

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	Revizyon Tarihi /No	11.04.2017/01
		Sayfa No	1/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
<b>MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUVARI</b>			
1	Elisa Okuyucu Cihaz Kullanımı	Tüm Malzemeler	20 TL/ PLAKA(1-5 plaka)
			15 TL/ PLAKA(5-10 plaka)
			10 TL/ PLAKA(>10 plaka)
			5 TL/ PLAKA(>30 plaka)
2	Hibridizasyon Fırını Kullanımı		20 TL/ SAAT
3	Q-bit florometre ile Analiz	Total RNA miktarı	50 TL/ ANALİZ
		Total protein miktarı	
		Total DNA Miktarı	
4	Real Time PCR Deneyi	PCR cihazı Kullanımı	15 TL/ ÖRNEK
		Real Time cihaz PCR Kullanımı	25 TL/ ÖRNEK
		RNA- DNA İzolasyonu, cDNA Sentezi	30 TL/ ÖRNEK
5	Lüminometre kullanımı	Sarfsız cihaz okuma bedeli	50 TL/ RUN
<b>FLOW SİTOMETRİ LABORATUVARI</b>			
6	Flow Sitometride Analiz		100 TL/ ÖRNEK (kit hariç)
7	Sorting (Hücre Ayrımı)		1000 TL/ ÖRNEK
8	Flow Sitometride Apoptotik İndeksin Tayini ve Analiz Edilmesi		150 TL/ ÖRNEK (kit hariç)
9	DNA Analizi/Hücre Siklusu (PI)		100 TL/ ÖRNEK
<b>BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARI</b>			
10	Antimikrobiyal Aktivite Testi (Agar difüzyon, 3 tekrarlı)	Tüm malzemeler	250 TL/ ÖRNEK
11	ASTM E2149 Standardına göre Antimikrobiyel Aktivite Testi	Tüm malzemeler	500 TL/ ÖRNEK
12	Mikrobiyel ekim (üreme amaçlı)	Tüm malzemeler	150 TL/ ÖRNEK
<b>ELEKTROFOREZ VE WESTERN BLOT LABORATUVARI</b>			
13	Elektroforez SDS PAGE		100 TL
14	Elektroforez Agaroz jel		80 TL
15	Jel Görüntüleme		20 TL/ JEL
		İntensity Ölçümü	40 TL/ JEL
16	Western Blotlama Dry Sistem		500TL/ 1-9 ÖRNEK
<b>HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI</b>			
17	Primer Hücre Kültürü (KÜBTUAM uzmanları tarafından yapılmaktadır. 15 gün sürelidir)		1200 TL
18	Hücre Kültürü Saatlik Kullanımı	Hücre Kültürü Temel Sarflar Hariç	65 TL/ SAAT
		Hücre Kültürü Temel Sarflar Dahil	200 TL/SAAT

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	<b>Doküman Kodu</b>	KÜBTUAM-LS-06
		<b>Yayın Tarihi</b>	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	<b>Revizyon Tarihi /No</b>	11.04.2017/01
		<b>Sayfa No</b>	2/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
19	Hücre Kültürü Günlük Kullanımı	Hücre Kültürü Temel Sarfları Hariç	200 TL/ GÜN
		Hücre Kültürü Temel Sarflar Dahil	300 TL/GÜN
20	Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi	( Sarf Malzeme ve e-Plate Dahil )	1000 TL
		(Sarf Malzeme ve e-Plate Hariç)	200 TL
21	Otomatik Hücre Sayımı		15 TL/ ÖRNEK
22	Apoptotik ve Nekrotik İndeksleme (Hücre Kültürü ve Değerlendirme)	Hoechst 3342/PI/Annexin V Flous	1200 TL/ ÖRNEK
23	Sitosantrifüj kullanımı	Single veya Mega Funnel ve Poly Liysin Lam	60 TL/ ÖRNEK
24	Karbondioksit İnkübatörü kullanımı		25 TL/ GÜN
25	Biyogüvenlik Kabin kullanımı		20 TL( 0-3 saat)
26	Liyofilizatör kullanımı		75 TL/ GÜN
<b>İN VİTRO BİYOUYUMLULUK LABORATUVARI</b>			
27	Sitotoksisite Deneyi WST-1, MTT	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	1300 TL/ 96 Well Plate
28	Genotoksisite Deneyi (In Vitro comet Testi)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	3500 TL
29	Genotoksisite Deneyi (Mutasyon Testi) (Ames Testi)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	8500 TL
30	Genotoksisite Deneyi (In Vitro Mikronukleus Testi, OECD 487)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	5500 TL
31	Kan İle Etkileşim Deneyi (Hemoliz)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	600 TL
32	In vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (4 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm malzemeler	1250 TL
33	In vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (8 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm malzemeler	2100 TL
34	In vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (15 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm malzemeler	2600 TL
35	In vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (22 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm malzemeler	3100 TL
36	Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (30 güne kadar)	Tüm malzemeler	1200 TL

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	Revizyon Tarihi /No	11.04.2017/01
		Sayfa No	3/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
37	Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (75 güne kadar)	Tüm malzemeler	2100 TL
38	Mikrobiyel Ekim (Üreme Amaçlı)	Tüm Malzemeler	150 TL/ ÖRNEK
<b>DOKU BİLİMLERİ LABORATUVARI</b>			
39	Doku Takibi ve Parafine Bloklama	Formalin Tespiti ya da Taze Doku	40 TL/ ÖRNEK
40	Dekalsifikasyon		35 TL/ ÖRNEK
41	Mikrotom Kesit Alma	Tüm Dokular	20 TL/ LAM
42	Frozen Kesit Alma (Yalnız Taze ve Tespit Olmamış Dokular )	Tüm Dokular	30 TL/ LAM
43	Hematoksilen Eozin Boyama		20 TL/ LAM
44	Trikrom-Üçlü Boyama	( En az 10 lam çalışmak üzere )	35 TL/ LAM
45	Periodic Acid Schiff Boyama	( En az 10 lam çalışmak üzere )	35 TL/ LAM
46	İmmunoperoksidaz Test	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	75 TL/ LAM(Kitler hariç)
47	İmmunofloresan Test	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	75 TL/ LAM(Kitler hariç)
48	Histomorfometrik Analiz ve Raporlama	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	50 TL/ LAM
49	Histolojik ve Histopatolojik Analiz, Raporlama	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	50 TL/ LAM
50	İmmünohistokimya-histokimya	Metot Geliştirme	2000 TL(Kitler, antikorlar, hariç)
51	Doku Mikroarray- Verici Bloktan 2 mm Örnek Alınması	İşaretli alandan 2 mm örnek alımı	20 TL/ ÖRNEK
52	Doku Mikroarray- Verici Bloktan 1 mm Örnek Alınması	İşaretli alandan 1 mm örnek alımı	20 TL/ ÖRNEK
53	Doku Mikroarray- Alıcı Boş Blok Hazırlanması ve Örnek Yerleştirilmesi	(50 delik)	100 TL/ ADET
54	Doku Mikroarray- Alıcı Megablok Hazırlanması	200-500 Delik	400 TL/ ADET
55	Doku Mikroarray- Alıcı Bloktan Kesit Alınması	4-5 µm	70 TL
56	Doku Mikroarray- Mega Bloktan Mega lama Kesit Alınması	4-5 µm	300 TL
57	Tümör Biyopsi Histopatolojik Sınıflandırma		60 TL
58	Tümör Biyopsi Primer Hücre Kültürü	Örnekler +4 °C'de, laboratuvar uzmanları ile görüşme yapılarak getirilmelidir.	600 TL

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	Revizyon Tarihi /No	11.04.2017/01
		Sayfa No	4/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
59	Kemoterapitik ilaç Dirençlilik Testi In vitro (3 farklı ilaç)		500 TL
60	-86 °C Derin Dondurucuda Örnek Saklama Cihaz Kullanım	20 adet 2 ml ependorf tüpte ve saklama kutusu ile(Örnekler en fazla 6 ay süreyle saklanır)	200 TL
<b>STEREOLOJİ LABORATUVARI</b>			
61	Stereo investigator Mikroskop Analizi		200 TL/ SAAT
62	Stereo investigator Mikroskop Kullanımı		100 TL/ SAAT
63	Floresan Mikroskop Kullanımı		100 TL/ SAAT
<b>HÜSEYİN AYTEMİZ DENEYSSEL UYG. VE ARAŞ. LABORATUVARI</b>			
64	Deney Hayvanı Bakımı (Bakım ücretine ilk 15 günlük karantina süresi eklenecektir.)	Fare	1 TL GÜN/ ADET
		Rat	1,25 TL GÜN/ ADET
		Gerbil	1,75 TL GÜN/ ADET
		Kobay	1,75 TL GÜN/ ADET
		Tavşan	2 TL GÜN/ ADET
65	Nekropsi	Fare	20 TL/ ADET
		Rat	20 TL/ ADET
		Gerbil	20 TL/ ADET
		Kobay	25 TL/ ADET
		Tavşan	25 TL/ ADET
66	Ötanazi	Fare	8 TL/ ADET
		Rat	8 TL/ ADET
		Gerbil	10 TL/ ADET
		Kobay	10 TL/ ADET
		Tavşan	10 TL/ ADET
67	Katı Anestezi	Fare	12 TL/ ADET
		Rat	15 TL/ ADET
		Gerbil	15 TL/ ADET
		Kobay	25 TL/ ADET
		Tavşan	25 TL/ ADET
68	Gaz Anestezi	Fare	100 TL/ ADET
		Rat	100 TL/ ADET
		Kobay	125 TL/ ADET
		Tavşan	125 TL/ ADET
69	Ameliyathane Kullanımı		100 TL SAAT/ ADET
70	Hayvan Satışı (Fare)		30 TL/ ADET

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	<b>Doküman Kodu</b>	KÜBTUAM-LS-06
		<b>Yayın Tarihi</b>	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	<b>Revizyon Tarihi /No</b>	11.04.2017/01
		<b>Sayfa No</b>	5/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
71	Hayvan Satışı (Rat)		35 TL/ ADET
72	Hayvan Satışı (Tavşan)		125 TL/ ADET
73	Hayvan Satışı (Kobay)		95 TL/ ADET

**İN VİVO BİYOUYUMLULUK LABORATUVARI**

74	Akut Sistemik Toksikite Testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	1900 TL
75	Subakut Sistemik Toksikite Testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	2750 TL
76	Subkronik Sistemik Toksikite Testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	5000 TL
77	İritasyon ve Derialtı Reaksiyon Testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	1800 TL
78	Deri Sensitizasyon Testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	3500 TL
79	İmplantasyon Testi (1-6 Hafta) tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	4150 TL
80	İmplantasyon Testi (6-12 Hafta) tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	6000 TL
81	İn Vivo Akut Göz İritasyon	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	3500 TL
82	Mukoza iritasyon testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	1750 TL
83	Pirojenite testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi cihaz, Gıda Destek Malzemesi	1600 TL

**DENEYSEL BİYOKİMYA LABORATUVARI**

			Sarf dahil/ Adet	Sarf hariç/ Adet
84	Alanin amino transferaz (ALT)		5TL	2 TL
85	Aspartat Aminotransferaz (AST)		5 TL	2 TL
86	Alkali Fosfataz (ALP)		7 TL	2 TL

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	Revizyon Tarihi /No	11.04.2017/01
		Sayfa No	6/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET	
87	Gama Glutamil Transferaz (GGT)		8 TL	2 TL
88	Laktat Dehidrogenaz (LDH)		5 TL	2 TL
89	Kreatin Kinaz (CK)		10 TL	2 TL
90	Amilaz		10 TL	2 TL
91	Glukoz		5 TL	2 TL
92	Trigliserid		5 TL	2 TL
93	Kolesterol		4 TL	2 TL
94	HDL Kolesterol		30 TL	2 TL
95	LDH Kolesterol		60 TL	2 TL
96	Total protein		3 TL	2 TL
97	Albumin		5 TL	2 TL
98	Üre		5 TL	2 TL
99	Kreatinin		7 TL	2 TL
100	Ürik Asit		3 TL	2 TL
101	Kalsiyum (Ca)		4 TL	2 TL
102	Fosfor (P)		4 TL	2 TL
103	Magnezyum (Mg)		5 TL	2 TL
104	Klor (Cl)		3 TL	2 TL
105	Demir (Fe)		6 TL	2 TL
106	Potasyum (K)		5 TL	2 TL
107	Kolinesteraz		5 TL	2 TL
108	Laktat		21 TL	2 TL
109	Total Antioksidan Kapasite (TAS)		40 TL	2 TL
110	Total Oksidan Kapasite (TOS)		40 TL	2 TL
111	Total Bilirubin		5 TL	2 TL
112	Direkt bilirubin		5 TL	2 TL
113	Magnezyum (Mg)		5 TL	2 TL

**ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI**

114	Elektrokimyasal Sonda Metodu İle Çözülmüş Oksijen Tayini	Su ve Atık Su	50 TL
115	Elektriksel İletkenlik Tayini	Su ve Atık Su	20 TL
116	Ph Tayini	Su ve Atık Su	20 TL
117	Konduktivite (İletkenlik)	Su ve Atık Su	20 TL
118	Bulanıklılık	Su ve Atık Su	20 TL
119	Elektrokimyasal Prob Metodu İle Florür Tayini	Su ve Atık Su	100 TL
120	Klorür Tayini	Su ve Atık Su	100 TL

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	Revizyon Tarihi /No	11.04.2017/01
		Sayfa No	7/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
121	Seyreltme Ve Allitiyoüre İlavesi ile Aşılama Metodu İle N Günden Sonra Biyokimyasal Oksijen İhtiyacının Tayini (Boin)	Su ve Atık Su	50 TL
122	Toplam Organik Karbon	Su ve Atık Su	65 TL
123	Toplam Sertlik	Su ve Atık Su	25 TL
124	ICP-OES Cihazı Analizleri	1 Element/Numune	100 TL
		2-5 Element/Numune	120 TL
		5-10 Element/Numune	140 TL
		11-15 Element/Numune	160 TL
		16-20 Element/Numune	180 TL
		21-30 Element/Numune	200 TL
		31-40 Element/Numune	220 TL
		Hidrür Sistem/Element	100 TL
	Mikrodalga sistemi/Element	60 TL	
125	TOC Cihazı Analizi	Toplam karbon/numune	100 TL
126	İyon Kromatografi Analizleri	Nitrit, Nitrat, Klorür, Sülfat, Bromür, Florür, Fosfat, Amonyum, Sodyum, Kalsiyum, Magnezyum, Lityum, Potasyum	150 TL
127	Salınım testi		1500 TL

**PETROL ANALİZ LABORATUVARI**

128	Buhar Basıncı TS EN 13016-1	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	50 TL
129	Destilasyon TS EN ISO 3405 ISO 3405 ASTM D86	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	120 TL
130	Yoğunluk TS EN ISO 12185 ISO 12185 ASTM D4052	Kurşunsuz Benzin Ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	50 TL
131	Düşük Kükürt Miktarı TS EN ISO 20846 ISO 20846 ASTM D5453	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	100 TL
132	Görünüş	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	25 TL

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	<b>Doküman Kodu</b>	KÜBTUAM-LS-06
		<b>Yayın Tarihi</b>	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	<b>Revizyon Tarihi /No</b>	11.04.2017/01
		<b>Sayfa No</b>	8/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
133	Bakır Şerit Korozyon Testi TS 2741 EN ISO 2160 ISO 2160 ASTM D130	Kurşunsuz Benzin Ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	50 TL
134	Oksidasyon Kararlığı Testi TS 2646 EN ISO 7536 ASTM D525	Kurşunsuz Benzin Ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	150 TL
135	Destilasyon TS EN ISO 3405 ISO 3405 ASTM D86	Motorin (TS EN 590+A1)	120 TL
136	Kükürt Miktarı TS EN ISO 8754 ISO 8754 ASTM D4294	Motorin (TS EN 590+A1)	100 TL
137	Düşük Kükürt Miktarı TS EN ISO 20846 ISO 20846 ASTM D5453	Motorin (TS EN 590+A1)	100 TL
138	Yoğunluk TS EN ISO12185 ISO12185 ASTM D4052	Motorin (TS EN 590+A1)	50 TL
139	Bakır Şerit Korozyon Testi TS 2741 EN ISO 2160 ISO2160 ASTM D130	Motorin (TS EN 590+A1)	50 TL
140	Oksidasyon Kararlılığı Testi TS EN ISO 12205 ISO 12205 ASTM D2274	Motorin (TS EN 590+A1)	250 TL
141	Parlama Noktası (Pensky-Martens Kapalı kap) TS EN ISO 2719 ISO 2719 ASTM D93	Motorin (TS EN 590+A1)	50 TL
142	Viskozite Tayini (Kinematik) TS 1451 EN ISO 3104 ISO 3104 ISO 3105 ASTM D445	Motorin (TS EN 590+A1)	70 TL

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR



	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	Revizyon Tarihi /No	11.04.2017/01
		Sayfa No	9/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
143	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (CFPP) TS EN 116 EN 116 ASTM D6371	Motorin (TS EN 590+A1)	50 TL
144	Su Miktarı Tayini TS 6147 EN ISO 12937 ISO 12937,ASTM D6304	Motorin (TS EN 590+A1)	90 TL
145	Toplam Kirlilik Tayini TS EN 12662 EN 12662	Motorin (TS EN 590+A1)	150 TL
146	Akma Noktası TS 1233 ISO 3016 ISO 3016 ASTM D67	Motorin (TS EN 590+A1)	70 TL
147	Bulutlanma Noktası TS 2834 EN 23015 ASTMD2500	Motorin (TS EN 590+A1)	70 TL
<b>KİMYASAL ANALİZ-SPEKTRAL ANALİZ LABORATUVARI</b>			
148	FT-IR Spektrumu Analizi	Tüm Malzemeler	70 TL
149	Raman Spektrumu Analizi	Katı Malzemeler	100 TL
150	UV-VIS Dalga Boyu Okuma Analizi	Çözünebilir Tüm Malzemeler	25 TL
151	Zeta Potansiyeli Ölçümü Ve Tane Boyut Dağılımı Analizi( 0,6nm-5µm)	Çözünebilir Tüm Malzemeler	100 TL
152	Soksalet Ekstraksiyon Kullanımı	Çalışma	100 TL / ÖRNEK
153	Rotary Evaporatör Kullanımı	( 0-3 saat arası )	30 TL / ÖRNEK
<b>TERMAL ANALİZ LABORATUVARI</b>			
154	Termogravimetrik Analizi (TGA)	Katı Malzemeler	100 TL
155	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) analizi	Katı ve Jel	Isıtma/Soğutma
		Malzemeler	Isıtma ve Soğutma
156	Alev Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metotları İle Kobalt, Gümüş, Nikel, Bakır, Çinko, Kadmiyum, Kurşun, Lityum, Stronsiyum, Civa Tayini	Sıvı numuneler	75 TL
		Çözelti hazırlama (Katı Numuneler için)	75 TL
157	Element Analizi (C,H,N,S,O)	Katı Malzemeler	100 TL
<b>KROMATOGRAFI LABORATUVARI</b>			
158	Gaz Kromatografisi Analizleri (GC/FID) GC Kalitatif Kantitatif analiz	Uçucu Yağ Asiti (Fame) (Her bir standart için numune bedeli alınır)	220 TL

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	Revizyon Tarihi /No	11.04.2017/01
		Sayfa No	10/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
159	GC/MS Analizleri	PAH (Poliaromatikhidrokarbon)	250 TL
	GC-MS Kalitatif		
	GC-MS Kantitatif		
	Head-Space Kalitatif		
	Head-Space Kantitatif		
160	HPLC Analizleri	Tüm Malzemeler (Çok Bileşenli Malzemede Bileşen Başına)	100TL
	HPLC Kalitatif		
	HPLC Kantitatif		
161	GC/MS Analizleri	Kromatografik yöntem geliştirme	1500 TL
162	HPLC Analizleri	Kromatografik yöntem geliştirme	1500 TL
163	Flash Kromatografi Analizi	Organik Ve İnorganik Malzemeler	150 TL/enjeksiyon
164	BET Yüzey Alanı Ölçümü ( Minimum Beş Nokta İçin)	Katı Malzemeler	120 TL

#### ELEKTRON MİKROSKOPU LABORATUVARI

165	Taramalı Elektron Mikroskop İncelemesi	Altın, Karbon Kaplama, SEM	50 TL
		Biyolojik örnekler için SEM hazırlık	60 TL
		SEM ile inceleme	100 TL
		EDS	10 TL
	Geçirmeli Elektron Mikroskop İncelemesi	TEM ile inceleme	250 TL / SAAT
		Numune Hazırlama, TEM	100 TL / SAAT
		TEM ile fotoğraf çekimi	20 TL

#### MANYETİK ALINGANLIK VE ÖZDİRENÇ ÖLÇÜM LABORATUVARI

166	Diamanyetik Ferromanyetik Paramanyetik Malzemeler	Manyetik Alinganlık	100 TL
		Öz Direnç Ölçümü	100 TL

#### MAKİNA VE MALZEME LABORATUVARI

167	Plaka cihazı ve ısı akış sayacı metotları ile ısı direncin tayini TS EN 12667		300 TL
168	Yapı malzemelerinin ve mamullerinin ısı performansı mahfazalı sıcak plaka cihazı ve ısı akış sayacı metotları ile ısı direncin tayini TS EN 12939		300 TL

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	Revizyon Tarihi /No	11.04.2017/01
		Sayfa No	11/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
169	Yapı malzemeleri ve mamulleri ısı direncin korumalı tablalı ısıtıcı ve ısı akı ölçerinin kullanıldığı metotlarla tayini TS EN 12664		300 TL
170	Yapı bileşenleri ve yapı elemanları ısı direnç ve ısı iletkenlik hesaplama metodu TS EN 6946		300 TL
171	Plastikler çekme özelliklerinin tayini Bölüm 5: Tek yönlü elyaf takviyeli plastik kompozitler için deney şartları TS EN ISO 527-4		200 TL
172	Plastikler çekme özelliklerinin tayini Bölüm 5: Tek yönlü elyaf takviyeli plastik kompozitler için deney şartları TS EN ISO 527-5		200 TL
173	Metal malzemeler –eğme deneyi TS 205-1 EN 7438		200 TL
174	Metal malzemeler –Çekme deneyi- bölüm 1:Oda sıcaklığında deney metodu TS EN ISO 6892-1		200 TL
175	Piknometre Tane Yoğunluğunun Tayini		150 TL
176	Piknometre Malzeme Gözenekliliğinin Tayini		150 TL
177	Metaller Isıl Difüzyon		165 TL
178	Özgül Isı		165 TL
179	Çekme		200 TL
180	Basma		165 TL
181	Çentek Darbe		165 TL
182	Sertlik		165 TL
<b>ÜÇ BOYUTLU TASARIM VE PROTOTİP LABORATUVARI</b>			
183	3D yazıcı baskısı	ABS malzeme (Çizimi yapılmış)	2 TL/gr
		UltraABS malzeme (Çizimi yapılmış)	3TL /gr

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	<b>KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ</b> <b>BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR</b> <b>UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ</b> <b>(KÜBTUAM)</b>	<b>Doküman Kodu</b>	KÜBTUAM-LS-06
		<b>Yayın Tarihi</b>	01.12.2016
	<b>DENEY FİYAT LİSTESİ</b>	<b>Revizyon Tarihi /No</b>	11.04.2017/01
		<b>Sayfa No</b>	12/ 12

Sıra No	Deney Adı	Deney Numunesi	Deney Ücreti TL/ ADET
184	Çizim Ücretleri	1.Grup: Basit tek parça tasarım	50 TL
		2.Grup: Orta zorluk tek parça tasarım	150 TL
		3.Grup: Karmaşık tek parça tasarım	250 TL
		4.Grup: Basit Montaj içeren parçalar	100 TL
		5.Grup: Orta zorluk montaj içeren parçalar	200 TL
		6.Grup: Karmaşık montaj içeren parçalar	500 TL
<b>GENEL</b>			
185	Danışmanlık Hizmeti	Kurum dışında, kurum imkanları kullanılmadan	Sözleşme ve YKK*
186	Sözleşme bazlı Ar-Ge ve Danışmanlık hizmeti	Kurum imkanları kullanılarak	YKK*
187	Kurs, Eğitim	Kurum dışına, kurum imkanları kullanılarak	YKK*
188	Kurs, Eğitim	Kurum dışına, kurum imkanları kullanılmadan	Sözleşme ve YKK*
189	Bilimsel Rapor, Teknik İnceleme	Kurum dışına, kurum imkanları kullanılmadan	Sözleşme ve YKK*
190	Bilimsel Rapor, Teknik İnceleme	Kurum dışına, kurum imkanları kullanılarak	Sözleşme ve YKK
191	2547 Madde 58/k' ya göre görevlendirmeler		

\*YKK: K ve Üniversite Yönetim Kurulu Kararı.

-Fiyatlara KDV dahil değildir. KÜBTUAM fiyatlarda değişim hakkını saklı tutar.

-Tek faturada KDV hariç 20000 TL üzeri hizmet alımlarında %10, KDV hariç 50000 TL üzeri hizmet alımlarında %15 indirim, KDV hariç 75000 TL üzeri hizmet alımlarında %20 indirim uygulanır.

-KÜBTUAM sözleşme bazlı Ar-ge hizmeti verme hakkına sahiptir.

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.No/Tarih: 01/11.04.2017		