

**DEÜ TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TEST LABORATUVARLARI
DENEY VE FİYAT LİSTESİ**

SIRA NO	TEST ADI	UYGULANAN YÖNTEM	BİRİM ÜCRET (TL)
1	Tek Liflerde Uzunluk	TS 715 ISO 6989 ASTM D 5103	300
2	Lif İnceliği (Mikroskopik)	TS EN ISO 137 ASTM D 2130 ISO 137	300
3	İplik Numara Tayini	TS 244 EN ISO 2060 ASTM D 1907	150
4	İplik Düzensizliği (Uster Tester 4)	ASTM D1425 ISO 16549	300
5	İpliklerde Büküm Yönü ve Sayısı	TS EN ISO 2061 ASTM D 1422 ASTM D 1423	150
6	İplik Kopma Mukavemeti ve Uzaması	TS EN ISO 2062 ISO 2062 ASTM D 2256	200
7	İplik-İplik Sürtünmesi (CTT)	ASTM D 3412	250
8	İplik-Metal Sürtünmesi (CTT)	ASTM D 3108	250
9	İplik Tüylülüğü	TS 12863 ASTM D 5647	250
10	Kumaştan Çıkarılan İpliklerde Numara Tayini (çözgü)	TS 255 ISO 7211-5 ASTM D 1059	140
11	Kumaştan Çıkarılan İpliklerde Numara Tayini (atkı/sıra)	TS 255 ISO 7211-5 ASTM D 1059 TS EN 14970	140
12	Kumaşta Örgü Tipi Tayini	ISO 7211-1	140
13 (A)	Kumaşlarda Sıklık Tespiti (çözgü/çubuk) (A)	TS 250 EN 1049-2 (A) TS EN 14971 (A) ASTM D 3775 ASTM D 8007 ISO 7211-2	140
14 (A)	Kumaşlarda Sıklık Tespiti (atkı/sıra) (A)	TS 250 EN 1049-2 (A) TS EN 14971 (A) ASTM D 3775 ASTM D 8007 ISO 7211-2	140
15 (A)	Kumaş Metrekare Ağırlığı (Gramaj) Tayini (A)	TS 251 (A) TS EN 12127 (A) ASTM D 3776 ISO 3801 TS EN 29073-1	140
16	Kumaş Kalınlığı	TS 7128 EN ISO 5084 ASTM D 1777 TS EN ISO 9073-2	140
17 (A)	Kumaşlarda Kopma Mukavemeti ve Uzaması- Şerit yöntemi (çözgü, makina yönü) (A)	TS EN ISO 13934-1 (A) ISO 13934-1 ASTM D 5035	180
18 (A)	Kumaşlarda Kopma Mukavemeti ve Uzaması- Şerit yöntemi (atkı, makina yönüne dik yön) (A)	TS EN ISO 13934-1 (A) ISO 13934-1 ASTM D 5035	180
19 (A)	Kumaşlarda Kopma Mukavemeti ve Uzaması- Kavrama yöntemi (çözgü, makina yönü) (A)	TS EN ISO 13937-2 (A) TS EN ISO 13937-2 ASTM D 5034	180

20 (A)	Kumaşlarda Kopma Mukavemeti ve Uzaması- Kavrama yöntemi (atkı, makina yönüne dik yön) (A)	TS EN ISO 13934-2 (A) ISO 13934-2 ASTM D 5034	180
21 (A)	Kumaşlarda Yırtılma Mukavemeti (Tek Dilli Yırtılma) (çözü, makina yönü) (A)	TS EN ISO 13937-2 (A) ISO 13937-2 ASTM 2261	180
22 (A)	Kumaşlarda Yırtılma Mukavemeti (Tek Dilli Yırtılma) (atkı, makina yönüne dik yön) (A)	TS EN ISO 13937-2 (A) ISO 13937-2 ASTM 2261	180
23	Kumaşlarda Yırtılma Mukavemeti (Çift Dilli Yırtılma) (çözü, makina yönü)	TS EN ISO 13937-4 ISO 13937-4	180
24	Kumaşlarda Yırtılma Mukavemeti (Çift Dilli Yırtılma) (atkı, makina yönüne dik yön)	TS EN ISO 13937-4 ISO 13937-4	180
25 (A)	Kumaşlarda Boncuklanma (Pilling, Martindale) (A)	TS EN ISO 12945-2 (A) ASTM D 4970	180
26 (A)	Kumaşlarda Sürtünme Mukavemeti (Martindale) (ilk 20.000 devir) (A)	TS EN ISO 12947-2 (A) TS EN ISO 12947-3 TS EN 530 ASTM D 4966	250
27	Kumaşlarda Sürtünme Mukavemeti (Martindale) (20.000 devirden sonraki ilave her 10.000 devir)	TS EN ISO 12947-2 TS EN ISO 12947-3 TS EN 530 ASTM D 4966	125
28	Kumaş Hava Geçirgenliği	TS 391 EN ISO 9237 ASTM D 737 ISO 9237	160
29	Kumaş Dökümlülüğü (Cusick Drape Tester)	TS 9693 TS EN ISO 9073-9	250
30	Shirley Eğilme Direnci Testi (çözü, makina yönü)	TS 1409 ASTM D1388 TS EN ISO 9073-7	160
31	Shirley Eğilme Direnci Testi (atkı, makina yönüne dik yön)	TS 1409 ASTM D1388 TS EN ISO 9073-7	160
32	Dikiş Mukavemeti (çözü)	TS 1619-1 EN ISO 13935-1 TS 1619-2 EN ISO 13935-2	160
33	Dikiş Mukavemeti (atkı)	TS 1619-1 EN ISO 13935-1 TS 1619-2 EN ISO 13935-2	160
34	Dikiş Kayması (çözü)	TS EN ISO 13936-1 TS EN ISO 13936-2 ASTM 1683	160
35	Dikiş Kayması (atkı)	TS EN ISO 13936-1 TS EN ISO 13936-2 ASTM 1683	160
SIRA NO	TEST ADI	UYGULANAN YÖNTEM	BİRİM ÜCRET (TL)
1	Kalitatif Lif Tayini -karışımındaki her bir lif için (Lif cinsinin tayini)	TS 4739 AATCC 20	160
2	Kantitatif Lif Tayini (Karışımındaki liflerin oranının tayini)	TS EN ISO 1833-1-22, 24-26 AATCC 20A	220
3	Boyarmadde Analizi		280
4	Haşıl Analizi-Kalitatif		160
5	Haşıl Analizi-Kantitatif		170
6	Rutubet Tayini		120
7	Formaldehit Tayini	TS EN ISO 14184-1 JAPANESE LAW 112	300

8 (A)	pH Tayini (A)	TS EN ISO 3071 (A)	130
9 (A)	Yıkama Haslığı (A)	TS EN ISO 105-C01-C02-C03-C04-C05-C06 (A) -C10 ISO 105 C01-C02-C03-C04-C05-C06-C10	130
10 (A)	Ter Haslığı- <i>Asidik</i> (A)	TS EN ISO 105-E04 (A)	130
11 (A)	Ter Haslığı- <i>Bazik</i> (A)	TS EN ISO 105-E04 (A)	130
12	Hipoklorit Haslığı	TS 739 EN 20105-N01 ISO 105-N01	130
13	Klorlu Su Haslığı	TS EN ISO 105-E03 ISO 105-E03	130
14 (A)	Deniz Suyu Haslığı (A)	TS EN ISO 105-E02 (A) ISO 105-E02	130
15	Renk Sürtme Haslığı	TS EN ISO 105-X12 ISO 105-X12	130
16 (A)	Kuru Temizleme Haslığı (A)	TS EN ISO 105-D01 (A) ISO 105-D01	130
17	Ütü Haslığı	TS 472 EN ISO 105-X11	130
18 (A)	Su Haslığı (A)	TS EN ISO 105-E01 (A) ISO 105-E01	130
19	Işık Haslığı B02 a. Mavi yün referans 4, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde b. Mavi yün referans 6, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde c. Mavi yün referans 7, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde	AATCC 16 TS EN ISO 105-B02 ISO 105-B02	400 550 900
20	Işık Haslığı B04 a. Mavi yün referans 4, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde b. Mavi yün referans 6, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde c. Mavi yün referans 7, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde	TS 4460 EN ISO 105-B04 ISO 105-B04	550 700 950
21	Işık Haslığı B06 a. Mavi yün referans 4, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde b. Mavi yün referans 6, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde c. Mavi yün referans 7, gri skala derece 4'e eşit kontrast gösterdiğinde	TS EN ISO 105-B06 ISO 105-B06	850 1.100 1.400
22	Boyut Değişimi	TS EN ISO 3759 TS EN ISO 5077	130
23	Yıkama		60
24	Renk Ölçümü	TS EN ISO 105-J01 AATCC 173	130
25	Beyazlık Derecesi Ölçümü	TS EN ISO 105-J02 ISO 105-J02	130
26	Renk Farklılığı Ölçümü	TS EN ISO 105-J03 ISO 105-J03	180
27	Buruşmazlığın Değerlendirilmesi - Görünüş Metodu	TS ISO 9867	150
28 (A)	Su İticilik Testi (Spray Test) (A)	TS EN ISO 4920 (A) ISO 4920 AATCC 22	130
29	Yağ İticilik Testi	TS EN ISO 14419	150

		AATCC 118	
30	Hidrofillik Testi Su Emiciliği	AATCC 79	130
31	Hidrofillik Testi-Havlu Kumaşlar – Suda Batma Testi	TS 629 TS EN 14697	130
32	Hidrofillik Testi - Islanma Yüksekliğinin Belirlenmesi Yöntemi	DIN 53924	130
33	Dikey Güç Tutuşurluk Testi	TS EN ISO 6941 ASTM D6413	380
34	Sabit Hızla Artan Su Basıncı Altında Su Geçirmezlik Testi (Hydrostatic Head Tester)	TS EN ISO 811 AATCC 127	200

SIRA NO	TEST ADI	UYGULANAN YÖNTEM	BİRİM ÜCRET (TL)
1	Koruyucu Kumaşlar Alev Yayılma Testi	TS EN ISO 15025	380
2	Teknik Tekstiller için Dikey Güç Tutuşurluk Testi	ASTM F1506 CPAI 84	400
3	Alev Karşısında Kumaşın Isı İletimi	TS EN ISO 9151 TS EN 367	700
4	Su Buharı Geçirgenliği Tespiti	BS 7209 BS 3424-34	210
5	Kumaşların UV Geçirgenliği Tayini	AS/NZS 4399 BS 7914 AATCC TM 183	320
6	Isı Direnci Tayini	BS ISO 17493	120
7	LOI-Limit Oksijen İndeksi	ASTM D 2863	480
8	Yünde Alkali Çözünürlük	TS 885	200
9	Temas Açısı Ölçümü		240
SIRA NO	TEST ADI	UYGULANAN YÖNTEM	BİRİM ÜCRET (TL)
1	Halılarda İlme Sıklığı Tayini	TS 5285 ISO 1763	150
2	Hav Yüksekliği Tayini	TS 7125 ISO 1766	150
3	Toplam Halı Ağırlığı Tayini	TS 7576 ISO 8543	200
4	Toplam Hav Ağırlığı Tayini	TS 7576 ISO 8543	250
5	Yüzey Hav Ağırlığı Tayini	TS 7576 ISO 8543	300
6	Halılarda Kalınlık Tayini	TS 3374 ISO 1765	150
7	Halılarda Kısa Süreli Statik Yüklemeden Sonra Kalınlık Azalması Tayini	TS 3378	250