

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LABORATUVAR TESTLERİ VE ÜCRETLENDİRME (2021 yılı)

DENEY KODU	DENEY GRUBU	DENEY ADI	ÜCRET (TL)	DENEY STANDARDI	
L-01	Lif Testleri	Lif Cinsi Tayini (Kalitatif)	145		
L-02		Tek Lif Uzunluğu	220		
L-03		Tek Lif Mukavemeti	240		
L-04		Demet Mukavemeti	220		
L-05		Pamukta Olgunluk (Mikroskobik)	220		
L-06		Rutubet Tayini (Deltamoist)	175	TS 467	
i-01	İplik Testleri	İplik Doğrusal Yoğunluk (Numara) Tayini	100	TS 244 EN ISO 2060	
i-02		Büküm Tayini	110	TS EN ISO 2061	
i-03		Mukavemet-Kopma Uzaması	150	TS EN ISO 2062	
i-04		Filament Sayısı Tespiti(50 Adede Kadar)	130		
		(50-150 Adet arası)	220		
		(150Adet üstü)	350		
i-05		Filament/Kesik Elyaf Mukayesesi	60		
i-06		Punta Sayısı	75		
i-07		Ring-OE Mukayesesi	80		
i-08		Rutubet Tayini (Deltamoist)	175	TS 248	
i-09		Bobin Sertlik Tayini (Durometer)	80		
i-10		Büküm Canlılığı (Kringelfactor meter)	100		
i-11	Sürtünme Katsayısı Tespiti	90			
i-12	Dikiş İpliği Yağ Oranı Ölçümü	100			
K-01	Kumaş Testleri	Kumaştan Çıkarılan İpliğin Numarasının Tayini	140	TS 255	
K-02		Kumaştan Çıkarılan İpliğin Bükümünün Tayini	160	TS 256	
K-03		Örgüden Dolayı Kısalma Oranı	110	TS 254	
K-04		Sıklık	100	TS 250 EN 1049-2	
K-05		Metrekare Ağırlık Tayini (Dokuma)	75	TS 251	
K-06		Metrekare Ağırlık Tayini (Örme)	75	TS EN 12127	
K-07		Metrekare Ağırlık Tayini (Dokusuz yüzeyler)	75	TS EN 29073-1	
K-08		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Toplam Birim Alan Kütlesinin Tayini	75	TS 1534-1 EN ISO 2286-2 (Metot 1)	
K-09		Kalınlık Tayini	75	-	
K-10		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Kalınlık Tayini	75	TS 1534-3 EN ISO 2286-3	
K-11		Kumaş Eni Tayini	60	TS EN 1773	
K-12		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Kumaş En Tayini	60	TS 1534-1 EN ISO 2286-1	
K-13		Örgü Cinsi (Örgünün Cinsine Göre En Az)	80	-	
K-14		Kumaş Dökümlülüğü (Cusick)	110	TS 9693	
K-15		Kumaşların Yırtılma Mukavemeti (Elmendorf)	150	TS EN ISO 13937-1	
K-16		Kumaşların Eğilme Rijitliği	120	TS 1409	
K-17		Dikiş Adım Sıklığı	60	-	
K-18		Dikiş Mukavemeti	185	TS 1619-1 EN ISO 13935-1	
K-19		Dikiş Açılması	185	TS 1619-1 EN ISO 13935-1	
K-20		Kopma Mukavemeti (5000 N'a kadar)	150	TS EN ISO 13934-1	
K-21		Kopma Mukavemeti ve Uzama Tayini (Dokusuz Kumaşlar)	150	TS EN 29073-3	
K-22		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Gerilme dayanımının ve kopma uzamasının tayini	220	TS 2008 EN ISO 1421	
K-23		Pilling –Boncuklanma (ICI Pilling Box) (30.000 Devire Kadar)	140	TS EN ISO 12945-1	
K-24		Aşınma Dayanımı (Martindale) Numune Kopması Metodu (30.000 Devire Kadar)	175	TS EN ISO 12947-2	
K-25		Aşınma Dayanımı (Martindale) Kütle Kaybı Metodu (30.000 Devire Kadar)	185	TS EN ISO 12947-3	
K-26		Koruyucu Giyecek Malzemelerinin Aşınma Dayanımı (Martindale) (30.000 Devire Kadar)	175	TS EN 530	
			<i>*AŞINMA DENEYLERİ İÇİN: 30.000 Devir Sonrası Her 10.000 Devir İçin İlave</i>	40	
K-27		Buruşmazlık (Kat Düzeltme Açısı Tayini)	185	TS 390 EN 22313	
K-28		Püskürtmeli Su İtici Metoduyla Kumaş Yüzeylerinin İslanmaya Karşı Göstirdikleri Direncin Tespiti	80	TS EN ISO 4920	
K-29		Hava Geçirgenliği	100	TS 391 EN ISO 9237	
K-30		Patlama Mukavemeti (Pnömatik)	130	TS EN ISO 13938-2	
K-31		May Dönmesi	120	-	
K-32		Yıkama Sonrası Boyut Değişimi (İlave her yıkama için 40 TL)	140	TS EN ISO 5077	
K-33		Kumaş Elektrik Direnci Ölçümü	90	-	
K-34	İlme - Zemin Oranı (Hav Oranı) Tayini	80	TS 629		

K-35		Havlu Kumaşlarda Su Emme Süresinin Tayini (Hidrofilite)	80	TS EN 14697
K-36		Kumaşın Termal İletkenliğinin Ölçümü (Alambeta)	250	
K-37		Kumaşların sıvı nem yönetim özellikleri Nem Transferi (MMT test cihazı ile)	250	
K-38		Bilyalı patlama mukavemeti	175	TS 7126
K-39		Su buharı geçirgenliği (Permetest)	275	TS EN ISO 11092
K-40		Yük altında kumaş uzama oranı tayini (Ekstensometre)	110	
K-41		Örülmüş kumaşlarda düşük kuvvet altında kalıcı uzama ve streç tayini	150	TS 10985
H-01	Haslık Deneyleri	Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Haslığı	100	TS EN ISO 105-C06
H-02		Suya karşı renk haslığı tayini	110	TS EN ISO 105-E01
H-03		Ter ve Işığa Karşı Renk Haslığı (*4 nolu mavi yünün 4 e solması) (Asidik)	290	TS EN ISO 105-B07
H-03		Ter ve Işığa Karşı Renk Haslığı (*4 nolu mavi yünün 4 e solması) (Bazik)	290	TS EN ISO 105-B07
H-05		Ter Haslığı Tayini (Asidik)	105	TS EN ISO 105-E04
H-05		Ter Haslığı Tayini (Bazik)	105	TS EN ISO 105-E04
H-06		Sürtmeye Karşı Renk Haslığı (Kuru ve Yaş)	80	TS EN ISO 105-X12
H-07		Sıcak Pres ile Ütümeye Karşı Renk Haslığı	90	TS 472 EN ISO 105-X11
H-08		Kuru Isıya Karşı Renk Haslığı	115	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	225	
		*6 nolu mavi yünün 4 e solması	400	
		*7 nolu mavi yünün 4 e solması	750	
R-01	Renk Ölçümleri	Renk ve Renk Farklılığı Ölçümü(Cielab,Cmc)Pass/Fail Değerlendirmesi	200	
R-02		Beyazlık Derecesi (Stensby, Berger, Hunter, Cie)	150	
R-03		Sarılık İndeksi	80	
R-04		Parlaklık İndeksi	80	
R-05		Boyama Kuvveti Tayini (Reflektans)	80	
R-06		Renk farklılığı tayini (Orginal numune ile gri skala karşılaştırması)	80	TS 423-2 EN 20105-A02
D-01	Diğer Analizler	Haşıl Maddesi Tayini (Kalitatif)	150	
D-02		pH Tayini	100	TS EN ISO 3071
D-03		Antibakteriyel Ölçümler	800	-
D-04		UV-VIS-NIR Spektrofotometre ile ışık ve solar (güneş) özellik tayini (Perdelik kumaşlar ve cam filmleri) (***)	220	TS EN 410
D-05		Termal yalıtım (ısı iletim) katsayısı tayini-Hot Wire Yöntemi (Kumaş, ince film, köpük, cam, ahşap, seramik, toz malzeme) (***)	220	JIS R 2618
D-06		Rotasyonel viskozimetre ile sıvılarda ve patlarda viskozite tayini (***)	135	TS EN ISO 2555:2018
Teknik Şartname Hazırlama			En Az 3500	-

Deney raporlama ücreti (Türkçe)	140
Deney raporlama ücreti (İngilizce)	275

* Birim fiyatlar KDV hariç verilmiştir.

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

*** İşaretili deneylerde; bir kerede aynı testten 10 ve üzeri olan taleplere testin niteliğine bağlı olarak özel indirim uygulanır