

**ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LABORATUVAR TESTLERİ VE ÜCRETLENDİRME (2018)**

DENEY KODU	DENEY GRUBU	DENEY ADI	ÜCRET (TL)	DENEY STANDARDI	
L-01	Lif Testleri	Lif Cinsi Tayini (Kalitatif)	100		
L-02		Tek Lif Uzunluğu	155		
L-03		Tek Lif Mukavemeti	170		
L-04		Demet Mukavemeti	150		
L-05		Pamukta Olgunluk (Mikroskobik)	155		
L-06		Rutubet Tayini (Deltamoist)	120	TS 467	
İ-01	İplik Testleri	İplik Doğrusal Yoğunluk (Numara) Tayini	70	TS 244 EN ISO 2060	
İ-02		Büküm Tayini	80	TS EN ISO 2061	
İ-03		Mukavemet-Kopma Uzaması	110	TS EN ISO 2062	
İ-04		Filament Sayısı Tespiti(50 Adede Kadar)	90		
		(50-150 Adet arası)	150		
		(150Adet üstü)	240		
İ-05		Filament/Kesik Elyaf Mukayesesi	40		
İ-06		Punta Sayısı	50		
İ-07		Ring-OE Mukayesesi	60		
İ-08		Rutubet Tayini (Deltamoist)	120	TS 248	
İ-09		Bobin Sertlik Tayini (Durometer)	60		
İ-10		Büküm Canlılığı (Kringelfactor meter)	65		
İ-11	Sürtünme Katsayısı Tespiti	60			
İ-12	Dikiş İpliği Yağ Oranı Ölçümü	70			
K-01	Kumaş Testleri	Kumaştan Çıkarılan İpliğin Numarasının Tayini	100	TS 255	
K-02		Kumaştan Çıkarılan İpliğin Bükümünün Tayini (1 Kat için)	110	TS 256	
K-03		Örgüden Dolayı Kısalma Oranı	75	TS 254	
K-04		Sıklık	70	TS 250 EN 1049-2	
K-05		Metrekare Ağırlık Tayini (Dokuma)	50	TS 251	
K-06		Metrekare Ağırlık Tayini (Örme)	50	TS EN 12127	
K-07		Metrekare Ağırlık Tayini (Dokusuz yüzeyler)	50	TS EN 29073-1	
K-08		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Toplam Birim Alan Kütlesinin Tayini	50	TS 1534-1 EN ISO 2286-2 (Metot 1)	
K-09		Kalınlık Tayini	50	-	
K-10		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Kalınlık Tayini	50	TS 1534-3 EN ISO 2286-3	
K-11		Kumaş Eni Tayini	40	TS EN 1773	
K-12		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Kumaş En Tayini	40	TS 1534-1 EN ISO 2286-1	
K-13		Örgü Cinsi (Örgünün Cinsine Göre En Az)	60	-	
K-14		Kumaş Dökümlülüğü (Cusick)	75	TS 9693	
K-15		Kumaşların Yırtılma Mukavemeti (Elmendorf)	110	TS EN ISO 13937-1	
K-16		Kumaşların Eğilme Rijitliği	85	TS 1409	
K-17		Dikiş Adım Sıklığı	40	-	
K-18		Dikiş Mukavemeti	130	TS 1619-1 EN ISO 13935-1	
K-19		Dikiş Açılması	130	TS 1619-1 EN ISO 13935-1	
K-20		Kopma Mukavemeti (5000 N'a kadar)	110	TS EN ISO 13934-1	
K-21		Kopma Mukavemeti ve Uzama Tayini (Dokusuz Kumaşlar)	110	TS EN 29073-3	
K-22		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Gerilme dayanımının ve kopma uzamasının tayini	160	TS 2008 EN ISO 1421	
K-23		Pilling –Boncuklanma (ICI Pilling Box) (30.000 Devire Kadar)	100	TS EN ISO 12945-1	
K-24		Aşınma Dayanımı (Martindale) Numune Kopması Metodu (30.000 Devire Kadar)	120	TS EN ISO 12947-2	
K-25		Aşınma Dayanımı (Martindale) Kütle Kaybı Metodu (30.000 Devire Kadar)	130	TS EN ISO 12947-3	
K-26		Koruyucu Giyecek Malzemelerinin Aşınma Dayanımı (Martindale) (30.000 Devire Kadar)	120	TS EN 530	
			<i>*AŞINMA DENEYLERİ İÇİN: 30.000 Devir Sonrası Her 10.000 Devir İçin İlave</i>	25	
K-27		Buruşmazlık (Kat Düzeltme Açısı Tayini)	130	TS 390 EN 22313	
K-28	Püskürtmeli Su İtici Metoduyla Kumaş Yüzeylerinin Islanmaya Karşı Gösterdikleri Direncin Tespiti	60	TS EN ISO 4920		

K-29	Hava Geçirgenliği	70	TS 391 EN ISO 9237	
K-30	Patlama Mukavemeti (Pnömatik)	90	TS EN ISO 13938-2	
K-31	May Dönmesi	85	-	
K-32	Yıkama Sonrası Boyut Değişimi (İlave her yıkama için 30 TL)	100	TS EN ISO 5077	
K-33	Kumaş Elektrik Direnci Ölçümü	60	-	
K-34	İlme - Zemin Oranı (Hav Oranı) Tayini	60	TS 629	
K-35	Havlu Kumaşlarda Su Emme Süresinin Tayini (Hidrofilite)	60	TS EN 14697	
K-36	Kumaşın Termal İletkenliğinin Ölçümü (Alambeta)	175		
K-37	Kumaşların sıvı nem yönetim özellikleri Nem Transferi (MMT test cihazı ile)	175		
K-38	Bilyalı patlama mukavemeti	120	TS 7126	
K-39	Su buharı geçirgenliği (Permetest)	200	TS EN ISO 11092	
K-40	Yük altında kumaş uzama oranı tayini (Ekstensometre)	80		
H-01	Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Haslığı	65	TS EN ISO 105-C06	
H-02	Suya karşı renk haslığı tayini	75	TS EN ISO 105-E01	
H-03	Ter ve Işığa Karşı Renk Haslığı ( *4 nolu mavi yünün 4 e solması) (Asidik)	200	TS EN ISO 105-B07	
H-03	Ter ve Işığa Karşı Renk Haslığı ( *4 nolu mavi yünün 4 e solması) (Bazik)	200	TS EN ISO 105-B07	
H-05	Ter Haslığı Tayini (Asidik)	70	TS EN ISO 105-E04	
H-05	Ter Haslığı Tayini (Bazik)	70	TS EN ISO 105-E04	
H-06	Sürtmeye Karşı Renk Haslığı (Kuru ve Yaş)	60	TS EN ISO 105-X12	
H-07	Sıcak Pres ile Ütölemeye Karşı Renk Haslığı	65	TS 472 EN ISO 105-X11	
H-08	Kuru Isıya Karşı Renk Haslığı	80	TS 3515 EN ISO 105-P01	
H-09	Işığa Karşı Renk Haslığı Tayini		TS 1008 EN ISO 105-B02	
	*4 nolu mavi yünün 4 e solması	150		
	*6 nolu mavi yünün 4 e solması	270		
	*7 nolu mavi yünün 4 e solması	520		
R-01	Renk ve Renk Farklılığı Ölçümü(Cielab,Cmc)Pass/Fail Deđerlendirmesi	140		
R-02	Beyazlık Derecesi (Stensby, Berger, Hunter, Cie)	110		
R-03	Sarılık İndeksi	60		
R-04	Parlaklık İndeksi	60		
R-05	Boyama Kuvveti Tayini (Reflektans)	60		
R-06	Renk farklılığı tayini (Orginal numune ile gri skala karşılaştırması)	60	TS 423-2 EN 20105-A02	
D-01	Haşıl Maddesi Tayini (Kalitatif)	110		
D-02	pH Tayini	70	TS EN ISO 3071	
D-03	Antibakteriyel Ölçümler	550	-	
<b>Bilirkişilik Analizleri</b>		Ekspertiz / Bilirkişilik raporu / Kumaşta hata raporu / Teknik Şartname Hazırlama	En Az 2500	-

Deney raporlama ücreti (Türkçe)

100

Deney raporlama ücreti (İngilizce)

200

\* Birim fiyatlar KDV hariç verilmiştir.