

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	1 / 25

Güncelleme Tarihi:11.07.2025

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY ÜCRETİ ₺ /Adet
MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUVARI			
1.	ELISA Testi-Protokol Geliştirme (96 kuyucuk- Kit Hariç)	Tüm Malzemeler	13.000 ₺
2.	Hibridizasyon Fırını Kullanımı		150 ₺/Saat
3.	Q-bit florometre ile Analiz (Sarflar hariç)	Total RNA Miktarı	400 ₺/Analiz
		Total protein Miktarı	
		Total DNA Miktarı	
4.	Real Time PCR Deneyi (Sarflar Hariç)	PCR Cihazı Kullanımı	400 ₺/Örnek
		Real Time PCR Cihaz Kullanımı	400 ₺/Örnek
		RNA-DNA Sentezi, cDNA Sentezi	1000 ₺/Örnek
5.	Lüminometre kullanımı	Sarfsız cihaz okuma bedeli	200 ₺/Run
BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARI			
6.	Antimikrobiyal Aktivite Testi (Agar difüzyon, 3 tekrarlı)	Tüm malzemeler	3500 ₺/Örnek
7.	ASTM E2149 Standardına göre Antimikrobiyel Aktivite Testi	Tüm malzemeler	6000 ₺/Örnek
8.	Mikrobiyel ekim (üreme amaçlı)	Tüm malzemeler	8000 ₺/Örnek
9.	MIC (Broth dilution method) Testi	Tüm malzemeler	4000 ₺/Örnek
10.	ASTM 2315 Standardına göre Time-Kill Testi	Tüm malzemeler	6000 ₺/Örnek
11.	Antifungal Aktivite Testi (Candida albicans)	Tüm malzemeler	4000 ₺/Örnek
12.	Mikrobiyal Deney Protokolü Geliştirme	Tüm malzemeler	10.000 ₺/Örnek Sarf Hariç

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	2 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
ELEKTROFOREZ VE WESTERN BLOT LABORATUVARI			
13.	Elektroforez SDS PAGE		600 ₺/Örnek
14.	Elektroforez Agaroze jel		1000 ₺/Örnek
15.	Jel Görüntüleme	İntensity Ölçümü	500 ₺/Jel
			750 ₺/Jel
16.	Western Blotlama Dry Sistem (Sarf hariç)		5000 ₺/1-9 Örnek
HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI			
17.	Primer Hücre Kültürü (KÜBTUAM uzmanları tarafından yapılmaktadır. 15 gün sürelidir)	Primer veya hücre hattı kültivasyonu, idamesi ve dondurulması	30.000 ₺
18.	Hücre Kültürü Saatlik Kullanımı	Hücre Kültürü Temel Sarflar Hariç	300 ₺/Saat
		Hücre Kültürü Temel Sarflar Dahil	3000 ₺/Saat
19.	Hücre Kültürü Günlük Kullanımı	Hücre Kültürü Temel Sarfları Hariç	2000 ₺/Gün
		Hücre Kültürü Temel Sarflar Dahil	12.500 ₺/Gün
20.	Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi	(Sarf Malzeme ve e-Plate Dahil)	40.000 ₺
		(Sarf Malzeme ve e-Plate Hariç)	2000 ₺
21.	Otomatik Hücre Sayımı Cihaz Kullanımı	Hücre Kültürü	200 ₺/Örnek
22.	Apoptotik ve Nekrotik İndeksleme (Hücre Kültürü ve Değerlendirme) Hücre Kültürü hariç	Hoechst 3342/PI/Annexin V Floures	5000 ₺/Örnek
23.	Sitosantrifüj kullanımı	Single veya Mega Funnel ve Poly Lysin Lam	200₺/Örnek

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	3 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
24.	Karbondiyoksit inkübatörü kullanımı		300 ₺/Gün
25.	Biyogüvenlik Kabin kullanımı		200₺/0-3 Saat

in vitro BİYUYUMLULUK LABORATUVARI

26.	*Sitotoksosite Deneyi MTT**	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	23.000 ₺
27.	Sitotoksosite Deneyi Agar Difüzyon **	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	27.000 ₺
28.	Genotoksosite Deneyi (Mutasyon Testi-Ames Testi) (OECD 471) **	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	135.000 ₺
29.	Genotoksosite Deneyi (in vitro Mikronukleus Testi, OECD 487) **	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	115.000 ₺
30.	Kan ile Etkileşim Deneyi (Hemoliz) **	Çözünabilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	16.500 ₺
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	4000 ₺
33.	in vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (8 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm Malzemeler	6000 ₺
34.	in vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (15 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm Malzemeler	8000 ₺
35.	in vitro Degredasyon testi (ASTM F1635) (22 haftaya kadar)	Biyobozunur Tüm Malzemeler	10.000 ₺
36.	Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (30 güne kadar)	Tüm malzemeler	6000 ₺
37.	Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (75 güne kadar)	Tüm malzemeler	10.000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	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	20.000 ₺
39.	Metallerin Elektrokimyasal Degradasyonu	Metal	45.000 ₺
40.	<i>in vitro Kan Pıhtılaşma Testi</i>		20.000 ₺
41.	<i>Hücre Proliferasyon Çalışması</i>		21.000 ₺
DOKU BİLİMLERİ LABORATUVARI			
42.	Doku Takibi ve Parafine Bloklama	Formalin Tespiti ya da Taze Doku	500 ₺/Örnek
43.	Dekalsifikasyon		350 ₺/Örnek
44.	Mikrotom Kesit Alma	Tüm Dokular	200 ₺/Lam
45.	Frozen Kesit Alma (Yalnız Taze ve Tespit Olmamış Dokular)	Tüm Dokular	400 ₺/Lam
46.	Hematoksilen Eozin Boyama		250 ₺/Lam
47.	Trikrom-Üçlü Boyama	(En az 10 lam çalışmak üzere)	400 ₺/Lam
48.	Periodic Acid Schiff Boyama	(En az 10 lam çalışmak üzere)	400 ₺/Lam
49.	İmmunoperoksidaz Test	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	500 ₺/Lam Kitler Hariç
50.	İmmunofloresan Test	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	500 ₺/Lam Kitler Hariç
51.	Histomorfometrik Analiz ve Raporlama	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	800 ₺/Lam
52.	Histolojik ve Histopatolojik Analiz, Raporlama	4-5 µm Parafin Doku Kesitleri	800 ₺/Lam
53.	İmmünohistokimya-histokimya	Metot Geliştirme	15.000 ₺ (Kitler, Antikorlar Hariç)

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	5 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
54.	Doku Mikroarray- Verici Bloktan 2 mm Örnek Alınması	İşaretli alandan 2 mm Örnek alımı	150 ₺/Örnek
55.	Doku Mikroarray- Verici Bloktan 1 mm Örnek Alınması	İşaretli alandan 1 mm Örnek alımı	150 ₺/Örnek
56.	Doku Mikroarray- Alıcı Boş Blok Hazırlanması ve Örnek Yerleştirilmesi	50 Delik	1000 ₺/Adet
57.	Doku Mikroarray- Alıcı Mega blok Hazırlanması	200-500 Delik	2000 ₺/Adet
58.	Doku Mikroarray- Mega Bloktan Mega lama Kesit Alınması	4-5 µm	3000 ₺
59.	-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)	500 ₺

STEREOLOJİ LABORATUVARI

60.	Stereo Investigator Mikroskop Analizi		2000 ₺/Saat
61.	Stereo Investigator Mikroskop Kullanımı		500 ₺/Saat
62.	Floresan Mikroskop Kullanımı		500 ₺/Saat

HÜSEYİN AYTEMİZ DENEYSEL UYG. VE ARAŞ. LABORATUVARI

63.	Deney Hayvanı Bakımı (***Bakım ücretine ilk 15 günlük karantina süresi eklenecektir.)	Fare	12 ₺ Gün/Adet
		Rat	15 ₺ Gün/Adet
		Gerbil	15 ₺ Gün/Adet
		Hamster	15 ₺ Gün/Adet
		Kobay	18 ₺ Gün/Adet
		Tavşan	20 ₺ Gün/Adet

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	6 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
64.	Nekropsi (Ötanazi dahil)	Fare	300 ₺/Adet
		Rat	350 ₺/Adet
		Gerbil	300 ₺/Adet
		Hamster	300 ₺/Adet
		Kobay	500 ₺/Adet
		Tavşan	350 ₺/Adet
65.	Ötanazi	Fare	350 ₺/Adet
		Rat	400 ₺/Adet
		Gerbil	350 ₺/Adet
		Hamster	300 ₺/Adet
		Kobay	450 ₺/Adet
		Tavşan	500 ₺/Adet
66.	Katı Anestezi	Fare	350 ₺/Adet
		Rat	400 ₺/Adet
		Gerbil	350 ₺/Adet
		Hamster	350 ₺/Adet
		Kobay	450 ₺/Adet
		Tavşan	500 ₺/Adet

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	7 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
67.	Gaz Anestezi	Fare	1200 ₺/Adet
		Rat	1350 ₺/Adet
		Gerbil	1200 ₺/Adet
		Hamster	1200 ₺/Adet
		Kobay	1750 ₺/Adet
		Tavşan	1750 ₺/Adet
68.	Ameliyathane Kullanımı (Saat)		1500 ₺ /Saat
69.	Ameliyathane Kullanımı (Gün)		4000 ₺/Gün
70.	Hayvan Satışı (Fare)		350 ₺/Adet
71.	Hayvan Satışı (Rat)		400 ₺/Adet
72.	Hayvan Satışı (Tavşan)		6000 ₺/Adet
73.	Hayvan Satışı (Kobay)		5000 ₺/Adet

in vivo BİYOUYUMLULUK LABORATUVARI

74.	Akut Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	27.500 ₺
75.	Akut Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	27.000 ₺
76.	Akut Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	45.000 ₺
77.	Subakut Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	45.000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	8 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
78.	Subakut Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	46.500₺
79.	Subakut Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	75.000 ₺
80.	Subkronik Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Polar ekstakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	60.000 ₺
81.	Subkronik Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	60.000 ₺
82.	Subkronik Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11) **- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	105.000 ₺
83.	Kronik Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11)- Polar ekstakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	105.000 ₺
84.	Kronik Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11)- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	105.000 ₺
85.	Kronik Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11)- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	130.000 ₺
86.	Karsinogenite Testi (ISO 10993-3)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	2.500.000 ₺
87.	Deri İritasyon (ISO 10993-10)- Polar ekstakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	35.000 ₺
88.	Deri İritasyon (ISO 10993-10)- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	35.000 ₺
89.	Deri İritasyon (ISO 10993-10)- Hem polar hem Non-polar ekstrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	60.000 ₺
90.	Deri İçi İritasyon (ISO 10993-10)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	45.000 ₺

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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	9 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
91.	Pulpa Dentin Kullanım Testi	Diş Malzemesi	105.000 ₺
92.	Deri Sensitizasyon Testi (ISO 10993-10)- Polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	75.000 ₺
93.	Deri Sensitizasyon Testi (ISO 10993-10)- Non-polar ekstrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	77.000 ₺
94.	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	125.000 ₺
95.	İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Rat	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	35.000 ₺
96.	İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (6-13 Hafta) Rat	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	450.000 ₺
97.	Kemik içi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Rat	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	55.000 ₺
98.	Kemik içi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (6-13 Hafta) Rat	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	70.000 ₺
99.	İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	45.000 ₺
100.	İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	75.000 ₺
101.	Kemik içi İmplantasyon (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	55.000 ₺
102.	Kemik içi İmplantasyon (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Tavşan	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	90.000 ₺
103.	Kemik içi İmplantasyon (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Koyun	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	200.000 ₺
104.	Kemik içi İmplantasyon (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Koyun	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	350.000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	10 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
105.	<i>in vivo</i> Akut Göz İritasyon (OECD 405)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	45.000 ₺
106.	Mukoza İritasyon (Vajinal tahriş deneyi) (ISO 10993-10)- Polar eksrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	40.000 ₺
107.	Mukoza İritasyon (Vajinal tahriş deneyi) (ISO 10993-10)- Non-polar eksrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	40.000 ₺
108.	Mukoza İritasyon (Vajinal tahriş deneyi) (ISO 10993-10)- Hem polar hem Non-polar eksrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	60.000 ₺
109.	Oral Mukoza İritasyon (ISO 10993-10)- Polar eksrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	40.000₺
110.	Oral Mukoza İritasyon (ISO 10993-10)- Non-polar eksrakt	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	40.000 ₺
111.	Oral Mukoza İritasyon (ISO 10993-10)- Hem polar hem Non-polar eksrakt (2 test)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	62.500 ₺
112.	Oral sistemik toksisite (OECD 423)	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	40.000 ₺
113.	Abnormal Toksisite	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	52.500 ₺
114.	Pirojenite testi	Çözünebilir Biyomateryaller, Metal, Seramik, Nanopartiküller, İlaç, Tıbbi Cihaz, Gıda Destek Malzemesi	25.000 ₺

DENEYSEL BİYOKİMYA LABORATUVARI

115.	Otoanalizör Cihaz Kullanımı	Sarflar ve Kitler Hariç	650 ₺/Saat
------	-----------------------------	-------------------------	------------

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	11 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI			
116.	Su Analizi	pH, TOS, Toptan sertlik, Ağır Metal, Anyon Katyon ölçüm	5000 ₺
117.	Elektriksel İletkenlik Tayini	Su ve Atık Su	400 ₺
118.	ph Tayini	Su ve Atık Su	400 ₺
119.	Konduktivite (İletkenlik)	Su ve Atık Su	500 ₺
120.	Bulanıklılık	Su ve Atık Su	600 ₺
121.	Toplam Sertlik (İyon Kromatografi)	Su ve Atık Su	1000 ₺
122.	Mikrodalga Sistemi/ Element	Organik Maddeler	900 ₺
		İnorganik Maddeler	1000 ₺
123.	ICP-OES Cihazı Analizleri	1 Element / Numune	900 ₺
		2-5 Element/Numune	1100 ₺
		5-10 Element/Numune	1300 ₺
		11-15 Element/Numune	1500 ₺
		16-20 Element/Numune	2000 ₺
		21-30 Element/Numune	2500 ₺
		Hidrür Sistem/Element	1250 ₺
124.	TOC Cihazı Analizi	Toplam karbon/numune	1000 ₺

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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	12 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
125.	İyon Kromatografi Analizleri ¹	Anyonlar, Katyonlar Çok Bileşenli Numunede (İyon Başına 50 ₺)	1000 ₺

¹Numune 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	² Salım/numune	-
	Tek Salım Ölçüm		3500 ₺
	Aynı Gün (1.saat-3.saat-6.saat)		9000 ₺
	1-3 Adet Salım Ölçüm		12.500 ₺
	3-6 Adet Salım Ölçüm		17.500 ₺
	6-10 Adet Salım Ölçüm		25.000 ₺

²Farklı 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)	600 ₺
128.	Destilasyon TS EN ISO 3405 ISO 3405 ASTM D86	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	1300 ₺
129.	Yoğunluk TS EN ISO 12185 ISO 12185 ASTM D4052	Kurşunsuz Benzin Ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	600 ₺
130.	Düşük Kükürt Miktarı TS EN ISO 20846 ISO 20846 ASTM D5453	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	1300 ₺
131.	Görünüş	Kurşunsuz Benzin ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	300 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	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)	1200 ₺
133.	Oksidasyon Kararlılığı Testi TS 2646 EN ISO 7536 ASTM D525	Kurşunsuz Benzin Ve Katkılı Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (TS EN 228)	1300 ₺
134.	Destilasyon TS EN ISO 3405 ISO 3405 ASTM D86	Motorin (TS EN 590A1)	1300 ₺
135.	Kükürt Miktarı TS EN ISO 8754 ISO 8754 ASTM D4294	Motorin (TS EN 590A1)	1300 ₺
136.	Düşük Kükürt Miktarı TS EN ISO 20846 ISO 20846 ASTM D5453	Motorin (TS EN 590A1)	1300 ₺
137.	Yoğunluk TS EN ISO 12185 ISO12185 ASTM D4052	Motorin (TS EN 590A1)	650 ₺
138.	Oksidasyon Kararlılığı Testi TS EN ISO 12205 ISO 12205 ASTM D2274	Motorin (TS EN 590A1)	1250 ₺
139.	Parlama Noktası (Pensky- Martens Kapalı kap) TS EN ISO 2719 ISO 2719 ASTM D93	Motorin (TS EN 590A1)	600 ₺
140.	Viskozite Tayini (Kinematik) TS 1451 EN ISO 3104 ISO 3104 ISO 3105 ASTM D445	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
141.	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (CFPP) TS EN 116 EN 116 ASTM D6371	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
142.	Su Miktarı Tayini TS 6147 EN ISO 12937 ISO 12937, ASTM D6304	Motorin (TS EN 590A1)	1250 ₺
143.	Toplam Kirlilik Tayini TS EN 12662 EN 12662	Motorin (TS EN 590A1)	1250 ₺
144.	Akma Noktası TS 1233 ISO 3016 ISO 3016 ASTM D67	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺

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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	14 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
145.	Bulutlanma Noktası TS 2834 EN 23015 ASTM D2500	Motorin (TS EN 590A1)	1000 ₺
146.	XRF Analizi	Katı ve Sıvı	1250 ₺

KİMYASAL ANALİZ-SPEKTRAL ANALİZ LABORATUVARI

147.	FT-IR Spektrumu Analizi	Tüm Malzemeler	400 ₺
148.	FT-IR Spektrum Düzenleme	0-1 Saat	400 ₺
149.	Raman Spektrumu Analizi	Katı Malzemeler	700 ₺
150.	FTIR ve Raman Grafik Düzenleme	Katı Malzemeler	300 ₺
151.	Zeta Potansiyeli Ölçümü ve Tane Boyut Dağılımı Analizi (0,6nm-5µm)	Çözünebilir Tüm Malzemeler	1000 ₺
152.	Soksalet Ekstraksiyon Kullanımı (Çözücü hariç)	Çalışma	300 ₺/Örnek
153.	Rotary Evaporator Kullanımı	0-1 Saat Arası	200 ₺/Örnek
154.	Titrasyon (Çözelti hazırlama, İndikatör)	Özel indikatör kullanılması gereken durumlarda, İndikatör ilgili kurum ya da kişiden talep edilir.	900 ₺
155.	Kimyasal Karakterizasyon (TS EN ISO 10993-18)	³ Katı Polimerler (FTIR, TGA, DSC, EA)	15.750 ₺
		³ Talep edilen diğer analiz (NMR, XRD vb.) başına	1200 ₺
		³ Metal alaşımlar (ED-XRF, EA)	6000 ₺
		³ 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)	25.000 ₺
		³ Talep edilen diğer analiz (ICP-OES, IC vb.) başına	1200 ₺
		³ Seramik malzemeler (FTIR, XRF, TGA, DSC)	7500 ₺
		³ Talep edilen diğer analiz (ICP-OES, IC, XRD, EA vb.) başına	1200 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	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 bkz.155*	Biyosidal numuneler Çoklu validasyon çalışmaları talep edilirse	75.000 ₺
157.	Biyosidal Fiziksel Analiz (pH, Koku, Renk, Yoğunluk) (Validasyon çalışması ile birlikte)	Biyosidal numuneler	3000 ₺
158.	⁴ Parçacık Kontaminasyon ve Kimyasal Testler (TS EN ISO 8536-4)	Tıbbi kullanım için infüzyon donanımları	20.000 ₺

³Tüm 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.

⁴Deney 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 ⁵	1000 ₺
			1-2 saat	1200 ₺
			2-3 saat	1600 ₺
			3-4 saat	2100 ₺

⁵Örneğin; 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	1000 ₺
161.	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) analizi	Katı (polimerler, organik ve inorganik) Malzemeler	0-1 saat ⁶	1000 ₺
			1-2 saat	1200 ₺
			2-3 saat	1600 ₺
			3-4 saat	2100 ₺

⁶Örneğin; 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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	16 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
162.	DSC Termogram Düzenleme		1000 ₺/0-1 Saat
163.	Alev Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metotları İle Kobalt, Gümüş Nikel, Bakır, Çinko, kadmiyum, Kurşun, Lityum, Stronsiyum, Cıva Tayini	Sıvı numuneler	750 ₺/Örnek
		Çözelti hazırlama (Katı Numuneler için)	1000 ₺
164.	Element Analizi (C, H, N, S, O)	Katı ve Jel Malzemeler	800 ₺
KROMATOGRAFİ LABORATUVARI			
165.	Gaz Kromatografisi Analizleri ⁷ (GC/FID) GC Kalitatif Kantitatif analiz	Uçucu Yağ Asiti (Fame) (Her bir standart için numune bedeli alınır)	2000 ₺
166.	GC/MS Analizleri ⁷	Tüm Malzemeler (Çok Bileşenli Malzemede Bileşen Başına 200 ₺)	2250 ₺
	GC-MS Kalitatif		
	GC-MS Kantitatif		
	Head-Space Kalitatif		
	Head-Space Kantitatif		
167.	HPLC Analizleri ⁷	Tüm Malzemeler (Çok Bileşenli Malzemede Bileşen Başına 150 ₺)	1000 ₺
	HPLC Kalitatif		
	HPLC Kantitatif		
168.	GC/MS Analizleri	Kromatografik yöntem geliştirme	15.000 ₺
169.	HPLC Analizleri	Kromatografik yöntem geliştirme	15.000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	17 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet	
170.	Flash Kromatografi Analizi ⁷	Organik ve İnorganik Malzemeler	1100 ₺ /Enjeksiyon	
171.	BET Yüzey Alan ve Gözeneklilik Tayini	Katı (polimerler, organik ve inorganik) Malzemeler	Tek noktalı	500 ₺
			Çok Noktalı	600 ₺
			Gözenek boyutu çok noktalı	750 ₺
			BET Adsorbsiyon/ Desorpsiyon izotermi	1200 ₺
			Degaz (3 saatten sonra)	400₺/Saat

⁷Ekstraksiyon, 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.

172.	Fenolik (Laboratuvar içi metod)	Katı Sıvı	3500 ₺	
173.	Toplam Polisakkarit (Laboratuvar içi metod)	Katı Sıvı	3500 ₺	
174.	Antibiyotik salım testi ⁸	Salım / Numune	-	
	Tek salım ölçüm		9000 ₺	
	Aynı gün (1.saat- 3.saat-6.saat)		12.500 ₺	
	1-3 adet salım ölçüm		17.500 ₺	
	3-6 adet salım ölçüm		22.500 ₺	
	6-10 adet salım ölçüm		35.000 ₺	

⁸Farklı 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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	18 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
ELEKTRON MİKROSKOPU LABORATUVARI			
175.	Taramalı Elektron Mikroskop İncelemesi	Altın, Karbon Kaplama (1-10 adet)	300 ₺
		Altın, Karbon Kaplama (11-20 adet)	400 ₺
		SEM ile inceleme (Adet)	500 ₺
176.	Geçirmeli Elektron Mikroskop İncelemesi	TEM ile inceleme (1 Saat)	800 ₺/Saat
		Izgara (Grid) Kullanımı (Adet)	1000 ₺/Saat
		TEM ile fotoğraf çekimi (Adet)	100 ₺
MANYETİK ALINGANLIK VE ÖZDİRENÇ ÖLÇÜM LABORATUVARI			
177.	Manyetik Alınganlık	Diamanyetik Ferromanyetik Paramanyetik Malzemeler	450 ₺
178.	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	1600 ₺
179.	Öz Direnç Ölçümü Diamanyetik Ferromanyetik Paramanyetik Malzemeler	300 K	350 ₺
		50 K- 300 K	1000 ₺
MAKİNA VE MALZEME LABORATUVARI			
180.	TS EN ISO 527-1 TS EN ISO 527-4 Plastikler Çekme Özelliklerinin Tayini		1250 ₺
181.	TS EN ISO 527-1 TS EN ISO 527-5 Plastikler Çekme Özelliklerinin Tayini		1250 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	19 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
182.	TS EN ISO 6892-1 Çekme Mukavemeti Tayini		1250 ₺
183.	TS EN 12664- Isıl Direnci Tayini (Rutubetli Mamuller)		3000 ₺
184.	TS EN 12667- Isıl Direnç Tayini		2500 ₺
185.	TS 415 EN 12939- Isıl Direnç Tayini (Kalın Mamuller)		3000 ₺
186.	*TS EN ISO 14801- Dış İmplantları Yorulma Testi		20.000 ₺
187.	*ASTM F382- Kemik Plakalarının Statik Testi		7200 ₺
188.	*ASTM F382- Kemik Plakalarının Yorulma Testi		20.000 ₺
189.	*ASTM F543- Biyomekanik Vidaların Eksenel Ayrılma Dayanımı Testi		8100 ₺
190.	ASTM F1160- Kalsiyum Fosfat Kaplamalı Kompozitlerin Yorulma Testi		20.000 ₺
191.	*ASTM 1717- Spinal İmplantlar Statik Test		7200 ₺
192.	*ASTM 1717- Spinal İmplantlar Yorulma Testi		20.000 ₺
193.	*ASTM F2193- Spinal Skeletal Sistemler Yorulma Testi		20.000 ₺
194.	*ASTM F2193- Spinal Sketal Sistemlerin Statik Test		7200 ₺
195.	*ASTM F2706- Occipital-Cervical İmplantlar Statik Test		7200 ₺
196.	*ASTM F2706- Occipital-Cervical İmplantlar Yorulma Testi		20.000 ₺
197.	ASTM F2077- Servikal Disk /Lumbar protezler Yorulma Testi		20.000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	20 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
198.	ASTM F2077- Servikal Disk /Lumpar protezler Statik Test		7200 ₺
199.	ASTM F2267-4 Servikal Disk / Lumbar Protezlerin Eksenel Basma		7200₺
200.	ASTM F1160- Kalsiyum Fosfat Kaplamalı Kompozitlerin Yorulma Testi		20.000 ₺
201.	Isıl İletkenlik- Metaller, Metalik Kompozitler (RT +550 °C)		2500 ₺
202.	Özgül Isı- Metaller, Metalik Kompozitler (RT +550 °C)		2500 ₺
203.	Isıl Difüzyon- Metaller, Metalik Kompozitler (RT +550 °C)		2500 ₺
204.	Yoğunluk Tayini (Katı Madde)		2500 ₺
205.	Gözeneklilik Tayini (Helyum piknometre ile)		2500 ₺
206.	Müşteriye Özel Biyomekanik Statik Testler		10.000 ₺
207.	Müşteriye Özel Biyomekanik Yorulma Testleri (5 milyon tekrar üzeri)		25.000 ₺
208.	Müşteriye Özel Biyomekanik Yorulma Testleri (1 milyon ila 5 milyon tekrar arası)		22.000 ₺
209.	Müşteriye Özel Biyomekanik Yorulma Testleri (1 milyon tekrardan daha az tekrar)		15.000₺
210.	Müşteriye Özel Mekanik Testler		3000 ₺
211.	Müşteriye Özel Isıl Testler		3000 ₺
212.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for corrosion resistance of metallic components (Metalik Malzemelerin Korozyon Testi)		13.000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	21 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
213.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for tensile properties (Çekme Mukavemeti Testi)		5500 ₺
214.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for resistance to liquid leakage under pressure (Baskı Altında Sıvı Sızdırma Testi)		9000 ₺
215.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for determining the flow rate of water (Su Akış Miktarı Testi)		9000 ₺
216.	(EN 20695 Enteral Beslenme Sistemi) Test method for determining the designated catheter outer diameter (Kateter Dış Çapı Testi)		8000 ₺
OPSİYONEL OLAN TESTLER			
217.	Balon Patlama Hacminin Belirlenmesi Testi (Test method for determining balloon burst volume)		8000 ₺
218.	Balon Şişirme Sistemi Performansının Belirlenmesi Testi (EN 20695) Enteral Beslenme Sistemi (Test method for determining balloon inflation system performance)		8000 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	22 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
HİPODERMİK İĞNELER İÇİN TESTLER EN ISO 7864			
219.	Renk tayini		2000 ₺
220.	İç, dış, ambalaj, kusursuzluk, parçacık kalıntı		1200 ₺
221.	İğne dayanım mekanik (çekme ve itme) testler		3200 ₺
222.	Temizlik ve tolerans ölçüler mikroskopik		1300 ₺
223.	EKB lastik kapak parçacık		1300 ₺
224.	Ekstrakte edilebilir Metal (Kadmiyum, kalay çinko, demir, kurşun) tayini		8000 ₺
225.	Sıvı akış testi		1300 ₺
226.	İğne ucu keskinliği		800 ₺
227.	İğne ucu penetrasyon kuvveti		800 ₺
228.	Penetrasyon Sürtünme Kuvveti		800 ₺
İLAVE İNGİLİZCE RAPOR FİYATLANDIRILMASI**			
229.	İngilizce Rapor Sitotoksisite Deneyi- MTT		550 ₺
230.	İngilizce Rapor Sitotoksisite Deneyi- Agar Difüzyon		550 ₺
231.	İngilizce Rapor Genotoksisite Deneyi- Mutasyon, Ames Testi (OECD 471)		550 ₺
232.	İngilizce Rapor Genotoksisite Deneyi- <i>in vitro</i> Mikronukleus Testi (OECD 487)		1050 ₺
233.	İngilizce Rapor Kan ile Etkileşim Deneyi- Hemoliz		550 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	23 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
234.	İngilizce Rapor Jel Ürünler İçin <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (8 haftaya kadar)		550 ₺
235.	İngilizce Rapor <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (4 haftaya kadar)		550 ₺
236.	İngilizce Rapor <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (8 haftaya kadar)		550 ₺
237.	İngilizce Rapor <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (15 haftaya kadar)		550 ₺
238.	İngilizce Rapor <i>in vitro</i> Degredasyon testi (ASTM F1635) (22 haftaya kadar)		550 ₺
239.	İngilizce Rapor Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (30 güne kadar)		550 ₺
240.	İngilizce Rapor Degredasyon testi (TS EN ISO 10993-13 Madde 4.2) (75 güne kadar)		550 ₺
241.	İngilizce Rapor Seramik Örneklerin Bozunum Ürünlerinin İncelenmesi ve Degredasyon Testi (TS EN ISO 10993-14) (8 haftaya kadar deney numunesi)		550 ₺
242.	İngilizce Rapor Metallerin Elektrokimyasal Degredasyonu		550 ₺
243.	İngilizce Rapor Akut Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11)		1050 ₺
244.	İngilizce Rapor Subakut Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11)		1050 ₺
245.	İngilizce Rapor Subkronik Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11)		1050 ₺
246.	İngilizce Rapor Kronik Sistemik Toksisite Testi (ISO 10993-11)		1050 ₺
247.	İngilizce Rapor Karsinojenite Testi (ISO 10993-3)		1500 ₺

HAZIRLAMA	KONTROL	ONAY
KALİTE VE DOKÜMANTASYON SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİCİSİ YARDIMCISI	MÜDÜR

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	24 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
248.	İngilizce Rapor Deri İrritasyon Testi (ISO 10993-10)		1050 ₺
249.	İngilizce Rapor Deri İçi İrritasyon Testi (ISO 10993-10)		1200 ₺
250.	İngilizce Rapor Deri Sensitizasyon Testi (ISO 10993-10)		1050 ₺
251.	İngilizce Rapor İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Rat		900 ₺
252.	İngilizce Rapor İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (6-13 Hafta) Rat		900 ₺
253.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Rat		900 ₺
254.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (6-13 Hafta) Rat		900 ₺
255.	İngilizce Rapor İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Tavşan		900 ₺
256.	İngilizce Rapor İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Tavşan		900 ₺
257.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Tavşan		900 ₺
258.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Tavşan		900 ₺
259.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (1-6 Hafta) Koyun		900 ₺
260.	İngilizce Rapor Kemik İçi İmplantasyon Testi (ISO 10993-6) (7-13 Hafta) Koyun		1050 ₺
261.	İngilizce Rapor <i>in vivo</i> Akut Göz İrritasyon(OECD 405)		900 ₺

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

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMALAR UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (KÜBTUAM)	Doküman Kodu	KÜBTUAM-LS-06
		Yayın Tarihi	01.12.2016
	DENEY FİYAT LİSTESİ	Revizyon Tarihi /No	18.03.2024/08
		Sayfa No	25 / 25

SN	DENEY ADI	DENEY NUMUNESİ	DENEY FİYATI ₺/Adet
262.	İngilizce Rapor Mukoza İritasyon (Vajinal Tahriş Deneyi) (ISO 10993-10)		1050 ₺
263.	İngilizce Rapor Oral Sistemik Toksosite (OECD 423)		1050 ₺
264.	İngilizce Rapor Abnormal Toksosite		1050 ₺
265.	İngilizce Rapor Pirojenite Testi		1050 ₺
BİLİMSEL GÖRÜŞ, ÇALIŞMA VE TEKNİK İNCELEME VE DANIŞMANLIK			
266.	Bilimsel Görüş, Teknik İnceleme ve Danışmanlık		Görevlendirme bazlı Üniversite Yönetim Kurulu tarafından belirlenecektir.

*Akredite deneyler

**Deney sonuç raporlarının İngilizce olarak talep edilmesi halinde yukarıdaki fiyat listesi geçerlidir. Listede yer almayan diğer deneyler için İngilizce rapor talep edilmesi halinde 200 kelime bir sayfa olarak basılacaktır. Sayfa başına ücret 500 TL olarak belirlenmiştir.

***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 300.000,00 TL üzeri hizmet alımlarında %5, KDV hariç 600.000,00 TL üzeri hizmet alımlarında %10 indirim, KDV hariç 1.000.000,00 TL 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