

**T.C. UŞAK ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL ANALİZ ve TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA ve UYGULAMA  
MERKEZİ ANALİZ ÜCRETLERİ**

SIRA NO	ANALİZ ADI	Ücret (TL)***	Uygulanan Standartlar
1	Optik Beyazlatıcı Tayini	100	UV Kabini
2	Tek Liflerde Uzunluk Tayini	150	TS 1140
3	Mikroskopik Görüntü Alma (Lif inceliği)	140	TS 4739
4	Hidrofil pamuk analizi	1100	TS4786
5	Gazlı bez analizi	1200	TS EN 14079
6	Kalitatif Lif Tayini (Tek lif numunesi)	100	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-2
7	Kalitatif Lif Tayini (İki lif numunesi)	190	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-2
8	Kalitatif Lif Tayini (Üç lif numunesi)	280	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-2
9	Kalitatif Lif Tayini (İlave her lif numunesi)	90	TS EN ISO 1833-1, TS EN ISO 1833-2
10	İplik Numarası	60	TS 244 EN ISO 2060
11	İplik Büküm Sayısı	70	TS EN ISO 2061:2010
12	Bobin Metraji	70	Hesaplama
13	İplik Üretim Yöntemi Tayini (Ring/OE mukayesesi)	100	TS 260, TS 265
14	Kumaşlardan Çıkarılan İpliklerde Numara Tayini: Çözümlü İplik Numarası	80	TS 255
15	Kumaşlardan Çıkarılan İpliklerde Numara Tayini: Atkı İplik Numarası	80	TS 255
16	Kumaş İpliklerinde Kısılma Oranı	70	TS 254
17	Hassas Kalınlık Ölçme Testi	60	TS 7128 EN ISO 5084
18	Su Buharı Geçirgenliği Testi (Permetest)	400	TS EN ISO 11092
19	Isıl Özelliklerin Ölçülmesi (Alembeta)	300	
20	Hava Geçirgenliği Testi	90	TS 391 EN ISO 9237
21	Su Geçirmezlik Testi (Hidrostatik), 0-1000 mm su sütunu	110	TS 257 EN 20811
22	Su Geçirmezlik Testi (Hidrostatik), 1000-5000 mm su sütunu	130	TS 257 EN 20811
23	Su Geçirmezlik Testi (Hidrostatik), 5000-üzeri mm su sütunu	160	TS 257 EN 20811

24	Gramaj	60	TS 251,TS EN ISO 29073-1
25	Çözümlü Sıklık	70	TS 250 EN 1049-2
26	Atkı Sıklık	70	TS 250 EN 1049-2
27	Kumaş Eni	70	TS EN 1773
28	Kumaş Boyu	70	TS EN 1773
29	Kumaş Mukavemeti : Şerit Metodu - Çözümlü	90	TS EN ISO 13934-1
31	Kumaş Mukavemeti : Şerit Metodu - Atkı	90	TS EN ISO 13934-1
32	Yırtılma Dayanımı: Tek Yırtma Metodu - Çözümlü	90	TS EN ISO 13937-2
33	Yırtılma Dayanımı: Tek Yırtma Metodu - Atkı	90	TS EN ISO 13937-2
34	Kumaşlarda Doku Şekli Tayini	60	TS 2459
35	Hav Yüksekliği	60	TS 11988
36	Su İticilik (Spray test)	100	TS EN ISO 4920
37	Güç Tutuşurluk (Giysi ve kumaş)	350	TS 5775 EN ISO 6940
38	Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Tayini 4. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduğunda	300	TS 4460 EN ISO 105 B04
39	Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Tayini 6. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduğunda	400	TS 4460 EN ISO 105 B04
40	Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Tayini 7. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduğunda	600	TS 4460 EN ISO 105 B04
41	Işık Haslığı Tayini 4. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduğunda	200	TS EN ISO 105 B02
42	Işık Haslığı Tayini 6. Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduğunda	250	TS EN ISO 105 B02
43	Işık Haslığı Tayini 7 Mavi Yün Standardının 4'eşit Solduğunda	400	TS EN ISO 105 B02
44	Yıkama Haslığı	70	TS EN ISO 105 C 06
45	Ter Haslığı (Asidik)	70	TS EN ISO 105 E04:2013
46	Ter Haslığı (Bazik)	70	TS EN ISO 105 E04:2013
47	Hipoklorit ile Ağartmaya Karşı Renk Haslığı	70	TS 739 EN 20105-N01
48	Klorlu (yüzme havuzu) Suyuna Karşı Renk Haslığı	70	TS EN ISO 105-E03
49	Kuru Temizleme Haslığı	70	TS EN ISO105 D01
50	Sürtme Haslığı	70	TS EN ISO 105 X 12
51	Suya Karşı Renk Haslığı	70	TS EN ISO 105 E 01

52	Deniz Suyu Haslığı	70	TS EN ISO 105 E 02
53	Su Damlasına Karşı Renk Haslığı	70	TS EN ISO 105 E07
54	Peroksit Haslığı	70	TS 400 EN ISO 105-N02
55	Ütüleme Haslığı	70	TS 472 EN ISO 105 X 11
56	Kuru Isı Haslığı	70	TS 3515 EN ISO 105 P01
57	pH tayini	70	TS EN ISO 3071
58	Dikiş Mukavemeti : Şerit Metodu- Atkı Yönü	90	TS 1619 EN ISO 13935-1
59	Dikiş Mukavemeti : Şerit Metodu- Çözgü Yönü	90	TS 1619 EN ISO 13935-1
60	Dikiş Adım Sıklığı	70	
61	Fermuar Dayanım Testi	120	TS 11516
62	Yağ Tayini/Eterle Ekstraksiyon	150	TS 478
63	Kül Tayini	150	TS 8003
64	Formaldehit Tayini	180	TS EN ISO 14184-1, TS EN ISO 14184-2
65	Arilamin Tayini (Azo Boyar Maddelerden)	500	TS EN 14362-1, TS EN 14362-2
66	Kalınlık Tayini (Deri)	70	TS EN ISO 2589, TS 5700
67	Çekme Mukavemeti ve Uzama Yüzdesi Tayini (Deri)	120	TS EN ISO 3376
68	Dikiş Yırtılma Direncinin Tayini (Deri)	120	TS EN ISO 23910
69	Suya Karşı Renk Haslığı Tayini (Deri)	80	TS EN ISO 11642
70	Su Buharı Geçirgenliği Testi (Deri)	400	TS EN ISO 20344
71	Ter Halığı Tayini (Deri)	120	TS EN ISO 11641:2012
72	Su İle Lekelenmeye Karşı Renk Haslığı (Deri)	80	TS EN ISO 15702
73	pH tayini (Deri)	80	TS EN ISO 4045
74	UV-Vis (Kalitatif Analiz)	15	
75	UV-Vis (Kantitatif Analiz)	20	
76	Floresans Spektrofotometresi Analizi	15	
77	FTIR (Kızılötesi Spektrofotometresi)	15	
78	LC-MS/MS Kalitatif	100	

79	LC-MS/MS Kantitatif	120	
80	GC-MS Kalitatif	100	
81	GC-MS Kantitatif	120	
82	ICP-MS Analizi (Tek Bileşen)	100	
83	ICP-MS Analizi (2-10 Element)	160	
84	ICP-MS Analizi (11-21 Element)	220	
85	ICP-MS Analizi (21 ve üstü Element)	300	
86	HPLC Analizi**	80	
87	Iyon Kromatografi analizi (Anyon)	80	
88	SEM Analizi (1 saat ücreti)	250	
89	SEM+EDX (Point ve Alan Taranması) (1 saat ücreti)	350	
90	SEM için Altın Kaplama (1-12 numune)**	150	
91	Metod geliştirme**	1000-5000	

NOT:

\* Üniversitemiz lisansüstü projelerine %60, diğer projelerine %50, diğer üniversite personellerine %40 indirim uygulanmaktadır.

\*\* HPLC Analizlerinde Kolon ve Çözücü sistemleri araştırmacı tarafından sağlanırsa ayrıca %50 indirim uygulanacaktır.

\*\*\* Tüm analizlerin indirimli fiyatlar üzerinden geçerli olmak üzere;

- 11-20 adet numunede %10 olmak üzere;
- 21-30 adet numunede %20 olmak üzere;
- 31-40 adet numunede %30 olmak üzere ve
- 41 ve daha fazla numunede %50 olmak üzere ayrıca indirim uygulanacaktır.

✓ Listelerde belirtilmeyen özel analizler ve kontrollerin fiyatları, uygulanan işlemlere göre ayrıca belirlenir.

- ✓ Yapılan analizler dışında, danışmanlık ve yol göstericilik gibi hizmetler ayrıca ücrete tabidir.
- ✓ Varyasyon hesabı istenildiğinde, her numune için ücrete 20 TL ilave edilir.
- ✓ Kumaş analizlerinde atkı ve çözücü ayrı mütalaa edilir.
- ✓ Analizlerin 24 saat içerisinde teslim edilmesi istenildiğinde analiz ücretlerine % 50 ilave yapılacaktır.

✓ 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.

✓ Teknik nedenlerle Üniversitemiz içerisinde yapılmayan analizlerde % 20 oranında fark ücreti alınır.

✓ Kalibrasyon grafiğı hazırlanacak analizlerde 30 adet ve daha az sayıda numune olduğu takdirde kalibrasyon grafiğinin hazırlanması ayrıca ücretlendirilir.

✓ Fiyatlara standart bedelleri ve % 18 KDV dahil değildir.