

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	1 / 25

Güncelleme Tarihi:18.03.2024

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY ÜCRETİ ₺ /Adet
<b>MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUVARI</b>			
1.	ELISA Testi-Protokol Geliştirme (96 kuyucuk- Kit Hariç)	Tüm Malzemeler	9000 ₺
2.	Hibridizasyon Fırını Kullanımı		200 ₺/Saat
3.	Q-bit florometre ile Analiz (Sarflar hariç)	Total RNA Miktarı	300 ₺/Analiz
		Total protein Miktarı	
		Total DNA Miktarı	
4.	Real Time PCR Deneyi (Sarflar Hariç)	PCR Cihazı Kullanımı	550 ₺/Örnek
		Real Time PCR Cihaz Kullanımı	800 ₺/Örnek
		RNA-DNA Sentezi, cDNA Sentezi	800 ₺/Örnek
5.	Lüminometre kullanımı	Sarfsız cihaz okuma bedeli	300 ₺/Run
<b>BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARI</b>			
6.	Antimikrobiyal Aktivite Testi (Agar difüzyon, 3 tekrarlı)	Tüm malzemeler	2500 ₺/Örnek
7.	ASTM E2149 Standardına göre Antimikrobiyel Aktivite Testi	Tüm malzemeler	4500 ₺/Örnek
8.	Mikrobiyel ekim (üreme amaçlı)	Tüm malzemeler	1750 ₺/Örnek
9.	MIC (Broth dilution method) Testi	Tüm malzemeler	3000 ₺/Örnek
10.	ASTM 2315 Standardına göre Time-Kill Testi	Tüm malzemeler	4500 ₺/Örnek
11.	Antifungal Aktivite Testi (Candida albicans)	Tüm malzemeler	3250 ₺/Örnek
12.	Mikrobiyal Deney Protokolü Geliştirme	Tüm malzemeler	6500 ₺/Örnek Sarf Hariç

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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	2 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
<b>ELEKTROFOREZ VE WESTERN BLOT LABORATUVARI</b>			
13.	Elektroforez SDS PAGE		400 ₺/Örnek
14.	Elektroforez Agaroz jel		450 ₺/Örnek
15.	Jel Görüntüleme	İntensity Ölçümü	70 ₺/Jel
			150 ₺/Jel
16.	Western Blotlama Dry Sistem (Sarf hariç)		3000 ₺/1-9 Örnek
<b>HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI</b>			
17.	Primer Hücre Kültürü (KÜBTUAM uzmanları tarafından yapılmaktadır. 15 gün sürelidir)	Primer veya hücre hattı kültürasyonu, idamesi ve dondurulması	27000 ₺
18.	Hücre Kültürü Saatlik Kullanımı	Hücre Kültürü Temel Sarflar Hariç	350 ₺/Saat
19.	Hücre Kültürü Günlük Kullanımı	Hücre Kültürü Temel Sarfları Hariç	3250 ₺/Saat
		Hücre Kültürü Temel Sarflar Dahil	9000 ₺/Saat
20.	Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi	(Sarf Malzeme ve e-Plate Dahil)	25000 ₺
		(Sarf Malzeme ve e-Plate Hariç)	3600 ₺
21.	Otomatik Hücre Sayımı Cihaz Kullanımı	Hücre Kültürü	250 ₺/Örnek
22.	Apoptotik ve Nekrotik İndeksleme (Hücre Kültürü ve Değerlendirme) Hücre Kültürü hariç	Hoechst 3342/PI/Annexin V Flous	18000 ₺/Örnek
23.	Sitosantrifüj kullanımı	Single veya Mega Funnel ve Poly Liysin Lam	200 ₺/Örnek

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	3 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
24.	Karbondiyoksit İnkübatörü kullanımı		200 ₺/Gün
25.	Biyogüvenlik Kabin kullanımı		200 ₺/0-3 Saat

**in vitro BİYUYUMLULUK LABORATUVARI**

26.	Sitotoksisite Deneyi MTT*	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	17000 ₺
27.	Sitotoksisite Deneyi Agar Difüzyon *	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	19000 ₺
28.	Genotoksisite Deneyi (Mutasyon Testi-Ames Testi) (OECD 471) *	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	86000 ₺
29.	Genotoksisite Deneyi (in vitro Mikronukleus Testi, OECD 487) *	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	62500 ₺
30.	Kan ile Etkileşim Deneyi (Hemoliz) *	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	13500 ₺
31.	Jel Ürünler için in vitro Degredasyon Testi (ASTM F1635) (8 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm Malzemeler	7000 ₺
32.	in vitro Degredasyon testi ASTM F1635) (4 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm Malzemeler	3250 ₺
33.	in vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (8 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm Malzemeler	4000 ₺
34.	in vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (15 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm Malzemeler	6000 ₺
35.	in vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (22 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm Malzemeler	8000 ₺
36.	Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (30 güne kadar)	Tüm malzemeler	4000 ₺
37.	Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (75 güne kadar)	Tüm malzemeler	6000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	4 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
38.	Seramik Örneklerin bozunum ürünlerinin incelenmesi ve Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-14 ) (8 Haftaya Kadar deney numunesi)	Biyobozunur seramik tabanlı Örnekler	10000 ₺
39.	Metallerin Elektrokimyasal Degradasyonu	Metal	15000 ₺
<b>DOKU BİLİMLERİ LABORATUVARI</b>			
40.	Doku Takibi ve Parafine Bloklama	Formalin Tespiti ya da Taze Doku	300 ₺/Örnek
41.	Dekalsifikasyon		200 ₺/Örnek
42.	Mikrotom Kesit Alma	Tüm Dokular	110 ₺/ Lam
43.	Frozen Kesit Alma (Yalnız Taze ve Tespit Olmamış Dokular)	Tüm Dokular	200 ₺/ Lam
44.	Hematoksilen Eozin Boyama		150 ₺/ Lam
45.	Trikrom-Üçlü Boyama	(En az 10 lam çalışmak üzere)	200 ₺/ Lam
46.	Periodic Acid Schiff Boyama	(En az 10 lam çalışmak üzere)	200 ₺/ Lam
47.	İmmunoperoksidaz Test	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	400 ₺/ Lam Kitler Hariç
48.	İmmunofloresan Test	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	400 ₺/ Lam Kitler Hariç
49.	Histomorfometrik Analiz ve Raporlama	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	500 ₺/ Lam
50.	Histolojik ve Histopatolojik Analiz, Raporlama	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	500 ₺/ Lam
51.	İmmünohistokimya-histokimya	Metot Geliştirme	10000 ₺ (Kitler, Antikorlar Hariç)
52.	Doku Mikroarray- Verici Bloktan 2 mm Örnek Alınması	İşaretli alandan 2 mm Örnek alımı	120 ₺/ Örnek

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	5 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
53.	Doku Mikroarray- Verici Bloktan 1 mm Örnek Alınması	İşaretli alandan 1 mm Örnek alımı	120 ₺/Örnek
54.	Doku Mikroarray- Alıcı Boş Blok Hazırlanması ve Örnek Yerleştirilmesi	(50 delik)	810 ₺/Adet
55.	Doku Mikroarray- Alıcı Mega blok Hazırlanması	200-500 Delik	2200 ₺/Adet
56.	Doku Mikroarray- Mega Bloktan Mega lama Kesit Alınması	4-5 µm	2000 ₺
57.	-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)	800 ₺

#### STEREOLOJİ LABORATUVARI

58.	Stereo Investigator Mikroskop Analizi		1200 ₺/Saat
59.	Stereo Investigator Mikroskop Kullanımı		500 ₺/Saat
60.	Floresan Mikroskop Kullanımı		500 ₺/Saat

#### HÜSEYİN AYTEMİZ DENEYSEL UYG. VE ARAŞ. LABORATUVARI

61.	Deney Hayvanı Bakımı (***)Bakım ücretine ilk 15 günlük karantina süresi eklenecektir.)	Fare	8 ₺ Gün/Adet
		Rat	10 ₺ Gün/Adet
		Gerbil	8 ₺ Gün/Adet
		Hamster	8 ₺ Gün/Adet
		Kobay	14 ₺ Gün/Adet
		Tavşan	13 ₺ Gün/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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	6 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
62.	Nekropsi (Ötenazi dahil)	Fare	320 ₺/Adet
		Rat	330 ₺/Adet
		Gerbil	320 ₺/Adet
		Hamster	320 ₺/Adet
		Kobay	320 ₺/Adet
		Tavşan	370 ₺/Adet
63.	Ötenazi	Fare	220 ₺/Adet
		Rat	230 ₺/Adet
		Gerbil	220 ₺/Adet
		Hamster	220 ₺/Adet
		Kobay	270 ₺/Adet
		Tavşan	270 ₺/Adet
64.	Katı Anestezi	Fare	220 ₺/Adet
		Rat	230 ₺/Adet
		Gerbil	220 ₺/Adet
		Hamster	220 ₺/Adet
		Kobay	270 ₺/Adet
		Tavşan	270 ₺/Adet

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	7 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
65.	Gaz Anestezi	Fare	850 ₺/Adet
		Rat	900 ₺/Adet
		Gerbil	850 ₺/Adet
		Hamster	850 ₺/Adet
		Kobay	1100 ₺/Adet
		Tavşan	1100 ₺/Adet
66.	Ameliyathane Kullanımı (Saat)		800 ₺
67.	Ameliyathane Kullanımı (Gün)		2500 ₺
68.	Hayvan Satışı (Fare)		210 ₺/Adet
69.	Hayvan Satışı (Rat)		230 ₺/Adet
70.	Hayvan Satışı (Tavşan)		2500 ₺/Adet
71.	Hayvan Satışı (Kobay)		2500 ₺/Adet

**in vivo BİYOUYUMLULUK LABORATUVARI**

72.	Akut Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	16250 ₺
73.	Akut Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	16800 ₺
74.	Akut Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	33000 ₺
75.	Subakut Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	33500 ₺

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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	8 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
76.	Subakut Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	34500 ₺
77.	Subakut Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	57000 ₺
78.	Subkronik Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	45000 ₺
79.	Subkronik Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	46000 ₺
80.	Subkronik Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11) *- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	81000 ₺
81.	Kronik Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11)- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	72500 ₺
82.	Kronik Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11)- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	73000 ₺
83.	Kronik Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11)- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	125000 ₺
84.	Karsinojenite Testi (ISO 10993-3)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	1600000 ₺
85.	Deri İrritasyon (ISO 10993-10)- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	14500 ₺
86.	Deri İrritasyon (ISO 10993-10)- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	15000 ₺
87.	Deri İrritasyon (ISO 10993-10)- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	26000 ₺
88.	Deri İçi İrritasyon (ISO 10993-10)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	21000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		



	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	9 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
89.	Pulpa Dentin Kullanım Testi	Diş Malzemesi	42000 ₺
90.	Deri Sensitizasyon Testi (ISO 10993-10)- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	21000 ₺
91.	Deri Sensitizasyon Testi (ISO 10993-10)- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	21500 ₺
92.	Deri Sensitizasyon Testi (ISO 10993-10)- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	38500 ₺
93.	İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Rat	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	20250 ₺
94.	İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (6-13 Hafta) Rat	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	29500 ₺
95.	Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Rat	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	33500 ₺
96.	Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (6-13 Hafta) Rat	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	47000 ₺
97.	İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	26250 ₺
98.	İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	37000 ₺
99.	Kemik İçi İmplantasyon (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	39500 ₺
100.	Kemik İçi İmplantasyon (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	64000 ₺
101.	Kemik İçi İmplantasyon (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Koyun	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	130000 ₺
102.	Kemik İçi İmplantasyon (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Koyun	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	170000 ₺

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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	10 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
103.	<i>in vivo</i> Akut Göz İritasyon (OECD 405)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	19500 ₺
104.	Mukoza İritasyon (Vajinal tahriş deneyi) (ISO 10993-10)- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	17250 ₺
105.	Mukoza İritasyon (Vajinal tahriş deneyi) (ISO 10993-10)- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	17750 ₺
106.	Mukoza İritasyon (Vajinal tahriş deneyi) (ISO 10993-10)- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	30500 ₺
107.	Oral Mukoza İritasyon (ISO 10993-10)- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	18250 ₺
108.	Oral Mukoza İritasyon (ISO 10993-10)- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	18750 ₺
109.	Oral Mukoza İritasyon (ISO 10993-10)- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	32500 ₺
110.	Oral sistemik toksisite (OECD 423)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	18500 ₺
111.	Abnormal Toksikite	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	28500 ₺
112.	Pirojenite testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	15000 ₺

#### DENEYSEL BİYOKİMYA LABORATUVARI

113.	Otoanalizör Cihaz Kullanımı	Sarflar ve Kitler Hariç	500 ₺/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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	11 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
<b>ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI</b>			
114.	Elektrokimyasal Sonda Metodu ile Çözülmüş Oksijen Tayini	Su ve Atık Su	350 ₺
115.	Elektriksel İletkenlik Tayini	Su ve Atık Su	300 ₺
116.	ph Tayini	Su ve Atık Su	300 ₺
117.	Konduktivite (İletkenlik)	Su ve Atık Su	350 ₺
118.	Bulanıklılık	Su ve Atık Su	450 ₺
119.	Elektrokimyasal Prob Metodu ile Florür Tayini	Su ve Atık Su	450 ₺
120.	Klorür Tayini	Su ve Atık Su	750 ₺
121.	Toplam Sertlik	Su ve Atık Su	500 ₺
122.	Mikrodalga Sistemi/ Element	Organik Maddeler	650 ₺
		İnorganik Maddeler	750 ₺
123.	ICP-OES Cihazı Analizleri	1 Element / Numune	650 ₺
		2-5 Element/Numune	850 ₺
		5-10 Element/Numune	1050 ₺
		11-15 Element/Numune	1250 ₺
		16-20 Element/Numune	1500 ₺
		21-30 Element/Numune	1750 ₺
		31-40 Element/Numune	2050 ₺
		Hidrür Sistem/Element	750 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	12 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
124.	TOC Cihazı Analizi	Toplam karbon/numune	750 ₺
125.	İyon Kromatografi Analizleri <sup>1</sup>	Anyonlar, Katyonlar Çok Bileşenli Numunede <b>(İyon Başına 40 ₺)</b>	750 ₺

<sup>1</sup>Numune sayısı 10'dan az olan örneklemelerde, istenilen her bir standart ölçümü numune olarak fiyatlandırılacaktır.  
Not: Standart sayısı belirlenmemiş ise 5 adet olarak alınır.

126.	Element Salım Testi	<sup>2</sup> Salım/numune	
	Tek Salım Ölçüm		
	Aynı Gün (1.saat-3.saat-6.saat)		
	1-3 Adet Salım Ölçüm		
	3-6 Adet Salım Ölçüm		
	6-10 Adet Salım Ölçüm		

<sup>2</sup>Farklı salım ölçüm testleri için fiyatlandırma başvuru incelemesinden sonra belirlenecektir.  
(Standart salım ölçüm zamanları: 1-3-6-24-48-72-120-168-360-720 saat)

### PETROL ANALİZ LABORATUVARI

127.	Buhar Basıncı TS EN 13016-1	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	450 ₺
128.	Destilasyon TS EN ISO 3405 ISO 3405 ASTM D86	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	1000 ₺
129.	Yoğunluk TS EN ISO 12185 ISO 12185 ASTM D4052	Kurşunsuz Benzin Ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	450 ₺
130.	Düşük Kükürt Miktarı TS EN ISO 20846 ISO 20846 ASTM D5453	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	1000 ₺
131.	Görünüş	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	200 ₺

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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	13 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
132.	Bakır Şerit Korozyon Testi TS 2741 EN ISO 2160 ISO 2160 ASTM D130	Kurşunsuz Benzin Ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	900 ₺
133.	Oksidasyon Kararlılığı Testi TS 2646 EN ISO 7536 ASTM D525	Kurşunsuz Benzin Ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	1000 ₺
134.	Destilasyon TS EN ISO 3405 ISO 3405 ASTM D86	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
135.	Kükürt Miktarı TS EN ISO 8754 ISO 8754 ASTM D4294	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
136.	Düşük Kükürt Miktarı TS EN ISO 20846 ISO 20846 ASTM D5453	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
137.	Yoğunluk TS EN ISO 12185 ISO12185 ASTM D4052	Motorin (TS EN 590A1)	500 ₺
138.	Oksidasyon Kararlılığı Testi TS EN ISO 12205 ISO 12205 ASTM D2274	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
139.	Parlama Noktası (Pensky- Martens Kapalı kap) TS EN ISO 2719 ISO 2719 ASTM D93	Motorin (TS EN 590A1)	450 ₺
140.	Viskozite Tayini (Kinematik) TS 1451 EN ISO 3104 ISO 3104 ISO 3105 ASTM D445	Motorin (TS EN 590A1)	750 ₺
141.	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (CFPP) TS EN 116 EN 116 ASTM D6371	Motorin (TS EN 590A1)	750 ₺
142.	Su Miktarı Tayini TS 6147 EN ISO 12937 ISO 12937, ASTM D6304	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
143.	Toplam Kirlilik Tayini TS EN 12662 EN 12662	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
144.	Akma Noktası TS 1233 ISO 3016 ISO 3016 ASTM D67	Motorin (TS EN 590A1)	750 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	14 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
145.	Bulutlanma Noktası TS 2834 EN 23015 ASTM D2500	Motorin (TS EN 590A1)	750 ₺
146.	XRF Analizi	Katı ve Sıvı	1000 ₺
<b>KİMYASAL ANALİZ-SPEKTRAL ANALİZ LABORATUVARI</b>			
147.	FT-IR Spektrumu Analizi	Tüm Malzemeler	250 ₺
148.	FT-IR Spektrum Düzenleme	0-1 Saat	250 ₺
149.	Raman Spektrumu Analizi	Katı Malzemeler	300 ₺
150.	FTIR ve Raman Grafik Düzenleme	Katı Malzemeler	200 ₺
151.	Zeta Potansiyeli Ölçümü ve Tane Boyut Dağılımı Analizi (0,6nm-5µm)	Çözünebilir Tüm Malzemeler	700 ₺
152.	Soksalet Ekstraksiyon Kullanımı (Çözücü hariç)	Çalışma	300 ₺/Örnek
153.	Rotary Evaporator Kullanımı	0-1 Saat Arası	200 ₺/Örnek
154.	Titrasyon (Çözelti hazırlama, indikatör)	Özel indikatör kullanılması gereken durumlarda, indikatör ilgili kurum ya da kişiden talep edilir.	600 ₺
155.	Kimyasal Karakterizasyon (TS EN ISO 10993-18)	<sup>3</sup> Katı Polimerler (FTIR, TGA, DSC, EA)	15750 ₺
		<sup>3</sup> Talep edilen diğer analiz (NMR, XRD vb.) başına	1200 ₺
		<sup>3</sup> Metal alaşımlar (ED-XRF, EA)	6000 ₺
		<sup>3</sup> Talep edilen diğer analiz (OES, XRD, EDX, ICP vb.) başına	1200 ₺
		*Sıvı numuneler (Biyosidal, ilaç ya da polimer ektresi) (GC-MS, HPLC, FTIR, DSC, TGA'dan uygun olanlar)	18500 ₺
		<sup>3</sup> Talep edilen diğer analiz (ICP-OES, IC vb.) başına	1200 ₺
		<sup>3</sup> Seramik malzemeler (FTIR, XRF, TGA, DSC)	7500 ₺
		<sup>3</sup> Talep edilen diğer analiz (ICP-OES, IC, XRD, EA vb.) başına	1200 ₺

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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	15 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
156.	Biyosidal Kimyasal Analiz (Validasyon çalışması ile birlikte) (GC-MS, HPLC, FTIR, DSC, TGA'dan uygun olanlar) Not: Validasyon çalışması talep edilmez ise <b>bkz.155*</b>	Biyosidal numuneler Çoklu validasyon çalışmaları talep edilirse	48000 ₺
157.	Biyosidal Fiziksel Analiz (pH, Koku, Renk, Yoğunluk) (Validasyon çalışması ile birlikte)	Biyosidal numuneler	5000 ₺
158.	<sup>4</sup> Parçacık Kontaminasyon ve Kimyasal Testler (TS EN ISO 8536-4)	Tıbbi kullanım için infüzyon donanımları	20000 ₺

<sup>3</sup>Tüm analizler en az 3 tekrarlı gerçekleştirilir. XRF analizleri 7 tekrarlı gerçekleştirilir. Başvuru öncesi numune şekli, içerik, boyut vb. gibi özelliklerin analizlere uygunluğu değerlendirmek için numune kabul birimi ya da laboratuvar sorumlusu ile görüşülmelidir.

<sup>4</sup>Deney için standarda göre en az 10 numune gerekmektedir. Başvuru öncesi numune kabul birimi ve/ veya ilgili laboratuvar sorumlusu ile görüşülmelidir.

#### TERMAL ANALİZ LABORATUVARI

159.	Termogravimetrik Analizi (TGA)	Katı (polimerler, organik ve inorganik) Malzemeler	0-1 saat <sup>5</sup>	700 ₺
			1-2 saat	900 ₺
			2-3 saat	1200₺
			3-4 saat	1400₺

<sup>5</sup>Örneğin; ısıtma hızı 10°C /dk ve 1000°C'ye çıkılan analiz için 100 dakikalık (1-2 saat) ücreti alınır.

160.	TGA Temogram Düzenleme	İsteğe Bağlı	0-1 saat	700 ₺
161.	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) analizi	Katı (polimerler, organik ve inorganik) Malzemeler	0-1 saat <sup>6</sup>	900 ₺
			1-2 saat	1200₺
			2-3 saat	1400₺
			3-4 saat	1700₺

<sup>6</sup>Örneğin; ısıtma hızı 10°C /dk olan ve 400°C 'ye çıkılan analiz için 40 dk'lık (0-1 saat) ücreti alınır. Isıtma- soğutma taleplerinde metoda göre analiz süresi üzerinden ücret belirlenir.

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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	16 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet	
162.	DSC Termogram Düzenleme		250 ₺/0-1 Saat	
163.	Alev Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metotları İle Kobalt, Gümüş Nikel, Bakır, Çinko, kadmiyum, Kurşun, Lityum, Stronsiyum, Cıva Tayini	Sıvı numuneler	300 ₺/Örnek	
		Çözelti hazırlama (Katı Numuneler için)	200 ₺	
164.	Element Analizi (C, H, N, S, O)	Katı ve Jel Malzemeler	400 ₺	
165.	BET Yüzey Alanı ve Gözenek Tayini	Katı (polimerler, organik ve inorganik) Numuneler	Tek Noktalı	250 ₺
			Çok Noktalı	480 ₺

#### KROMATOĞRAFİ LABORATUVARI

166.	Gaz Kromatografisi Analizleri <sup>7</sup> (GC/FID) GC Kalitatif Kantitatif analiz	Uçucu Yağ Asiti (Fame) (Her bir standart için numune bedeli alınır)	1250 ₺	
167.	GC/MS Analizleri <sup>7</sup>	Tüm Malzemeler (Çok Bileşenli Malzemede Bileşen Başına 150 ₺)	1850 ₺	
	GC-MS Kalitatif			
	GC-MS Kantitatif			
	Head-Space Kalitatif			
168.	HPLC Analizleri <sup>7</sup>	Tüm Malzemeler (Çok Bileşenli Malzemede Bileşen Başına 100 ₺)	750 ₺	
	HPLC Kalitatif			
	HPLC Kantitatif			
169.	GC/MS Analizleri	Kromatografik yöntem geliştirme	10000 ₺	
170.	HPLC Analizleri	Kromatografik yöntem geliştirme	10000 ₺	

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01



	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	17 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet	
171.	Flash Kromatografi Analizi <sup>7</sup>	Organik ve İnorganik Malzemeler	750₺/Enjeksiyon	
172.	BET Yüzey Alan ve Gözeneklilik Tayini	Katı (polimerler, organik ve inorganik) Malzemeler	Tek noktalı	300 ₺
			Çok Noktalı	480 ₺
			Gözenek boyutu çok noktalı	500 ₺
			BET Adsorbsiyon/ Desorpsiyon İzotermi	600 ₺
			Degaz (3 saatten sonra)	200₺/Saat

<sup>7</sup>Ekstraksiyon, matris hazırlama (GC-FID-MS, HPLC-UV-RF) işlemi için fiyatlandırma başvuru incelemesinden sonra belirlenecektir. Numune sayısı 10'dan az olan örneklemelerde, istenilen her bir standart ölçümü numune olarak fiyatlandırılacaktır.

173.	Fenolik (Laboratuvar içi metod)	Katı Sıvı	2250 ₺	
174.	Toplam Polisakkarit (Laboratuvar içi metod)	Katı Sıvı	2250 ₺	
175.	Antibiyotik salım testi <sup>8</sup>	Salım / Numune	-	
	Tek salım ölçüm		6250 ₺	
	Aynı gün (1.saat- 3.saat-6.saat)		9500 ₺	
	1-3 adet salım ölçüm		12500 ₺	
	3-6 adet salım ölçüm		17250 ₺	
	6-10 adet salım ölçüm		27500 ₺	

<sup>8</sup>Farklı salım ölçüm testleri için fiyatlandırma başvuru incelenmesinden sonra belirlenecektir. (Standart salım ölçüm zamanları: 1-3-6-24-48-72-120-168- 360-720 saat)

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	18 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
<b>ELEKTRON MİKROSKOPU LABORATUVARI</b>			
176.	Taramalı Elektron Mikroskop İncelemesi	Altın, Karbon Kaplama (1-10 adet)	275 ₺
		Altın, Karbon Kaplama (11-20 adet)	400 ₺
		SEM ile inceleme (Adet)	300 ₺
177.	Geçirmeli Elektron Mikroskop İncelemesi	TEM ile inceleme (1 Saat)	500 ₺/Saat
		Izgara (Grid) Kullanımı (Adet)	500 ₺/Saat
		TEM ile fotoğraf çekimi (Adet)	50₺
<b>MANYETİK ALINGANLIK VE ÖZDİRENÇ ÖLÇÜM LABORATUVARI</b>			
178.	Manyetik Alınganlık	Diamanyetik Ferromanyetik Paramanyetik Malzemeler	450 ₺
179.	Manyetik Salım Çalışması İlaç- Polimerik Ürünler Frekans 1 kHz- 100 kHz Manyetik alan 10 mili Tesla- 50 mili Tesla	1-4 saat	550 ₺
		1-8 saat	900 ₺
		1-24 saat	1200 ₺
180.	Öz Direnç Ölçümü Diamanyetik Ferromanyetik Paramanyetik Malzemeler	300 K	340 ₺
		50 K- 300 K	900 ₺
<b>MAKİNA VE MALZEME LABORATUVARI</b>			
181.	TS EN ISO 527-1 TS EN ISO 527-4 Plastikler Çekme Özelliklerinin Tayini		800 ₺
182.	TS EN ISO 527-1 TS EN ISO 527-5 Plastikler Çekme Özelliklerinin Tayini		800 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	19 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
183.	TS EN ISO 6892-1 Çekme Mukavemeti Tayini		800 ₺
184.	TS EN 12664- Isıl Direnci Tayini (Rutubetli Mamuller)		1200 ₺
185.	TS EN 12667- Isıl Direnç Tayini		1000 ₺
186.	TS 415 EN 12939- Isıl Direnç Tayini (Kalın Mamuller)		1200 ₺
187.	TS EN ISO 14801- Diş İmplantları Yorulma Testi		14000 ₺
188.	ASTM F382- Kemik Plakalarının Statik Testi		4000 ₺
189.	ASTM F382- Kemik Plakalarının Yorulma Testi		14000 ₺
190.	ASTM F543- Biyomekanik Vidaların Eksenel Ayrılma Dayanımı Testi		4500 ₺
191.	ASTM F1160- Kalsiyum Fosfat Kaplamalı Kompozitlerin Yorulma Testi		14000 ₺
192.	ASTM 1717- Spinal İmplantlar Statik Test		4000 ₺
193.	ASTM 1717- Spinal İmplantlar Yorulma Testi		14000 ₺
194.	ASTM F2193- Spinal Skeletal Sistemler Yorulma Testi		14000 ₺
195.	ASTM F2193- Spinal Sketal Sistemlerin Statik Test		4000 ₺
196.	ASTM F2706- Occipital-Cervical İmplantlar Statik Test		4000 ₺
197.	ASTM F2706- Occipital-Cervical İmplantlar Yorulma Testi		14000 ₺
198.	ASTM F2077- Servikal Disk /Lumbar protezler Yorulma Testi		14000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	20 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
199.	ASTM F2077- Servikal Disk /Lumbar protezler Statik Test		4000 ₺
200.	ASTM F2267-4 Servikal Disk / Lumbar Protezlerin Eksenel Basma		4000 ₺
201.	ASTM F1160- Kalsiyum Fosfat Kaplamalı Kompozitlerin Yorulma Testi		14000 ₺
202.	Isıl İletkenlik- Metaller, Metalik Kompozitler (RT +550 °C)		1500 ₺
203.	Özgül Isı- Metaller, Metalik Kompozitler (RT +550 °C)		1500 ₺
204.	Isıl Difüzyon- Metaller, Metalik Kompozitler (RT +550 °C)		1500 ₺
205.	Yoğunluk Tayini (Katı Madde)		1500 ₺
206.	Gözeneklilik Tayini (Helyum piknometre ile)		1500 ₺
207.	Müşteriye Özel Biyomekanik Statik Testler		6000 ₺
208.	Müşteriye Özel Biyomekanik Yorulma Testleri (5 milyon tekrar üzeri)		14000 ₺
209.	Müşteriye Özel Biyomekanik Yorulma Testleri (1 milyon ila 5 milyon tekrar arası)		12000 ₺
210.	Müşteriye Özel Biyomekanik Yorulma Testleri (1 milyon tekrardan daha az tekrar)		8500 ₺
211.	Müşteriye Özel Mekanik Testler		1200 ₺
212.	Müşteriye Özel Isıl Testler		1200 ₺
213.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for corrosion resistance of metallic components (Metalik Malzemelerin Korozyon Testi)		10000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	21 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
214.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for tensile properties (Çekme Mukavemeti Testi)		4000 ₺
215.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for resistance to liquid leakage under pressure (Basınç Altında Sıvı Sızdırma Testi)		7000 ₺
216.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for determining the flow rate of water (Su Akış Miktarı Testi)		7000 ₺
217.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for determining the designated catheter outer diameter (Kateter Dış Çapı Testi)		6000 ₺
<b>OPSİYONEL OLAN TESTLER</b>			
218.	Balon Patlama Hacminin Belirlenmesi Testi (Test method for determining balloon burst volume)		6000 ₺
219.	Balon Şişirme Sistemi Performansının Belirlenmesi Testi (EN 20695) Enteral Beslenme Sistemi (Test method for determining balloon inflation system performance)		6000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR
KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01		

	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	22 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
<b>HİPODERMİK İĞNELER İÇİN TESTLER EN ISO 7864</b>			
220.	Renk tayini		1500 ₺
221.	İç, dış, ambalaj, kusursuzluk, parçacık kalıntı		900 ₺
222.	İğne dayanım mekanik (çekme ve itme) testler		2400 ₺
223.	Temizlik ve tolerans ölçüler mikroskopik		1000 ₺
224.	EKB lastik kapak parçacık		1000 ₺
225.	Ekstrakte edilebilir Metal (Kadmiyum, kalay çinko, demir, kurşun) tayini		6000 ₺
226.	Sıvı akış testi		1000 ₺
227.	İğne ucu keskinliği		600 ₺
228.	İğne ucu penetrasyon kuvveti		600 ₺
229.	Penetrasyon Sürtünme Kuvveti		600 ₺
<b>İLAVE İNGİLİZCE RAPOR FİYATLANDIRILMASI*</b>			
230.	İngilizce Rapor Sitotoksisite Deneyi- MTT		325 ₺
231.	İngilizce Rapor Sitotoksisite Deneyi- Agar Difüzyon		325 ₺
232.	İngilizce Rapor Genotoksisite Deneyi- Mutasyon, Ames Testi (OECD 471)		325 ₺
233.	İngilizce Rapor Genotoksisite Deneyi- <i>in vitro</i> Mikronukleus Testi (OECD 487)		525 ₺
234.	İngilizce Rapor Kan ile Etkileşim Deneyi- Hemoliz		325 ₺

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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	23 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
235.	İngilizce Rapor Jel Ürünler İçin In vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (8 haftaya kadar)		325 ₺
236.	İngilizce Rapor <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (4 haftaya kadar)		325 ₺
237.	İngilizce Rapor <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (8 haftaya kadar)		325 ₺
238.	İngilizce Rapor <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (15 haftaya kadar)		325 ₺
239.	İngilizce Rapor <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (22 haftaya kadar)		325 ₺
240.	İngilizce Rapor Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (30 güne kadar)		325 ₺
241.	İngilizce Rapor Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (75 güne kadar)		325 ₺
242.	İngilizce Rapor Seramik Örneklerin Bozunum Ürünlerinin İncelenmesi ve Degredasyon Testi (TS EN ISO 10993-14) (8 haftaya kadar deney numunesi)		325 ₺
243.	İngilizce Rapor Metallerin Elektrokimyasal Degredasyonu		325 ₺
244.	İngilizce Rapor Akut Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11)		550 ₺
245.	İngilizce Rapor Subakut Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11)		550 ₺
246.	İngilizce Rapor Subkronik Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11)		550 ₺
247.	İngilizce Rapor Kronik Sistemik Toksikite Testi (ISO 10993-11)		550 ₺
248.	İngilizce Rapor Karsinojenite Testi (ISO 10993-3)		750 ₺

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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	24 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
249.	İngilizce Rapor Deri İritasyon Testi (ISO 10993-10)		550 ₺
250.	İngilizce Rapor Deri İçi İritasyon Testi (ISO 10993-10)		600 ₺
251.	İngilizce Rapor Deri Sensitizasyon Testi (ISO 10993-10)		550 ₺
252.	İngilizce Rapor İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Rat		450 ₺
253.	İngilizce Rapor İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (6-13 Hafta) Rat		450 ₺
254.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Rat		450 ₺
255.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (6-13 Hafta) Rat		450 ₺
256.	İngilizce Rapor İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Tavşan		450 ₺
257.	İngilizce Rapor İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Tavşan		450 ₺
258.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Tavşan		450 ₺
259.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Tavşan		450 ₺
260.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Koyun		450 ₺
261.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Koyun		550 ₺
262.	İngilizce Rapor <i>in vivo</i> Akut Göz iritasyon(OECD 405)		450 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01



	<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>	18.03.2024/08
		<b>Sayfa No</b>	25 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
263.	İngilizce Rapor Mukoza İrritasyon (Vajinal Tahriş Deneyi) (ISO 10993-10)		550 ₺
264.	İngilizce Rapor Oral Sistemik Toksikite (OECD 423)		550 ₺
265.	İngilizce Rapor Abnormal Toksikite		550 ₺
266.	İngilizce Rapor Pirojenite Testi		550 ₺
<b>BİLİMSEL GÖRÜŞ, ÇALIŞMA VE TEKNİK İNCELEME VE DANIŞMANLIK</b>			
267.	Bilimsel Görüş, Teknik İnceleme ve Danışmanlık**		

\*Deney sonuç raporlarının İngilizce olarak talep edilmesi halinde yukardaki fiyat listesi geçerlidir. Listede yer almayan diğer deneyler için İngilizce rapor talep edilmesi halinde 200 kelime bir sayfa olarak basılacaktır. Sayfa başına ücret 100 ₺ olarak belirlenmiştir.

\*\*Bilimsel görüş, teknik inceleme ve danışmanlık talepleri başvuru bazında değerlendirilecek ve üniversite yönetim kurulunca fiyat belirlenecektir.

\*\*\*Birim fiyat hesaplanırken, hayvan bakım gününe 15 gün karantina süresi eklenir. Bakım günü ile günlük hayvan bakım ücreti çarpılarak birim fiyat bulunur. Birim fiyat ile hayvan sayısı çarpılarak toplam fiyat hesaplanır.

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

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

- Ar-ge bazlı hizmet ve danışmanlık sözleşmeleri hariç, yukarıda belirtilen hizmetlerde tek faturada KDV hariç 75000 ₺ üzeri hizmet alımlarında %5, KDV hariç 120000 ₺ üzeri hizmet alımlarında %10 indirim, KDV hariç 150000₺ üzeri hizmet alımlarında %15 indirim uygulanır.

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

KÜBTUAM-FR-01 Rev.Tarih/No: 06.11.2017/01