

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LABORATUVAR TESTLERİ VE ÜCRETLENDİRME (2019)

DENEY KODU	DENEY GRUBU	DENEY ADI	ÜCRET (TL)	DENEY STANDARDI	
L-01	Lif Testleri	Lif Cinsi Tayini (Kalitatif)	120		
L-02		Tek Lif Uzunluğu	185		
L-03		Tek Lif Mukavemeti	200		
L-04		Demet Mukavemeti	180		
L-05		Pamukta Olgunluk (Mikroskobik)	185		
L-06		Rutubet Tayini (Deltamoist)	145	TS 467	
İ-01	İplik Testleri	İplik Doğrusal Yoğunluk (Numara) Tayini	85	TS 244 EN ISO 2060	
İ-02		Büküm Tayini	95	TS EN ISO 2061	
İ-03		Mukavemet-Kopma Uzaması	130	TS EN ISO 2062	
İ-04		Filament Sayısı Tespiti(50 Adede Kadar)	110		
		(50-150 Adet arası)	180		
		(150Adet üstü)	290		
İ-05		Filament/Kesik Elyaf Mukayesesi	50		
İ-06		Punta Sayısı	60		
İ-07		Ring-OE Mukayesesi	70		
İ-08		Rutubet Tayini (Deltamoist)	145	TS 248	
İ-09		Bobin Sertlik Tayini (Durometer)	70		
İ-10		Büküm Canlılığı (Kringelfactor meter)	80		
İ-11	Sürtünme Katsayısı Tespiti	70			
İ-12	Dikiş İpliği Yağ Oranı Ölçümü	85			
K-01	Kumaş Testleri	Kumaştan Çıkarılan İpliğin Numarasının Tayini	120	TS 255	
K-02		Kumaştan Çıkarılan İpliğin Bükümünün Tayini	130	TS 256	
K-03		Örgüden Dolayı Kısalma Oranı	90	TS 254	
K-04		Sıklık	85	TS 250 EN 1049-2	
K-05		Metrekare Ağırlık Tayini (Dokuma)	60	TS 251	
K-06		Metrekare Ağırlık Tayini (Örme)	60	TS EN 12127	
K-07		Metrekare Ağırlık Tayini (Dokusuz yüzeyler)	60	TS EN 29073-1	
K-08		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Toplam Birim Alan Kütlelerinin Tayini	60	TS 1534-1 EN ISO 2286-2 (Metot 1)	
K-09		Kalınlık Tayini	60	-	
K-10		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Kalınlık Tayini	60	TS 1534-3 EN ISO 2286-3	
K-11		Kumaş Emi Tayini	50	TS EN 1773	
K-12		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Kumaş En Tayini	50	TS 1534-1 EN ISO 2286-1	
K-13		Örgü Cinsi (Örgütün Cinsine Göre En Az)	70	-	
K-14		Kumaş Dökümlülüğü (Cusick)	90	TS 9693	
K-15		Kumaşların Yırtilma Mukavemeti (Elmendorf)	130	TS EN ISO 13937-1	
K-16		Kumaşların Eğilme Rijitliği	100	TS 1409	
K-17		Dikiş Adım Sıklığı	50	-	
K-18		Dikiş Mukavemeti	155	TS 1619-1 EN ISO 13935-1	
K-19		Dikiş Açılması	155	TS 1619-1 EN ISO 13935-1	
K-20		Kopma Mukavemeti (5000 N'a kadar)	130	TS EN ISO 13934-1	
K-21		Kopma Mukavemeti ve Uzama Tayini (Dokusuz Kumaşlar)	130	TS EN 29073-3	
K-22		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Gerilme dayanımının ve kopma uzamasının tayini	190	TS 2008 EN ISO 1421	
K-23		Pilling -Boncuklanma (ICI Pilling Box) (30.000 Devire Kadar)	120	TS EN ISO 12945-1	
K-24		Aşınma Dayanımı (Martindale) Numune Kopması Metodu (30.000 Devire Kadar)	145	TS EN ISO 12947-2	
K-25		Aşınma Dayanımı (Martindale) Kütle Kaybı Metodu (30.000 Devire Kadar)	155	TS EN ISO 12947-3	
K-26		Koruyucu Giyecek Malzemelerinin Aşınma Dayanımı (Martindale) (30.000 Devire Kadar)	145	TS EN 530	
			<i>*AŞINMA DENEYLERİ İÇİN: 30.000 Devir Sonrası Her 10.000 Devir İçin İlave</i>	30	
K-27		Buruşmazlık (Kat Düzeltme Açısı Tayini)	155	TS 390 EN 22313	
K-28		Püskürtmeli Su İtici Metoduyla Kumaş Yüzeylerinin Islanmaya Karşı Gösterdikleri Direncin Tespiti	70	TS EN ISO 4920	
K-29		Hava Geçirgenliği	85	TS 391 EN ISO 9237	
K-30		Patlama Mukavemeti (Pnömatik)	110	TS EN ISO 13938-2	
K-31		May Dönmesi	100	-	
K-32		Yıkama Sonrası Boyut Değişimi (İlave her yıkama için 35 TL)	120	TS EN ISO 5077	
K-33		Kumaş Elektrik Direnci Ölçümü	70	-	
K-34		İlme - Zemin Oranı (Hav Oranı) Tayini	70	TS 629	
K-35		Havlu Kumaşlarda Su Emme Süresinin Tayini (Hidrofilite)	70	TS EN 14697	
K-36		Kumaşın Termal İletkenliğinin Ölçümü (Alambeta)	210		
K-37		Kumaşların sıvı nem yönetim özellikleri Nem Transferi (MMT test cihazı ile)	210		
K-38		Bilyalı patlama mukavemeti	145	TS 7126	
K-39		Su buharı geçirgenliği (Permetest)	240	TS EN ISO 11092	
K-40		Yük altında kumaş uzama oranı tayini (Ekstensometre)	95		
K-41	Örülmüş kumaşlarda düşük kuvvet altında kalıcı uzama ve streç tayini	120	TS 10985		

H-01	Haslık Deneyleri	Evsel ve TicariYıkamaya Karşı Haslığı	80	TS EN ISO 105-C06
H-02		Suya karşı renk haslığı tayini	90	TS EN ISO 105-E01
H-03		Ter ve Işığa Karşı Renk Haslığı (*4 nolu mavi yünün 4 e solması) (Asidik)	240	TS EN ISO 105-B07
H-03		Ter ve Işığa Karşı Renk Haslığı (*4 nolu mavi yünün 4 e solması) (Bazik)	240	TS EN ISO 105-B07
H-05		Ter Haslığı Tayini (Asidik)	85	TS EN ISO 105-E04
H-05		Ter Haslığı Tayini (Bazik)	85	TS EN ISO 105-E04
H-06		Sürtmeye Karşı Renk Haslığı (Kuru ve Yaş)	70	TS EN ISO 105-X12
H-07		Sıcak Pres ile Ütlemeye Karşı Renk Haslığı	80	TS 472 EN ISO 105-X11
H-08		Kuru Isıya Karşı Renk Haslığı	95	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	180		
	*6 nolu mavi yünün 4 e solması	325		
		*7 nolu mavi yünün 4 e solması	625	
R-01	Renk Ölçümleri	Renk ve Renk Farklılığı Ölçümü(Cielab,Cmc)Pass/Fail Değerlendirmesi	170	
R-02		Beyazlık Derecesi (Stensby, Berger, Hunter, Cie)	130	
R-03		Sarılık İndeksi	70	
R-04		Parlaklık İndeksi	70	
R-05		Boyama Kuvveti Tayini (Reflektans)	70	
R-06		Renk farklılığı tayini (Orjinal numune ile gri skala karşılaştırması)	70	TS 423-2 EN 20105-A02
D-01	Diğer Analizler	Haşıl Maddesi Tayini (Kalitatif)	130	
D-02		pH Tayini	85	TS EN ISO 3071
D-03		Antibakteriyel Ölçümler	660	-
Bilirkişilik Analizleri		Ekspertiz / Bilirkişilik raporu / Kumuşta hata raporu / Teknik Şartname Hazırlama	En Az 3000	-

Deney raporlama ücreti (Türkçe)	120
Deney raporlama ücreti (İngilizce)	240

* Birim fiyatlar KDV hariç verilmiştir.

** Kamu kurum ve kuruluşlarına %20 , üniversitelere %30 indirim uygulanır.