

	UBATAM ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI
	LABORATUVAR HİZMET FİYAT LİSTESİ

Güncelleme No/Tarih: 06/06.02.2024


Sıra No	Analiz Adı	Ücret (TL)	Uygulanan Standartlar
1	Optik Beyazlatıcı Tayini	750	UV Kabini
2	Tek Liflerde Uzunluk Tayini	1000	TS 1140
3	Mikroskopik Görüntü Alma (Lif inceliği)	1000	TS 4739
4	Hidrofil pamuk analizi	9000	TS4786
5	Gazlı bez analizi	9000	TS EN 14079
6	Kalitatif Lif Tayini (Tek lif numunesi)	750	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-2
7	Kalitatif Lif Tayini (İki lif numunesi)	1100	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-2
8	Kalitatif Lif Tayini (Üç lif numunesi)	1250	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-2
9	Kalitatif Lif Tayini (İlave her lif numunesi)	400	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-2
10	İplik Numarası	500	TS 244 EN ISO 2060
11	İplik Büküm Sayısı	500	TS EN ISO 2061:2010
12	Bobin Metrajı	500	Hesaplama
13	İplik Üretim Yöntemi Tayini (Ring/OE mukayesesi)	1000	TS 260, TS 265
14	Kumaşlardan Çıkarılan İpliklerde Numara Tayini: Çözümlü İplik Numarası	600	TS 255
15	Kumaşlardan Çıkarılan İpliklerde Numara Tayini: Atkı İplik Numarası	600	TS 255
16	Kumaş İpliklerinde Kısılma Oranı	500	TS 254
17	Dokunmuş kumaşlar - Birim uzunluk ve birim Alan (Gramaj) kütlesinin tayini	600	TS 251, TS EN ISO 29073-1
18	Hassas Kalınlık Ölçme Testi	600	TS 7128 EN ISO 5084
19	Dokuma Kumaşlarda Çözgü Sıklığı	600	TS 250 EN 1049-2 MetotA TS 250 EN 1049-2 MetotB
20	Dokuma Kumaşlarda Atkı Sıklığı	600	TS 250 EN 1049-2 MetotA TS 250 EN 1049-2 MetotB

		UBATAM ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI	
		LABORATUVAR HİZMET FİYAT LİSTESİ	
21	Örme Kumaşlarda Sıra Sıklığı	600	TS EN 14971
22	Örme Kumaşlarda Çubuk Sıklığı	600	TS EN 14971
23	Kumaş Eni	400	TS EN 1773
24	Kumaş Boyu	400	TS EN 1773
25	Mamulün Bütün Halde Ağırlığı	200	-
26	Kumaş Mukavemeti : Şerit Metodu - Çözüğü	800	TS EN ISO 13934-1
27	Kumaş Mukavemeti : Şerit Metodu - Atkı	800	TS EN ISO 13934-1
28	Yırtılma Dayanımı: Tek Yırtma Metodu - Çözüğü	800	TS EN ISO 13937-2
29	Yırtılma Dayanımı: Tek Yırtma Metodu - Atkı	800	TS EN ISO 13937-2
30	Kumaşlarda Doku Şekli Tayini	600	TS 2459
31	İlmek İplik Uzunluğu	800	TS EN 14970
32	Yıkamada Boyut Değişimi	600	TS EN ISO 3759; TS EN ISO 5077
33	İlave Her Yıkama	200	TS EN ISO 3759; TS EN ISO 5077
34	Hav Yüksekliği	600	TS 11988
35	Su Buharı Geçirgenliği Testi (Shirley)	1000	BS 7209, BS3424-34
36	Su Buharı Geçirgenliği Testi (Permetest)	1500	TS EN ISO 11092
37	Isıl Özelliklerin Ölçülmesi (Alembeta)	1500	
38	Hava Geçirgenliği Testi	600	TS 391 EN ISO 9237
39	Su Geçirmezlik Testi (Hidrostatik), 0-1000 mm su sütunu	600	TS 257 EN 20811
40	Su Geçirmezlik Testi (Hidrostatik), 1000-5000 mm su sütunu	750	TS 257 EN 20811
41	Su Geçirmezlik Testi (Hidrostatik), 5000-üzeri mm su sütunu	900	TS 257 EN 20811
42	Hidrofillik Testi su emicilik	600	AATCC 79


		UBATAM ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI	
		LABORATUVAR HİZMET FİYAT LİSTESİ	
43	Hidrofillik Testi: Suda batma testi	600	TS 629, TS EN 14697
44	Dikey Su Emicilik (Wicking)	1000	DIN 53924
45	Su İticilik (Spray test)	600	TS EN ISO 4920
46	Güç Tutuşurluk (Giysi ve kumaş)	2500	TS 5775 EN ISO 6940
47	Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Tayini 4. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduđunda	1680	TS 4460 EN ISO 105 B04
48	Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Tayini 6. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduđunda	2000	TS 4460 EN ISO 105 B04
49	Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Tayini 7. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduđunda	2350	TS 4460 EN ISO 105 B04
50	Işık Haslığı Tayini 4. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduđunda	1680	TS EN ISO 105 B02
51	Işık Haslığı Tayini 6. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduđunda	2000	TS EN ISO 105 B02
52	Işık Haslığı Tayini 7 Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduđunda	2350	TS EN ISO 105 B02
53	Yıkama Haslığı	500	TS EN ISO 105 C 06
54	Ter Haslığı (Asidik)	500	TS EN ISO 105 E04:2013
55	Ter Haslığı (Bazik)	500	TS EN ISO 105 E04:2013
56	Hipoklorit ile Ağartmaya Karşı Renk Haslığı	500	TS 739 EN 20105- N01 TS EN ISO 105-E03
57	Klorlu (yüzme havuzu) Suyuna Karşı Renk Haslığı	500	
58	Kuru Temizleme Haslığı	500	TS EN ISO105 D01
59	Sürtme Haslığı	500	TS EN ISO 105 X 12
60	Suya Karşı Renk Haslığı	500	TS EN ISO 105 E 01
61	Deniz Suyu Haslığı	500	TS EN ISO 105 E 02
62	Su Damlasına Karşı Renk Haslığı	500	TS EN ISO 105 E07
63	Peroksit Haslığı	500	TS 400 EN ISO 105- N02
64	Ütüleme Haslığı	500	TS 472 EN ISO 105 X11

		UBATAM ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI	
		LABORATUVAR HİZMET FİYAT LİSTESİ	
65	Kuru Isı Haslığı	500	TS 3515 EN ISO 105 P01
66	Renk Tonu Farkı	500	TS EN ISO 105-J03
67	pH tayini (Kumaş)	500	TS EN ISO 3071
68	Dikiş Mukavemeti : Şerit Metodu- Atkı Yönü	800	TS 1619 EN ISO 13935-1
69	Dikiş Mukavemeti : Şerit Metodu- Çözüğü Yönü	800	TS 1619 EN ISO 13935-1
70	Dikiş Adım Sıklığı	400	
71	Dikiş İpliği Kopma Mukavemeti	800	TS EN ISO 2062
72	Fermuar Dayanım Testi	800	TS 11516
73	Aşınma Dayanımı (10.000 Devir)	675	TS EN ISO 12947-2
74	Aşınma Dayanımı (20.000 Devir)	840	TS EN ISO 12947-2
75	Aşınma Dayanımı (20.000-30.000 Devir)	1000	TS EN ISO 12947-2
76	Aşınma Dayanımı (30.000 Devir Sonrası)	1250	TS EN ISO 12947-2
77	Boncuklanma (5.000 Devir)	750	TS EN ISO 12945-2
78	Boncuklanma (7.000 Devir)	900	TS EN ISO 12945-2
79	Boncuklanma (9.000 Devir)	1000	TS EN ISO 12945-2
80	Delaminasyon	600	
81	Membran Tayini	600	
82	Yırtılma Mukavemeti – Atkı (Elmandorf)	800	TS EN ISO 13937-1
83	Yırtılma Mukavemeti – Çözüğü (Elmandorf)	800	TS EN ISO 13937-1
84	Temas Açısı Tayini	1000	
85	Patlama Mukavemeti - Pnömatik	800	TS EN ISO 13938-2
86	Nem İçeriği Tayini	600	TS 467

		UBATAM ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI	
		LABORATUVAR HİZMET FİYAT LİSTESİ	
87	Yağ Tayini/Eterle Ekstraksiyon	1515	TS ISO 3074
88	Kül Tayini	1000	TS 8003
89	Formaldehit Tayini	1800	TS EN ISO 14184-1, TS EN ISO 14184-2
90	Arilamin Tayini (Azo Boyar Maddelerden)	3600	TS EN 14362-1, TS EN 14362-2
91	Kalınlık Tayini (Deri)	650	TS EN ISO 2589, TS 5700
92	Çekme Mukavemeti ve Uzama Yüzdesi Tayini (Deri)	800	TS EN ISO 3376
93	Dikiş Yırtılma Direncinin Tayini (Deri)	800	TS EN ISO 23910
94	Suya Karşı Renk Haslığı Tayini (Deri)	490	TS EN ISO 11642
95	Su Buharı Geçirgenliği Testi (Deri)	1650	TS EN ISO 20344
96	Ter Haslığı Tayini (Deri)	490	TS EN ISO 11641:2012
97	Su ile Lekelenmeye Karşı Renk Haslığı (Deri)	490	TS EN ISO 15702
98	Fleksibilite (10.000 Devir Sonrası) Tayini (Deri)	675	TS 2946
99	Deri Yüzden Yağ Miktarı	1515	TS 4124
100	Kopma Mukavemeti (Deri)	800	TS 4119
101	Çatlama Açısı (Deri)	1100	TS 2946
102	pH tayini (Deri)	490	TS EN ISO 4045
103	pH Tayini	70	İşletme İçi Metot
104	İletkenlik	70	İşletme İçi Metot
105	Tip 1 Saf Su (Litre)	15	
106	Tip 2 Saf Su (Litre)	10	
107	UV-Vis (Kalitatif Analiz) ^a	70	
108	UV-Vis (Kantitatif Analiz) ^a	70	

		UBATAM ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI	
		LABORATUVAR HİZMET FİYAT LİSTESİ	
109	Floresans Spektrofotometresi Analizi ^a	70	
110	FTIR (Kızılötesi Spektrofotometresi) ^a	70	
111	LC-MS/MS Kalitatif ^b	500	
112	LC-MS/MS Kantitatif ^b	750	
113	GC-MS Kalitatif ^b	600	
114	GC-MS Kantitatif ^b	650	
115	ICP-MS Analizi (Tek Bileşen) ^c	500	
116	ICP-MS Analizi (İlave Element) ^c	40	
117	ICP-MS Analizi Ön İşlem (Metal Yaş Yakma)-Her Numune	865	
118	HPLC Analizi ^b	620	
119	İyon Kromatografi analizi (Tek Anyon) ^c	420	
120	İyon Kromatografi analizi (İlave Anyon) ^c	40	
121	SEM Analizi (1 saat ücreti, 6 numuneye kadar)	540	
122	SEM+EDX (Point ve Alan Taranması) (1 saat ücreti)	650	
123	SEM için Altın Kaplama (1-12 numune)	700	
124	Metot geliştirme ^d	Laboratuvar sorumlusu ile görüşünüz.	
125	XRD Standart Patern İncelemesi – Numune Başı	200	
126	XRD – 1 Saatlik Uzun Ölçüm	500	
127	XRD Faz Analizi	200	
128	UV-DRS Ölçümü (Reflektans - Transmittans)	200	
129	Tane Boyut Ölçümü	200	
130	Atıksulardan Numune Alma	*	TS ISO 5667-10

		UBATAM ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI	
		LABORATUVAR HİZMET FİYAT LİSTESİ	
131	pH Tayini	*	SM 4500 H ⁺ B
132	İletkenlik Tayini	*	SM 2510 B
133	Çözünmüş Oksijen Tayini	*	SM 4500-O G
134	Sıcaklık Tayini	*	SM 2550 B
135	Bulanıklık Tayini	*	SM 2130 B
136	Renk Tayini	*	SM 2120 C
137	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini	*	SM 2540 D
138	Toplam Çözünmüş Madde Tayini	*	SM 2540 C
139	Çökebilir Katı Madde Tayini	*	SM 2540 F
140	Krom (VI) Tayini	*	SM 3500-Cr B
141	Yağ ve Gres Tayini	*	SM 5520 D
142	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini	*	SM 5220 C
143	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini	*	SM 5210 D
144	Florür	*	SM 4110 B
145	Klorür	*	SM 4110 B
146	Sülfat	*	SM 4110 B
147	Nitrit/Nitrit Azotu	*	SM 4110 B
148	Nitrat/Nitrat Azotu	*	SM 4110 B
149	Fosfat/Fosfat Fosforu	*	SM 4110 B
150	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini	*	SM 4500-NH ₃ B ; SM 4500-NH ₃ F
151	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn)	*	EPA 200.8
152	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini	*	SM 4500-Norg B

	UBATAM ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI		
	LABORATUVAR HİZMET FİYAT LİSTESİ		
153	Toplam Siyanür Tayini	*	SM 4500-CN C ; SM 4500-CN E
154	Serbest Siyanür Tayini	*	SM 4500-CN E
155	Fenol Tayini	*	SM 5530 B; SM 5530 D

NOTLAR:

* Akreditasyon kapsamındaki analizlerdir. Bu kapsamdaki analiz fiyatları için Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliğinin 23. Maddesinde belirtilen hüküm gereği; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü tarafından <https://lab.csb.gov.tr> adresinde ilan edilen, ilgili yıla ait güncel “Yetkili Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Asgari Fiyat Tarifesi” geçerlidir. Akreditasyon kapsamındaki parametrelerde herhangi bir indirim uygulanmamaktadır.

a: FTIR, UV-Vis, UV-DRS, Floresans, XRD (standart pattern incelemesi), Tane Boyut Analizi gibi spektrofotometrik analizlerde; gerçek anlamda tek seferdeki 20 adet ve üzeri analiz/ölçümlerde %25 oranında indirim uygulanır. Parça parça gerçekleştirilen analizlerde bu indirim geçerli değildir.

b: HPLC, LC-MS/MS ve GC-MS analizleri için; 10-19 numune için %20; 20-29 numune için %30 ve 30 ve daha üstü numune sayılarında ise %40 indirim uygulanır.

c :ICP-MS ve İyon kromatografi analizlerinde; 10-19 numune için %20; 20 ve daha üstü numune sayılarında ise %30 indirim uygulanır.

d: Gerçekleştirilecek analizlere yönelik metot/yöntem geliştirme ücretlendirilmesi; talepler ve analizin özelliklerine göre laboratuvar sorumlularının görüşleri doğrultusunda, çeşitli hususlar (örnek sayısı, analiz sayısı, kalitatif/kantitatif analiz, analiz süresi, örnek hazırlama vb.) dikkate alınarak Döner Sermaye Yürütme Kurulu Kararı ile belirlenecektir.

1. Hizmet bedellerine, standart (referans madde) ücretleri ve %20 KDV dahil değildir.
2. Listelerde belirtilmeyen özel analizler ve kontrollerin fiyatları, uygulanan işlemlere göre UBATAM Yönetim Kurulu'na belirlenir.
3. Varyasyon hesabı istenildiğinde, her numune için ücrete 150 TL ilave edilir.
4. Kumaş analizlerinde atkı ve çözgü ayrı mütalaa edilir.
5. Analizlerin 24 saat içerisinde teslim edilmesi istenildiğinde analiz ücretlerine %50 ilave yapılacaktır.
6. Işık haslıklarında; özellikle yüksek haslıklarda sonuç almak için gerekli ışınlama süresi uzun olduğundan, baştan temrin tespiti mümkün değildir. Dolayısıyla 7. madde, ışık haslıkları ölçümü için geçerli değildir.
7. Teknik nedenlerle Üniversitemiz içerisinde yapılmayan analizlerde %50 oranında fark ücreti alınır.