



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LABORATUVAR TESTLERİ VE ÜCRETLENDİRME (2024)

DENEY KODU	DENEY GRUBU	DENEY ADI	ÜCRET (TL)	DENEY STANDARDI
L-01	Lif Testleri	Lif Cinsi Tayini (Kalitatif)	450	
L-02		Tek Lif Uzunluğu	650	
L-03		Tek Lif Mukavemeti	730	
L-04		Demet Mukavemeti	650	
L-05		Pamukta Olgunluk (Mikroskobik)	650	
L-06		Rutubet Tayini (Deltamoist)	540	TS 467
İ-01	İplik Testleri	İplik Doğrusal Yoğunluk (Numara) Tayini	320	TS 244 EN ISO 2060
İ-02		Büküm Tayini	320	TS EN ISO 2061
İ-03		Mukavemet-Kopma Uzaması	480	TS EN ISO 2062
İ-04		Filament Sayısı Tespiti(50 Adede Kadar)	380	
		(50-150 Adet arası)	640	
		(150Adet üstü)	1000	
İ-05		Filament/Kesik Elyaf Mukayesesi	175	
İ-06		Punta Sayısı	220	
İ-07		Ring-OE Mukayesesi	250	
İ-08		Rutubet Tayini (Deltamoist)	540	TS 248
İ-09		Bobin Sertlik Tayini (Durometer)	250	
İ-10		Büküm Canlılığı (Kringelfactor meter)	300	
İ-11	Sürtünme Katsayısı Tespiti	250		
İ-12	Dikiş İpliği Yağ Oranı Ölçümü	300		
K-01	Kumaş Testleri	Kumaştan Çıkarılan İpliğin Numarasının Tayini	450	TS 255
K-02		Kumaştan Çıkarılan İpliğin Bükümünün Tayini	500	TS 256
K-03		Örgüden Dolayı Kısalma Oranı	320	TS 254
K-04		Sıklık	320	TS 250 EN 1049-2
K-05		Metrekare Ağırlık Tayini (Dokuma)	220	TS 251
K-06		Metrekare Ağırlık Tayini (Örme)	220	TS EN 12127
K-07		Metrekare Ağırlık Tayini (Dokusuz yüzeyler)	220	TS EN 29073-1
K-08		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Birim Alan Kütlesinin Tayini	220	TS 1534-1 EN ISO 2286-2 (Metot 1)
K-09		Kalınlık Tayini	220	-
K-10		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Kalınlık Tayini	220	TS 1534-3 EN ISO 2286-3
K-11		Kumaş Eni Tayini	180	TS EN 1773
K-12		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Kumaş En Tayini	180	TS 1534-1 EN ISO 2286-1
K-13		Örgü Cinsi (Örgünün Cinsine Göre En Az)	250	-
K-14		Kumaş Dökümlülüğü (Cusick)	330	TS 9693
K-15		Kumaşların Yırtılma Mukavemeti (Elmendorf)	450	TS EN ISO 13937-1
K-16		Kumaşların Eğilme Rijitliği	380	TS 1409
K-17		Dikiş Adım Sıklığı	200	-
K-18		Dikiş Mukavemeti	560	TS 1619-1 EN ISO 13935-1
K-19		Dikiş Açılması	560	TS 1619-1 EN ISO 13935-1
K-20		Kopma Mukavemeti (5000 N'a kadar)	480	TS EN ISO 13934-1
K-21		Kopma Mukavemeti ve Uzama Tayini (Dokusuz Kumaşlar)	480	TS EN 29073-3
K-22		Lastik ve plastik kaplı kumaşlar - Gerilme dayanımının ve kopma uzamasının tayini	480	TS 2008 EN ISO 1421
K-23		Pilling –Boncuklanma (ICI Pilling Box) (30.000 Devire Kadar)	430	TS EN ISO 12945-1
K-24		Aşınma Dayanımı (Martindale) Numune Kopması Metodu (30.000 Devire Kadar)	500	TS EN ISO 12947-2
K-25		Aşınma Dayanımı (Martindale) Kütle Kaybı Metodu (30.000 Devire Kadar)	600	TS EN ISO 12947-3
K-26		Koruyucu Giyecek Malzemelerinin Aşınma Dayanımı (Martindale) (30.000 Devire Kadar)	500	TS EN 530
			<i>*AŞINMA DENEYLERİ İÇİN: 30.000 Devir Sonrası Her 10.000 Devir İçin İlave</i>	120
K-27	Buruşmazlık (Kat Düzelleme Açısı Tayini)	500	TS 390 EN 22313	

K-28	Püskürtmeli Su İticilik Metoduyla Kumaş Yüzeylerinin Islanmaya Karşı Gösterdikleri Direncin Tespiti	250	TS EN ISO 4920
K-29	Hava Geçirgenliği	300	TS 391 EN ISO 9237
K-30	Patlama Mukavemeti (Pnömatik)	400	TS EN ISO 13938-2
K-31	May Dönmesi	350	-
K-32	Yıkama Sonrası Boyut Değişimi (İlave her yıkama için 200 TL)	430	TS EN ISO 5077
K-33	Kumaş Elektrik Direnci Ölçümü	280	-
K-34	İlme - Zemin Oranı (Hav Oranı) Tayini	250	TS 629
K-35	Havlu Kumaşlarda Su Emme Süresinin Tayini (Hidrofilite)	250	TS EN 14697
K-36	Kumaşın Termal İletkenliğinin Ölçümü (Alambeta)	750	
K-37	Kumaşların sıvı nem yönetim özellikleri Nem Transferi (MMT)	750	
K-38	Bilyalı patlama mukavemeti	550	TS 7126
K-39	Su buharı geçirgenliği (Permetest)	750	TS EN ISO 11092
K-40	Yük altında kumaş uzama oranı tayini (Ekstensometre)	320	
K-41	Örülmüş kumaşlarda düşük kuvvet altında kalıcı uzama ve streç tayini	450	TS 10985
H-01	Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Haslığı	300	TS EN ISO 105-C06
H-02	Suya karşı renk haslığı tayini	340	TS EN ISO 105-E01
H-03	Ter ve Işığa Karşı Renk Haslığı (*4 nolu mavi yünün 4 e solması) (Asidik) (***)	900	TS EN ISO 105-B07
H-03	Ter ve Işığa Karşı Renk Haslığı (*4 nolu mavi yünün 4 e solması) (Bazik) (***)	900	TS EN ISO 105-B07
H-05	Ter Haslığı Tayini (Asidik)	320	TS EN ISO 105-E04
H-05	Ter Haslığı Tayini (Bazik)	320	TS EN ISO 105-E04
H-06	Sürtmeye Karşı Renk Haslığı (Kuru ve Yaş)	250	TS EN ISO 105-X12
H-07	Sıcak Pres ile Ütülemeye Karşı Renk Haslığı	280	TS 472 EN ISO 105-X11
H-08	Kuru Isıya Karşı Renk Haslığı	360	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	680	
	*6 nolu mavi yünün 4 e solması	1230	
	*7 nolu mavi yünün 4 e solması	2300	
R-01	Renk ve Renk Farklılığı Ölçümü(Cielab,Cmc)Pass/Fail Değerlendirmesi	600	
R-02	Beyazlık Derecesi (Stensby, Berger, Hunter, Cie)	450	
R-03	Sarılık İndeksi	250	
R-04	Parlaklık İndeksi	250	
R-05	Boyama Kuvveti Tayini (Reflektans)	250	
R-06	Renk farklılığı tayini (Orginal numune ile gri skala karşılaştırması)	250	TS 423-2 EN 20105-A02
D-01	Haşıl Maddesi Tayini (Kalitatif)	450	
D-02	pH Tayini	300	TS EN ISO 3071
D-03	Antibakteriyel Ölçümler	2500	-
D-04	UV-VIS-NIR Spektrofotometre ile ışık ve solar (güneş) özellik tayini (Perdelik kumaşlar ve cam filmleri) (****)	1900	TS EN 410
D-05	Termal yalıtım (ısı iletim) katsayısı tayini-Hot Wire Yöntemi (Kumaş, ince film, köpük, cam, ahşap, seramik, toz malzeme) (****)	500	JIS R 2618
D-06	Rotasyonel viskozimetre ile sıvılarda ve patlarda viskozite tayini (****)	380	TS EN ISO 2555:2018
D-07	Ses yutuculuk katsayısı ölçümü	2500	ASTM E1050
Teknik Şartname Hazırlama		En Az 9000	-

Deney raporlama ücreti (Türkçe)	450
Deney raporlama ücreti (İngilizce)	750

Analiz maliyetlerindeki olası artışlar nedeniyle dönem içerisinde fiyatlar değişkenlik gösterebilecektir.

* Birim fiyatlar KDV hariç verilmiştir.

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

*** İşaretli deneylerde; en az 5 numune olması durumunda deney yapılmaktadır

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