

T.C.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2024 YILI FİZİKSEL VE KİMYASAL TESTLER LABORATUVARLARI FİYAT LİSTESİ

A- TEKSTİL LİFLERİNE UYGULANAN TESTLER

Sıra	TESTİN ADI	STANDARTLAR	Numune	FİYAT (TL)
1	Kesikli Liflerin Uzunluklarının Tayini (Tek Lif Ölçme Yöntemi)	TS 715 ISO 6989	Lif	780
		ISO 6989	İplik	800
		ASTM D5103, BS ISO 6989	Kumaş	800
2	Yün ve Benzeri Liflerin Uzunluklarının Tayini (Tek Lif Ölçme Yöntemi)	TS 1140	Lif	780
		ASTM D157	İplik	800
			Kumaş	800
3	Liflerin Kopma Noktasındaki Kopma Kuvveti ve Uzama Miktarı Tayini (Tek Lif Ölçme Yöntemi)	TS EN ISO 5079	Lif	1000
		ISO 5079	İplik	1200
		ASTM D3822/D3822M, BS EN ISO 5079	Kumaş	1400
4	Lif İnceliği (Doğrusal Yoğunluk) Tayini (Gravimetrik ve Vibroskop Yöntemi)	TS 2874 EN ISO 1973	Lif	800
		ISO 1973	İplik	100
		ASTM D1577, BS EN ISO 1973	Kumaş	1200
5	Yün Lif Çapı Tayini (Projeksiyon Mikroskobu Yöntemi)	TS EN ISO 137	Lif	2000
		ISO 137	İplik	2400
		ASTM D2130, BS EN ISO 137	Kumaş	3000
6	Tekstil Malzemelerde Mevcut Nem ve Nem Kazanma Tayini	TS 467	Lif	800
		ISO 17617	İplik	1000
		ASTM D1576	Kumaş	1200
7	Pamuk Lifi Olgunluk Derecesi Tayini (Mikroskobik Yöntem)	TS 1414 ISO 4912, BS ISO 4912	Lif	1000
8	Pamuk Lifi İncelik (Mikroner Değeri) Tayini (Hava Geçirgenlik Yöntemi)	TS 1174, TS ISO 2403 ISO 2403, ASTM D1448, BS ISO 2403	Lif	1500
9	Yün Lifi Ortalama Çapı Tayini (Hava Geçirgenlik Yöntemi)	TS 1009, TS 1009 ISO 1136 ISO 1136, BS ISO 1136	Lif	1200
10	Pamukta ve Telefte Yabancı Madde Miktarının Tayini (Shirley Ayrıcı Yöntemi)	TS 1104 ASTM D2812, BS 2889	Lif	1000
11	Yün ve Telefte Yabancı Madde Miktarının Tayini (Shirley Ayrıcı Yöntemi)		Lif	1000
12	Tekstil Lif Enine Kesit Görünüşü (Mikroskop Yöntemi)		Lif	1000
			İplik	1200
			Kumaş	1400
13	Tekstil Lif Boyuna Görünüşü (Mikroskop Yöntemi)		Lif	1000
			İplik	1200
			Kumaş	1400
14	Liflerde Kıvrım Miktarı ve Kıvrımdan Dolayı Kısalma Yüzdesi Tayini		Lif	800
			İplik	1000
			Kumaş	1200
15	Tekstil Maddelerinde Lif Olmayan Madde Tayini	TS 4416	Lif	1000
16	Tekstil Liflerinin Tanımlanması (Kalitatif Analiz) (Her Bir Lif)	TS 4739	Lif	1000
		ISO/TR 11827	İplik	1200
		ASTM D276	Kumaş	1400
17	Tekstil Lif Karışım Oranlarının Belirlenmesi (Kantitatif Analiz) (Her Bir Lif)	<u>TS EN ISO 1833 -1</u> , ila -27.	Lif	1600
		<u>ISO 1833-1</u> , ila 27.	İplik	1800
		<u>ASTM D629</u> <u>BS EN ISO 1833 -1</u> , ila -27.	Kumaş	2000
18	Yün Toplarında Diklormetanda Çözünebilir Maddelerin Tayini	TS 478 ISO 3074, BS ISO 30	Lif	1200
19	Ham Yünde Temiz Yün Muhtevasının Tayini (Ticari Yöntem)	TS 464 ASTM D 584, ASTM D 1334	Lif	1400
20	Yün Alkalide Çözünebilirlik Tayini	TS 885, ISO 3072	Lif	1000
21	Yağ Miktarı Tayini			800
22	Nem Miktarı Tayini			800

B- İPLİKLERE UYGULANAN TESTLER

Sıra	TESTİN ADI	STANDARTLAR	Numune Şekli	FİYAT (TL)
1	Tek İpliğin Kopma Kuvvetinin ve Kopma Anındaki Uzamasının Tayini (Sabit Hızlı Uzama Cihazı (CRE))	TS EN ISO 2062, TS 246 ISO 2062, ISO 6939 ASTM D885 BS ISO 6939	Bobin	1000
			Kumaş (Herbir Yön İçin)	1200
2	Elastan İpliğin Kopma Kuvvetinin ve Kopma Anındaki Uzamasının Tayini (Sabit Hızlı Uzama Cihazı (CRE))	ASTM D2653	Bobin	800
			Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
3	İplik Numara Tayini (Doğrusal Yoğunluk-Birim Uzunluk Başına Kütle) (Çile Yöntemi)	TS 244 EN ISO 2060 ISO 2060 ASTM D1907/D1907M BS EN ISO 2060	Bobin	800
			Bobin	800
4	Elastan İplik Numara Tayini (Doğrusal Yoğunluk-Birim Uzunluk Başına Kütle)	ASTM D6717	Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
			Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
5	İplik Numara Düzensüzlüğü Tayini	TS 576	Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
6	Kumaştan Çıkarılan İpliğin Numara Tayini (Doğrusal Yoğunluk-Birim Uzunluk Başına Kütle)	TS 255, TS EN 14970 ISO 7211-5 ASTM D1059 BS ISO 7211-5	Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
			Bobin	1000
7	İpliklerde Büküm Tayini (Doğrudan Sayma Yöntemi)	TS EN ISO 2061 ISO 2061 ASTM D1423/D1423M BS EN ISO 2061	Bobin	1000
			Bobin	1000
8	Kumaştan Çıkarılan İpliklerin Büküm Tayini (Doğrudan Sayma Yöntemi)	TS 256 ISO 7211-4 ASTM D1422 BS ISO 7211-4	Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
			Bobin	1000
9	İplik Düzensüzlüğü Tayini (Zit Levha Yöntemi)	TS 628	Bobin	1000
10	İplik Düzensüzlüğü Tayini (Kapasitif Yöntemi)	ISO 16549 ASTM D1425 BS ISO 16549	Bobin	1000
11	İplikte Rutubet (Nem) Tayini	TS 248	Bobin	1100
12	Kumaştaki İpliğin Kısılma Oranı Tayini	TS 254 ISO 7211-3 ASTM D3883 BS ISO 7211-3	Kumaş (Herbir Yön İçin)	800
			Bobin	1000
13	İplik-İplik Sürtünmesi Tayini	ASTM D 3412	Bobin	1000
14	İplik-Metal Sürtünmesi Tayini	ASTM D3108/D3108M	Bobin	800
15	İplik Tüylülük Tayini (Foto Elektrik Yöntemi)	TS 12863 ASTM D5647	Bobin	800
			Bobin	800
16	İpliklerde Düğüm ve Halka Kopma Mukavemetinin ve Kopma Uzamasının Tayini	TS 5692	Bobin	800
			Bobin	600
17	İpliği Oluşturan Lif Uzunluk Formu (Kesik/Filament) Tayini		Kumaş (Herbir Yön İçin)	800
			Bobin	800
18	İplik Formu Tayini (Tekstüre Olup Olmadığı)		Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
			Bobin	800
19	İplik Üretim Teknolojisi Tayini		Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
			Bobin	800
20	İplik Filamet Sayısı (50 Adet den Az)		Kumaş (Herbir Yön İçin)	1000
			Bobin	1000

21	İplik Filamet Sayısı (51-150 Adet Arası)		Bobin	950
			Kumaş (Herbir Yön İçin)	1100
22	İplik Filamet Sayısı (151-300 Adet Arası)		Bobin	1000
			Kumaş (Herbir Yön İçin)	1200
23	Ham Tek kat Dokumalık Taranmış (Penye) Pamuk İpliği Tayini	TS 263	Bobin	2000
24	Ham Tek kat Örgülük Taranmış (Penye) Pamuk İpliği Tayini	TS 265	Bobin	2000
25	Penye-Karde Pamuk İpliği Tayini		Boyalı Bobin, Kumaş (Herbir Yön İçin)	4000
26	İplik Yapısı (Mono/Multi Filamet) Tayini		Bobin	600
			Kumaş (Herbir Yön İçin)	800
27	İplik Yapısında (Punta Aralığı ve Satısı) Tayini		Bobin	600
			Kumaş (Herbir Yön İçin)	800

C- TEKSTİL YÜZEYLERİNE (KUMAŞLARA) UYGULANAN TESTLERİ

Sıra	TESTİN ADI	STANDARTLAR	Numune Şekli	FİYAT (TL)
1	Kumaşların Gerilme Özellikleri Tayini (Şerit Yöntemi) (Herbir Yön İçin)	TS EN ISO 13934-1	Kumaş	1000
		ISO 13934-1	9.000 N' a kadar	
		ASTM D5035	Kumaş	1200
2	Kumaşların Gerilme Özellikleri Tayini (Kavrama Yöntemi) (Herbir Yön İçin)	BS EN ISO 13934-1	9.000-50.000 N arası	
		TS EN ISO 13934-2	Kumaş	1000
		ISO 13934-2	9.000 N' a kadar	
3	Kumaşların Yırtılma Dayanımı (Balistik Sarkaç Yöntemi) (Elmendorf)	ASTM D5034	Kumaş	1200
		BS EN ISO 13934-2	9.000-50.000 N arası	
		TS EN ISO 13937-1	Kumaş	900
4	Kumaşların Yırtılma Dayanımı (Pantolon Biçimli Numune)	ISO 13937-1	(Herbir Yön İçin)	
		ASTM D1424		
		BS EN ISO 13937-1		900
5	Kumaşların Yırtılma Dayanımı (Kanat Biçimli Numune)	TS EN ISO 13937-2	Kumaş	900
		ISO 13937-2	(Herbir Yön İçin)	
		ASTM-D1938		
6	Kumaşların Yırtılma Dayanımı (Dil Biçimli Numune)	BS EN ISO 13937-2		
		TS EN ISO 13937-3	Kumaş	900
		ISO 13937-3	(Herbir Yön İçin)	
7	Dokuma Kumaşların Eğilme Dayanımı Tayini	BS EN ISO 13937-3		
		TS EN ISO 13937-4	Kumaş	900
		ISO 13937-4	(Herbir Yön İçin)	
8	Dokuma Kumaşların Birim Mesafedeki İplik Sayısı (Sıklık) (50 Adet den Az) (Herbir Yön İçin)	BS EN ISO 13937-4		
		TS 1409	Kumaş	700
		ASTM D1388	(Herbir Yön İçin)	
9	Dokuma Kumaşlarda Birim Mesafedeki İplik Sayısı (Sıklık) (50 Adet den Az) (Herbir Yön İçin)		(50 Adet den Az)	600
		TS 250 EN 1049-2	(51 Adet den Fazla)	800
		ISO 7211-2	(Özel Dokular)	1000
10	Dokunmuş Kumaş Birim Uzunluk ve Birim Alan Kütlesinin (Gramaj) Tayini	BS EN 1049-2		
		TS 251		800
		ISO 3801	Kumaş	
11	Küçük Kumaş Numunelerden Birim Uzunluk ve Birim Alan Kütlesinin (Gramaj) Tayini	ASTM D3776/D3776M		
		BS 2471		
		TS EN 12127	Kumaş	1000
12	Örme Kumaş Birim Uzunluk ve Birim Alan Kütlesinin (Gramaj) Tayini	BS EN 12127		
		ASTM D3776/D3776M	Kumaş	800

12	Örme Kumaşlarda Örgü İlmeği ve İplik Doğrusal Yoğunluğunun (Numara) Tayini	TS EN 14970 BS EN 14970	Kumaş	1000
13	Atkılı Örme Kumaşlarda Satır ve Sütun Sayısı Tayini	ASTM D8007	(Standart Kumaşlar)	800
			(Özel Kumaşlar)	1000
17	Kumaş ve Tekstil Mamullerinin Kalınlık Tayini	TS 7128 EN ISO 5084 ISO 5084 ASTM D1777 BS EN ISO 5084	Kumaş	700
18	Kumaş Genişlik ve Uzunluğunun Tayini	TS EN 1773 ISO 3932, ISO 393 ASTM D3773 / D3773M BS EN 1773	Kumaş	700
19	Dokuma Kumaşlarda Buruşmazlık Tayini (Görünüş Yöntemi)	TS ISO 9867 ISO 9867	Kumaş	800
20	Dokuma Kumaşlarda Kat Düzelleme Açısı Tayini	TS 390 EN 22313 ISO 2313 BS EN 22313	Kumaş (Herbir Yön İçin)	800
21	Kumaşların Elastikliğinin Tayini (Şerit Yöntemi)	TS EN ISO 20932-1 ISO 20932-1 BS EN ISO 20932-1	Kumaş (Herbir Yön İçin)	900
23	Kumaşlarda Yüzey Türlenmesi ve Boncuklanma Tayini (Boncuklanma Kutusu Yöntemi)	TS EN ISO 12945-1 ISO 12945-1 BS EN ISO 12945-1	Kumaş	1000
24	Kumaşlarda Yüzey Türlenmesi ve Boncuklanma Tayini (Geliştirilmiş Martindale Yöntemi)	TS EN ISO 12945-2 ISO 12945-2 ASTM D4970/D4970M BS EN ISO 12945-2	Kumaş	1000
25	Kumaşlarda Yüzey Türlenmesi, Boncuklanma ve Matlaşması Tayini (Taklalı Serbest Düşme Yöntemi)	TS EN ISO 12945-3 ISO 12945-3 ASTM D3512 BS EN ISO 12945-3	Kumaş	1000
27	Kumaşların Aşınmaya Karşı Dayanımının (Numune Kopması) Tayini (Martindale Yöntemi)	TS EN ISO 12947-1 TS EN ISO 12947-2 ISO 12947-1, ISO 12947-2 ASTM D4966 BS EN ISO 12947-1 BS EN ISO 12947-2	(20.000 Devire Kadar)	800
			(20.000-40.000 Devir)	1000
			(40.000-60.000 Devir)	1200
			(60.000-100.000 Devir)	1400
			(100.000 Devir Üstü)	Sorunuz
28	Kumaşların Aşınmaya Karşı Dayanımının Tayini (Kütle Kaybı) (Martindale Yöntemi)	TS EN ISO 12947-3 TS EN 530 ISO 12947-3 BS EN ISO 12947-3	Kumaş	1600
29	Kumaşların Aşınmaya Karşı Dayanımının (Görünüştaki Değişikliğin Değerlendirilmesi) Tayini (Martindale Yöntemi)	TS EN ISO 12947-4 ISO 12947-4 BS EN ISO 12947-4	Kumaş	1000
30	Dokunmamış Yüzeyler için Birim Uzunluk ve Birim Alan Kütlelerinin (Gramaj) Tayini	TS EN 29073-1 ISO 9073-1 ASTM D6242 BS EN 1849-2	Kumaş	800
31	Dokunmamış Yüzeyler için Kalınlık Tayini	TS EN ISO 9073-2 ISO 9073-2 ASTM D5729 BS EN ISO 9073-2	Kumaş	700
32	Dokunmamış Yüzeyler için Gerilme Özellikleri Tayini (Her bir Yön İçin)	TS EN 29073-3 ISO 9073-3 BS EN 29073-3	Kumaş 9.000 N' a kadar	1000
			Kumaş 9.000-50.000 N arası	1200
33	Dokunmamış Yüzeyler için Yırtılma Direncinin Tayini (Herbir Yön İçin)	TS EN ISO 9073-4 ISO 9073-4 BS EN ISO 9073-4	Kumaş	1000
34	Dokunmamış Yüzeyler için Mekanik Nüfuziyete Dayanımın Tayini	TS EN ISO 9073-5 ISO 9073-5 BS EN ISO 9073-5	Kumaş	900
35	Dokunmamış Yüzeyler için Sıvı Emilimi Tayini	TS EN ISO 9073-6	Kumaş	1200

		ISO 9073-6 BS EN ISO 9073-6		
36	Dokunmamış Yüzeyler için Eğilme Uzunluğunun Tayini (Herbir Yön İçin)	TS EN ISO 9073-7 ISO 9073-7 BS EN ISO 9073-7	Kumaş	1300
37	Dokunmamış Yüzeyler için Sıvının Bir Yüzeyden Diğer Yüze Geçme Süresinin Tayini (Yapay İdrar)	TS EN ISO 9073-8 ISO 9073-8 BS EN ISO 9073-8	Kumaş	Sorunuz
38	Dokunmamış Yüzeyler için Dökümlülük Tayini	TS EN ISO 9073-9 ISO 9073-9 BS EN ISO 9073-9	Kumaş	1300
39	Dokunmamış Yüzeyler için Kuru Halde Topakların ve Diğer Partiküllerin Oluşması	TS EN ISO 9073-10 ISO 9073-10 BS EN ISO 9073-10	Kumaş	1200
40	Dokunmamış Yüzeyler için Sızdırma Tayini	TS EN ISO 9073-11 ISO 9073-11 BS EN ISO 9073-11	Kumaş	1200
41	Dokunmamış Yüzeyler için Talep Edilen Emicilik Tayini	TS EN ISO 9073-12 ISO 9073-12 BS EN ISO 9073-12	Kumaş	1200
42	Dokunmamış Yüzeyler için Tekrarlanan Sıvı Bırakma Süresinin Tayini	TS EN ISO 9073-13 ISO 9073-13 BS EN ISO 9073-13	Kumaş	1300
43	Dokunmamış Yüzeyler için Kaplama Tabakasının Islaklığı Tayini	TS EN ISO 9073-14 ISO 9073-14 BS EN ISO 9073-14	Kumaş	1300
47	Dokunmamış Yüzeyler için Gerilme Özellikleri Tayini (Kavrama Yöntemi) (Herbir Yön İçin)	TS EN ISO 9073-18 ISO 9073-18 BS EN ISO 9073-18	9.000 N' a kadar	700
			9.000-50.000 N arası	1100
56	Kumaş Doku Analizleri (Dokuma, Düz/Yuvarlan Örme, Çözgülü Örme)		Kumaş (Temel Basit Örgüler)	1200
			Kumaş (Özel Kompleks Örgüler)	ÖZEL FİYAT

D- TEKSTİL YÜZEYLERİNE UYGULANAN HASLIK TESTLERİ

Sıra	TESTİN ADI	STANDARTLAR	Numune Şekli	FİYAT (TL)
1	Yapay Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Tayini (Ksenon Ark Soldurma Lambası Deneyi)	TS 4460 EN ISO 105 B04 ISO 105 B04	Kumaş (4 Mavi Yün Standardında 4'e Eşit Solma Olduğunda)	2000
			Kumaş (6 Mavi Yün Standardında 4'e Eşit Solma Olduğunda)	2400
			Kumaş (7 Mavi Yün Standardında 4'e Eşit Solma Olduğunda)	3200
2	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini (Bölüm C06: Evsel Yıkamaya ve Ticari Müesseselerde Yıkamaya Karşı Renk Haslığı)	TS EN ISO 105 C06 ISO 105 C06 BS EN ISO 105 C06	1000	
3	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini (Bölüm C08: Düşük Sıcaklıkta Ağartıcı Özellik Gösteren Aktivatör Katkılı Fosfat İçermeyen Referans Deterjan Kullanılarak Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Renk Haslığı)	TS EN ISO 105 C08 ISO 105 C08 BS EN ISO 105 C08	1000	
4	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini (Bölüm C09: Düşük Sıcaklıkta Ağartıcı Özellik Gösteren Aktivatör Katkılı Fosfat İçermeyen Referans Deterjan Kullanılarak Alınan Yükseltgen Ağartma Renk Haslığı)	TS EN ISO 105 C09 ISO 105 C09 BS EN ISO 105 C09	1000	
5	Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini (Bölüm C10: Sabun veya Sabun ve Soda ile Yıkamaya Karşı Renk Haslığı)	TS EN ISO 105 C10 ISO 105 C10 BS EN ISO 105 C10	1000	
6	Yıkama Haslığı		1000	
7	Ter Haslığı (Asidik-Bazik)		1100	
8	Su Haslığı		1000	
9	Deniz Suyuna Karşı Renk Haslığı		1200	
10	Sürtme Haslığı		1000	
11	Kuru Temizleme Haslığı		1100	
12	Renk Ölçümü		1300	

E- HAZIR GIYİM TESTLERİ

Sıra	TESTİN ADI	STANDARTLAR	Numune Şekli	FİYAT (TL)
1	Kumaş-Tela Uyumu (Yıkama ve/veya Kuru Temizleme Sonrası)	Kumaş-Tela Uyumu (Yıkama ve/veya Kuru Temizleme Sonrası)		1200
2	Astar-Kumaş (Yıkama ve/veya Kuru Temizleme Sonrası)	Astar-Kumaş (Yıkama ve/veya Kuru Temizleme Sonrası)		1200
3	Kalıp Kontrolü	Kalıp Kontrolü		1200
4	Kesim Hataları Kontrolü	Kesim Hataları Kontrolü		1300
5	Dikim Hataları Kontrolü	Dikim Hataları Kontrolü		1300
6	Ütü Hataları Kontrolü	Ütü Hataları Kontrolü		1300
7	Dikişi Mukavemeti (Her Bir Yön İçin)	Dikişi Mukavemeti (Her Bir Yön İçin)		1100
8	Dikiş Kayması	Dikiş Kayması		1100

F- ARAŞTIRMA TESTLERİ

Sıra	TESTİN ADI	STANDARTLAR	Numune Şekli	FİYAT (TL)
1	Elektromanyetik Kalkanlama Etkinliği Ölçümü (Coaxial Transmission Line Metodu)			3000
2	4 Nokta Elektriksel İletkenlik Ölçümü			1200

G- GÖRÜŞ RAPORU

Sıra	TESTİN ADI	STANDARTLAR	Numune Şekli	FİYAT (TL)
1	Tekstil Ürünleri Hakkında Talep edilen Görüş Raporu Hazırlama			10000

Genel Notlar:

- 1) Fiyatlara KDV (%18) **DAHİL DEĞİLDİR.**
- 2) Analiz Başvuru Talepleri; **Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi Dekanlığı**'na hitaben taleplerin belirtildiği Firma antetli kağıdı kullanılarak yazılan bir **dilekçe** ile yapılır.
- 3) Raporların teslim süresi numune teslimi akabinde yapılacak olan inceleme neticesinde ön görülerek bilgilendirme yapılır.
- 4) Analiz ücretine ek olarak 1.500 TL ilave ücret ödenerek Raporun İngilizce halide talep edilebilmektedir.
- 5) Laboratuvarlarımız da yapılan tüm testler **TÜRK STANDARTLARI (TSE)**' nı esas alarak yapılmaktadır. Talepler doğrultusunda Uluslararası Standartlar doğrultusunda da testler yapılabilir.
- 6) Analiz işlemleri, yapılacak olan testlerin ücret teyidi alınması ve ödemenin yapıldığına dair belgenin gönderimi akabinde yapılmaktadır.
- 7) Rapor teslimi işlemi test ücretinin banka hesabına yatırıldığına dair dekont ibrazı ile yapılmaktadır. Raporun teslim alınması "**Teknoloji Fakültesi Dekanlığı Muhasebe Bürosu**" ile iletişim kurularak yapılmaktadır.

**2024 YILI TEKSTİL VE YAZMA ESERLER KONSERVASYON VE RESTORASYON
AR-GE MERKEZ LABORATUVARI FİYAT LİSTESİ**

ARKEOLOJİK TEKSTİLLERE UYGULANAN TESTLER*		FİYAT (TL)
1	İplik Numara Tayini (Kumaştan) (Her Bir Yön İçin)	1500
2	İplik Büküm Tayini (Kumaştan) (Her Bir Yön İçin)	1400
3	Kalitatif Lif Analizi (Kumaştan) (Her bir Lif İçin)	1600
4	Dokuma Kumaşlarda Sıklık (Atkı-Çözü) Tayini	1100
5	Kumaşlarda Desen Analizi (Düz Kumaşlar İçin)	3000
6	Kumaşlarda Desen Analizi (Amürlü ve Jakar Desenli Kumaşlar İçin)	Kumaş Ön İnceleme Sonrası Fiyatlanır
7	Kumaşlarda Gramaj Tayini	1000
8	Kumaş Kalınlık Tayini	1000
9	Fumigasyon (Azotlama)	38000
10	Fumigasyon (Eserin bulunduğu yerde-İstanbul içi)	90000
11	Optik Mikroskop Görüntüsü	1000
12	Oddy Tester	20000
13	Eser Nemlendirme	1800 / (Günlük)
14	Lazerle Yüzey Temizliği	Atış sayısına bağlı

* İşaretli (Arkeolojik Tekstillere Uygulanan Testler) testler standartlar dahilinde yapılmamaktadır.

ANALİZ İSİMLERİ		FİYAT (TL)
17	Renk Ölçümü (Cielab)	1300
18	Boyarmadde Tespiti (HPLC)	3000
19	HPLC Analiz Yorumu	1000
20	FT-IR Spektrum Çekimi	800
21	FT-IR Spektrum Yorumu	1000
22	SEM Görüntüsü (Kaplamaşız)	700
23	SEM Görüntüsü (Kaplamaşlı)	1000
24	Metal Tayini (XRF)	800
25	Yaşlandırma Testi (Işık, ısı, nem ve yağmurlamanın farklı parametreleri) 1 haftaya kadar	6000-8000
26	Işık Haslığı	2500-6000
27	Yıkama Haslığı	1100
28	Ph Tayini	500
29	Nem Tayini	800

Genel Notlar:

- 8) Fiyatlara KDV (%18) **DAHİL DEĞİLDİR.**
- 9) Analiz Başvuru Talepleri; **Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi Dekanlığı**'na hitaben taleplerin belirtildiği Firma antetli kağıdı kullanılarak yazılan bir **dilekçe** ile yapılır.
- 10) Raporların teslim süresi numune teslimi akabinde yapılacak olan inceleme neticesinde ön görülerek bilgilendirme yapılır.
- 11) Analiz ücretine ek olarak 1.500 TL ilave ücret ödenerek Raporun İngilizce halide talep edilebilmektedir.
- 12) Laboratuvarlarımız da yapılan tüm testler **TÜRK STANDARTLARI (TSE)**' ni esas alarak yapılmaktadır. Talepler doğrultusunda Uluslararası Standartlar doğrultusunda da testler yapılabilir.
- 13) Analiz işlemleri, yapılacak olan testlerin ücret teyidi alınması ve ödemenin yapıldığına dair belgenin gönderimi akabinde yapılmaktadır.
- 14) Rapor teslimi işlemi test ücretinin banka hesabına yatırıldığına dair dekont ibrazı ile yapılmaktadır. Raporun teslim alınması "**Teknoloji Fakültesi Dekanlığı Muhasebe Bürosu**" ile iletişim kurularak yapılmaktadır.