

**Fen Bilimleri Enstitüsü**  
**Tekstil Mühendisliği (Tükçe) / Tekstil Mühendisliği**  
**Doktora**

**Genel Toplam    Ders Adedi :8    T : 24    U :    Kredi : 60    ECTS : 60    T+U : 24**

1. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	TEM-SD1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 1) <small>[Bu ders TEM-SD1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
2	TEM-SD1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 2) <small>[Bu ders TEM-SD1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
3	TEM-SD1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 3) <small>[Bu ders TEM-SD1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
4	TEM-SD1..4-DR	Seçimlik Ders - 1..4 (Ders 4) <small>[Bu ders TEM-SD1..4-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
<b>Toplam</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>32 32</b>

2. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	FBE-ES	Enstitü Seçimlik (Ders 1) <small>[Bu ders FBE-ES ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	4 4
2	TEM-SD5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 1) <small>[Bu ders TEM-SD5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
3	TEM-SD5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 2) <small>[Bu ders TEM-SD5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
4	TEM-SD5,6,7-DR	Seçimlik Ders - 5-6-7 (Ders 3) <small>[Bu ders TEM-SD5,6,7-DR ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
<b>Toplam</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>28 28</b>

TEM-SD1..4-DR					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	TEM8001	Biyo Mühendislik ve Tekstil Uygulamaları	3	0	8 8
2	TEM8002	Akıllı Polimerler, Tekstiller ve Kompozit Yapıları	3	0	8 8
3	TEM8003	Endüstriyel Renk Ölçümünde İleri Düzey Konular	3	0	8 8
4	TEM8004	Tekstil Endüstrisinde Boyama, Apre ve Baskı İşlemlerinde Güncel Konular	3	0	8 8
5	TEM8005	Giyim Konforu	3	0	8 8
6	TEM8006	Hazır Giyim Üretiminde Kalite Olgusu	3	0	8 8
7	TEM8007	Hazır Giyimde Simülasyon Uygulamaları	3	0	8 8
8	TEM8008	Hazır Giyimde İleri Giysiler	3	0	8 8
9	TEM8009	Uzay Giysilerinde Tekstiller	3	0	8 8
10	TEM8010	Şekil Bellekli Tekstiller	3	0	8 8
11	TEM8011	Tekstil Boyama ve Terbiyesinde İleri Konular	3	0	8 8
12	TEM8012	Teknoloji Yönetiminde Özel Konular	3	0	8 8
13	TEM8013	Yönetimde Yeni Yaklaşımlar	3	0	8 8
14	TEM8014	Piezoelektrik Lifler	3	0	8 8
15	TEM8015	Tekstil İçerikli Manyeto-Reolojik Malzemeler	3	0	8 8
16	TEM8016	Tekstil ve Hazır Giyim Sanayinde Girişimcilik Yönetimi	3	0	8 8
17	TEM8017	Bitkisel Esaslı Dokunmamış Kumaşlar ve Kompozit Yapılar	3	0	8 8
18	TEM8018	Fonksiyonel Dokunmamış Kumaşlar	3	0	8 8
19	TEM8019	Tekstil Mekaniği I	3	0	8 8
20	TEM8020	Tekstilde Elektromanyetik Kalkanlama	3	0	8 8
21	TEM8021	Tekstil Yüzeyi ve Lifi Takviyeli Kompozitlerin Optimizasyonu ve Mekaniği	3	0	8 8
22	TEM8022	Biyomimetik	3	0	8 8
23	TEM8023	Çözümlü Örme Kumaş Geometrisi	3	0	8 8
24	TEM8024	Tekstil Mekaniği II	3	0	8 8
25	TEM8025	Moda Tasarım Süreç Analizi	3	0	8 8
26	TEM8026	Bilgisayar Destekli Moda Tasarımı	3	0	8 8

FBE-ES					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	FBE8001	İleri Araştırma Metodları	3	0	4 4
2	FBE8002	Advanced Research Methods	3	0	4 4
3	FBE8003	Fen ve Mühendislikte Öğretim ve Öğrenme	3	0	4 4
4	FBE8004	Teaching and learning in Science and Engineering	30	0	4 4

TEM-SD5,6,7-DR					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	TEM8001	Biyo Mühendislik ve Tekstil Uygulamaları	3	0	8 8
2	TEM8002	Akıllı Polimerler, Tekstiller ve Kompozit Yapıları	3	0	8 8
3	TEM8003	Endüstriyel Renk Ölçümünde İleri Düzey Konular	3	0	8 8
4	TEM8004	Tekstil Endüstrisinde Boyama, Apre ve Baskı İşlemlerinde Güncel Konular	3	0	8 8

**Fen Bilimleri Enstitüsü**  
**Tekstil Mühendisliği (Tükçe) / Tekstil Mühendisliği**  
**Doktora**

**Genel Toplam    Ders Adedi :8    T : 24    U :    Kredi : 60    ECTS : 60    T+U : 24**

5	TEM8005	Giyim Konforu	3	0	8	8
6	TEM8006	Hazır Giyim Üretiminde Kalite Olgusu	3	0	8	8
7	TEM8007	Hazır Giyimde Simülasyon Uygulamaları	3	0	8	8
8	TEM8008	Hazır Giyimde İleri Giysiler	3	0	8	8
9	TEM8009	Uzay Giysilerinde Tekstiller	3	0	8	8
10	TEM8010	Şekil Bellekli Tekstiller	3	0	8	8
11	TEM8011	Tekstil Boyama ve Terbiyesinde İleri Konular	3	0	8	8
12	TEM8012	Teknoloji Yönetiminde Özel Konular	3	0	8	8
13	TEM8013	Yönetimde Yeni Yaklaşımlar	3	0	8	8
14	TEM8014	Piezoelektrik Lifler	3	0	8	8
15	TEM8015	Tekstil İçerikli Manyeto-Reolojik Malzemeler	3	0	8	8
16	TEM8016	Tekstil ve Hazır Giyim Sanayinde Girişimcilik Yönetimi	3	0	8	8
17	TEM8017	Bitkisel Esaslı Dokunmamış Kumaşlar ve Kompozit Yapılar	3	0	8	8
18	TEM8018	Fonksiyonel Dokunmamış Kumaşlar	3	0	8	8
19	TEM8019	Tekstil Mekaniği I	3	0	8	8
20	TEM8020	Tekstilde Elektromanyetik Kalkanlama	3	0	8	8
21	TEM8021	Tekstil Yüzeyi ve Lifi Takviyeli Kompozitlerin Optimizasyonu ve Mekaniği	3	0	8	8
22	TEM8022	Biyomimetik	3	0	8	8
23	TEM8023	Çözümlü Örme Kumaş Geometrisi	3	0	8	8
24	TEM8024	Tekstil Mekaniği II	3	0	8	8
25	TEM8025	Moda Tasarım Süreç Analizi	3	0	8	8
26	TEM8026	Bilgisayar Destekli Moda Tasarımı	3	0	8	8