple	X		
12	İrregular verbs; revision: question formation	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	AİİT102	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Uzaktan																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecinde gerçekleştirilen siyasal, hukuksal, toplumsal, kültürel ve ekonomik inkılapları tarihsel bağlam içinde ele alarak öğrencilerin, Atatürk dönemi iç ve dış politikasını bütüncül bir yaklaşımla kavramalarını sağlamaktır.																								
Dersin Hedefi	Öğrencilerin Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecinde gerçekleştirilen siyasal, hukuksal, toplumsal, kültürel ve ekonomik dönüşümleri kavrayarak, Atatürk inkılaplarının dayandığı ilke ve değerleri tarihsel bir bağlam içinde değerlendirebilmelerini sağlamaktır.																								
Dersin İçeriği	Siyasi İnkılaplar; Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Atatürk Döneminde Kurulan ve TBMM'de Temsil Edilen Siyasi Fıkralar ve Siyasal Olaylar. Cumhuriyet Dönemi Hukuk İnkılabı ve Yeni Hukuk Düzeni Eğitim Alanındaki İnkılaplar. Kültür ve Toplumsal Alanda Gerçekleştirilen İnkılap Hareketleri. Ekonomik Alanda İnkılaplar. Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası-I (1923-1930). Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası-II (1930-1938). Atatürk İlkeleri; Temel ve Bütüncü İlkeler. Atatürk Sonrası Türkiye.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Siyasi inkılapları bilir. ÖÇ 2: Atatürk Döneminde Kurulan ve TBMM'de Temsil Edilen Siyasi Fıkralar ve Siyasal Olayları bilir. ÖÇ 3: Atatürk Dönemi Türk Dış Politikasını bilir																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ6, PÇ9)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav	1	40	Dönem İçi	1	40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi	1	40																							
Final	1	60																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1					3			2						
	ÖÇ2					3			2						
	ÖÇ3					3			2						

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kurtuluş Savaşı'nda Cepheler (Güney Cephesi, Doğu Cephesi, Batı Cephesi)	X		
2	Çanakkale Olayı, Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Lozan Barış Antlaşması	X		
3	Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlan Edilmesi, Halifeliğin Kaldırılması	X		
4	Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri, Anayasa Çalışmaları ve Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar	X		
5	Eğitim Alanında Yapılan İnkılaplar, Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar	X		
6	Sosyal (Toplumsal) Alanda Yapılan İnkılaplar, Ekonomi Alanında Yapılan İnkılaplar ve Sağlık Alanında Yapılan İnkılaplar	X		
7	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1923-1930 Dönemi)	X		
8	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1930-1938 Dönemi)	X		
9	Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık)	X		
10	Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Laiklik, İnkılapçılık)	X		
11	Bütünleyici İlkeler, Atatürk'ün Hastalığı ve Ölümü	X		
12	II. Dünya Savaşı, Savaş Yılları ve Sonrasında Türkiye ve Dünyada Genel Durum	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Toplumsal Duyarlılık Projesi I	TDP101	Zorunlu	1	1	1	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz Yüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Toplumda farkındalık oluşturmak ve sosyal sorunlara karşı duyarlı bireyler yetiştirmek amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Projeye katılan öğrencilerin toplumsal sorunları analiz ederek çözüm üretme becerilerini geliştirmesi, topluma katkı sağlayacak etkinlikler planlayıp uygulaması, işbirliği ve gönüllülük bilincini güçlendirmesi hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Öğrencilerin yurt odalarından, sınıflarından 'dışarıya' çıkmalarını sağlayacak, ilgi ve becerilerine 'yaşam alanı' oluşturma olanağı sunacaktır. Bu dersin hedefi öğrenmeyi, düşünmeyi ve öğrendiklerini, düşündüklerini uygulamayı ve öğrenme sürecine katkı sağlamaktır. Öğrencilerin katılacakları ve gerçekleştirecekleri gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerinin ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: İnsanlar arasında sosyal ilişkilerin gelişmesini sağlamak ÖÇ 2: Toplumsal yaşantının kolaylaşmasına çözümler sunmak ÖÇ 3: İnsanlar arasında birlik ve beraberlik duygularının pekişmesini sağlamak ÖÇ 4: Sosyal konulara çözüm üretme yeteneğini geliştirmek																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ6, PÇ7 ve PÇ9)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı- Uygulama - Ödev																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>1</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>1</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev	1	100	Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav			Dönem İçi	1	100	Final		
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev	1	100																							
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav																									
Dönem İçi	1	100																							
Final																									
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1					3	3		4						
	ÖÇ2					3	3		4						
	ÖÇ3					3	3		4						
	ÖÇ4					3	3		4						

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Ekiplerin oluşturulması	X		
2	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	X		
3	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	X		
4	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	X		
5	Ekip üyeleri tarafından, proje faaliyetlerinde iş bölümünün gerçekleştirilmesi	X		
6	Projelerin uygulanması	X		
7	Projelerin uygulanması	X		
8	Projelerin uygulanması	X		
9	Projelerin uygulanması	X		
10	Projelerin uygulanması	X		
11	Proje sonuçlarının ortaya konması	X		
12	Proje raporunun hazırlanması	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Toplumsal Duyarlılık Projesi II	TDP102	Zorunlu	2	2	1	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz Yüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Toplumda farkındalık oluşturmak ve sosyal sorunlara karşı duyarlı bireyler yetiştirmek amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Projeye katılan öğrencilerin toplumsal sorunları analiz ederek çözüm üretme becerilerini geliştirmesi, topluma katkı sağlayacak etkinlikler planlayıp uygulaması, işbirliği ve gönüllülük bilincini güçlendirmesi hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Öğrencilerin yurt odalarından, sınıflarından 'dışarıya' çıkmalarını sağlayacak, ilgi ve becerilerine 'yaşam alanı' oluşturma olanağı sunacaktır. Bu dersin hedefi öğrenmeyi, düşünmeyi ve öğrendiklerini, düşündüklerini uygulamayı ve öğrenme sürecine katkı sağlamaktır. Öğrencilerin katılacakları ve gerçekleştirecekleri gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerinin ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: İnsanlar arasında sosyal ilişkilerin gelişmesini sağlamak ÖÇ 2: Toplumsal yaşantının kolaylaşmasına çözümler sunmak ÖÇ 3: İnsanlar arasında birlik ve beraberlik duygularının pekişmesini sağlamak ÖÇ 4: Sosyal konulara çözüm üretme yeteneğini geliştirmek																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ6, PÇ7 ve PÇ9)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Uygulama – Ders Anlatımı																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td>1</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>1</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje	1	100	Ödev			Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav			Dönem İçi	1	100	Final		
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje	1	100																							
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav																									
Dönem İçi	1	100																							
Final																									
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1					3	3		4						
	ÖÇ2					3	3		4						
	ÖÇ3					3	3		4						
	ÖÇ4					3	3		4						

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Ekiplerin oluşturulması	X		
2	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	X		
3	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	X		
4	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	X		
5	Ekip üyeleri tarafından, proje faaliyetlerinde iş bölümünün gerçekleştirilmesi	X		
6	Projelerin uygulanması	X		
7	Projelerin uygulanması	X		
8	Projelerin uygulanması	X		
9	Projelerin uygulanması	X		
10	Projelerin uygulanması	X		
11	Proje sonuçlarının ortaya konması	X		
12	Proje raporunun hazırlanması	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Genel ve Mesleki Etik	GME100	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz Yüze /Uzaktan	Yüz Yüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Öğrencilerin etik ilkeleri ve mesleki sorumlulukları anlayarak doğru ve adil kararlar alabilme bilinci kazanmaları amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Genel etik kavramlarını ve mesleki etik standartlarını öğrenmeleri, ahlaki ikilemleri analiz edip çözüm önerileri geliştirebilmeleri, iş ve sosyal yaşamda etik davranışları benimseyerek güven ve sorumluluk bilincini güçlendirmeleri hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Etik ve ahlak kavramları, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, meslek etiği, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışlar ve sonuçları, sosyal sorumluluk kavramı																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Etik ve ahlak kavramlarını bilir ÖÇ 2: Mesleki etiği öğrenir ÖÇ 3: Mesleki yozlaşma ve meslek hayatındaki etik dışı davranışları bilir.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ9)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev	1	20	Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav	1	40	Dönem İçi	2	60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev	1	20																							
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi	2	60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1									4						
	ÖÇ2									4						
	ÖÇ3									4						

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Dersin tanımı, amaç ve kapsam, başarı koşullarının açıklanması,	X		
2	Etik kavramı: tanımı, kökeni, türleri.	X		
3	Etik ve ahlak ilişkisi, ayrımı, ahlaki değerler, ahlaki gelişim süreci, ahlakın oluşumunda rol oynayan unsurlar, ahlak ve meslek ahlakı	X		
4	Etik kuralları ve etik sistemleri	X		
5	Etik sorgulama, toplumsal yozlaşma, etik toplum ilişkisi.	X		
6	Etik ilkeler, etik türleri, etik yaklaşımlar.	X		
7	Mesleki etik kavramı, etik ve disiplinler arası ilişkiler	X		
8	Meslek etik kodları, etik karar alma	X		
9	Sosyal sorumluluk kavramı, türleri, sosyal sorumluluk ve etik	X		
10	Meslek hayatında etik ilkeler, güven ve etik, hak, adalet ve etik	X		
11	Meslek hayatında etik değerlere uygun davranışlar ve sonuçları	X		
12	Mesleki yozlaşma, meslek hayatında etik dışı davranışlar ve sonuçları, etik ilkelerin uygulanmasında yaşanan sorunlar ve çözüm	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Kariyer Planlama	KRY100	Zorunlu	1	1	0	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz Yüze																										
Ders Yürütücüsü																											
Ders Koordinatörü																											
Dersin Amacı	Öğrencilerin kendi ilgi, yetenek ve değerlerini tanıyarak bilinçli bir kariyer yolu oluşturabilmeleri amaçlanmaktadır.																										
Dersin Hedefi	Öğrencilerin kariyer seçeneklerini tanıması ve geleceğe yönelik hedefler belirlemesi, kişisel gelişim alanlarını fark ederek planlama yapabilmesi, iş dünyasının beklentilerini anlayıp kariyer süreçlerine hazırlık becerilerini geliştirmesi hedeflenmektedir.																										
Dersin İçeriği	Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenecektir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir.																										
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ 1: Kariyere yönelik kavramları bilir</p> <p>ÖÇ 2: Kariyer Merkezini tanıır. Kariyer Merkezinden nasıl yararlanabileceğini öğrenir. CBIKO platformlarını bilir. Yurtdışı desteklerini ve sınavları öğrenir.</p> <p>ÖÇ 3: Kariyer Planlaması yapabilmek için gerekli kişilik envanteri yaptırır, Özgeçmiş hazırlayabilir ve iş mülakatları hakkında bilgi sahibi olur.</p> <p>ÖÇ 4: Sektör temsilcileri ile irtibat kurabilir. İletişim ağını geliştirmeyi öğrenir. Kişisel gelişime yönelik yayınları takip eder.</p>																										
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 8)																										
Öğretim yöntem ve teknikleri																											
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>1</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>1</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev	1	60	Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav			Dönem İçi	1	60	Final	1	40		
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																									
Proje																											
Ödev	1	60																									
Uygulama																											
Kısa Sınav																											
Ara Sınav																											
Dönem İçi	1	60																									
Final	1	40																									
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																											
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																										
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																										

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1							5							
	ÖÇ2							5							
	ÖÇ3							5							
	ÖÇ4							5							

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kariyer planlama dersi nedir? Kariyer merkezi nedir? Kariyer merkezinin yarar sağlayacağı konular nelerdir? Kariyer Merkezlerinden nasıl faydalanılır?	X		
2	Zekâ ve kişilik nedir? Zekâ ve kişiliğin kariyer ile bağlantısı nedir?	X		
3	Bilgi, beceri, yetenek, yetkinlik kavramları nelerdir? Bu kavramların kariyer ile bağlantısı nedir?	X		
4	Kariyer Nedir? Kariyer ve kariyer ile ilişkili kavramların açıklanması	X		
5	Kariyerime nasıl hazırlanırım? Üniversite hayatı boyunca öğrencilerin kariyerlerine katkı sağlamak için yapabilecekleri faaliyetlerin açıklanması. (Akademik, sosyal, sanatsal ve sportif etkinlikler)	X		
6	Temel İletişim Becerileri	X		
7	Yazılı, Sözlü ve Sözsüz İletişim Becerileri	X		
8	İnce beceriler ve teknik beceriler nedir? Öğrencilerin neden bu becerilere ihtiyacı var?	X		
9	ERASMUS-MEVLANA-FARABİ ve yurtdışı değişim programları	X		
10	Sınavlar hakkında bilgilendirme	X		
11	Özgeçmiş Hazırlama	X		
12	Mülakat Teknikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

DERS İZLENCELERİ –ZORUNLU DERSLER

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Doğal Lifler	NTTT101	Zorunlu	3	3	2	1

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN		
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN		
Dersin Amacı	Öğrencilerin doğal lifler hakkında bilgilendirmeyi amaçlamaktadır.		
Dersin Hedefi	Öğrencilere; tekstil liflerinin temel özellikleri, bitkisel ve hayvansal liflerin özellikleri hakkında bilgi vermek		
Dersin İçeriği	Liflerin sınıflandırılması, doğal liflerin genel özellikleri, Bitkisel lifler ve özellikleri, Hayvansal lifler ve özellikleri.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Bitkisel liflerin elde edilmeleri, çeşitleri, özellikleri ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olur. ÖÇ2: Hayvansal liflerin özellikleri, çeşitleri ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olur. ÖÇ3: Elyaf analiz testleri ile lifleri birbirinden ayırt etmeyi öğrenir.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bu ders ile doğal lifleri ayırt etme yeterlikleri kazandırılacaktır.		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi, teknik gezi		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi		60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Elyaf Bilgisi, Prof. Dr. İnci BAŞER İlgili güncel makaleler, internet siteleri Basılmamış ders notları, Prof. Dr. Seval UYANIK		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		3							4				
	ÖÇ2	4		3							4				
	ÖÇ3	4		3							4				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Liflerin sınıflandırılması, doğal lifler ve genel özellikleri	X		
2	Bitkisel lifler, selülozun oluşumu ve özellikleri	X		
3	Pamuk lifleri	X	X	
4	Pamuk lifleri, kapok lifleri	X		
5	Sak lifleri (keten, kenevir, jüt, rami, bambu lifleri)	X	X	
6	Yaprak ve meyve lifleri	X	X	
7	Hayvansal lifler, yün lifleri	X	X	
8	Yün lifleri	X		
9	Keçi soyu lifleri (tiftik ve kaşmir)	X		
10	Tavsan ve deve soyu lifleri	X		
11	Salgı lifleri ve ipek	X	X	
12	Elyaf analizleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Yapay Lifler	NTTT102	Zorunlu	3	3	3	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Yapay lif üretim yöntemleri, rejenere lifleri, sentetik lifleri ve anorganik lifleri fiziksel ve kimyasal özellikleri öğretmeyi amaçlamaktadır.																								
Dersin Hedefi	Öğrencilere; tekstil lifleri temel özellikleri, rejenere, sentetik ve anorganik liflerin özellikleri hakkında bilgi vermek																								
Dersin İçeriği	Yapay lifler hakkında genel bilgiler, sınıflandırılması Yapay lif üretim yöntemleri, yapay liflere uygulanan ard işlemler; rejenere lifler, sentetik lifler ve anorganik liflerin fiziksel ve kimyasal özellikleri.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Yapay lif üretim yöntemleri ve yapay liflere uygulanan ard işlemleri öğrenir. ÖÇ2: Rejenere lifler ve sentetik lifleri fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. ÖÇ3: Anorganik lifleri fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bu ders ile yapay lifleri ayırt etme yeterlikleri kazandırılacaktır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Elyaf Bilgisi, Prof. Dr. İnci BAŞER İlgili güncel makaleler, internet siteleri Basılmamış ders notları, Prof. Dr. Seval UYANIK																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		2							5				
	ÖÇ2	4		2							5				
	ÖÇ3	4		2							5				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Rejenere ve sentetik liflerin tarihçesi, yapay liflerin tanımları, sınıflandırılması, üretim durumları ve genel terimler	X		
2	Yapay lif üretim yöntemleri	X		
3	Diğer lif çekim yöntemleri, germe çekme işlemleri	X		
4	Rejenere liflerin tanımlanması, sınıflandırılması	X		
5	Rejenere selüloz esaslı liflerin üretimi, özellikleri ve kullanım alanları	X		
6	Rejenere protein esaslı liflerin üretimi, özellikleri ve kullanım alanları	X		
7	Sentetik liflerin tanımlanması, sınıflandırılması	X		
8	Poliamid liflerinin üretimi, özellikleri ve kullanım alanları	X		
9	Polyester lifleri üretimi, özellikleri ve kullanım alanları	X		
10	Polivinil liflerinin üretimi, özellikleri ve kullanım alanları	X		
11	Poliölefin lifleri, poliüretan lifleri üretimi, özellikleri ve kullanım alanları	X		
12	Mikro lifler ve anorganik liflerin üretimi, özellikleri ve kullanım alanları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U	
İplik Teknolojileri ve Makineleri	NTTT103	Zorunlu	4	4	3	1	

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL		
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere kısa stapel iplikçilik sistemleri, proses aşamaları, çalışma parametreleri hakkında bilgiler vererek; uygulanan işlem ve kullanılan makineleri, hammadde, yarı mamül ve mamülleri tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Kısa stapel iplikçilik sistemleri, proses aşamaları, kullanılan makineler ile ilgili bilgi sahibi olmak; uygulanan işlem ve makineleri, hammadde, yarı mamül ve mamülleri tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak		
Dersin İçeriği	Harman Hallaç Ünitesi, Kullanılan Makineler ve Üretim Parametreleri; Tarak Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Cer Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Fitol Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Ring İplik Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Open-End Rotor İplik Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Numaralandırma Sistemleri		
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Harman-hallaç ünitesinde açma-temizleme etkinliğini belirlemek</p> <p>ÖÇ2: Tarak makinesinin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ3: Cer makinesinin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ4: Fitol makinesinin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ5:İplik makinelerinin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p>		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında kısa stapel iplikçilik sistemlerinde uygulanan işlemler, kullanılan makineler, elde edilen yarı mamül ve mamüller hakkında bilgi sahibi olma, tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi		60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	<p>1- Pamuk İplikçiliği, Nazmi Ercan, Ege Üniversitesi Yayınları</p> <p>2-İplikçilik Esasları Ders Notları (Basılmamış), Prof.Dr.Şükriye Ülkü, Uludağ Üniversitesi</p> <p>3- Rieter İplikçilik El Kitabı, Werner Klein</p> <p>4-Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler</p>		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		3								5				
	ÖÇ2	4		3								5				
	ÖÇ3	4		3								5				
	ÖÇ4	4		3								5				
	ÖÇ4	4		3								5				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Harman hallaç ünitesi, kullanılan makineler ve üretim parametreleri	X		
2	Harman hallaç ünitesi, kullanılan makineler ve üretim parametreleri	X		
3	Tarak makinesi, üretim parametreleri ve yarı mamul özellikleri	X	X	
4	Numaralandırma sistemleri ve ilgili hesaplamalar	X		
5	Numaralandırma sistemleri ve ilgili hesaplamalar	X		
6	Cer makinesi, üretim parametreleri ve yarı mamul özellikleri	X		
7	Çekim sistemleri ve ilgili hesaplamalar	X		
8	Fitil makinesi, üretim parametreleri ve yarı mamul özellikleri	X		
9	Büküm işlemi ve ilgili hesaplamalar	X		
10	Ring iplik makinesi, üretim parametreleri ve yarı mamul özellikleri	X	X	
11	Open-end rotor iplik makinesi, üretim parametreleri ve yarı mamul özellikleri	X		
12	Penye işlemi; penye hazırlık ve penye makineleri	X	X	

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Örme Teknolojisi ve Makineleri	NTTT104	Zorunlu	3	3	2	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL		
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere örme kumaş yapıları ve özellikleri; temel örücü elemanlar, örme makineleri, atkılı örmecilik temel örgü yapıları hakkında bilgiler vererek; düz ve yuvarlak örme makinelerinde uygulanan işlemler, çalışma parametreleri, atkılı örme kumaş yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Atkılı örmecilik temel örgü yapıları, temel örücü elemanlar ve örme makineleri ile ilgili bilgi sahibi olmak; kullanılan makineleri ve örücü elemanlarını, örme kumaş yapıları tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak		
Dersin İçeriği	Örme Kumaş Yapıları ve Özellikleri; Örmecilikte İlmek Yapıları ve Sembolik Gösterimleri; Temel Örücü Elemanlar, Örme Makinelerinin İncelenmesi; Atkılı Örmecilikte İlmek Oluşumları; Atkılı Örmecilik Temel Örgü Yapıları (Düz Örgü, Ribana Örgü, İnterlok Örgü, Haroşa Örgü), Örme Kumaşların Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Temel örme elemanlarını ve temel örgüleri tanımak ÖÇ2: Temel örgüleri (düz örgü, ribana, interlok, haroşa), örme sembol ve ilmek yapılarını çizebilmek ÖÇ3: Örme makinesinin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ4: Örme kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıyabilmek		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında düz ve yuvarlak atkılı örmecilikte kullanılan örücü elemanlar ve makineler, elde edilen örme kumaş yapıları hakkında bilgi sahibi olma, tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi		60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1- Örme Terimleri Ve Tanımları, Prof. Dr. Arzu Marmaralı, Yrd. Doç. Dr. Serap Dönmez Kretzschmari, Ege Üniversitesi Yayınları 2-Atkı Örmeciliğine Giriş, Prof. Dr. Arzu Marmaralı, Ege Üniversitesi Yayınları 3-Örme Teknolojisi Ders Notları (Basılmamış), Doç.Dr.Seval Uyanık, Adıyaman Üniversitesi 4- Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3		3									5			
	ÖÇ2	3		3									5			
	ÖÇ3	3		3									5			
	ÖÇ4	3		3									5			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Örme Kumaş Yapıları ve Özellikleri	X		
2	Örmecilikte İlmek Yapıları ve Sembolik Gösterimleri	X		
3	Örmecilikte İlmek Yapıları ve Sembolik Gösterimleri	X		
4	Temel Örücü Elemanlar, Örme Makinelerinin İncelenmesi (Düz Örme Makineleri)	X	X	
5	Temel Örücü Elemanlar, Örme Makinelerinin İncelenmesi (Yuvarlak Örme Makineleri)	X		
6	Atkılı Örmecilikte İlmek Oluşumları	X	X	
7	Atkılı Örmecilik Temel Örgü Yapıları (Düz Örgü)	X		
8	Atkılı Örmecilik Temel Örgü Yapıları (Ribana Örgü)	X		
9	Atkılı Örmecilik Temel Örgü Yapıları (İnterlok Örgü)	X		
10	Atkılı Örmecilik Temel Örgü Yapıları (Haroşa Örgü)	X		
11	Örme Kumaşların Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi	X		
12	Örme Kumaşların Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Dokuma Teknolojileri ve Makineleri	NTTT105	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL																								
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL																								
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere dokuma kumaş yapıları ve özellikleri, dokuma makineleri ve kısımları, temel dokuma örgü yapıları hakkında bilgiler vererek; dokuma makinelerinde uygulanan işlemler, çalışma parametreleri, dokuma kumaş yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Dokuma kumaş yapıları ve özellikleri, dokuma makineleri ve kısımları ile ilgili bilgi sahibi olmak; dokuma kumaş yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak																								
Dersin İçeriği	Temel ve Yardımcı Dokuma İşlemleri; Dokuma Hazırlık İşlemleri; Temel Dokuma Örgüleri (Bezayağı Dimi Ve Saten Örgüleri); Atkı Atma Sistemine Göre Dokuma Makineleri; Ağızlık Açma Sistemine Göre Dokuma Makineleri; Dokuma Kumaşların Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Temel dokuma elemanlarını tanımak ÖÇ2: Temel dokuma örgülerini (bezayağı, dimi, saten) çizebilmek ÖÇ3: Dokuma makinesinin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ4: Dokuma kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıyabilmek																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında dokuma kumaş yapıları ve özellikleri, dokuma makineleri ve kısımları ile ilgili bilgi sahibi olma; dokuma kumaş yapılarını tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Dokuma Makineleri Ders Notları (Basılmamış), Prof.Dr.Rıfat Alpay, Uludağ Üniversitesi 2-Dokuma Teknolojisi, Dr Mustafa Sabri Özen, Nesil Yayınevi 3- Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 1, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları 4-Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 2, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3		3								5			
	ÖÇ2	3		3								5			
	ÖÇ3	3		3								5			
	ÖÇ4	3		3								5			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Temel ve Yardımcı Dokuma İşlemleri	X		
2	Temel ve Yardımcı Dokuma İşlemleri	X		
3	Dokuma Hazırlık İşlemleri	X		
4	Temel Dokuma Örgüleri (Bezayağı Dimi Ve Saten Örgüler)	X		
5	Temel Dokuma Örgüleri (Bezayağı Dimi Ve Saten Örgüler)	X		
6	Atkı Atma Sistemine Göre Dokuma Makineleri	X	X	
7	Atkı Atma Sistemine Göre Dokuma Makineleri	X		
8	Atkı Atma Sistemine Göre Dokuma Makineleri	X		
9	Ağızlık Açma Sistemine Göre Dokuma Makineleri	X		
10	Ağızlık Açma Sistemine Göre Dokuma Makineleri	X	X	
11	Dokuma Kumaşların Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi	X		
12	Dokuma Kumaşların Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Terbiye Teknolojisi Ve Makineleri	NTTT106	Zorunlu	4	4	3	1

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																										
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																										
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																										
Dersin Amacı	Dersin amacı, tekstil terbiye terminolojisi, terbiye işlemleri ve terbiye işlemlerinde kullanılan makinelerin prensipleri hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesinin sağlanmasıdır.																										
Dersin Hedefi	Öğrenciyi; doğal, rejener ve sentetik lifler için terbiye prosesleri ve makineleri hakkında bilgilendirilmesi hedeflenmektedir.																										
Dersin İçeriği	Tekstil terbiyesinin tanımı ve tekstil terbiyesinin tüm ana dallarında kullanılabilen aplikasyon, yıkama ve kurutma işlemleri ile ilgili yöntem ve makinelerin prensipleri																										
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Tekstil terbiye işlemlerini tanımlar ve açıklar.</p> <p>ÖÇ2: Tekstil mamullerine uygulanan çektirme yönteminde kullanılan makineler hakkında bilgi sahibi olur.</p> <p>ÖÇ3: Tekstil mamullerine uygulanan emdirme yönteminde kullanılan makineler hakkında bilgi sahibi olur</p> <p>ÖÇ4: Bu işlemleri tekstil materyallerine uygular, sonuçlarını analiz eder ve rapor hazırlar.</p> <p>ÖÇ5: Derste aldığı teorik bilgiyi kullanarak uygulamalar için gerekli deney reçetelerini hesaplar.</p>																										
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bu ders ile tekstil mamullerine uygulanan terbiye işlemlerini yapabilmek, uygulama için reçete hesaplamasını yapabilmek yeterlikleri kazandırılacaktır.																										
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi, teknik gezi																										
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40		
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																									
Proje																											
Ödev																											
Uygulama																											
Kısa Sınav	1	20																									
Ara Sınav	1	40																									
Dönem İçi		60																									
Final	1	40																									
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	<p>Tarakçıoğlu I. "Tekstil terbiyesi ve Makineleri 1. Cilt</p> <p>Tarakçıoğlu I. "Tekstil Terbiyesinde Aplikasyon Yöntem ve Makineleri", Ege Üniversitesi</p> <p>Tarakçıoğlu I., "Tekstil Terbiyesinde Yıkama Yöntemleri ve Makineleri", Ege Üniversitesi</p> <p>Çoban, S. "Genel Tekstil Terbiyesi ve Bitim İşlemleri", Ege Üniversitesi</p> <p>İlgili güncel makaleler</p> <p>H. Özdemir Basılmamış ders notları</p>																										
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																										
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																										

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4											5	4	
	ÖÇ2	4											5	4	
	ÖÇ3	4											5	4	
	ÖÇ4	4											5	4	
	ÖÇ5	4											5	4	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Tekstil ve terbiye kavramlarının tanımlanması	X		
2	Tekstil terbiye işlemlerine ve makinelerine genel bakış. Reçete hesaplamaları	X		
3	Çektirme yöntemine göre aplikasyon ve makineleri. Reçete hesaplamaları	X	X	
4	Emdirme yöntemine göre aplikasyon. Fulard makinesi ve özellikleri. Pad-batch, pad-roll, pad-jig, pad-steam sistemleri	X	X	
5	Vakumla, maksimum ve az flotte aplikasyon yöntemleri. Köpükle aplikasyon, sürme (kaplama), püskürtme, aktarma sistemleri	X	X	
6	Yıkama işleminin amacı ve mekanizması. Yıkamanın etkili faktörlerinin incelenmesi	X		
7	Yıkama makineleri ve prensipleri.	X	X	
8	Kurutma işlemleri. Ön kurutmanın önemi	X	X	
9	Santrifüj ve vakumla su uzaklaştırma yöntemleri Isı enerjisi ile yapılan kurutma işlemleri	X		
10	Kurutma adımları, higroskopik nem, kumaş sıcaklığı ilişkileri	X		
11	Konveksiyon kurutma işlemleri ve makineleri Kontakt, ışınlama (radyasyon), yüksek frekans ve kimyasal kurutma prensipleri	X		
12	Tekstil terbiyesinde görülen önemli kusurlar	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Türkiye’de ve tekstil sektöründe konfeksiyon üretiminin durumu, Konfeksiyon üretiminde sınıflandırma, organizasyon, iş akışı, ölçülendirme,	X		
2	Modelhane, serileme, pastal hazırlama	X	X	
3	Serim işlemi ve makineleri	X	X	
4	Kesim işlemi ve makineleri	X	X	
5	Kalite kontrol ve tasnif Dikimhane işlemleri	X	X	
6	Dikim teknikleri ve dikiş sınıfları dikişler	X	X	
7	Dikişler	X	X	
8	Dikiş iplikleri	X	X	
9	Dikiş makineleri	X		
10	Dikiş makineleri	X		
11	Ütü ve presler, son kalite kontrol	X		
12	Etiketler, Katlama, paket işlem ve malzemeleri sevkiyat	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	sgunesoglu@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Temel Kavramlar, Sayılar, Aritmetik Ortalama	X		
2	Üslü-Köklü Sayılar	X		
3	Üslü-Köklü Sayılar	X		
4	Oran-Orantı	X		
5	Oran-Orantı	X		
6	Ölçü Birimleri ve Çevrimleri	X		
7	Geometrik Şekillerin Alan ve Hacim Hesaplamaları	X		
8	Geometrik Şekillerin Alan ve Hacim Hesaplamaları	X		
9	Birinci Derece Denklemler	X		
10	Birinci Derece Denklemler	X		
11	Birinci Derece Fonksiyonlar	X		
12	Birinci Derece Fonksiyonlar	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Dokusuz Yüzeyler ve Makineleri	NTTT110	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL					
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere dokusuz yüzey kumaş yapıları ve özellikleri, kullanılan makineler ve kısımları, temel dokusuz yüzey yapıları hakkında bilgiler vererek; dokusuz yüzey üretiminde uygulanan işlemler, çalışma parametreleri, kumaş yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Dokusuz yüzey kumaş yapıları ve özellikleri, dokusuz yüzey üretiminde uygulanan işlemler ve kullanılan makineler, kısımları ile ilgili bilgi sahibi olmak; dokusuz yüzey kumaş yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak					
Dersin İçeriği	Dokusuz Yüzeylerinin Genel Tanıtımı Ve Ekonomik Gelişimi, Dokusuz Yüzey Üretim Yöntemleri, Kullanım Alanları, Elde Edilen Kumaşların Özellikleri, Dokusuz Yüzey Üretiminde Kullanılan Lifler Ve Özellikleri, Dokusuz Yüzeylerde Doku Oluşturma Yöntemleri (Kuru, Islak Ve Diğer Yöntemler), Dokusuz Yüzeylerde Doku Sabitleme Yöntemleri(Mekanik, Kimyasal, Isıl Yöntemler), Dokusuz Yüzeylere Uygulanan Bitim İşlemleri, Dokusuz Yüzeylerin Teknik Tekstillerde Kullanım Alanları Ve Özellikleri.					
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Dokusuz yüzey kumaşları kullanılan lifler ve yapısal özellikleri açısından tanıyabilmek</p> <p>ÖÇ2: Dokusuz yüzeylerde doku oluşturma yöntemleri (kuru, ıslak ve diğer yöntemler) hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ3: Dokusuz yüzeylerde doku sabitleme yöntemleri (mekanik, kimyasal, ıslak yöntemler) hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ4: Dokusuz yüzeylere uygulanan bitim işlemleri hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ5: Dokusuz yüzeylerin teknik tekstillerde kullanım alanları ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak</p>					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında dokusuz yüzey kumaş yapıları ve özellikleri, dokusuz yüzey üretiminde uygulanan işlemler ve kullanılan makineleri hakkında bilgi sahibi olma, tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1- Dokusuz Yüzeyler, Prof.Dr.Kerim Duran, Teknik Fuarçılık Yayınları 2-Dokusuz Yüzey Ders Notları (Basılmamış), Prof.Dr. Dilek Kut, Uludağ Üniversitesi 3- Makine Kataloğları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler					
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3		3									5			
	ÖÇ2	3		3									5			
	ÖÇ3	3		3									5			
	ÖÇ4	3		3									5			
	ÖÇ5	3		3									5			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Dokusuz Yüzeylerinin Genel Tanıtımı	X		
2	Dokusuz Yüzeylerinin Ekonomik Gelişimi	X		
3	Dokusuz Yüzey Üretiminde Kullanılan Lifler Ve Özellikleri	X		
4	Dokusuz Yüzey Üretim Yöntemleri, Kullanım Alanları, Elde Edilen Kumaşların Özellikleri	X		
5	Dokusuz Yüzey Üretim Yöntemleri, Kullanım Alanları, Elde Edilen Kumaşların Özellikleri	X		
6	Dokusuz Yüzeylerde Doku Oluşturma Yöntemleri (Kuru Yöntemler)	X	X	
7	Dokusuz Yüzeylerde Doku Oluşturma Yöntemleri (Islak Yöntemler)	X		
8	Dokusuz Yüzeylerde Doku Oluşturma Yöntemleri (Diğer Yöntemler)	X		
9	Dokusuz Yüzeylerde Doku Sabitleme Yöntemleri (Mekanik, Kimyasal, Isıl Yöntemler)	X		
10	Dokusuz Yüzeylerde Doku Sabitleme Yöntemleri (Mekanik, Kimyasal, Isıl Yöntemler)	X	X	
11	Dokusuz Yüzeylere Uygulanan Bitim İşlemleri	X		
12	Dokusuz Yüzeylerin Teknik Tekstillerde Kullanım Alanları Ve Özellikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Ofis Otomasyonu	NTTT111	Zorunlu	2	2	1	1

Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze					
Ders Yürütücüsü						
Ders Koordinatörü						
Dersin Amacı	Bu derste öğrencinin, temel ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Temel ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması.					
Dersin İçeriği	Microsoft Office Yazılımının Yüklenmesi, Aktivasyonu ve Çalıştırılması, Microsoft Word programının menüler ve kısa yollarının anlatımı, Microsoft Word ile CV oluşturma, Microsoft Excel programı menüler ve kısa yollarının anlatımı, Microsoft Excel'de hücrelerde biçimlendirme özelliklerinin uygulanması, Microsoft Excel'de hazır fonksiyonların kullanımı, Microsoft Excel'de Karar Mekanizması uygulamaları, Microsoft Excel'de hazır fonksiyonlar ve iç içe fonksiyonların kullanımı, Microsoft Excel'de koşullu biçimlendirme uygulamaları, PowerPoint menüler ve kısa yollarının anlatımı, PowerPoint sunum hazırlama teknikleri					
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kelime işlemci programını kullanabilir ÖÇ2: Elektronik tablolama programını kullanabilir ÖÇ3: Kelime işlemci, elektronik tablolama ve sunum programlarında dokümantasyon yapabilir.					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi(PÇ1), Beceri (PÇ4), Yetkinlik (PÇ6)					
Öğretim yöntem ve teknikleri						
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama	1	20			
	Kısa Sınav					
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi	2	60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Sunum, kitap					
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok					
Güncelleme Tarihi	20.05.2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3			4		4								
	ÖÇ2	3			4		4								
	ÖÇ3	3			4		4								

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Belge işlemleri,	X		
2	Biçimlendirme işlemleri,	X		
3	Belge denetimi,	X		
4	Yazdırma, tablo işlemleri	X		
5	Nesne işlemleri,	X		
6	Gelişmiş özellikler	X		
7	Hesap tablosu	X		
8	Formüller,	X		
9	Fonksiyonlar,	X		
10	Web Tarayıcı	X		
11	PowerPoint menüler ve kısa yollarının anlatımı	X		
12	PowerPoint sunum hazırlama teknikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
--------------------	--------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------	----------	----------

İş sağlığı ve Güvenliği	NTTT112	Zorunlu	2	2	2	0
-------------------------	---------	---------	---	---	---	---

Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	İş sağlığı ve güvenliğinin (İSG) öneminin kavratılması, İSG uygulamalarının öğrenilmesi, İSG ile ilgili kanunların anlaşılmasının sağlanması, İSG'ye ilişkin bilinç ve farkındalık oluşturulması																								
Dersin Hedefi	İSG'ye ilişkin bilinç ve farkındalık oluşturmak																								
Dersin İçeriği	İş sağlığı ve güvenliğinin temel kavramları, tarihçesi, yasal boyutu, temel uygulamalar, Mesleki İSG'ye ait örnek olayların incelenmesi, meslek hastalıkları ve iş kazaları, iş sağlığı ve güvenliği için koruyucular, risk değerlendirme																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin temel kavramları bilir. ÖÇ2: Meslek hastalıkları, iş kazaları ve kişisel koruyucu donanımları hakkında bilgi sahibi olur. ÖÇ3: Mesleki İSG uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	PÇ2, PÇ3, PÇ14																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, Soru Cevap, Alıştırma ve Uygulama																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	E-döküman																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1		4	2											2	
	ÖÇ2		4	2											2	
	ÖÇ3		4	2											2	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
-------	--------	-----------	-------	--------------------

1	İş Sağlığı ve Güvenliği Kavramı ve Tanımı Kapsamı ve Amaçları	X		
2	Tehlike ve Risk Kavramları	X		
3	İş Kazası ve Meslek Hastalığı Tanımları İş Kazalarının Maliyeti	X		
4	İş Kazalarının Nedenleri; Tehlikeli Hareketler ve Tehlikeli Durumlar / Çalışanları Tehdit Eden Mesleki Riskler	X		
5	Fiziksel, Ergonomik, Kimyasal, Biyolojik, Kişisel ve Psikososyal Riskler	X		
6	Önleyici İSG Yaklaşımı / Risk Değerlendirmesi / Çalışma Ortamı Gözetimi	X		
7	İşyeri İSG Örgütlenmesi / Sağlık Gözetimi	X		
8	Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliğinin Gelişim Süreci	X		
9	İSG Eğitimi / Denetimi	X		
10	İş Kazalarının Nedenleri ve Alınması Gereken Tedbirler	X		
11	İş Kazalarının Nedenleri ve Alınması Gereken Tedbirler	X		
12	İş Kazalarının Nedenleri ve Alınması Gereken Tedbirler	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Tekstil Kimyası	NTTT113	Zorunlu	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Selüloz esaslı liflerin yapısal özelliklerini, protein esaslı liflerin yapısal özelliklerini, sentetik liflerin yapısal özelliklerini kavrama yeterlilikleri kazandırılacaktır.																								
Dersin Hedefi	Tekstil materyali olan doğal ve sentetik liflerin kimyasal yapısını öğrenmek, doğal ve sentetik liflerin alkalilerle, asitlerle, yükseltgen ve indirgen maddelerle, mikro organizmalarla vs. ile olan etkilerinin incelenecektir. Anlatılan çerçevede tekstil terbiyesi ve boyama teknolojisi derslerine alt yapı oluşturulması, Tekstil üretimi sırasında tekstil elyafının kimyasal yapısı ve kimyasal maddelerle olan etkileşiminin bilinmesi durumunda terbiye sırasında çıkacak sorunlara çözüm bulunması hedeflenmiştir.																								
Dersin İçeriği	Terbiye işletmelerinde su ve önemi, Yüzey aktif maddeler ve özellikleri, Selülozik liflerinin kimyasal özellikleri, Protein liflerinin kimyasal özellikleri, Poliester liflerinin kimyasal özellikleri, Poliamid liflerinin kimyasal özellikleri, Akrilik liflerinin kimyasal özellikleri, Boyama prosesi temel bilgileri, Lif-boyarmadde bağları, Boyama izotermeleri																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Tekniğine uygun olarak selüloz esaslı liflerin yapısal özelliklerini kavrayacaktır. ÖÇ2: Tekniğine uygun olarak protein esaslı liflerin yapısal özelliklerini kavrayacaktır. ÖÇ3: Tekniğine uygun olarak sentetik esaslı liflerin yapısal özelliklerini kavrayacaktır. ÖÇ4: Tekniğine uygun olarak boyarmadde-lif sistemlerinin temel özelliklerini kavrayacaktır.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Tekstil liflerinin kimyasal yapısı ve etkileşim mekanizmaları hakkında bilgi ve farkındalığa sahip olacaklardır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Necdet Seventekin (2004). Tekstil Kimyası, Ege Üniversitesi Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma Merkezi Yayınları Işık Tarakçıoğlu, Tekstil Terbiyesi ve Makinaları, Cilt I, II, III. İlgili güncel makaleler Basılmamış ders notları																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1			3							5		4		
	ÖÇ2			3							5		4		
	ÖÇ3			3							5		4		
	ÖÇ4			3							5		4		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
-------	--------	-----------	-------	--------------------

1	Organik kimyaya giriş	X		
2	Bağlar, hidrokarbonlar	X		
3	Tekstilde Kullanılan Su ve Özellikleri	X		
4	Tekstilde Çözelti Hazırlama	X		
5	Terbiye Hesapları, Reçete Hesaplamaları	X		
6	Önterbiye, Boyama ve Baskı Kimyasallarının Özellikleri ve Görevleri	X		
7	Yüzey aktif maddeler ve özellikleri	X		
8	Liflerin sınıflandırılması, Selüloz liflerinin kimyasal ve molekülerüstü yapısı	X		
9	Selüloz liflerinin kimyasal ve molekülerüstü yapısı	X		
10	Protein liflerinin kimyasal ve molekülerüstü yapısı	X		
11	Sentetik liflerinin kimyasal ve molekülerüstü yapısı	X		
12	Sentetik liflerinin kimyasal ve molekülerüstü yapısı	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------	---------------------	----------	----------

İplik Üretim Yöntemleri-I	NTTT161	Zorunlu	2	2	2	0
---------------------------	---------	---------	---	---	---	---

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																										
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL																										
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL																										
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere ring iplik makinesindeki modifikasyonlar, bobin makinesi, katlama/büküm makineleri ve kısımları hakkında bilgiler vererek; bu makinelerde uygulanan işlemler, çalışma parametreleri ve elde edilen iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.																										
Dersin Hedefi	Ring iplik makinesindeki modifikasyonlar, bobin makinesi, katlama/büküm makineleri ve kısımları ile ilgili bilgi sahibi olmak; bu makinelerde uygulanan işlemler, çalışma parametreleri ve elde edilen iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak																										
Dersin İçeriği	Ring İplik Makinesindeki Yenilikler; Kompakt, Siro Ve Core-Spun İplik Üretim Yöntemlerinin ve İplik Yapılarının İncelenmesi; Bobinleme İşlemi, Bobin Makinelerinin Kısımları ve Üretim Parametrelerinin İncelenmesi; Katlama/Büküm İşlemi, Katlı/Bükülü İplik Yapıları ve Gösterimleri; Katlama/Büküm Makinelerinin İncelenmesi																										
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Ring iplik makinesinde yapılan modifikasyonlarla elde edilen sistemleri tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ2: Bobin makinelerinin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ3: Katlama/Büküm makinelerinin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ4: Katlı, katlı/bükülü iplikleri yapısal özellikleri açısından tanımak ve ayırt etmek</p>																										
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında ring iplik makinesindeki modifikasyonlar, bobin makinesi, katlama/büküm makineleri ve kısımları ile ilgili bilgi sahibi olmak; tüm bu makinelerde uygulanan işlemler, çalışma parametreleri ve elde edilen iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.																										
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi																										
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40		
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																									
Proje																											
Ödev																											
Uygulama																											
Kısa Sınav	1	20																									
Ara Sınav	1	40																									
Dönem İçi		60																									
Final	1	40																									
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	<p>1-Rieter İplikçilik El Kitabı, Werner Klein</p> <p>2-İplik Makineleri Ders Notları (Basılmamış), Prof.Dr. Özcan Özdemir, Uludağ Üniversitesi</p> <p>3- İplik Teknolojisi Ders Notları (Basılmamış), Prof.Dr. Osman Babaarslan, Çukurova Üniversitesi</p> <p>4- İplik Eğirme Teknolojileri, Prof. Dr. Banu Uygun Nergis, İTÜ Vakfı Yayınları</p> <p>5-Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler</p>																										
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																										
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																										

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

	Program Çıktıları
--	--------------------------

PC – ÖÇ İlişkisi	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14	PC15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3		3							5				
	ÖÇ2	3		3							5				
	ÖÇ3	3		3							5				
	ÖÇ4	3		3							5				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kompakt İplik Üretim Yönteminin ve İplik Yapılarının İncelenmesi	X		
2	Sirospun İplik Üretim Yönteminin ve İplik Yapılarının İncelenmesi	X		
3	Core-Spun İplik Üretim Yönteminin ve İplik Yapılarının İncelenmesi	X		
4	Bobinleme İşlemi	X		
5	Bobin Makinelerinin Kısımları ve Üretim Parametrelerinin İncelenmesi	X	X	
6	Bobin Makinelerinin Kısımları ve Üretim Parametrelerinin İncelenmesi	X		
7	Bobin Makinelerinin Kısımları ve Üretim Parametrelerinin İncelenmesi	X		
8	Katlama/Büküm İşlemi	X		
9	Katlı/Bükülü İplik Yapıları ve Gösterimleri	X		
10	Katlı/Bükülü İplik Yapıları ve Gösterimleri	X		
11	Katlama/Büküm Makinelerinin İncelenmesi	X	X	
12	Katlama/Büküm Makinelerinin İncelenmesi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İleri Dokumacılık	NTTT163	Zorunlu	3	3	2	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL																								
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL																								
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere çözgü hazırlama, haşılama, tahar işlemi ve kullanılan makineler ve kısımları hakkında bilgiler vererek; türev dokuma örgüleri ve dokuma kumaş yapılarını analiz etme, dokuma hazırlık üretim planlama hesaplarını yapabilme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Çözgü hazırlama, haşılama, tahar işlemi ve kullanılan makineler; ile ilgili bilgi sahibi olmak; türev dokuma örgüleri ve dokuma kumaş yapılarını analiz etme, dokuma hazırlık üretim planlama hesaplarını yapabilme yeterliliği kazandırmak																								
Dersin İçeriği	Seri Çözgü Hazırlama, Konik Çözgü Hazırlama, Haşılama, Tahar İşlemi ve Kullanılan Makineler; Dokuma Hazırlık Hesaplamaları; Dokuma Üretim Hesaplamaları; Türev Dokuma Örgüleri, Yapısal Özellikleri, Desen Gösterimleri, Tahar Ve Armür Planları; Dokuma Kumaş Yapılarının İncelenmesi ve Analizi																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Çözgü hazırlama işlemi ve kullanılan makinelerin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ2: Haşılama işlemi ve kullanılan makinelerin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ3: Tahar işlemi ve kullanılan makinelerin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ4: Dokuma hazırlık, üretim planlaması hesapları yapabilmek ÖÇ5: Türev dokuma örgüleri yapısal özellikleri açısından ayırt etmek, kumaş analizi yapmak																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında çözgü hazırlama, haşılama, tahar işlemi ve kullanılan makineler ve kısımları ile ilgili bilgi sahibi olma; türev dokuma örgüleri ve dokuma kumaş yapılarını analiz etme, dokuma hazırlık üretim planlama hesaplarını yapabilme yetkinliği kazandırılacaktır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Dokuma Hazırlık Teknolojisi, Prof.Dr.Recep Eren, MKM Yayıncılık 2-Dokumacılık Ders Notları (Basılmamış), Doç.Dr.Seval Uyanık, Adıyaman Üniversitesi 3- Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 1, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları 4-Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 2, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları 5-Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3										5			2	
	ÖÇ2	3										5			2	
	ÖÇ3	3										5			2	
	ÖÇ4	3										5			2	
	ÖÇ5	3										5			2	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Seri Çözgü Hazırlama İşlemi	X		
2	Konik Çözgü Hazırlama İşlemi	X		
3	Dokuma Hazırlık Hesaplamaları	X		
4	Dokuma Hazırlık Hesaplamaları	X		
5	Haşılama İşlemi	X		
6	Haşılama İşlemi	X		
7	Tahar İşlemi ve Kullanılan Makineler Tahar Ve Armür Planları	X		
8	Tahar İşlemi ve Kullanılan Makineler Tahar Ve Armür Planları	X		
9	Türev Dokuma Örgüleri, Yapısal Özellikleri, Desen Gösterimleri	X		
10	Türev Dokuma Örgüleri, Yapısal Özellikleri, Desen Gösterimleri	X		
11	Dokuma Kumaş Yapılarının İncelenmesi ve Analizi			
12	Dokuma Kumaş Yapılarının İncelenmesi ve Analizi			

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Ön Terbiye İşlemleri Ve Makineleri	NTTT165	Zorunlu	4	4	3	1

Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze					
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN					
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN					
Dersin Amacı	Bu ders ile kumaş hazırlığı yapma, selüloz esaslı tekstil mamullerine hidrofilleştirme, ağartma ve merserizasyon yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Ayrıca bu ders ile poliestere, akrilik mamullere ve poliamide ön terbiye yapma yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Doğal, rejenere ve sentetik lifler için ön terbiye prosesleri hakkında bilgilendirmek					
Dersin İçeriği	Ham kontrol, parti oluşturma, yakma, makaslama, reçete ve meslek hesapları, haşıl sökme, kaynatma, pişirme, hidrojen peroksit ağartması, sodyum hipoklorit ağartması, kombinasyon yaparak ağartma, optik beyazlatma, kumaş merserizasyonu, tüp merserizasyon, iplik ve çile merserizasyonu. Poliestere ön terbiye işlemleri yapmak, akrilik mamullere ön terbiye işlemleri yapmak, poliamide ön terbiye işlemleri yapmak.					
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Ön terbiye işlemleri için kumaş hazırlığı yapabilecektir.</p> <p>ÖÇ2: Kumaşlara hidrofilleştirme ve merserizasyon işlemi yapabilecektir.</p> <p>ÖÇ3: Selüloz esaslı mamullere ağartma işlemi yapabilecektir.</p> <p>ÖÇ4: Yüne ön terbiye işlemleri yapabilecektir.</p> <p>ÖÇ5: Poliestere ön terbiye işlemleri yapabilecektir.</p> <p>ÖÇ6: Akriliğe ön terbiye işlemleri yapabilecektir.</p> <p>ÖÇ7: Poliamide ön terbiye işlemleri yapabilecektir.</p>					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bu ders ile tekstil mamullerine ön terbiye işlemlerini yapabileceği yeterlikleri kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi, teknik gezi					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	<p>Tarakçıoğlu I. "Tekstil terbiyesi ve Makineleri 1. Cilt"</p> <p>Tarakçıoğlu I. "Tekstil Terbiyesinde Aplikasyon Yöntem ve Makineleri", Ege Üniversitesi</p> <p>Çoban, S. "Genel Tekstil Terbiyesi ve Bitim İşlemleri", Ege Üniversitesi</p> <p>Tarakçıoğlu I., "Tekstil terbiyesinde Yıkama Yöntemleri ve Makineleri", Ege Üniversitesi</p> <p>Ön Terbiye ders notları</p> <p>İlgili güncel makaleler</p> <p>Basilmamış ders notları</p>					
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1							2						5	4	
	ÖÇ2							2						5	4	
	ÖÇ3							2						5	4	
	ÖÇ4							2						5	4	
	ÖÇ5							2						5	4	
	ÖÇ6							2						5	4	
	ÖÇ7							2						5	4	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Ham kontrol, parti oluşturma	X		
2	Yakma, makaslama, reçete ve meslek hesapları	X		
3	Reçete ve meslek hesapları	X		
4	Haşıl sökme kaynatma, pişirme	X		
5	Hidrojen peroksit ağartması, sodyum hipoklorit ağartması, kombinasyon yaparak ağartma, optik beyazlatma	X	X	
6	Kumaş merserizasyonu, iplik ve çile merserizasyonu	X	X	
7	Yünde yıkama, karbonizasyon işlemleri	X	X	
8	Yünün ağartma, optik beyazlatma ve dinkleme işlemleri	X		
9	İpekte serisin uzaklaştırma, ağırlaştırma ve ağartma	X		
10	Poliester yıkama, alkalizasyon, termofiksaj	X		
11	Poliester yıkama, termofiksaj ve ağartma	X		
12	Poliamid, akrilik yıkama, termofiksaj ve ağartma	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Boyama İşlemleri Ve Makineleri	NTTT167	Zorunlu	4	4	3	1

Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze																										
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																										
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																										
Dersin Amacı	Selüloz esaslı tekstil mamullerine direkt, reaktif, küp, kükürt boyar maddelerle boyama, poliester, akrilik, poliamid ve polipropileni boyama yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.																										
Dersin Hedefi	Öğrencilerin mamul cinsine uygun boyarmadde seçimini yapabilmesi, boyama mekanizmasını ve boyarmadde ile elyaf arasındaki ilişkilerini kavrayabilmesi, doğal ve yapay esaslı liflerden yapılmış mamullerin boyama işlemlerini öğrenebilmesi hedeflenmektedir.																										
Dersin İçeriği	Renkleri ve renk özellikleri, Renk ölçümü ve yöntemleri, boyamanın temelleri, yaygın olarak kullanılan doğal ve yapay (suni-sentetik) liflerin boyama mekanizmaları, boyama için kalite kavramı, boyama sonrası ard işlemler ve hatalı boyamalar, kullanılan makineler ve özellikleri																										
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Selülozik liflerin direkt boyarmaddelerle, reaktif boyarmaddeler ve küp boyarmaddeler boyanmasını kavramak</p> <p>ÖÇ2: Doğal liflerin boyanmasında kullanılan boyarmaddelerin sınıflandırılmasını yapabilmek ve boyama yöntemlerini açıklayabilmek</p> <p>ÖÇ3: Boyama reçetelerinin hesaplanmasını yapabilmek</p> <p>ÖÇ4: Protein liflerinin boyanmasında kullanılan boyarmaddelerin genel özelliklerini açıklamak ve boyama mekanizmalarını kavramak</p> <p>ÖÇ5: Sentetik liflerin boyanmasında kullanılan boyarmaddelerin sınıflandırılmasını yapabilmek ve poliester, poliamid ve poliakrilonitrid liflerinin boyama mekanizmalarını kavramak</p> <p>ÖÇ6: Boyama hatalarını, oluşum nedenlerini ve çözüm yöntemlerini kavramak</p>																										
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bu ders ile tekstil mamullerine boyama işlemlerini yapabilme yeterlilikleri kazandırılacaktır.																										
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi, bireysel çalışma, teknik gezi																										
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40		
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																									
Proje																											
Ödev																											
Uygulama																											
Kısa Sınav	1	20																									
Ara Sınav	1	40																									
Dönem İçi		60																									
Final	1	40																									
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Boya ve Baskı Esasları Prof. Dr. Abbas Yurdakul Ege Üniversitesi Tarakçıoğlu, I., (1984), Tekstil Terbiyesi ve makineleri, Cilt 1 ve 2 Uludağ Üniversitesi Basımevi Kitap																										
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																										
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																										

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1					1								5	4	
	ÖÇ2					1								5	4	
	ÖÇ3					1								5	4	
	ÖÇ4					1								5	4	
	ÖÇ5					1								5	4	
	ÖÇ6					1								5	4	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Renkleri ve renk özelliklerini ayırt etme, renk ölçümü ve yöntemleri	X		
2	Boyamayı ilgilendiren temel öğeler ve renk haslıkları	X	X	
3	Boyama reçetesi ve meslek hesapları	X		
4	Reaktif boyarmaddelerle pamuk lifinin boyanması	X	X	
5	Pamuk lifini boyayan diğer boyarmaddeler ve diğer selülozik liflerin boyanması	X	X	
6	Pamuk lifini boyayan diğer boyarmaddeler ve diğer selülozik liflerin boyanması	X	X	
7	Yün lifini boyayan boyarmaddeler ve yünün boyanması	X	X	
8	Yün lifini boyayan boyarmaddeler ve yünün boyanması	X	X	
9	Poliester esaslı materyallerin boyanması ve ard işlemler	X	X	
10	Poliamid esaslı materyallerin boyanması ve ard işlemler	X	X	
11	Poliakrilonitril esaslı materyallerin boyanması ve ard işlemler	X	X	
12	Boyama hataları, hataların giderilme yöntemleri ve uygulama	X	X	

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Tanımlar kavramlar, laboratuvar şartları, test standartı ve çeşitleri. Lif, iplik, kumaş numune hazırlama. Tekstil materyalleri ve nem ilişkisi. Higrometreler.	X		
2	Lif incelik ve uzunluk ölçümü.	X	X	
3	Lif incelik ve uzunluk ölçümü.	X	X	
4	Mukavemet kavramı, yük uzama grafiği	X	X	
5	Lif-iplik kopma mukavemeti, kumaş-en-boy-kalınlık-sıklık-gramaj tayini	X	X	
6	Kumaş kopma mukavemeti, yırtılma mukavemeti	X	X	
7	Kumaş kopma mukavemeti, yırtılma mukavemeti	X	X	
8	Patlama mukavemeti, dikiş mukavemeti.	X	X	
9	Boyutsal stabilite, aşınma	X		
10	Aşınma	X		
11	Boncuklanma, tel kaçığına yatkınlık(snag)	X		
12	Renk haslık ölçümü	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	sgunesoglu@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Tekstilde Fiziksel ve Kimyasal Analizler	NTTT171	Zorunlu	5	3	2	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü	Prof.Dr.Sinem GÜNEŞOĞLU , Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL, Öğr.Gör.Sabiha BAKAN					
Ders Koordinatörü	Prof.Dr.Sinem GÜNEŞOĞLU					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere lif, iplik ve kumaşlara uygulanan fiziksel ve kimyasal analizler, kullanılan cihazlar ve yöntemler hakkında bilgiler vererek; bu kapsamdaki testleri, analizleri uygulayabilme ve elde edilen test sonuçlarının değerlendirilmesi yeterliliğinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Lif, iplik ve kumaşlara uygulanan fiziksel ve kimyasal analizler, kullanılan cihazlar ve yöntemler ile ilgili bilgi sahibi olmak; testleri, analizleri uygulayabilme ve elde edilen sonuçlarının değerlendirilmesi yeterliliğini kazandırmak					
Dersin İçeriği	Tekstil Ürünlerine Uygulanan Fiziksel Ve Kimyasal Analizlerde Kullanılan Cihazlar Ve Yöntemler; Liflere Uygulanan Fiziksel Ve Kimyasal Analizler, İpliklere Uygulanan Fiziksel Ve Kimyasal Analizler, Kumaşlara Uygulanan Fiziksel Ve Kimyasal Analizler; Kontrollü Laboratuvar Şartlarında Çalışma, Standartlara Uygun Olarak Test Numunesi Hazırlama ve Testlerin Yapılması, Sonuçlarının Değerlendirilmesi					
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Tekstil ürünlerine uygulanan fiziksel ve kimyasal analizlerde kullanılan cihazlar ve yöntemler hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ2: Tekstil ürünlerine fiziksel analizleri yapabilmek ÖÇ3: Tekstil ürünlerine kimyasal analizleri yapabilmek ÖÇ4: Fiziksel ve kimyasal analizlerden elde edilen sonuçları değerlendirebilmek					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında lif, iplik ve kumaşlara uygulanan fiziksel ve kimyasal analizler, kullanılan cihazlar ve yöntemler hakkında bilgi sahibi olma; testleri, analizleri uygulayabilme ve elde edilen sonuçları değerlendirebilme yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdeleri			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama	1	30			
	Kısa Sınav					
	Ara Sınav	1	30			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Tekstil Kalite Kontrol Test ve Analizleri – Lif ve İplik, Prof.Dr. Kenan Yıldırım, Giray Öcalgiray, Ferhan Gebeş, Tansu Ünen, Mustafa Keleş, Palme Yayınevi, 2024 2- Tekstil Kalite Kontrol Test ve Analizleri- Kumaş, Prof.Dr. Kenan Yıldırım, Kadriye Kutlay, Ayşe Senem Kaya, Nobel Yayınevi, 2022 3- Kimyasal Tekstil Muayeneleri, Prof. Dr. Necdet Seventekin, Ege Üniversitesi Yayınları 4- Kumaşlarda Fiziksel Kalite Kontrol Yöntemleri, Yrd.Doç.Dr.Nilgün Özdil, Ege Üniversitesi Yayınları 5- Tekstil Materyallerinde Mukavemet Testleri, Prof.Dr.Ayşe Okur, Dokuz Eylül Üniversitesi 6-İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler					
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		4											5	
	ÖÇ2	4		4											5	
	ÖÇ3	4		4											5	
	ÖÇ4	4		4											5	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Lif-İplik testleri	X		
2	Lif-İplik testleri	X		
3	Kumaş testleri	X		
4	Kumaş testleri	X		
5	Kumaş analizi	X		
6	Kumaş analizi	X		
7	Kumaş analizi	X		
8	Kumaş analizi	X		
9	Kimyasal test ve analizler	X		
10	Kimyasal test ve analizler	X		
11	Kimyasal test ve analizler	X		
12	Kimyasal test ve analizler	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	sgunesoglu@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İplik Üretim Yöntemleri-II	NTTT202	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL					
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere konvansiyonel iplik üretim yöntemleri dışındaki diğer sistemler, eğirme prensipleri ve kullanılan makineler hakkında bilgiler vererek; bu makinelerde uygulanan işlemler, çalışma parametreleri ve elde edilen iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Konvansiyonel iplik üretim yöntemleri dışındaki diğer sistemler, eğirme prensipleri ve kullanılan makineler ile ilgili bilgi sahibi olmak; bu makinelerde uygulanan işlemler ve elde edilen iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak					
Dersin İçeriği	Açık Uç İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları; Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları; Yalancı Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları; Friksiyon İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları; Yapıştırma İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları					
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Açık uç prensibiyle çalışan makinelerin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ2: Büküm ve yalancı büküm prensibiyle çalışan makinelerin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ3: Friksiyon prensibiyle çalışan makinelerin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ4: Yapıştırma prensibiyle çalışan makinelerin özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ5: Farklı yöntemlerle elde edilen iplik yapılarını ayırt edebilmek</p>					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında konvansiyonel iplik üretim yöntemleri dışındaki diğer sistemler, eğirme prensipleri ve kullanılan makineler ile ilgili bilgi sahibi olmak; bu makinelerde uygulanan işlemler ve elde edilen iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	<p>1- Yeni İplikçilik Sistemleri, Prof.Dr. Şükriye Ülkü, Uludağ Üniversitesi</p> <p>2-Open-end Rotor İplik Eğirme Teknolojisi, Prof.Dr.Hüseyin Kadoğlu, Ege Üniversitesi Yayınları</p> <p>3-İplik Eğirme Teknolojileri, Prof. Dr. Banu Uygun Nergis, İTÜ Vakfı Yayınları</p> <p>4-Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler</p>					
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3		3								5				
	ÖÇ2	3		3								5				
	ÖÇ3	3		3								5				
	ÖÇ4	3		3								5				
	ÖÇ5	3		3								5				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Açık Uç İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
2	Açık Uç İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
3	Açık Uç İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X	X	
4	Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
5	Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
6	Yalancı Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
7	Yalancı Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
8	Yalancı Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
9	Friksiyon İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
10	Friksiyon İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X	X	
11	Yapıştırma İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		
12	Yapıştırma İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Tekstil Üretim Hesaplamaları	NTTT204	Zorunlu	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL		
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr Dilan Canan ÇELİKEL		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere iplik, dokuma ve örme işlemlerinde üretim planları hakkında bilgiler vererek; iplik, dokuma ve örme işlemleri için üretim hesaplamaları yapabilme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	İplik, dokuma ve örme işlemlerinde üretim planları ile ilgili bilgi sahibi olmak; iplik, dokuma ve örme işlemleri için üretim hesaplamaları yapabilme yeterliliği kazandırmak		
Dersin İçeriği	İplikçilikte Çekim, Büküm ve Üretim Hesapları, İplik Üretim Planları; Dokumada Üretim Hesapları Ve Üretim Planları, Örmede Üretim Hesapları Ve Üretim Planları.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: İplikçilikte üretim parametreleri hakkında bilgi sahibi olmak; çekim, büküm ve üretim hesapları yapabilmek ÖÇ2: Dokumada üretim parametreleri hakkında bilgi sahibi olmak; üretim hesapları yapabilmek ÖÇ3: Örmede üretim parametreleri hakkında bilgi sahibi olmak; üretim hesapları yapabilmek		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında iplik, dokuma ve örme işlemlerinde üretim planları ile ilgili bilgi sahibi olma; iplik, dokuma ve örme işlemleri için üretim hesaplamaları yapabilme yetkinliği kazandırılacaktır.		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Hesaplama Uygulamaları, Soru-Cevap, Tartışma		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi		60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1- Genel Tekstil Kitap Serisi (Elyaf, İplik, Örme, Dokuma- 10 Cilt) Zerrin- Mehmet Yakartepe Tekstil Konfeksiyon Araştırma Merkezi Yayınları 2- İplik Eğirme Teknolojileri, Prof. Dr. Banu Uygun Nergis, İTÜ Vakfı Yayınları 3- Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1				4						5	5			
	ÖÇ2				4						5	5			
	ÖÇ3				4						5	5			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	İplikçilikte Çekim, Büküm ve Üretim Hesapları	X		
2	İplikçilikte Çekim, Büküm ve Üretim Hesapları	X		
3	İplikçilikte Çekim, Büküm ve Üretim Hesapları	X		
4	İplik Üretim Planları	X		
5	İplik Üretim Planları	X		
6	Dokumada Üretim Hesapları Ve Üretim Planları	X		
7	Dokumada Üretim Hesapları Ve Üretim Planları	X		
8	Dokumada Üretim Hesapları Ve Üretim Planları	X		
9	Dokumada Üretim Hesapları Ve Üretim Planları	X		
10	Örmede Üretim Hesapları Ve Üretim Planları	X		
11	Örmede Üretim Hesapları Ve Üretim Planları	X		
12	Örmede Üretim Hesapları Ve Üretim Planları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Baskı İşlemleri Ve Makineleri	NTTT206	Zorunlu	4	4	3	1

Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Bu ders ile rulo, rotasyon, film-druck baskı makineleri ve özel baskı yöntemleriyle baskı yapma yeterlikleri kazandırma amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Bu dersin hedefi baskı türlerini, hazırlık yöntemlerini, uygulama şekillerini kavramak ve kullanılan kimyasallar hakkında bilgi edinmektir.																								
Dersin İçeriği	Rulo baskı makinesi ile baskı, rotasyon baskı makinesi ile baskı, film-druck baskı makinesi ile baskı, özel baskı yöntemleri ile baskı.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Tekstil baskıcılığında kullanılan özel terimleri, yöntemleri ve ekipmanları tanımlayabilme ÖÇ2: Farklı baskı yöntemleri için uygun boyarmadde, kimyasal madde ve kıvamlaştırıcı türünü seçebilme ÖÇ3: Temel tekstil liflerinden yapılan kumaşlar için baskı ve baskı sonu prosedürleri ile işlem şartlarını belirleyebilme																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bu ders ile tekstil mamullerine baskı yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi, bireysel çalışma, teknik gezi																								
Ölme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Boya ve Baskı Esasları Prof. Dr. Abbas Yurdakul Ege Üniversitesi Basılmamış ders notları, Prof. Dr. Onur BALCI İlgili makaleler ve internet siteleri																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ - ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3											4	4	
	ÖÇ2	3											4	4	
	ÖÇ3	3											4	4	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Tekstil baskıcılığına giriş, baskı yöntemlerinin sınıflandırılması, baskıcılıkta kullanılan terimler ve açıklamaları.	X		
2	Baskı patlarında kullanılan kıvamlaştırıcılar	X		
3	Temel baskı uygulamaları	X		
4	Pigment baskı teknolojisi	X		
5	Rulo baskı tekniği	X	X	
6	Rulo baskı tekniği	X	X	
7	Rotasyon baskı tekniği	X	X	
8	Rotasyon baskı tekniği	X	X	
9	Film-druck baskı tekniği	X	X	
10	Film-druck baskı tekniği	X	X	
11	Özel baskı yöntemleri ve makineleri, ink-jet baskı	X	X	
12	Parça baskı; ahtapot baskı, flok baskı	X	X	

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Apren İşlemleri Ve Makineleri	NTTT208	Zorunlu	3	3	2	1

Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Bu ders ile doğal ve sentetik mamullere mekanik ve kimyasal apren yapabilme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Dersin hedefi, farklı liflerden üretilmiş tekstil yüzeylerine uygulanan kimyasal ve mekanik bitim işlemlerinin prensiplerini incelemek, bu işlemlerde kullanılan kimyasal maddeleri tanımak ve ilgili test yöntemlerini irdelemektir.																								
Dersin İçeriği	Bitim işlemlerinin uygulandığı makineler, kimyasal ve mekanik bitim işlemleri, nihai performansı ölçmek için uygulanacak test yöntemleri																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kimyasal apren işlemlerinin uygulandığı makineler ve çalışma prensipleri hakkında detaylı bilgileri öğrenir ÖÇ2: Mekanik apren uygulama prensiplerini bilir. ÖÇ3: İşlem sonrası elde edilen etkiyi değerlendirmeye yönelik olarak uygun test yöntemini seçebilir ve sonuçları, yorumlayabilir																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Tekstil terbiyesi bitim işlemlerinde uygulanan yöntemleri ve kullanılan makineleri öğrenmesi																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi, bireysel çalışma, teknik gezi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Tekstil Bitim İşlemleri ve Makineleri- Prof. Dr. Süleyman ÇOBAN Genel Tekstil Terbiyesi Kasar, Boya, Baskı, Apren; Zerrin YAKARTEPE Mehmet YAKARTEPE Basılmamış ders notları, Prof. Dr. Onur BALCI																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1				4								4	4	
	ÖÇ2				4								4	4	
	ÖÇ3				5								4	4	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Bitim İşlemlerinin Belirlenmesi, Mekanik ve Kimyasal Bitim İşlemlerinin Sınıflandırılması, Kimyasal Bitim İşlemleri Uygulama Teknikleri	X		
2	Kimyasal bitim işlemleri, Tutum apresi	X	X	
3	Buruşmazlık bitim işlemleri	X	X	
4	Buruşmazlık bitim işlemleri	X	X	
5	İticilik (su-kir-yağ) bitim işlemleri	X	X	
6	Su geçirmezlik bitim işlemi	X	X	
7	Güç tutuşurluk bitim işlemi	X	X	
8	Antibakteriyel Bitim İşlemi Antimikrobik Bitim İşlemi	X	X	
9	Mekanik bitim işlemleri, Şardonlama	X	X	
10	Boyutsal Stabilite, Sanforizasyon	X	X	
11	Kalandırlama İşlemi, Presleme İşlemi, Parlatma İşlemi, Zımparalama İşlemi	X	X	
12	Makaslama işlemi	X	X	

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İşyeri Eğitimi I	NTED201	Zorunlu	10	5	4	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz Yüze		
Ders Yürütücüsü			
Ders Koordinatörü			
Dersin Amacı	Öğrencilerin teorik bilgilerini gerçek çalışma ortamında uygulayarak mesleki deneyim kazanmaları amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Öğrencilerin iş süreçlerini yerinde gözlemleyip uygulamalı becerilerini geliştirmesi, iş disiplini, sorumluluk bilincini ve çalışma kültürünü kazanması, mesleki iletişim, problem çözme ve takım çalışması yetkinliklerini güçlendirmesi hedeflenmektedir.		
Dersin İçeriği	Öğrencilere eğitim aldığı konular kapsamında görevlendirmeler yapılarak iş deneyimi ve sorumluluk bilincinin kazandırılması sağlanacaktır.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ 1: Edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak, olay ve olgulara uygun yöntem ve teknikleri uygulayabilir.</p> <p>ÖÇ 2: Teorik bilgileri pratik uygulamalara dönüştürme becerisine sahip olur.</p> <p>ÖÇ 3: Uygulamalarda aynı meslek disiplini içerisinde ve disiplinler arasında takım çalışmasında görev yapabilir.</p>		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi – Beceri – Yetkinlik (PÇ1, PÇ3,PÇ7)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Uygulama		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama	1	100
	Kısa Sınav		
	Ara Sınav		
	Dönem İçi		
	Final		
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)			
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		4				4								
	ÖÇ2	4		4				4								
	ÖÇ3	4		4				4								

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Pratik çalışmalar	X		
2	Pratik çalışmalar	X		
3	Pratik çalışmalar	X		
4	Pratik çalışmalar	X		
5	Pratik çalışmalar	X		
6	Pratik çalışmalar	X		
7	Pratik çalışmalar	X		
8	Pratik çalışmalar	X		
9	Pratik çalışmalar	X		
10	Pratik çalışmalar	X		
11	Pratik çalışmalar	X		
12	Pratik çalışmalar	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Pratik çalışmalar	X		
2	Pratik çalışmalar	X		
3	Pratik çalışmalar	X		
4	Pratik çalışmalar	X		
5	Pratik çalışmalar	X		
6	Pratik çalışmalar	X		
7	Pratik çalışmalar	X		
8	Pratik çalışmalar	X		
9	Pratik çalışmalar	X		
10	Pratik çalışmalar	X		
11	Pratik çalışmalar	X		
12	Pratik çalışmalar	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

DERS İZLENCELERİ – TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Araştırma Yöntemleri Ve Teknikleri	NTTT007	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Öğrencinin araştırma yöntemlerine uygun olarak seçtiği bir konuda araştırma yapması, çalışma planı oluşturmaya, çalışma planını uygulaması, çalışma sonuçlarını rapor haline getirerek sunması amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak																								
Dersin İçeriği	Araştırma konularını seçme, kaynak araştırması yapma, araştırma sonuçlarını değerlendirme ve rapor haline dönüştürme, sunuma hazırlanma, sunum																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Araştırma İçin Veri Toplamak ÖÇ2: Araştırma Raporu Hazırlamak ÖÇ3: Araştırmayı Sunmak																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Araştırma yapma ve yapılan araştırmayı sunma tekniği katkı sağlayacaktır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"><thead><tr><th>Etkinlikler</th><th>Adet</th><th>Katkı Yüzdesi</th></tr></thead><tbody><tr><td>Proje</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Uygulama</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kısa Sınav</td><td>1</td><td>20</td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Dönem İçi</td><td></td><td>60</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>40</td></tr></tbody></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Ders notları																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	2			5		4			3					
	ÖÇ2	2			5		4			3					
	ÖÇ3	2			5		5			3					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Araştırma Konularını Seçme	X		
2	Araştırma Konularını Seçme	X		
3	Kaynak Araştırması Yapma	X		
4	Kaynak Araştırması Yapma	X		
5	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme	X		
6	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme	X		
7	Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme	X		
8	Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme	X		
9	Sunuma Hazırlık Yapma	X		
10	Sunuma Hazırlık Yapma	X		
11	Sunumu Yapma	X		
12	Sunumu Yapma	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Dersin ve anlatılacak konuların tanıtılması, dersin amaç ve hedeflerinin anlatılması, ders sınav değerlendirilmesinin nasıl yapılacağı anlatılması	X		
2	Teknik Resimde Kullanılan Çizgiler ve Kâğıt Ölçüleri, Teknik Resim Çizim Esasları, Ölçekler	X		
3	Simetrik, Geometrik Çizimler	X		
4	İzdüşüm	X		
5	Perspektif Resimden Görünüş Çıkarma	X		
6	İki Görünüşü verilen parçanın üçüncü görünüşünü çıkarma, Ölçülendirme	X		
7	Tam Kesit Alma	X		
8	Yarım ve Kısmi Kesit Alma	X		
9	Kademeli ve Döndürülmüş Kesit Alma	X		
10	Perspektif Görünüş	X		
11	Perspektif Görünüş	X		
12	Makine Resmi Çizim	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Mesleki Yabancı Dil	NTTT009	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere tekstil alanında kullanılan temel mesleki terim ve ifadeleri İngilizce olarak kavratmak; tekstil alanında İngilizce metinleri anlayabilme yeterliliği kazandırmak amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Tekstil alanında kullanılan temel mesleki terim ve ifadeleri İngilizce olarak kavratmak, tekstil alanında İngilizce metinleri anlayabilme yeterliliği kazandırmak					
Dersin İçeriği	Introduction To Textile Industry (Tekstil Endüstrisinin Genel Kapsamı Ve Giriş), Classification Of Textile Materials (Tekstil Hammaddelerinin Sınıflandırılması), Natural Fibers; Properties And Use (Doğal Lifler; Özellikleri Ve Kullanım Alanları), Man-Made Fibers; Properties And Use (Yapay Lifler; Özellikleri Ve Kullanım Alanları), Definitions And Types Of Yarn Production, Count Numbers (İplik Üretim Yöntemlerinin Sınıflandırılması, İplik Numaralandırma Sistemleri), Short-Staple Yarn Manufacturing; Basic Processes (Kısa Lif İplik Üretim Prosesleri), Long-Staple Yarn Manufacturing; Basic Processes (Uzun Lif İplik Üretim Prosesleri), Weaving (Dokuma Kumaş Üretimi), Knitting (Örme Kumaş Üretimi), Nonwoven Production (Dokusuz Yüzey Üretimi)					
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Tekstil lifleri ile ilgili temel İngilizce terimler ve ifadeler hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ2: İplik üretimi ile ilgili temel İngilizce terimler ve ifadeler hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ3: Dokumacılık ile ilgili temel İngilizce terimler ve ifadeler hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ4: Örmecilik ile ilgili temel İngilizce terimler ve ifadeler hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>ÖÇ5: Dokusuz yüzeyler ile ilgili temel İngilizce terimler ve ifadeler hakkında bilgi sahibi olmak</p>					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında tekstil alanında kullanılan temel mesleki terim ve ifadeleri İngilizce olarak kavratma ve tekstil alanında İngilizce metinleri anlayabilme yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Soru-Cevap, Tartışma					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Tekstil alanı ile ilgili İngilizce kitap bölümlerinden konu ile ilgili çeşitli paragraflar, makine / proses şemaları, kataloglar ve ilgili web sayfaları					
Ön koşul dersler ve Koşullar	-					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3		3							5					
	ÖÇ2	3		3							5					
	ÖÇ3	3		3							5					
	ÖÇ4	3		3							5					
	ÖÇ5	3		3							5					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Introduction To Textile Industry	X		
2	Classification Of Textile Materials	X		
3	Natural Fibers; Properties And Use	X		
4	Natural Fibers; Properties And Use	X		
5	Man-Made Fibers; Properties And Use	X		
6	Man-Made Fibers; Properties And Use	X		
7	Definitions And Types Of Yarn Production	X		
8	Yarn Manufacturing	X	X	
9	Yarn Manufacturing	X		
10	Weaving	X		
11	Knitting	X	X	
12	Nonwoven Production	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	Öğr. Gör. Dr. Dilan Canan ÇELİKEL, celikel@gantep.edu.tr / Gaziantep Üniversitesi, Naci Topçuoğlu MYO, Başpınar OSB, Şhitkamil/Gaziantep

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Teknik Tekstiller	NTTT010	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere teknik tekstillerin fonksiyonel özellikleri üretim yöntemleri ve kullanılan hammaddeler hakkında bilgiler vererek; teknik tekstil ürünlerini kullanım alanları ve yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Teknik tekstillerin fonksiyonel özellikleri üretim yöntemleri ve kullanılan hammaddeler ile ilgili bilgi sahibi olmak; teknik tekstil ürünlerini kullanım alanları ve yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak					
Dersin İçeriği	Teknik Tekstillerin Genel Tanıtımı Ve Ekonomik Gelişimi, Teknik Tekstillerin Sınıflandırılması Ve Fonksiyonel Özellikleri, Tıbbi Teknik Tekstiller, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Taşımacılık Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Endüstriyel Teknik Tekstiller, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Koruyucu Teknik Tekstiller, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Ambalaj Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Spor Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; İnşaat Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Tarım Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Ev Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Çevre Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler.					
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Teknik tekstillerin fonksiyonel özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ2: Teknik tekstillerin üretim yöntemleri ve kullanılan hammaddeler hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ3: Teknik tekstil ürünlerini kullanım alanları ve yapısal özellikleri açısından tanıyabilmek					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında teknik tekstillerin fonksiyonel özellikleri üretim yöntemleri ve kullanılan hammaddeler ile ilgili bilgi sahibi olma; teknik tekstil ürünlerini kullanım alanları ve yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Teknik Tekstiller, Prof.Dr.Mehmet Akalın, Birsen Yayınevi, 2010 2- Dünya'da ve Türkiye'de Teknik Tekstiller Sektörü ve Gelecek Stratejileri Raporu, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası, 2019 3-Teknik Tekstiller Raporu, Uludağ İhracatçı Birlikleri, 2021					
Ön koşul dersler ve Koşullar	-					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3		3												5
	ÖÇ2	3		3												5
	ÖÇ3	3		3												5

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Teknik Tekstillerin Genel Tanıtımı ve Ekonomik Gelişimi	X		
2	Teknik Tekstillerin Sınıflandırılması ve Fonksiyonel Özellikleri	X		
3	Tıbbi Teknik Tekstiller, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		
4	Taşımacılık Teknik Tekstilleri, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		
5	Endüstriyel Teknik Tekstiller, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X	X	
6	Koruyucu Teknik Tekstiller, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		
7	Spor Teknik Tekstilleri, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		
8	Ev Teknik Tekstilleri, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		
9	Ambalaj Teknik Tekstilleri, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		
10	İnşaat Teknik Tekstilleri, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		
11	Tarım Teknik Tekstilleri, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		
12	Çevre Teknik Tekstilleri, Özellikleri ve Mevcut Ürünler	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Birim Sistemleri	X		
2	Vektörler	X		
3	Kuvvet ve Moment	X		
4	Hareket Kanunları	X		
5	Denge ve Denge Şartları	X		
6	Ağırlık Merkezinin Bulunması	X		
7	İş, Güç, Enerji	X		
8	İş, Güç, Enerji	X		
9	Isı ve Sıcaklık, Isı Geçişi ve Isı Geçişi Türleri	X		
10	Isı Ve Sıcaklık, Isı Geçişi ve Isı Geçişi Türleri	X		
11	Temel Akışkan Özellikleri, Akış Türleri ve Debi Hesabı	X		
12	Temel Akışkan Özellikleri, Akış Türleri ve Debi Hesabı	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Makina Tanımı	X		
2	Makina Elemanlarının Sınıflandırılması	X		
3	Sökülemez bağlantı elemanları	X		
4	Sökülemez bağlantı elemanları	X		
5	Sökülemez bağlantı elemanları	X		
6	Sökülebilen bağlantı elemanları	X		
7	Sökülebilen bağlantı elemanları	X		
8	Sökülebilen bağlantı elemanları	X		
9	Mil ve akslar	X		
10	Mil ve akslar	X		
11	Yatak elemanları	X		
12	Yatak elemanları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Temel Elektrik Ve Elektronik Prensipleri (Akım, Gerilim, Direnç Vb)	X		
2	Temel Elektrik Ve Elektronik Prensipleri (Akım, Gerilim, Direnç,Vb)	X		
3	Temel Elektrik Ve Elektronik Prensipleri (Akım, Gerilim, Direnç,Vb)	X		
4	Elektrik Ve Elektronikte Kullanılan Temel Devre Elemanları	X		
5	Elektrik Ve Elektronikte Kullanılan Temel Devre Elemanları	X		
6	Elektrik Ve Elektronikte Kullanılan Temel Devre Elemanları	X		
7	Devrelerin Teorik Ve Pratik Çalışma Prensipleri	X		
8	Devrelerin Teorik Ve Pratik Çalışma Prensipleri	X		
9	Devrelerin Teorik Ve Pratik Çalışma Prensipleri	X		
10	Elektrik Ve Elektronik Malzemelerin Tekstil İşletmelerinde İşlevleri	X		
11	Elektrik Ve Elektronik Malzemelerin Tekstil İşletmelerinde İşlevleri	X		
12	Elektrik Ve Elektronik Malzemelerin Tekstil İşletmelerinde İşlevleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Malzeme bilimine giriş	X		
2	Malzemelerin yapısal ve fiziksel özellikleri. Katı hal yayınması.	X		
3	Malzemenin fiziksel ve mekanik özellikler.	X		
4	Malzemelerin fiziksel ve mekanik özellikleri ile Basit çekme ve basınç etkisi altında davranışları.	X		
5	Kırılma. Sertlik. Yorulma	X		
6	Sünme. Metaller ve faz yapıları. Katılaşma. Faz dönüşümü ve diyagramları	X		
7	Organik malzemeler.	X		
8	Seramik malzemeler	X		
9	Kompozit malzemeler ve özellikleri.	X		
10	Korozyon ve korunma yöntemleri.	X		
11	Malzemelerin elektriksel ve ısı özellikleri.	X		
12	Malzemelerin optik ve manyetik özellikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Fantezi İplikçilik	NTTT016	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL																								
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL																								
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere fantezi iplik üretim metotlarında kullanılan hammadde, proses ve makineler hakkında bilgiler vererek; fantezi iplikleri yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Fantezi iplik üretim metotlarında kullanılan hammadde, proses ve makineler ile ilgili bilgi sahibi olmak; fantezi iplikleri yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak																								
Dersin İçeriği	Fantezi İplik Yapıları ve Çeşitleri; Şantuklu İplik Üretimi ve İplik Özellikleri, Nopeli İplik Üretimi ve İplik Özellikleri; Bukle İplik Üretimi ve İplik Özellikleri, Şönül İplik Üretimi ve İplik Özellikleri; Muline İplik Üretimi ve İplik Özellikleri																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Fantezi iplik üretim metotlarında kullanılan hammadde, proses ve makineler hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ2: Fantezi iplikleri yapısal özellikleri açısından tanıyabilmek																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında fantezi iplik üretim metotlarında kullanılan hammadde, proses ve makineler ile ilgili bilgi sahibi olma; fantezi iplikleri yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Fantezi İplikler Ve Üretim Yöntemleri Doç. Dr. Banu Özgen Keleş, İksad Yayınevi, 2021 2-Fantazi İplik Üretimi Ders Notları (Basılmamış), Prof. Dr. Özcan ÖZDEMİR, Uludağ Üniversitesi 3-Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	-																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		4							5				
	ÖÇ2	4		4							5				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Fantezi İplik Sektörü ve Teknolojik Gelişmeler	X		
2	Fantezi İplik Yapıları Ve Çeşitleri	X		
3	Şantuklu İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X	X	
4	Şantuklu İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X		
5	Nopeli İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X		
6	Nopeli İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X		
7	Bukle İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X		
8	Bukle İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X		
9	Şönül İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X	X	
10	Şönül İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X		
11	Muline İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X		
12	Muline İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Sentetik İplikçilik	NTTT017	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL																								
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL																								
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere filament üretimi, uygulanan ard işlemler ve çeşitli sentetik liflerin endüstriyel üretim yöntemleri, kullanılan makineler ve teknolojik gelişmeler hakkında bilgiler vererek; üretilen sentetik lif ve iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Filament üretimi, uygulanan ard işlemler ve çeşitli sentetik liflerin endüstriyel üretim yöntemleri, kullanılan makineler ve teknolojik gelişmeler ile ilgili bilgi sahibi olmak; üretilen sentetik lif ve iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak																								
Dersin İçeriği	Filament Üretimi; Germe-çekme İşlemi; Tekstüre İşlemi ve Tekstüre İplik Özellikleri, Tekstüre Yöntemleri; Kesikli Lif Elde Etme Yöntemleri, Mikrolif Üretim Yöntemleri; Hacimli Sentetik İplik Üretimi (High-Bulk Akriklik İpliği); Hacimli Filament İplik (BCF) Üretimi; Sentetik Şerit İplik Üretimi																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Tekstüre işlemi, tekstüre iplik özellikleri ve kullanılan yöntem ve makineler hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ2: Kesikli lif elde etme yöntemleri ve kullanılan makineler hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ3: Filament iplik makinesinin (BCF) özelliklerini tanımak, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ4: Sentetik şerit iplik ve hacimli iplik özellikleri ve kullanılan üretim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında filament üretimi, uygulanan ard işlemler ve çeşitli sentetik liflerin endüstriyel üretim yöntemleri, kullanılan makineler ve teknolojik gelişmeler ile ilgili bilgi sahibi olma; üretilen sentetik lif ve iplik yapılarını tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Sentetik Filament İplik Üretim Ve Tekstüre Teknolojileri, Prof. Dr. Ali Demir, İstanbul Teknik Üniversitesi 2-Kimyasal Lifler, Prof. Dr. Necdet Seventekin, Ege Üniversitesi Yayınları 3-Elyaf Bilgisi, İnci Başer, Marmara Üniversitesi, 1992 4-Makine Katalogları, Cd'leri Ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili Makaleler																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	-																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		4								5				
	ÖÇ2	4		4								5				
	ÖÇ3	4		4								5				
	ÖÇ4	4		4								5				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Filament Üretimi, Germe-çekme İşlemi	X		
2	Tekstüre İşlemi Ve Tekstüre İplik Özellikleri	X		
3	Tekstüre Yöntemleri	X		
4	Tekstüre Yöntemleri	X		
5	Kesikli Lif Elde Etme Yöntemleri	X		
6	Kesikli Lif Elde Etme Yöntemleri	X		
7	Mikrolif Üretim Yöntemleri	X		
8	Hacimli Sentetik İplik Üretimi (High-Bulk Akrilik İpliği)	X	X	
9	Hacimli Sentetik İplik Üretimi (High-Bulk Akrilik İpliği)	X		
10	Hacimli Filament İplik (BCF) Üretimi	X	X	
11	Hacimli Filament İplik (BCF) Üretimi	X		
12	Sentetik Şerit İplik Üretimi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Uzun Lif İplikçiliği	NTTT018	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü						
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere uzun lif iplikçilik üretim metotlarında kullanılan hammadde, prosesler ve makineler hakkında bilgiler vererek; uzun stapel iplikleri yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Uzun lif iplikçilik üretim metotlarında kullanılan hammadde, prosesler ve makineler ile ilgili bilgi sahibi olmak; uzun stapel iplikleri yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak					
Dersin İçeriği	Liflerin Stapel Uzunluklarına Göre Sınıflandırılması ve Tanımlanması; Yün Lifinin Özellikleri, Kamgarn İplikçilik Sistemi; Yarı Kamgarn İplikçilik Sistemi, Strayhgarn İplikçilik Sistemi; Yıkama İşlemleri ve Makineleri, Açma-Temizleme İşlemi ve Makineleri; Tarak Makinesi, Çekme Makinesi; Tarama İşlemi, Lizaj İşlemi					
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Uzun Lif İplikçilik Üretim Metotlarında Kullanılan Hammadde, Prosesler Ve Makineler Hakkında Bilgi Sahibi Olmak</p> <p>ÖÇ2: Yün İplikçiliği Üretim Metotlarında Kullanılan Prosesler Ve Makineler Hakkında Bilgi Sahibi Olmak</p> <p>ÖÇ3: Uzun Stapel İplikleri Yapısal Özellikleri Açısından Tanıyabilmek</p>					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında uzun lif iplikçilik üretim metotlarında kullanılan hammadde, prosesler ve makineler ile ilgili bilgi sahibi olma; uzun stapel iplikleri yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	<p>1-Genel Tekstil Kitap Serisi (Elyaf, İplik, Örme, Dokuma- 10 Cilt), Zerrin- Mehmet Yakartepe, Tekstil Konfeksiyon Araştırma Merkezi Yayınları</p> <p>2-Ştrayhgarn Yün İplikçiliği, Doç. Dr. Menderes Koyuncu, Gazi Kitabevi, 2019</p> <p>3-Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler</p>					
Ön koşul dersler ve Koşullar	-					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		4								5				
	ÖÇ2	4		4								5				
	ÖÇ3	4		4								5				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Liflerin Stapel Uzunluklarına Göre Sınıflandırılması ve Tanımlanması	X		
2	Yün Lifinin Özellikleri	X		
3	Kamgarn İplikçilik Sistemi	X		
4	Yarı Kamgarn İplikçilik Sistemi	X	X	
5	Strayhgran İplikçilik Sistemi	X		
6	Yıkama İşlemleri Ve Makineleri	X		
7	Açma-Temizleme İşlemi Ve Makineleri	X		
8	Açma-Temizleme İşlemi Ve Makineleri	X		
9	Tarak Makinesi	X	X	
10	Çekme Makinesi	X		
11	Tarama İşlemi	X		
12	Lizaj İşlemi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
İplik Düzgünlük Hesaplamaları	NTTT019	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü			
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere düzgünlük ölçüm yöntemleri ve etkileyen parametreler hakkında bilgiler vererek; düzgünlüğün önemini kavratmak ve ölçüm sistemlerinde elde edilen verileri değerlendirebilme yeterliliği kazandırmak amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Düzgünlük ölçüm yöntemleri ve etkileyen parametreler ile ilgili bilgi sahibi olmak; düzgünlüğün önemini kavratmak ve ölçüm sistemlerinde elde edilen verileri değerlendirebilme yeterliliği kazandırmak		
Dersin İçeriği	Düzgünlüğün Tanımı ve Önemi; Düzgünlüğü Etkileyen Faktörler, İlave Düzgünlükler; Limit Düzgünlük, Düzgünlük Ölçüm Yöntemleri, Spektrogramlar, Hata Kaynaklarının Bulunması.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Düzgünlüğün Tanımını Ve Önemi Kavramak ÖÇ2: Düzgünlük Ve Etkileyen Faktörler Hakkında Bilgi Sahibi Olmak ÖÇ3: Düzgünlük Ölçüm Yöntemleri Hakkında Bilgi Sahibi Olmak ÖÇ4: Düzgünlük Ölçüm Sistemlerinden Alınan Veriler Ve Değerlendirilmesi Hakkında Bilgi Sahibi Olmak		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında düzgünlük ölçüm yöntemleri ve etkileyen parametreler ile ilgili bilgi sahibi olma; düzgünlüğün önemini kavratma ve ölçüm sistemlerinde elde edilen verileri değerlendirebilme yetkinliği kazandırılacaktır.		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Problem Çözme, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi		60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-İplik Üretiminde Düzgünlük, İnci Orkun, SAGEM yayınları 2-Tekstil Kalite Kontrol, Giray Öcalgiray, Ferhan Gebeş, Tansu Ünen, Mustafa Keleş, Kenan Yıldırım, Palme Yayınevi 3- USTER İstatistikleri 2023 4-İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler		
Ön koşul dersler ve Koşullar	-		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1				4						5			3	
	ÖÇ2				4						5			3	
	ÖÇ3				4						5			3	
	ÖÇ4				4						5			3	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Düzensizliğin Tanımı Ve Önemi	X		
2	Düzensizliği Etkileyen Faktörler	X		
3	Düzensizliği Etkileyen Faktörler	X		
4	Limit Düzensizlik	X		
5	Limit Düzensizlik	X		
6	Düzensizlik Ölçüm Yöntemleri (Kapasitif ve Optik Yöntemler)	X		
7	Düzensizlik Ölçüm Yöntemleri (Kapasitif ve Optik Yöntemler)	X		
8	Düzensizlik Ölçüm Yöntemleri (Kapasitif ve Optik Yöntemler)	X		
9	Düzensizlik Ölçüm Cihazlarından Elde Edilen Bilgiler ve Bilgilerin Analizi (Diagram ve Spektrogramlar)	X		
10	Düzensizlik Ölçüm Cihazlarından Elde Edilen Bilgiler ve Bilgilerin Analizi (Diagram ve Spektrogramlar)	X		
11	Düzensizlik Ölçüm Cihazlarından Elde Edilen Bilgiler ve Bilgilerin Analizi (Diagram ve Spektrogramlar)	X		
12	Hata Kaynaklarının Bulunması	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Dokuma Hazırlık	NTTT020	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere dokuma hazırlık işlemleri, kullanılan makineler ve çalışma parametreleri hakkında bilgiler vererek; üretim planlama ve ilgili hesaplamaları yapabilme yeterliliği kazandırmak amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Dokuma hazırlık işlemleri, kullanılan makineler ve çalışma parametreleri ile ilgili bilgi sahibi olmak; üretim planlama ve ilgili hesaplamaları yapabilme yeterliliği kazandırmak					
Dersin İçeriği	Bobinleme İşlemi, Seri Çözümlü Hazırlama, Konik Çözümlü Hazırlama, Haşılama, Tahar İşlemi, Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler					
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Bobinleme İşlemi Ve Kullanılan Makineler Hakkında Bilgi Sahibi Olmak ÖÇ2: Çözümlü Hazırlama İşlemi Ve Kullanılan Makineler Hakkında Bilgi Sahibi Olmak ÖÇ3: Çözümlü Hazırlama İle İlgili Hesaplamaları Yapabilmek ÖÇ4: Haşılama İşlemi Ve Kullanılan Makineler Hakkında Bilgi Sahibi Olmak ÖÇ5: Tahar İşlemi Ve Kullanılan Makineler Hakkında Bilgi Sahibi Olmak					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında dokuma hazırlık işlemleri, kullanılan makineler ve çalışma parametreleri ile ilgili bilgi sahibi olma; üretim planlama ve ilgili hesaplamaları yapabilme yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 1, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları 2-Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 2, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları 3-Dokuma Hazırlık Teknolojisi, Recep Eren, MKM Yayıncılık, 2009 4-Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler					
Ön koşul dersler ve Koşullar	-					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1			4								5		2	
	ÖÇ2			4								5		2	
	ÖÇ3			4								5		2	
	ÖÇ4			4								5		2	
	ÖÇ5			4								5		2	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Bobinleme İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X		
2	Bobinleme İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X	X	
3	Seri Çözümlü Hazırlama İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X		
4	Seri Çözümlü Hazırlama İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X		
5	Konik Çözümlü Hazırlama İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X		
6	Konik Çözümlü Hazırlama İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X	X	
7	Çözümlü Hazırlama İle İlgili Hesaplamalar	X		
8	Haşılama İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X		
9	Haşılama İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X		
10	Tahar İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X	X	
11	Tahar İşlemi; Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler	X		
12	Doküman Örgütlerine Tahar Planı Oluşturma	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Dokuma Kumaş Yapıları, Analizi ve Tasarımı	NTTT021	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü			
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere temel ve türev dokuma örgü yapıları, kumaş özellikleri hakkında bilgiler vererek; dokuma kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme; kumaşlara fiziksel analiz, desen ve renk raporu analizi yapabilme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Temel ve türev dokuma örgü yapıları, kumaş özellikleri ile ilgili bilgi sahibi olmak; dokuma kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme; kumaşlara fiziksel analiz, desen ve renk raporu analizi yapabilme yeterliliği kazandırmak		
Dersin İçeriği	Temel ve Türev Dokuma Örgü Yapıları, Kumaş Özellikleri; Dokuma Kumaş Desen Analizi, Ters-Yüz Tespiti, Atkı-Çözgü Yönü Tespiti, Gramaj Tespiti, Renk Raporu Tespiti, Analiz Hesaplamaları; Tek Katlı Kumaşların Analizi ve Tasarımı, Çok Katlı Kumaşların Analizi ve Tasarımı		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Dokuma kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıyabilmek ÖÇ2: Dokuma kumaşlarda fiziksel analiz ölçümlerini yapabilmek ÖÇ3: Tek katlı dokuma kumaşlarda desen ve renk raporu analizi yapabilmek		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında temel ve türev dokuma örgü yapıları, kumaş özellikleri hakkında bilgi sahibi olma; dokuma kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme; kumaşlara fiziksel analiz, desen ve renk raporu analizi yapabilme yetkinliği kazandırılacaktır.		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi		60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 1, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları 2-Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 2, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları 3-Dokuma Hazırlık Teknolojisi, Recep Eren, MKM Yayıncılık, 2009 4- İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler		
Ön koşul dersler ve Koşullar	-		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1			3								5		4	
	ÖÇ2			3								5		4	
	ÖÇ3			3								5		4	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Temel ve Türev Dokuma Örgü Yapıları, Kumaş Özellikleri	X		
2	Dokuma Kumaş Desen Analizi	X		
3	Ters-Yüz Tespiti	X		
4	Atkı-Çözümlü Yönü Tespiti	X		
5	Gramaj Tespit	X		
6	Renk Raporu Tespiti	X		
7	Analiz Hesaplamaları	X		
8	Analiz Hesaplamaları	X		
9	Tek Katlı Kumaşların Analizi Ve Tasarımı	X		
10	Tek Katlı Kumaşların Analizi Ve Tasarımı	X		
11	Tek Katlı Kumaşların Analizi Ve Tasarımı	X		
12	Çok Katlı Kumaşların Analizi Ve Tasarımı	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Özel Dokuma Teknolojileri ve Makineleri	NTTT022	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü			
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere halı, havlu, kadife ve dar dokuma makineleri, özellikleri ve çalışma parametreleri hakkında bilgiler vererek; elde edilen dokuma kumaşları tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Halı, havlu, kadife ve dar dokuma makineleri, özellikleri ve çalışma parametreleri ile ilgili bilgi sahibi olmak; elde edilen dokuma kumaşları tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak		
Dersin İçeriği	Havlu Kumaş Dokuma Makineleri; Kadife Kumaş Dokuma Makineleri, Halı Dokuma Makineleri; Dar Dokuma Makineleri, Yuvarlak Dokuma Makineleri; Teknolojik Gelişmeler, Kullanım Alanları ve Üretilen Kumaşların Özellikleri		
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Havlu Kumaş Dokuma Makinelerinin Özelliklerini Tanımak, Çalışma Prensipleri Ve Elde Edilen Kumaşlar Hakkında Bilgi Sahibi Olmak</p> <p>ÖÇ2: Kadife Kumaş Dokuma Makinelerinin Özelliklerini Tanımak, Çalışma Prensipleri Ve Elde Edilen Kumaşlar Hakkında Bilgi Sahibi Olmak</p> <p>ÖÇ3: Halı Dokuma Makinelerinin Özelliklerini Tanımak, Çalışma Prensipleri Ve Elde Edilen Yüzeyler Hakkında Bilgi Sahibi Olmak</p> <p>ÖÇ4: Dar Dokuma Makinelerinin Özelliklerini Tanımak, Çalışma Prensipleri Ve Elde Edilen Kumaşlar Hakkında Bilgi Sahibi Olmak</p>		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında halı, havlu, kadife ve dar dokuma makineleri, özellikleri ve çalışma parametreleri hakkında bilgi sahibi olma; elde edilen dokuma kumaşları tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi		60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	<p>1-Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 1, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları</p> <p>2-Dokuma Tekniği ve Sanatı Cilt 2, Prof.Dr.Güngör Başer, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası Yayınları</p> <p>3-Dokuma Hazırlık Teknolojisi, Recep Eren, MKM Yayıncılık, 2009</p> <p>4-Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler</p>		
Ön koşul dersler ve Koşullar	-		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		4									5			
	ÖÇ2	4		4									5			
	ÖÇ3	4		4									5			
	ÖÇ4	4		4									5			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Havlü Kumaş Dokuma Makineleri; Teknolojik Gelişmeler	X		
2	Havlü Kumaş Dokuma Makineleri; Kullanım Alanları	X		
3	Kadife Kumaş Dokuma Makineleri; Üretilen Kumaşların Özellikleri	X		
4	Kadife Kumaş Dokuma Makineleri; Teknolojik Gelişmeler	X		
5	Halı Dokuma Makineleri; Kullanım Alanları	X	X	
6	Halı Dokuma Makineleri; Üretilen Kumaşların Özellikleri	X		
7	Dar Dokuma Makineleri; Teknolojik Gelişmeler,	X	X	
8	Dar Dokuma Makineleri; Kullanım Alanları	X		
9	Dar Dokuma Makineleri; Üretilen Kumaşların Özellikleri	X		
10	Yuvarlak Dokuma Makineleri; Teknolojik Gelişmeler	X		
11	Yuvarlak Dokuma Makineleri; Kullanım Alanları	X		
12	Yuvarlak Dokuma Makineleri; Üretilen Kumaşların Özellikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Yuvarlak Örme Teknolojisi	NTTT023	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL																								
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere yuvarlak örme makinelerinin kısımları, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgiler vererek; temel örgü desenlerini çizebilme, yuvarlak örme kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Yuvarlak örme makinelerinin kısımları, çalışma parametreleri ve üretimi ile ilgili bilgi sahibi olmak; temel örgü desenlerini çizebilme, yuvarlak örme kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yeterliliği kazandırmak																								
Dersin İçeriği	Atkılı Örmecilikte Kullanılan Makinelerin Konstrüksiyonuna Göre Sınıflandırılması; Yuvarlak Örme Makinelerinin İncelenmesi, Jakar Mekanizmaları; Yuvarlak Örme Kumaş Yapıları ve Özellikleri, Temel Örgü Desenlerinin Çizilmesi ve Makineye Uyarlanması.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Yuvarlak Örme Makinelerinin Özelliklerini Tanımak, Çalışma Parametreleri Ve Üretimi Hakkında Bilgi Sahibi Olmak ÖÇ2: Yuvarlak Örme Kumaşları Yapısal Özellikleri Açısından Tanıyabilmek ÖÇ3: Temel Örgü Desenlerini Çizebilmek ÖÇ4: Jakarlı Desenlendirme Mekanizmaları Hakkında Bilgi Sahibi Olmak																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında yuvarlak örme makinelerinin kısımları, çalışma parametreleri ve üretimi hakkında bilgi sahibi olma; temel örgü desenlerini çizibilme, yuvarlak örme kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme yetkinliği kazandırılacaktır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1- Örme Terimleri Ve Tanımları, Prof. Dr. Arzu Marmaralı, Yrd. Doç. Dr. Serap Dönmez Kretschmar, Ege Üniversitesi Yayınları 2-Atkı Örmeciliğine Giriş, Prof. Dr. Arzu Marmaralı, Ege Üniversitesi Yayınları 3-Örme Teknolojisi Ders Notları (Basılmamış), Doç.Dr.Seval Uyanık, Adıyaman Üniversitesi 4- Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	-																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		4								5			
	ÖÇ2	4		4								5			
	ÖÇ3	4		4								5			
	ÖÇ4	4		4								5			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Atkılı Örmecilikte Kullanılan Makinelerin Konstrüksiyonuna Göre Sınıflandırılması	X	X	
2	Yuvarlak Örm Makinelerinin İncelenmesi	X		
3	Yuvarlak Örm Makinelerinin İncelenmesi	X	X	
4	Yuvarlak Örm Makinelerinin İncelenmesi	X		
5	Jakar Mekanizmaları	X		
6	Jakar Mekanizmaları	X		
7	Yuvarlak Örm Kumaş Yapıları Ve Özellikleri	X		
8	Yuvarlak Örm Kumaş Yapıları Ve Özellikleri	X		
9	Yuvarlak Örm Kumaş Yapıları Ve Özellikleri	X		
10	Temel Örgü Desenlerinin Çizilmesi Ve Makineye Uyarlanması	X		
11	Temel Örgü Desenlerinin Çizilmesi Ve Makineye Uyarlanması	X		
12	Temel Örgü Desenlerinin Çizilmesi Ve Makineye Uyarlanması	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Örme Kumaş Yapıları, Analizi ve Tasarımı	NTTT024	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü						
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere temel ve türev örgü yapıları, kumaş özellikleri hakkında bilgiler vererek; örme kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme; kumaşlara fiziksel analiz, desen ve renk raporu analizi yapabilme yeterliliği kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Temel ve türev örgü yapıları, kumaş özellikleri ile ilgili bilgi sahibi olmak; örme kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme; kumaşlara fiziksel analiz, desen ve renk raporu analizi yapabilme yeterliliği kazandırmak					
Dersin İçeriği	Temel ve Türev Örgü Yapıları ve Kumaş Özellikleri; Örme Kumaş Analizi, Ters-Yüz Tespiti, May-Çubuk Yönü Tespiti, Gramaj Tespiti, Tek Katlı Düz Örgü (Süprem) ve Türevlerinin Analizi ve Tasarımı, Çift Katlı Ribana-İnterlok ve Türevlerinin Analizi-Tasarımı					
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Örme Kumaşları Yapısal Özellikleri Açısından Tanıyabilmek ÖÇ2: Örme Kumaşlarda Fiziksel Analiz Ölçümlerini Yapabilmek ÖÇ3: Örme Kumaşlarda Desen Ve Renk Raporu Analizi Yapabilmek					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında temel ve türev örgü yapıları, kumaş özellikleri hakkında bilgi sahibi olma; örme kumaşları yapısal özellikleri açısından tanıma, ayırt etme; kumaşlara fiziksel analiz, desen ve renk raporu analizi yapabilme yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1- Örme Terimleri Ve Tanımları, Prof. Dr. Arzu Marmaralı, Yrd. Doç. Dr. Serap Dönmez Kretzschmari, Ege Üniversitesi Yayınları 2-Atkı Örmeciliğine Giriş, Prof. Dr. Arzu Marmaralı, Ege Üniversitesi Yayınları 3-Örme Teknolojisi Ders Notları (Basılmamış), Doç.Dr.Seval Uyanık, Adıyaman Üniversitesi 4- Makine Katalogları, CD'leri ve İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler					
Ön koşul dersler ve Koşullar	-					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1			4								3		5	
	ÖÇ2			4								3		5	
	ÖÇ3			4								3		5	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Temel ve Türev Örgü Yapıları ve Kumaş Özellikleri	X		
2	Ters-Yüz Tespiti,	X		
3	May-Çubuk Yönü Tespiti	X		
4	Gramaj Tespiti	X		
5	Örme Kumaş Desen Analizi	X		
6	Örme Kumaş Desen Analizi	X		
7	Tek Katlı Düz Örgü (Süprem) Ve Türevlerinin Analizi ve Tasarımı	X		
8	Tek Katlı Düz Örgü (Süprem) Ve Türevlerinin Analizi ve Tasarımı	X		
9	Tek Katlı Düz Örgü (Süprem) Ve Türevlerinin Analizi ve Tasarımı	X		
10	Çift Katlı Ribana-İnterlok Ve Türevlerinin Analizi-Tasarımı	X		
11	Çift Katlı Ribana-İnterlok Ve Türevlerinin Analizi-Tasarımı	X		
12	Çift Katlı Ribana-İnterlok Ve Türevlerinin Analizi-Tasarımı	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredi	T	U
Kimyasal Tekstil Muayeneleri	NTTT025	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN		
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN		
Dersin Amacı	Tekstilde kullanılan su, kimyasallar ile ilgili bilgi verme, kalitatif ve kantitatif olarak lifleri analiz etme ve haslık testlerini yapabilme becerisi kazandırmayı amaçlamaktadır.		
Dersin Hedefi	Tekstil endüstrisinde kullanılan kimyasal testleri incelemek, tekstil malzemelerini çeşitli yöntemlerle analiz edebilme, belli başlı kimyasal testleri uygulayabilme ve yapılan testlerin sonuçlarını istatistiksel olarak hesaplayıp yorumlayabilme yeterliliklerini kazandırmayı hedeflemektedir.		
Dersin İçeriği	Tekstilde suyun kullanımı ve su analizleri; lif ve lif karışımlarının kimyasal analizi, asit – baz ve tuz analizleri; boyarmadde analizleri, haslık kontrolleri.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Laboratuvar genel kurallarını kavrama, araç gereçlerini tanıma ÖÇ2: Tekstil testlerinde kullanılan temel çözeltileri hazırlayabilme ve pH ayarlama ÖÇ3: Tekstilde kullanılan suyun özelliklerini kavrama ve analiz etme ÖÇ4: Tekstilde kalitatif ve kantitatif lif analizlerini kavrama ve analizleri yapabilme ÖÇ5: Tekstilde boyarmadde analizlerini yapabilme ÖÇ6: Haslık testlerini kavrama ve renk haslığı testlerini yapabilme		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Kimyasal testleri analiz yöntemleri yetkinliği kazanacaktır.		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi		60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Seventekin, N., Kimyasal Tekstil Muayeneleri, E.Ü. Tekstil ve Kon. Araş.-Uyg. Merkezi Yayını, No: 33, 2012. Basılmamış ders notları, Prof. Dr. Onur BALCI		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1		2										5	4	
	ÖÇ2		2										5	4	
	ÖÇ3		2										5	4	
	ÖÇ4		2										5	4	
	ÖÇ5		2										5	4	
	ÖÇ6		2										5	4	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Laboratuvar genel kurallarını kavrama, araç gereçlerini tanıma	X	X	
2	Kimyasal kavramların açıklanması ve hesaplamaların yapılması	X		
3	Tekstilde suyun önemi ve kullanımı	X	X	
4	Su analizleri	X	X	
5	Lif karışımlarının tanımı	X	X	
6	Lif ve lif karışımlarının kimyasal analizi	X	X	
7	Asit – baz ve tuzların tekstilde kullanımı	X	X	
8	Temel kimyasalların analizleri, asitler, bazlar, tuzlar	X	X	
9	Boyarmaddelerin tanımı ve sınıflandırılması	X		
10	Boyarmadde analizleri	X	X	
11	Standardizasyon kavramı, haslık testleri, kullanılan skalalar	X	X	
12	Haslık kontrolleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Desen Ve Şablon Hazırlama	NTTT026	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Desen, şablon hazırlama ve raportlama yeterlikleri kazandırmayı amaçlar.																								
Dersin Hedefi	Desen, şablon hazırlama ve raportlama ile bilgilendirmeyi hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Desen hazırlamak, raportlamak, bilgisayar ile desen hazırlamak ve şablon hazırlamak																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Tekniğine uygun olarak desen çizilebilecek ÖÇ2: Tekniğine uygun olarak deseni renklendirebilmek ÖÇ3: Tekniğine uygun olarak desen şablonu hazırlayabilecek																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Desen ve şablon hazırlamada yetkinlik ve bilgi sahibi olma																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1			4	4									2		
	ÖÇ2			4	4									2		
	ÖÇ3			4	4									2		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Desen Çizme	X		
2	Deseni Renklendirme. Tam raportlama	X		
3	Yarım Raportlama	X		
4	Diagonal Raportlama	X		
5	Kapaklama ile Raportlama	X		
6	Renk Ayırımı	X		
7	Bilgisayarda Desen Tasarlama Ve Çizme	X		
8	Bilgisayarda Deseni Raportlama	X		
9	Bilgisayarda Renk Ayırımı	X		
10	Çerçeveye Gaze Bezi Germe	X		
11	Lak Çekme	X		
12	Deseni Açma ve Rötüş	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredi	T	U
Renk Bilgisi Ve Ölçümü	NTTT027	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Renk bilgisi ve ölçümünü yapma, spektral fotometre kullanma, reçete hesaplama, beyazlık ölçme, sarılık testi yapma, yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Renk ve renklilik, rengin fiziksel özellikleri, renk ölçümü ve kalite kontrolü ve reçete çıkarma kavramları yeterlilikleri kazandırılması hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Renkleri ve Renk Özelliklerini Ayırt Etme, Renk Ölçümü ve Yöntemleri, spektral fotometre kullanma, reçete hesaplama, beyazlık ölçme, sarılık testi yapma.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Renk bilgisini kavramak ve renk ölçümü hakkında bilgi sahibi olmak ÖÇ2: Renk Ölçümü ve Yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma ÖÇ3: Spektral fotometre kullanma bilgisi olmaktadır ÖÇ4: Reçete hesaplama bilgilendirme ÖÇ5: Beyazlık ve sararma ölçme bilgisi olmaktadır.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Renk hakkında genel bilgi, rengin sayısal olarak ifade edilmesi, modern değerlendirme tekniklerinin kullanımı																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kerim Duran; "Tekstilde Renk Ölçümü ve Reçete Çıkarma", E.Ü. Tekstil ve Konfeksiyon Araştırma Uygulama Merkezi (2001) Kitap Renk ölçümü ile ilgili web siteleri Basılmamış ders notları																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1			5	4								3		
	ÖÇ2			5	4								3		
	ÖÇ3			5	4								3		
	ÖÇ4			5	4								3		
	ÖÇ5			5	4								3		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Renkleri ve Renk Özelliklerini Ayırt Etme	X		
2	Renk Ölçümü ve Yöntemleri	X		
3	Renk Ölçümü ve Yöntemleri Boyama	X		
4	Spektrofotometre ile ölçüm	X	X	
5	Spektrofotometre ile ölçüm	X	X	
6	Beyazlık derecesi-Sararma	X		
7	Renk tutturma	X	X	
8	Temel boyama	X	X	
9	Renk koleksiyonu	X	X	
10	Transmisyon hesaplama	X		
11	K-S hesaplama	X		
12	R hesaplama	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredi	T	U
Mesleki Kimya	NTTT028	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Temel kimyada laboratuvar araç gereçleri ile ölçüm yapma, anorganik ve organik maddeleri kullanma, suda sertlik, metal iyonu ve atık su kontrolü yapma yeterlikleri kazandırma amaçlanmaktadır..																								
Dersin Hedefi	Tekniğine uygun olarak laboratuvar araç gereçleri ile ölçüm yapabilmesi hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Laboratuvar araç gereçleri ile ölçüm yapmak, anorganik kimyadaki maddeleri kullanmak, organik kimyadaki maddeleri kullanmak, suda sertlik kontrolü yapmak, suda metal iyonu kontrolü yapmak, atık su kontrolü yapmak																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Tekniğine uygun olarak laboratuvar araç gereçleri ile ölçüm yapabilecektir. ÖÇ2: Tekniğine uygun olarak anorganik kimyadaki maddeleri kullanabilecektir. ÖÇ3: Tekniğine uygun olarak organik kimyadaki maddeleri kullanabilecektir. ÖÇ4: Tekniğine uygun olarak suda sertlik kontrolü yapabilecektir. ÖÇ5: Tekniğine uygun olarak suda metal iyonu kontrolü yapabilecektir. ÖÇ6: Tekniğine uygun olarak atık su kontrolü yapabilecektir																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Laboratuvar çalışmaları hakkında bilgi ve beceriye sahip olacaklardır.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ - ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1			2	3								4		
	ÖÇ2			2	3								4		
	ÖÇ3			2	3								4		
	ÖÇ4			2	3								4		
	ÖÇ5			2	3								4		
	ÖÇ6			2	3								4		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kimyasal maddeleri tanıma yöntemleri	X		
2	Kimyasal çözeltileri hazırlama	X		
3	Laboratuvar araç gereçlerini tanıma	X		
4	Laboratuvar araç gereçleri ile ölçüm yapmak	X		
5	Laboratuvar araç gereçleri ile ölçüm yapmak	X		
6	Anorganik kimyadaki maddeleri kullanmak	X		
7	Anorganik kimyadaki maddeleri kullanmak	X		
8	Organik kimyadaki maddeleri kullanmak	X		
9	Organik kimyadaki maddeleri kullanmak	X		
10	Suda sertlik kontrolü yapmak	X		
11	Suda metal iyonu kontrolü yapmak	X		
12	Atık su kontrolü yapmak	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Sürdürülebilirlik nedir. Dünyada ve Ülkemizde Sürdürülebilirlik	X		
2	Tekstilde sürdürülebilirlik kapsamında neler yer almaktadır. Tekstilde sürdürülebilir hammadde nedir.	X		
3	Su, enerji, hava ve iklim, toprak ile ilgili kirlilik ve diğer sorunlar	X		
4	Tekstil sektörü ve çevresel etkileri	X		
5	Genel Ekoloji (Temel kavramlar, Küresel ısınma ve Sera etkisi, Biyolojik çeşitlilik, çevresel kirlilik, Besin zinciri, ekolojik döngüler, çözümler)	X		
6	Tekstil Üretiminde Ekoloji (Tanımlar, sınıflandırma, ekolojik sorunlar)	X		
7	Tekstil Üretiminde Ekoloji (Lif üretiminde ekoloji)	X		
8	Tekstil Üretiminde Ekoloji (İplik ve dokuma üretiminde, Terbiye sürecinde ekoloji)	X		
9	Tekstil Üretiminde Ekoloji (Ağır metaller, zararlı boyarmadde ve kimyasallar, önlemler)	X		
10	Ekotekstilde Belgelendirme (Belgelendirme tanımı, işlevi ve önemi, yöntemleri, çeşitleri, ticari anlamı)	X		
11	Ekotekstilde Belgelendirme (CE işareti, Eko-Tex 100 standardı)	X		
12	Ekotekstilde Belgelendirme (ISO 14000 standardı, Yeşil nokta etiketi)	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Terbiye Fabrika Organizasyonu	NTTT030	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Fabrika organizasyonu ve yönetimi konularında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.																								
Dersin Hedefi	Tekstil terbiye işletmelerinde yatırım hesaplamaları; terbiye işletmelerinde su ve pis su problemleri; terbiye işletmelerinde buhar ve buhar tüketimi gibi konular hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Tekstil terbiyesi yatırımlarının günümüzdeki durumu; yatırım kararı verilirken uygulanan yöntemler, tekstil terbiye işletmelerinde yatırım hesaplamaları; terbiye işletmelerinde su ve pis su problemleri; terbiye işletmelerinde buhar ve buhar tüketimi																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Çevre sorunları, etik, sağlık, iş güvenliği gibi güncel konularda sorumluluk bilinci kazanır. ÖÇ2: Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilirliğin önemini kavrar; araştırma teknik yöntemlerini, bilgi- iletişim teknolojilerini mesleki gelişimini destekleyecek düzeyde kullanabilme becerisi kazanır. ÖÇ3: Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği ve kendini sürekli yenileme bilinci kazanır, etkin iletişim kurar, toplumsal duyarlılığı gelişir.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	İşletmelerde organizasyon, yatırım hesaplamaları hakkında bilgi sahibi olurlar.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Basılmamış Ders notları, Nezih ÖZKAN Fabrika organizasyonu hakkında güncel makaleler																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	5						3	4				3		
	ÖÇ2	5						3	4				3		
	ÖÇ3	5						4	4				3		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Fabrika organizasyonu ile ilgili genel kavramlar	X		
2	Tekstil terbiyesi yatırımlarının günümüzdeki durumu	X		
3	Yatırım kararı verilirken uygulanan yöntemler	X		
4	Tekstil terbiye işletmelerinde yatırım hesaplamaları (fizibilite raporu)	X		
5	Üretim ve üretim sistemleri	X		
6	Terbiye işletmelerinde su yatırımları	X		
7	Terbiye işletmelerinde su ve pis su problemleri	X		
8	Terbiye işletmelerinde atık su arıtma yöntemleri	X		
9	Terbiye işletmelerinde buharın kullanım alanları	X		
10	Terbiye işletmelerinde buharın elde edilmiş yöntemleri	X		
11	Terbiye işletmelerinde buhar ve buhar tüketimi	X		
12	Terbiye işletmelerinde ısı ve buhar kaybını önleme yöntemleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredi	T	U
Baskı Tasarımı	NTTT031	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Yeni baskı teknikleri geliştirerek, hem desen tasarımı hem de teknolojik yenilik tasarlanması hakkında bilgilendirmeyi amaçlar.																								
Dersin Hedefi	Özel baskı tasarımları geliştirmek hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Özel baskı tasarımları geliştirmek. Kabartma, flekso, sim, varak Yeni baskı teknikleri geliştirerek hem desen tasarımı hem de teknolojik yenilik tasarlamak																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Tekstil mamullerinin boyama ve baskı işlemlerini, yapılarını, makinelerinin özelliklerini bilir ÖÇ2: Yeni baskı tasarımlarını öğrenmek ÖÇ3: Yeni desen tasarımları öğrenmek																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Beceri, tasarım																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Ders notları																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	2		4									2		
	ÖÇ2	2		4									2		
	ÖÇ3	2		4									2		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Baskının tanımı ve tarihsel gelişimi	X		
2	Baskıya hazırlık. Gaze bezi, baskı patı	X	X	
3	Baskı şablonu hazırlama	X	X	
4	Baskı türleri	X		
5	Baskı teknikleri	X		
6	Film baskı teknikleri	X	X	
7	Rotasyon baskı tasarımı	X	X	
8	Transfer baskı tasarımı	X	X	
9	Derin baskı tasarımları	X	X	
10	Flekso baskı, tiefdruck baskı	X	X	
11	Özel baskı tasarımları	X	X	
12	Fiksaj	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Lif Testleri	NTTT032	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze					
Ders Yürütücüsü						
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr.Dilan Canan ÇELİKEL					
Dersin Amacı	Öğrencilere liflere uygulanan testler, yöntemler ve kullanılan cihazlar hakkında bilgiler vererek; testleri uygulayabilme ve elde edilen test sonuçlarının değerlendirilmesi yeterliliğinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Hedefi	Liflere uygulanan testler, yöntemler ve kullanılan cihazlar ile ilgili bilgi sahibi olmak; testleri uygulayabilme ve elde edilen test sonuçlarının değerlendirilmesi yeterliliğini kazandırmak					
Dersin İçeriği	Lif Uzunluk Tespiti Yöntemleri, Lif İncelik Tespiti Yöntemleri, Lif Mukavemet Tespiti Yöntemleri, Kullanılan Test Cihazları ve Elde Edilen Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi. Liflerde Taraklama ve Alan Alma Yöntemiyle Yabancı Madde Tespiti, Pamuk Liflerinde Şeker Tespiti, Sübjektif ve Objektif Olarak Renk Ölçümü Yapma, Sübjektif ve Objektif Olarak Neps Tespiti Yapma, Boyama, Yoğunluk ve Polarize Mikroskopla Yöntemi ile Olgunluk Testi Yapma, Rutubet Cihazı ve Kurutma Yöntemiyle Nem Oranını Tespit Etme.					
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Liflerde Uzunluk, İncelik Ve Mukavemet Tespiti Yapabilmek ÖÇ2: Pamuk Liflerinde Olgunluk, Renk Ölçümü, Neps Tayini Hakkında Bilgi Sahibi Olmak ÖÇ3: Tespit Yöntemlerinde Kullanılan Test Cihazları Ve Elde Edilen Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi Hakkında Bilgi Sahibi Olmak					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ders kapsamında liflere uygulanan testler, yöntemler ve kullanılan cihazlar hakkında bilgi sahibi olma; testleri uygulayabilme ve elde edilen test sonuçlarının değerlendirilmesi yetkinliği kazandırılacaktır.					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Konu Anlatımı, Laboratuvar Uygulama, Soru-Cevap, Tartışma, Konuk Konuşmacı, Teknik Gezi					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi			
	Proje					
	Ödev					
	Uygulama					
	Kısa Sınav	1	20			
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi		60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	1-Tekstil Kalite Kontrol Test ve Analizleri – Lif ve İplik, Prof.Dr. Kenan Yıldırım, Giray Öcalgiray, Ferhan Gebeş, Tansu Ünen, Mustafa Keleş, Palme Yayınevi, 2024 2-Genel Tekstil Kitap Serisi (Elyaf, İplik, Örme, Dokuma- 10 Cilt), Zerrin- Mehmet Yakartepe, Tekstil Konfeksiyon Araştırma Merkezi Yayınları 3- İlgili İnternet Siteleri, İlgili makaleler					
Ön koşul dersler ve Koşullar	-					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	4		4											5	
	ÖÇ2	4		4											5	
	ÖÇ3	4		4											5	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Lif Uzunluk Tespiti Yöntemleri	X		
2	Lif Uzunluk Tespiti Yöntemleri	X		
3	Lif İncelik Tespiti Yöntemleri	X	X	
4	Lif İncelik Tespiti Yöntemleri	X		
5	Lif Mukavemet Tespiti Yöntemleri	X	X	
6	Lif Mukavemet Tespiti Yöntemleri	X		
7	Liflerde Yabancı Madde Tespiti	X	X	
8	Pamuk Liflerinde Şeker Tespiti	X		
9	Pamuk Liflerinde Renk Ölçümü	X		
10	Neps Tespiti	X		
11	Pamuk Liflerinde Olgunluk Tespiti	X		
12	Nem Oranını Tespit Etme	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Doğrusal Yoğunluk Testleri	X		
2	Doğrusal Yoğunluk Testleri	X		
3	Düzensizlik Testleri	X	X	
4	Düzensizlik Testleri	X		
5	İplik Tüylülük Testi	X		
6	İplik Tüylülük Testi	X		
7	Kopma Dayanımı Testi	X	X	
8	Kopma Dayanımı Testi	X		
9	İplikte Sürtünme Katsayısı Testi	X		
10	Büküm Testi	X		
11	Büküm Testi	X		
12	Nem tayini	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	celikel@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Halıya uygulanan testlere giriş, standardizasyon	X		
2	Halıda Kalınlık Tespiti	X		
3	Halıda Gramaj Tespiti	X		
4	Halıda Hav Kütlesi Tespiti	X		
5	Halıda Yüzey Hav Ağırlığı Tespiti	X		
6	Halıda İlmek Sıklığı Tespiti	X		
7	Halıda Hav Yüksekliği Tespiti	X		
8	Halıda İlmek Dayanımını Tespit Etme	X		
9	Halıda Eskimeyi Tespit Etme	X		
10	Halıda Boncuklanmayı Tespit Etme	X		
11	Halıda Dinamik Yük Altında Kalınlık Azalmasını Tespit Etme	X		
12	Halıda Statik Yük Altında Kalınlık Azalmasını Tespit Etme	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kalite kontrol tanımı, laboratuvar şartları, test standardı ve çeşitleri, kumaş numune hazırlama	X		
2	Kumaşlarda en- boy ölçümü, ön-arka tespiti, çözgü-atkı ve çubuk-sıra yönü tespiti, kumaş sıklığı ve kalınlığı tespiti kullanılan cihaz ve yöntemler	X		
3	Mukavemet kavramı, yük uzama grafiği Kalıcı uzama	X	X	
4	Elastik geri kazanım Mukavemet testi sonucunu etkileyen durumlar	X	X	
5	Kumaş kopma mukavemeti testi, cihazlar ve değerlendirme	X	X	
6	Yırtılma mukavemeti testi, cihazlar ve değerlendirme	X	X	
7	Patlama mukavemeti, dikiş mukavemeti, kaymaya karşı direnç testi, cihazlar ve değerlendirme	X	X	
8	Boyutsal stabilite özellikleri ölçüm yöntemleri ve cihazlar, aşınma tipleri ve aşınmayı etkileyen faktörler	X		
9	Aşınma testi, cihazlar ve yöntemler. Boncuklanma ve etkileyen faktörler, testi, cihazlar ve yöntemler	X		
10	Snag testi, cihazlar ve yöntemler. Renk haslık testleri ve renk ölçümü	X		
11	Isı, buhar ve hava geçirgenliği testi, cihazlar ve yöntemler	X		
12	Dökümlülük ve eğilme testi, cihazlar ve yöntemler	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	sgunesoglu@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredi	T	U
Renk Haslık Testleri	NTTT036	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz yüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Ders Koordinatörü	Öğr. Gör. Sabiha BAKAN																								
Dersin Amacı	Bu ders ile tekstil mamullerine mekanik olarak yapılan renk haslık testleri ve su ile yapılan haslık testleri yeterlikleri kazandırılacaktır																								
Dersin Hedefi	Tekstilde haslık testleri hakkında bilgilendirmeyi hedeflemektedir.																								
Dersin İçeriği	Işığa karşı renk haslığı testi, sürtmeye karşı renk haslığı testi, ütümeye karşı renk haslığı testi, suya karşı renk haslığı testi, su damlasına karşı renk haslığı testi yıkamaya karşı renk haslığı testi, ağartıcıya karşı renk haslığı testi, klorlu suya 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.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Mekanik Renk Haslığı Testlerini Yapabilir. ÖÇ2: Su ile Renk Haslığı Testlerini Yapabilir. ÖÇ3: Kimyasal Renk Haslığı Testlerini Yapabilir.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Haslık testleri hakkında bilgi ve beceriye sahip olur																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatma, soru-cevap, tartışma, uygulama, deney laboratuvar, video gösterimi																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdeleri</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdeleri	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdeleri																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Zerrin YAKARTEPE T.K.A.M. Ansiklopedisi makineleri İlgili ders videoları, internet siteleri																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	3					3						4		
	ÖÇ2	3					3						4		
	ÖÇ3	3					3						4		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Işığa Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
2	Sürtmeye Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
3	Ütülemeye Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
4	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
5	Ağartıcıya Karşı Renk Haslığı Testi Klorlu Suya Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
6	Deniz Suyu Haslığı Testi	X	X	
7	Suya Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
8	Su Damlasına Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
9	Tere Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
10	Ozona Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
11	Tükürüğe Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	
12	Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı Testi	X	X	

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	bakan@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Giyim Konforu	NTTT037	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																										
Ders Yürütücüsü	Prof.Dr.Sinem Güneşoğlu																										
Ders Koordinatörü	Prof.Dr.Sinem Güneşoğlu																										
Dersin Amacı	Giysi içinde konforlu hissedebilmenin esasları hakkında bilgi vermek.																										
Dersin Hedefi	Giyim konforu hakkında temel bilgiler kazandırmayı hedefler.																										
Dersin İçeriği	Konfor kavramı. Konforun sınıflandırılması. Fizyolojik, psikolojik ve fiziksel konfor. Kumaş ve giysi özelliklerinin konfora etkisi. Isı ve kütle transferi. Konfor değerlendirilmesinde kullanılan yöntem ve testler.																										
Dersin Öğrenim Çıktıları	<p>ÖÇ1: Giyim konforu ve etkili parametreleri hakkında bilgi sahibi olur.</p> <p>ÖÇ2: İnsan vücudu ile giysi arasındaki konfor açısından dengeli hal ve kavramlar hakkında bilgi sahibi olur.</p> <p>ÖÇ3: Konfor değerlendirmesinde kullanılan testler ve cihazlar hakkında bilgi sahibi olur.</p> <p>ÖÇ4: Konfor ile giysi kumaş parametreleri arasındaki ilişki ve değerlendirmeleri öğrenir.</p>																										
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Kumaş ve giysilerin konfor açısından değerlendirilmesi bilgisine sahip olur.																										
Öğretim yöntemi ve teknikleri	Yüzyüze anlatım, slayt, video, laboratuvar, soru cevap, teknik gezi																										
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40		
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																									
Proje																											
Ödev																											
Uygulama																											
Kısa Sınav	1	20																									
Ara Sınav	1	40																									
Dönem İçi		60																									
Final	1	40																									
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	<p>S.Güneşoğlu Ders Notları</p> <p>S.Güneşoğlu.Sportif Amaçlı Giysilerin Konfor Özelliklerinin Araştırılması. Doktora tezi</p> <p>Y. Li,The Science of Clothing Comfort. UK.140p</p> <p>A.K.Haghi(editor).Heat and Mass Transfer in Textiles. WSEAS Pres.USA.121p.</p> <p>J.,O.Ukponmwan. The Thermal Insulation Properties of Fabric.UK.51p.</p> <p>P.O.Fanger Thermal Comfort..USA.244p.</p>																										
Ön koşul dersler ve Koşullar	yok																										
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																										

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1	5												4	
	ÖÇ2	5												4	
	ÖÇ3			4										4	
	ÖÇ4	5										3		4	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Konfor ve giyim konforu kavramı, sınıflandırılması	X		
2	Fiziksel konfor, termal konfor, Psikolojik konfor	X		
3	Fiziksel konfor, termal konfor, Psikolojik konfor	X		
4	Termal Konforla İlgili Giysi ve Kumaş Özellikleri. Isı transferi mekanizmaları	X		
5	İletimle ısı taransferi, Taşınım ile ısı transferi, radyasyonla ısı transferi	X		
6	Giysi ve Kumaşlardaki Termal Direnç	X		
7	Giysi ve Kumaşlarda Termal Temas Hissi	X		
8	Giysi ve Kumaşlarda Hava Geçirgenliği	X		
9	Giysi ve Kumaşlarda Su Buharı Geçirgenliği	X		
10	Giysi ve Kumaşlarda Sıvı Su İletimi (Kılcallık)	X		
11	Isı ile ilgili testler, hava-su buharı-sıvı su iletimi ile ilgili testler, yöntemler ve cihazlar	X	X	
12	Isı ile ilgili testler, hava-su buharı-sıvı su iletimi ile ilgili testler, yöntemler ve cihazlar	X	X	

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	sgunesoglu@gantep.edu.tr

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Ev Tekstili	NTTT038	Seçmeli	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü	Prof.Dr.Sinem Güneşoğlu																								
Dersin Amacı	Ev tekstili ürünlerinin özelliklerini öğrenmek																								
Dersin Hedefi	Ev tekstili ürünlerinin çeşitleri ve kullanım alanına uygun özellikleri belirlemek.																								
Dersin İçeriği	Ev Tekstili Tanımı, Türkiye’de Ev Tekstili Üretimi, Ev Tekstili Sınıflandırılması. Perdeler Hammaddesi Ve Özellikleri. Yatak Odası Tekstilleri, Bebek Odası Tekstilleri, Banyo Tekstilleri, Yemek Odası Tekstilleri, Mutfak Tekstilleri, Döşemelikler Hammaddeleri Ve Özellikleri. Halı Ve Kilim Üretim Yöntemleri Ve Ürün Kalite Özellikleri																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Ev Dekorasyonu Ve Ev Tekstili Ürünlerini Kavrar. ÖÇ2: Ev Tekstiline Uygun Kumaş Özelliklerini Öğrenir Ev Tekstilinde Kullanılacak Alanlara Uygun Ürün Seçimi Hakkında Bilgi Sahibi Olur. ÖÇ3: Ev Tekstili Ürünlerinin Kullanım, Bakım Yöntemleri Hakkında Bilgi Sahibi Olur.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Ev tekstili alanında ürün çeşitliliği bilgisine sahip olur.																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüzyüze anlatım, slayt, video, soru cevap																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi		60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi		60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Ders notları																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	5													3	
	ÖÇ2	5										3				
	ÖÇ3	5		3											3	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Ev tekstili tanımı , üretimi	X		
2	Türkiye’de ev tekstili üretimi	X		
3	Ev tekstili sınıflandırılması	X		
4	Perdeler hammaddesi ve özellikleri	X		
5	Yatak odası tekstilleri	X		
6	Yatak odası tekstilleri	X		
7	Bebek odası tekstilleri	X		
8	Banyo tekstilleri Yemek odası tekstilleri	X		
9	Mutfak tekstilleri	X		
10	Döşemelikler hammaddeleri ve özellikleri	X		
11	Halı ve kilim üretim yöntemleri	X		
12	Halı ve kilim ürün kalite özellikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	sgunesoglu@gantep.edu.tr

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	İş etüdünün temel kavramları	X		
2	Verimlilik	X		
3	Veri tipleri ve sınıflandırılması	X		
4	İnsan makine ve ürün için akış türleri, zamanlar	X		
5	İnsan makine ve ürün için akış türleri ilgili hesaplamalar	X		
6	Performans kavramı	X		
7	İş ölçüm teknikleri- zaman etüdü	X		
8	İş ölçüm teknikleri- zaman etüdü	X		
9	İş örnekleme	X		
10	Dolaylı ölçüm teknikleri	X		
11	Metod etüdü	X		
12	Operasyon Analizi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Öğretim Üyesi ofis duyuru panosu
İletişim Bilgileri	sgunesoglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENCELERİ – ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Temel Spor Uygulamaları	GOS112	Seçmeli	1	0	1	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz Yüze					
Ders Yürütücüsü						
Ders Koordinatörü						
Dersin Amacı	Öğrencilerin temel spor branşlarını tanıyarak fiziksel farkındalık ve hareket becerilerini geliştirmeleri amaçlanmaktadır					
Dersin Hedefi	Öğrencilerin doğru tekniklerle temel spor hareketlerini öğrenmesi, düzenli fiziksel aktivite alışkanlığı kazanması, takım çalışması ve sportif disiplin bilincini geliştirmesi hedeflenmektedir.					
Dersin İçeriği	Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar, Beden eğitimi ve sporun amaçları, Beden eğitimi ve sporun işlevi, Beden eğitimi ve sporun felsefesi, Beden eğitimi ve sporun diğer bilimlerle ilişkisi, Beden eğitimi ve sporda meslek alanlarının geleceği, Eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yeri, Türk eğitim ve spor kurumları içindeki yeri ve işlevi.					
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Beden eğitimi ve sporda temel kavramları açıklar. ÖÇ 2: Eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yerini, işlevini, amaçlarını, felsefesini açıklar. ÖÇ 3: Türk eğitim ve spor kurumları içindeki yeri ve işlevini bilir.					
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ8)					
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım					
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdeleri			
	Proje					
	Ödev	1	20			
	Uygulama					
	Kısa Sınav					
	Ara Sınav	1	40			
	Dönem İçi	2	60			
	Final	1	40			
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)						
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok					
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025					

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1							2							
	ÖÇ2							2							
	ÖÇ3							2							

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Beden eğitimi ve sporda temel kavramlar	X		
2	Beden eğitimi ve sporun amaçları	X		
3	Beden eğitimi ve sporun işlevi	X		
4	Beden eğitimi ve sporun felsefesi	X		
5	Beden eğitimi ve sporun diğer bilimlerle ilişkisi	X		
6	Beden eğitimi ve sporda meslek alanlarının geleceği	X		
7	Eğitim ve öğretimde beden eğitimi ve sporun yeri	X		
8	Sporda Şiddet	X		
9	Sporda Hedef Belirleme	X		
10	Sporda Psikolojik Destek	X		
11	Sporun Türk eğitim ve sağlık kurumları içindeki yeri ve işlevi	X		
12	Sporun Türk eğitim ve sağlık kurumları içindeki yeri ve işlevi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Sağlıklı Yaşam ve Spor	GOS118	Seçmeli	1	0	1	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz Yüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Öğrencilerin sağlıklı yaşam alışkanlıklarını benimseyerek fiziksel, zihinsel ve sosyal iyi oluşlarını geliştirmeleri amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Düzenli fiziksel aktivitenin önemini kavrayıp günlük yaşama entegre etmeleri, beslenme, uyku ve stres yönetimi gibi sağlıklı yaşam bileşenlerinde bilinç kazanmaları, spor yoluyla dayanıklılık, koordinasyon ve yaşam kalitesi düzeylerini artırmaları hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Bu dersin amacı doğal ve sağlıklı beslenme; obezite ile mücadele, gıda katkı maddeleri; sağlıklı yaşam ve egzersiz; büyüme ve gelişme; sağlıklı cinsel yaşam; bağımlılıkla mücadele (tütün, alkol, madde bağımlılığı vb.); afet ve ilkyardım konuları ile ilgili bilgi kazandırmak																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Öğrenciler doğal ve sağlıklı beslenmeyle ilgili bilgilerini açıklar ve obezite ile mücadelede farkındalığa sahip olur. ÖÇ2: Öğrenciler bağımlılıkla mücadele yöntemlerini bilir, açıklar ÖÇ3: Öğrenciler sağlıklı yaşamın ve egzersizin önemini bilir.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 8)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev	1	20	Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav	1	40	Dönem İçi	2	60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev	1	20																							
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi	2	60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1								2							
	ÖÇ2								2							
	ÖÇ3								2							

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Dersin tanıtımı, Öğrenim Hedefleri	X		
2	Sağlığı geliştirme kavramının tarihçesi	X		
3	Sağlığın geliştirilmesini etkileyen faktörler: Bireysel Özellikler	X		
4	Sağlığın geliştirilmesini etkileyen faktörler: Çevre, Medya ve Kültür	X		
5	Düzenli egzersiz	X		
6	Beslenme ve sağlığın geliştirilmesi	X		
7	AIDS ve sağlıklı cinsel yaşam	X		
8	Tütün, alkol ve madde kullanımı ve sağlığın geliştirilmesi	X		
9	Sağlık sorumluluğu	X		
10	Kişiler arası İlişkiler	X		
11	Sağlık Yönetimi	X		
12	Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları-Stres Yönetimi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Sanat Tarihi	GOS122	Seçmeli	1	0	1	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz Yüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Öğrencilerin farklı dönemlere ait sanat eserlerini, akımları ve kültürel bağlamlarını anlayarak estetik ve tarihsel bir bakış açısı kazanmaları amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Sanat akımlarını ve önemli eserleri dönemsel özellikleriyle tanıyabilmeleri, sanatsal gelişimi toplumsal ve kültürel değişimlerle ilişkilendirebilmeleri, sanata yönelik yorumlama ve eleştirel düşünme becerilerini geliştirmeleri hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Sanatın anlamı; bir sanat olgusunda ifade bulan temel unsurlar olan sanatçı, eser, alıcı (izleyici) ve toplum açılarından sanatın farklı tanımları; sanatçının yaratım sürecindeki psikolojiyi, kaygıyı (veya bilinçli kaygısızlığı) anlama çabaları; bir eserin nasıl incelenmesi gerektiği ile ilgili pratikler.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Sanat ve sanat tarihi ile ilgili temel kavramların içeriğini öğrenir ve eser inceleme konusunda deneyim kazanır ÖÇ 2: Sanatın geçmişten günümüze tarihsel serüveni hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ 3: Genel sanat tarihi bilgisi ve temel öğretiler hakkında bilgi sahibi olur, Önemli Türk sanatçı ve eserlerini tanır.																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 8)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri																									
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev	1	20	Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav	1	40	Dönem İçi	2	60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev	1	20																							
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi	2	60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)																									
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme çıktıları	ÖÇ1							2							
	ÖÇ2							2							
	ÖÇ3							2							

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Sanat nedir?	X		
2	Sanat nasıl ortaya çıktı?	X		
3	Sanatın gelişme aşamaları.	X		
4	Kültür devirleri ve akımları.	X		
5	Bilimsel gelişmelerin toplumu ve sanatı değiştirmesi.	X		
6	Sanat Tarihi'nin ortaya çıkışı.	X		
7	Rönesans'a kadar Sanat Tarihi gelişmeleri.	X		
8	Aydınlanma Çağı'nda Sanat Tarihi gelişmeleri.	X		
9	Modern Sanat Tarihi	X		
10	Türk Sanatı Kavramı ve Türkiye'de Sanat Tarihi	X		
11	Türk Sanatı'nın arkeolojik boyutu.	X		
12	Türk-İslam sanatının genel özellikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Çevre Koruma	NTOS001	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz Yüze /Uzaktan	Yüz Yüze		
Ders Yürütücüsü			
Ders Koordinatörü			
Dersin Amacı	Öğrencilerin çevresel sorunlara karşı farkındalık kazanarak doğal kaynakları koruma bilinci geliştirmeleri amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Çevre kirliliği ve sürdürülebilirlik konularında temel bilgi edinmeleri, doğal kaynakları verimli kullanma ve geri dönüşüm alışkanlığı kazanmaları, çevreyi korumaya yönelik bireysel ve toplumsal sorumluluk bilincini geliştirmeleri hedeflenmektedir.		
Dersin İçeriği	Çevre ve iklim, su kirliliği, hava kirliliği, toprak kirliliği, nedenleri ve etkileri, enerji kaynakları, bireysel ve toplumsal çevre koruma bilinci, yeşil mutabakat.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Çevre koruma bilincini kazanır ÖÇ 2: Doğal kaynakların bilinçsiz kullanımının, insan ve çevreye olumsuz etkileri hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ 3: Yeşil mutabakat hakkında bilgi sahibi olur		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi- Yetkinlik (PÇ2, PÇ9)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev	1	20
	Uygulama		
	Kısa Sınav		
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi	2	60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notları		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1		3							3						
	ÖÇ2		3							3						
	ÖÇ3		3							3						

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Çevre ve kirliliğin tanımı, kirlilik ile ilgili kavramlar.	X		
2	Bireysel ve toplumsal çevre koruma bilincinin oluşturulması ve çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki temel nedenler	X		
3	Kirlenmenin oluşturduğu zararlar	X		
4	Su kirliliği: Su kirliliğine neden olan etmenler	X		
5	Su kirliliği: Tarımsal faaliyetlerin su kirliliğine etkisi	X		
6	Su kirliliği: Tarımsal faaliyetlerin su kirliliğine etkisi	X		
7	Su kirliliği: Ötröfikasyon	X		
8	Su kirliliğine karşı alınabilecek önlemler	X		
9	Toprak kirliliği: Toprak kirliliği ve tarımsal faaliyetlerin kirliliğe etkisi	X		
10	Yeşil mutabakat, karbon ayak izi	X		
11	Yeşil mutabakat, su ayak izi	X		
12	Enerji, Türkiye'nin enerji kaynakları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Problem Çözme Teknikleri	NTOS002	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz Yüze /Uzaktan	Yüz Yüze		
Ders Yürütücüsü			
Ders Koordinatörü			
Dersin Amacı	Öğrencilerin karşılaştıkları sorunları analiz ederek etkili ve sistematik çözüm yolları geliştirebilmelerini sağlamak amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Farklı problem çözme yöntemlerini tanıyıp uygulayabilmeleri, analitik düşünme ve karar verme becerilerini geliştirmeleri, gerçek yaşam ve iş ortamındaki problemlere yaratıcı çözümler üretebilmeleri hedeflenmektedir.		
Dersin İçeriği	Problemi anlamak ve tanımlamak, problem çözüm metodlarına genel yaklaşım, çözüm seviyeleri ve basamakları, problemlerde çelişki analizleri, kök neden analizi, kriz yönetimi, teknik terminoloji ve temel bilimlerin rolü, Triz		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Problem tanımlaması ve çözümleme basamaklarını kavrar ÖÇ 2: Kriz yönetimi ve kök neden analizi hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ 3: Triz yöntemi hakkında bilgi sahibi olur		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Beceri- Yetkinlik (PÇ5, PÇ7)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi	2	60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notları		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1					4		4								
	ÖÇ2					4		4								
	ÖÇ3					4		4								

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Problemi anlamak ve tanımlamak	X		
2	Problem çözüm metotlarına genel yaklaşım	X		
3	Çözüm seviyeleri ve basamakları	X		
4	Problemlerde çelişki analizleri	X		
5	Kök neden analizi	X		
6	Kök neden analizi	X		
7	Kriz yönetimi	X		
8	Kriz yönetimi	X		
9	Teknik terminoloji ve temel bilimlerin rolü	X		
10	Triz	X		
11	Triz	X		
12	Triz	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Yalın yaklaşımı ve yalın düşüncenin ilkeleri	X		
2	Yalın üretimde yönetim	X		
3	Değer akış haritalama	X		
4	İtme ve çekme sistemleri	X		
5	Sürekli akış için çalışmalar	X		
6	Kanban sistemi	X		
7	Kanban sistemi	X		
8	Üretimin yalınlaştırılması	X		
9	Çok fonksiyonlu işgörenler, hücresel yerleşim	X		
10	Hazırlık sürelerinin düşürülmesi, SMED, Esnek kaynaklar,	X		
11	Küçük-lot üretim, Kaynakta kalite, Jidoka, Andon, Poka Yoke	X		
12	Toplam İşgören Katılımı, Toplam Üretken Bakım	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Kalite Yönetim Sistemleri	NTOS004	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz Yüze /Uzaktan	Yüz Yüze		
Ders Yürütücüsü			
Ders Koordinatörü			
Dersin Amacı	Öğrencilerin kalite yönetimi prensiplerini ve sistemlerini öğrenerek işletmelerde etkin kalite uygulamaları gerçekleştirebilmeleri amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Kalite standartlarını ve yöntemlerini tanıyıp uygulayabilmeleri, süreç iyileştirme ve hata önleme tekniklerini kullanabilmeleri, iş süreçlerinde müşteri memnuniyetini ve sürekli iyileştirme bilincini geliştirmeleri hedeflenmektedir.		
Dersin İçeriği	Standardizasyonun tarihi gelişimi, ilgili kuruluşlar ve çalışmaları, kalite, kalite kontrol, toplam kalite yönetimi, problem çözme teknikleri, yeni kalite araçları, kalite güvence sistemleri ve mesleğe göre standartlar		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Toplam Kalite Yönetimi ilkelerini açıklar ÖÇ 2: Kalite yönetim süreçleri hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ 3: Mesleki standartlar hakkında bilgi sahibi olur		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi- Beceri-Yetkinlik (PÇ2, PÇ5, PÇ7)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı		
Ölme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi	2	60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notları		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1		4			3		3								
	ÖÇ2		4			3		3								
	ÖÇ3		4			3		3								

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kalitenin tanımları ve kalitenin sürecinin gelişimi	X		
2	Kalitenin tanımları ve kalite sürecinin gelişimi	X		
3	Toplam Kalite Yönetiminin unsurları	X		
4	Toplam Kalite Yönetimine yaklaşımlar	X		
5	Toplam Kalite Yönetimi planlama süreci	X		
6	Toplam Kalite Yönetimi uygulama adımları	X		
7	Toplam Kalite Yönetimi uygulama adımları	X		
8	Kalite Çemberleri	X		
9	PUKO döngüsü ve Kaizen	X		
10	Problem çözme teknikleri	X		
11	Problem çözme teknikleri	X		
12	Mesleki Standardizasyon	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Sağlıkla ilgili temel kavramlar	X		
2	İlk yardım eğitiminin önemi, amacı, ilk yardımın ilkeleri	X		
3	Yaralı/hasta değerlendirme aşamaları / temel yaşam desteği	X		
4	Acil durumlarda müdahale teknikleri (yangınlar, elektrik çarpmaları, vb.)	X		
5	Solunum sistemi ve dolaşım sistemi bozuklukları ve ilk yardım	X		
6	Yaralanma ve kanamalarda ilk yardım	X		
7	Bilinç bozukluklarında ilk yardım	X		
8	Kemik, eklem ve kas yaralanmaları	X		
9	Sıcak ve soğuk etkileri ve ilk yardım	X		
10	Zehirlenmeler, hayvan ve böcek ısırıkları, yabancı cisimler ve ilk yardım	X		
11	Yaralı/Hasta taşıma teknikleri, ilk yardım çantası, sargılar ve bandaj uygulamaları	X		
12	Sporcu sağlığı kapsamında sık görülen problemler ve ilk yardım uygulamaları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Pazarlama	NTOS006	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz Yüze /Uzaktan	Yüz Yüze																										
Ders Yürütücüsü																											
Ders Koordinatörü																											
Dersin Amacı	Öğrencilerin pazarlama kavramlarını, stratejilerini ve uygulamalarını öğrenerek işletmelerde etkin pazarlama faaliyetleri yürütebilmeleri amaçlanmaktadır.																										
Dersin Hedefi	Pazar analizi, hedef kitle belirleme ve pazarlama stratejileri geliştirme becerilerini kazanmaları, ürün, fiyat, dağıtım ve tutundurma süreçlerini planlayıp uygulayabilmeleri, müşteri ihtiyaçlarını anlayarak etkili iletişim ve satış teknikleri kullanabilmeleri hedeflenmektedir.																										
Dersin İçeriği	Öğrencilerin pazarlama, ürün fiyatlama, dağıtım, satış ve e-ticaret konularıyla ilgili bilgilendirilmelerini sağlamak																										
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Pazarlama ve pazarlama yönetimi hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ 2: Pazarlama planlamasını, türlerini ve süreçleri hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ 3: Ürün, Fiyat, Dağıtım, Tutundurma konuları hakkında bilgi sahibi olur																										
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ6, PÇ8)																										
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı																										
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi	2	60	Final	1	40		
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																									
Proje																											
Ödev																											
Uygulama																											
Kısa Sınav	1	20																									
Ara Sınav	1	40																									
Dönem İçi	2	60																									
Final	1	40																									
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanları ders notları																										
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																										
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																										

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi		Program Çıktıları														
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1						2		2							
	ÖÇ2						2		2							
	ÖÇ3						2		2							

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Pazarlama unsurlarına giriş	X		
2	Ürün ve hizmet stratejisine giriş, yeni ürün geliştirme ve ürün yaşam eğrisi	X		
3	Marka kavramı ve bu kavramı çeşitli boyutlarıyla inceleme	X		
4	Ürünlerin fiyatlanması	X		
5	Ürünlerin fiyatlanması	X		
6	Dağıtım kanalları yönetimi ve stratejileri	X		
7	Bütünleşik pazarlama iletişimi stratejisi	X		
8	Reklam, satış tutundurma ve halkla ilişkiler	X		
9	Kişisel satış ve satış yönetimi	X		
10	Sosyal medya	X		
11	İlişkisel pazarlama	X		
12	E-ticaret	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredisi	Ulusal Kredisi	T	U
Girişimcilik	NTOS007	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz Yüze /Uzaktan	Yüz Yüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Öğrencilerin yenilikçi fikirler geliştirme, risk alma ve kendi işini kurma becerilerini kazanarak girişimci bir bakış açısı edinmeleri amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	İş fikirleri üretme ve değerlendirme süreçlerini öğrenmeleri, iş planı hazırlama ve finansal yönetim konularında temel bilgi kazanmaları, yaratıcı problem çözme, liderlik ve takım çalışması becerilerini geliştirmeleri hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	Girişimciliğin temelleri, girişimci ve girişimciliğin tanımları, girişimciliğin tarihçesi, girişimcinin özellikleri, girişimcilik çeşitleri, girişimcilik için yaratıcılık ve yenilikçiliğin önemi, iş fikri oluşturma süreci, iş fikrinin başarılı bir işe dönüştürülme süreci, girişimcilik için sermaye temini ve alternatifler, iş modeli ve iş planı hazırlanması konuları ders içeriğini oluşturmaktadır.																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Girişimci ve girişimcilik konuları hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ 2: Başarılı girişimcilerin özelliklerini tanıır ÖÇ 3: Girişimciliğe etki eden faktörler hakkında bilgi sahibi olur																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi-Beceri-Yetkinlik (PÇ1, PÇ3, PÇ8)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev	1	20	Uygulama			Kısa Sınav			Ara Sınav	1	40	Dönem İçi	2	60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev	1	20																							
Uygulama																									
Kısa Sınav																									
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi	2	60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notları																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1	2		2				3							
	ÖÇ2	2		2				3							
	ÖÇ3	2		2				3							

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	İş kurmayı öğrenmek	X		
2	Destek programları ve projeleri tanıtmak	X		
3	Destek programları ve projeleri tanıtmak	X		
4	İş kurma sürecinin aşamaları	X		
5	Girişimcinin işletme başarısındaki rolü ve önemi	X		
6	Küreselleşme, dünyada ve Türkiye'de girişimcilik	X		
7	Girişimci ve KOBİ'lerle ilgili gelişmeler	X		
8	Kadın girişimcilik	X		
9	Türkiye'de girişimci adaylarına öneriler	X		
10	Başarılı girişimcilerden örnekler	X		
11	Yeni fikirler ve buluşlar	X		
12	Girişim riskleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İşletme Yönetimi	NTOS008	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz Yüze /Uzaktan	Yüz Yüze																								
Ders Yürütücüsü																									
Ders Koordinatörü																									
Dersin Amacı	Öğrencilerin işletmelerin yönetim süreçleri, organizasyon yapıları ve işlevleri hakkında bilgi kazanmaları amaçlanmaktadır.																								
Dersin Hedefi	Planlama, örgütleme, yönlendirme ve denetim süreçlerini öğrenip uygulayabilmeleri, karar verme ve problem çözme becerilerini geliştirmeleri, liderlik, iletişim ve takım çalışması kavramları hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir.																								
Dersin İçeriği	İşletmeye yönelik temel kavramlar, işletme türleri, kuruluş aşamasından itibaren işletmenin devamlılığını sağlayacak yönetim fonksiyonları ve organizasyon, üretim, insan kaynakları, pazarlama, dağıtım stratejileri, halkla ilişkiler, finans, Ar-Ge ve işletme yönetiminde karar verme teknikleri, mikro ve makro düzeyde temel ekonomik kavramlar																								
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: İşletmeye yönelik temel kavramları bilir ÖÇ 2: Kuruluş aşamasından itibaren işletmenin devamlılığını sağlayacak yönetim fonksiyonları ve organizasyon, üretim, insan kaynakları konularını açıklayabilir ÖÇ 3: İşletme yönetiminde karar verme tekniklerini açıklayabilir																								
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ7, PÇ8)																								
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı																								
Ölçme Değerlendirme	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlikler</th> <th>Adet</th> <th>Katkı Yüzdesi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proje</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Ara Sınav</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dönem İçi</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Final</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Proje			Ödev			Uygulama			Kısa Sınav	1	20	Ara Sınav	1	40	Dönem İçi	2	60	Final	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																							
Proje																									
Ödev																									
Uygulama																									
Kısa Sınav	1	20																							
Ara Sınav	1	40																							
Dönem İçi	2	60																							
Final	1	40																							
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notları																								
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																								
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025																								

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenme Çıktıları	ÖÇ1						2	2							
	ÖÇ2						2	2							
	ÖÇ3						2	2							

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	İşletme ve işletme ile ilişkili kavramlar	X		
2	İşletme ve işletme ile ilişkili kavramlar	X		
3	Yönetim bilimi, yönetim süreci	X		
4	Mikro ekonomik kavramlar	X		
5	Piyasa kavramı ve türleri, arz ve talep kavramları	X		
6	Makro ekonomik kavramlar, milli gelir, gelir dağılımı	X		
7	İşletmelerin özellikleri, temel ilkeler, kuruluş süreci	X		
8	İşletmelerin işlevleri, çevre ile ilişkileri ve türleri	X		
9	Üretim yönetimi	X		
10	Pazarlama ve finans yönetimi	X		
11	İnsan kaynakları yönetimi	X		
12	Halkla ilişkiler	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İstatistik	NTOS009	Seçmeli	2	2	2	0

Yüz Yüze /Uzaktan	Yüz Yüze		
Ders Yürütücüsü			
Ders Koordinatörü			
Dersin Amacı	Veri toplama, analiz etme ve yorumlama becerilerinin kazandırılarak sayısal bilgilerin anlamlı sonuçlara dönüştürülmesi amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Temel istatistik kavramlarını ve yöntemlerini öğrenmeleri, veri analizi ve grafiklerle sonuçları yorumlayabilme becerisi kazanmaları, istatistiksel karar verme süreçlerinde doğru ve güvenilir sonuçlar üretebilmeleri hedeflenmektedir.		
Dersin İçeriği	Temel istatistik kavramları, sayısal verileri bilimsel yöntemlerle; analiz etme, yorumlama, tanımlama, özet veriler elde etme, çıkarımlarda ve öngörülerde bulunma, belirli bir örnek büyüklüğünden elde edilen verilerin genellenebilme koşulları		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Verilerin düzenlenmesi ve analizini yapabilir ÖÇ 2: Olasılığı açıklayabilir ve hesaplayabilir ÖÇ 3: Örneklem dağılımlarını, istatistiksel tahminlemeyi ve sonuç çıkarmayı kullanabilir ve değerlendirebilir		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Beceri- Yetkinlik (PÇ4, PÇ9)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Ders Anlatımı		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Proje		
	Ödev		
	Uygulama		
	Kısa Sınav	1	20
	Ara Sınav	1	40
	Dönem İçi	2	60
	Final	1	40
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notları		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	Aralık 2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

PÇ – ÖÇ İlişkisi	Program Çıktıları														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1			3					4						
	ÖÇ2			3					4						
	ÖÇ3			3					4						

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Temel istatistik kavramlarının öğretilmesi	X		
2	Veri gösterimi yöntemlerinin incelenmesi	X		
3	Merkezi eğilim ölçülerinin incelenmesi	X		
4	Değişkenlik ölçülerinin incelenmesi	X		
5	Temel olasılık kavramlarının incelenmesi	X		
6	Kesikli rassal değişkenler ve olasılık dağılımları	X		
7	Binom dağılımının incelenmesi	X		
8	Sürekli rassal değişkenler	X		
9	Normal dağılım	X		
10	Örnekleme dağılımlarının incelenmesi	X		
11	İstatistiksel tahminleme	X		
12	Nokta ve aralık tahmini	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	İletişimin temel kavramları	X		
2	Kişilerarası iletişimin tanımı ve önemi	X		
3	Kişilerarası iletişimde temel öğeler	X		
4	Davranış geliştirme süreçleri	X		
5	İletişim engelleri	X		
6	Kişilerarası iletişimde sen-ben dili	X		
7	İletişim ve algı	X		
8	Dinleme ve anlama becerisi	X		
9	Stres yönetimi	X		
10	Empatik iletişim	X		
11	Etkili iletişim becerileri	X		
12	Toplumsal iletişim	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	