EK-2: BÜTÇE ve GEREKÇESİ

Aşağıdaki **Genel Bütçe Tablosu** ve **TÜBİTAK'tan Talep Edilen Bütçe Tablosu** eksiksiz olarak doldurulur. Genel Bütçe Tablosu'nun TÜBİTAK'tan Talep Edilen Katkı kısmındaki toplamlarla TÜBİTAK'tan Talep Edilen Bütçe Tablosundaki ana toplamların aynı olması beklenir. TÜBİTAK'tan talep edilen desteğin her bir kalemi için ayrıntılı gerekçe verilir. İstenen makine-teçhizatla ilgili teknik şartname ve proforma fatura ya da teklif mektubu, hizmet alımı ile ilgili proforma fatura ya da teklif mektubu eklenir. Sarf giderleri için, projede gerekliliğinin değerlendirilmesine imkân veren ayrıntıda liste verilmesi yeterlidir. Eğer varsa, öneren kuruluş veya destekleyen diğer kuruluş katkıları, bu katkıların niteliği ve miktarının açıkça belirtildiği, ilgili kuruluş yetkilisi ya da yetkilileri tarafından imzalanmış destek mektupları da eklenir.

GENEL BÜTÇE TABLOSU (TL) (*)

Katkı Kaynağı	Makine ve Teçhizat Giderleri (06.1 + 06.3)	Sarf Giderleri (03.2)	Hizmet Alımları (03.5)	Seyahat Giderleri (03.3 + 03.4)	Bursiyer Ücretleri (05.4)	Geçici İşçi Ücretleri (Yardımcı Personel) (01.3)	TOPLAM
TÜBİTAK'tan Talep Edilen Katkı	30.000,00	9.517,24	4.500,00	0	0	**0**	
Öneren Kuruluş Katkısı				**0**	**0**	**0**	
Destekleyen Diğer Kuruluş Katkısı (*)				**0**	**0**	**0**	
TOPLAM	30.000,00	9.517,24	4.500,00	0	0	0	44.017,24

(*) Destekleyen Diğer Kuruluş sayısı birden fazla ise tabloya yeni satırlar eklenerek bu destekler belirtilir.

TÜBİTAK'TAN TALEP EDİLEN BÜTÇE TABLOSU

(Bu tabloda sadece TÜBİTAK'tan talep edilen desteklerin nitelikleri ve miktarları ayrıntılı ve gerekçeli olarak belirtilir.
Lütfen ilgili açıklamalara dikkat ediniz. Tablodaki satırlar ihtiyaç duyuldukça çoğaltılabilir ve yazım alanları genişletilebilir.)

Makine ve Teçhizat Giderleri (*) (06.1 + 06.3)			
Adı/Modeli	**Alım Türü**	**Kullanım Gerekçesi**	**Bedeli (TL)**
Etüv (İnkübatör)	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Mikroorganizmaların inkübasyonu	5.000
Kuru hava sterilizatörü	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Cam malzemenin steril edilip mikrobiyolojide kullanılması.	5.000
Saf su cihazı	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Analizlerde kullanılacak suyun temini	5.000
Çalkalamalı etüv (inkübatör)	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Starter kültür ve olgunlaştırma kültürü inkübasyonu	10.000
Blender	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Numune parçalama	2.000
Stomacher	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Numune homojenizasyonu	3.000

(*) Türkiye temsilcisi aracılığıyla yapılmayan alımlar için alım türü "Yurt Dışı" işaretlenir ve tüm masraflar dahil (gümrük bedeli, vergiler, nakliye) bedeli yazılır. Yurt İçi alımlarda KDV dahil bedeli yazılır. Döviz cinsinden alınan proforma faturaların TL cinsinden karşılığı hesaplanırken fatura tarihindeki T.C. Merkez Bankası efektif satış kuru esas alınır ve öneride mutlaka belirtilir.

Sarf Giderleri (*) (03.2)			
Adı	**Alım Türü**	**Kullanım Gerekçesi**	**Bedeli (TL)**
Besiyerleri	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Test ve analizlerde	2194,80
Muhtelif plastik ve cam sarflar (58 kalem)	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Laboratuvar analizlerinde.	3962,44
Muhtelif Kimyasal sarflar	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Mikrobiyolojik analizler, bakteri izolasyon ve biyotiplendirme testleri,	3360,00

		Protein ve yağ analizleri	
	☐ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı		

(*)Türkiye temsilcisi aracılığıyla yapılmayan alımlar için alım türü "Yurt Dışı" işaretlenir ve tüm masraflar dahil (gümrük bedeli, vergiler, nakliye) bedeli yazılır. Yurt İçi alımlarda KDV dâhil bedeli yazılır.

Hizmet Alımları (03.5)			
Mahiyeti	**Nereden/Kimden Alınacağı**	**Gerekçesi**	**Bedeli (TL)**
Peynir örneklerinde (36 örnek) proteoliz ve lipoliz analizi	Siirt Üniversitesi Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Merkezi	Pahalı cihazlara gerek duyulan analizlerde araştırmacılara ücret karşılığı analizler yaparak proje desteği veren bir merkezdir.	4.500

Yur
Yurt İçi Saha Çalışması Planı
(Satır sayısı gerektiği kadar arttırılabilir)

Seyahat No (*)	**Nereden Nereye Gidileceği**	**Saha Çalışmasının Mahiyeti (**)**	**Kişi x Gün (***)**	**Şehirler Arası Ulaşım (****)**			**Şehir İçi Ulaşım (****)**		
				Uçak/Otobüs/ Tren/Gemi	**Taşıt Kiralama (gün)**	**Özel/Resmi/ Kiralık Taşıt (km)**	**Toplu Taşıma (biniş sayısı)**	**Taşıt Kiralama (gün)**	**Özel/Resmi/ Kiralık Taşıt (km)**
1	Yoktur.								
2									
TOPLAM									

(*) Saha çalışması için farklı bölgelere yapılacak seyahatler söz konusu ise her bir seyahat için ayrı bir satır doldurulmalı ve ayrı numara verilmelidir. Aynı bölgeye farklı zamanlarda gidilecek olması durumunda da her seyahate ait bilgiler birbirini takip eden satırlara ayrı ayrı girilmelidir..

(**) Bu bölümde nerede (mahalle, okul, resmi/özel işyeri, hastane, milli/tabiat parkı, sulak alan, ormanlık alan, koruma bölgesi, doğal/tarihi sit alanı, arkeolojik kazı alanı, mağara, askeri bölge, özel bölge, tarım alanı, çiftlik, mezbaha vb.) ne yapılacağı (anket, mülakat, örnek toplama, bilgi/belge temini, analiz vb.) belirtilir. Saha çalışmasının yeri ve yapılacak işin niteliğinin yasal/özel izin gerektirebileceği hatırlanarak TÜBİTAK ana sayfasında yer alan "YASAL/ÖZEL İZİN BELGESİ BİLGİ NOTU ve ETİK KURUL ONAY BELGESİ BİLGİ NOTU" nun tekrar incelenmesi önerilir.

(***) Bu bölümde ilgili saha çalışmasına proje ekibinden kaç kişinin kaç gün süre ile katılacağı belirtilir.

(****) Bu bölümde şehirler arası ve şehir içi ulaşımın hangi yolla gerçekleşeceği ilgili kısımda gidiş-dönüş olarak belirtilmelidir. Uçak/Otobüs/Tren kısmına ilgili ulaşım aracının niteliği, şehir içiyse toplam biniş sayısı; taşıt kiralama kısmına eğer seyahat taşıt kiralama yoluyla gerçekleştirilecekse kiralanacak taşıtın niteliği ve kaç gün kiralanacağı; şayet seyahat proje ekibine ait bir özel araç ya da kuruma ait resmi araç veya kiralanacak taşıtla gerçekleşecekse yakıt giderinin hesaplanabilmesi için Özel/Resmi/KiralıkTaşıt kısmına toplam kaç kilometre mesafe kat edileceği belirtilir.

Yurt İçi Saha Çalışması Seyahat Giderleri (03.3)

(Yurt İçi Saha Çalışması Planındaki verilerle uyumlu olacak şekilde doldurulur ve bütçelendirilir)

	Kişi Sayısı	**Seyahat Adedi (kez)**	**Toplam Gün**	**Taşıt Kirası (ücret x gün)**	**Toplam Katedilecek Yol (km)**	**TOPLAM (TL)**
Şehirler Arası Seyahat (uçak/otobüs/tren)	Yoktur.					
Şehir İçi Toplu Taşıma (otobüs/tren/metro vb.)						
Özel/Resmi/Kiralık Taşıt ile Seyahat (*)						
Taşıt Kirası Gideri						
Gündelik (**) (proje ekibi)						
Konaklama (**) (proje ekibi)						
TOPLAM (TL)						0,00

(*) Özel/Resmi/Kiralık Taşıt ile yapılan seyahatlerde her 100 km. için 6 litre kurşunsuz benzin ücreti ödeneceği dikkate alınarak hesaplanır.

(**) 2019 yılı için gündelik bedeli 61,50 TL/gün; olarak belirlenmiştir. Konaklama bedeli ise (belgelenmesi kaydıyla) gündeliğin iki katı olarak belirlenmiştir. İaşe (yiyecek, içecek) giderleri gündelik kapsamında olduğu için ayrıca konaklama gideri olarak karşılanmaz.

Seyahat Giderleri Saha Çalışması Dışındaki Faaliyetler İçin Yapılacak Olan Yurt İçi Seyahatler (Bilimsel Toplantılara Katılma, Çalışma Ziyaretleri vb. Faaliyetler)(*) (03.4)	
	TOPLAM (TL)
Yurt İçi Seyahat	0,00

(*) Saha çalışması dışındaki faaliyetler için yapılacak yurt içi seyahatlere toplam 1.000 TL'yi geçmemek şartıyla ödenek verilir.

Bursiyer Ücretleri (*) (05.4)			
Niteliği (Lisans/Y. Lisans/Doktora/Doktora Sonrası Araştırmacı)	**Projede Yer Alma Süresi (ay)**	**Burs Miktarı (TL/ay)**	**Toplam (TL)**
Yoktur.			
		TOPLAM	0,00

(*) Bursiyer(ler)in projede yapacağı faaliyet ile ilgili ayrıntılı bilgi ek sayfada verilir. Projede yer alacak bursiyer(ler)in eğitim alanlarının veya tez konularının proje konusunun ilgili olduğu alan(lar)da olması beklenmektedir. Bursiyerler aynı anda birden fazla projede yer alamazlar. BİDEB'den tam burs alan Lisansüstü ve Doktora Sonrası Bursiyerler için projeden de ek burs ödemesi yapılabilir. BİDEB'den kısmi burs alanlara projeden ayrıca burs ödemesi yapılmaz.

Lisans bursiyeri olmak için Türkiye'de kurulu bir yükseköğretim kurumunun lisans programında 3.sınıf ve üzeri öğrencisi olmak, herhangi bir kuruluşta ücret karşılığı çalışmamak ve üniversitenin not sistemi esas olmak üzere hazırlık hariç önceki yılların ağırlıklı genel not ortalamasının en az 4 üzerinden 2,5 veya 100 üzerinden 65 olması veya bölümünde hazırlık sınıfı hariç önceki yıllara ait ağırlıklı genel not ortalamasında ilk %20 lik dilime girilmiş olması gerekmektedir. Bir projede aynı anda en fazla 4 lisans öğrencisi bursiyer olarak yer alabilir.

Burs Miktarı Üst Sınırları

Niteliği	Ücret Karşılığı Çalışmıyor İse	Ücretli Çalışıyor İse
Lisans Öğrencisi	750.-TL/ay	----------
Yüksek Lisans Öğrencisi	3.000.-TL/ay (BİDEB bursiyeri olması halinde 500 TL ilave edilir)	550.-TL/ay
Doktora Öğrencisi	3.500.-TL/ay (BİDEB bursiyeri olması halinde 1.000 TL ilave edilir)	650.-TL/ay
Doktora Sonrası Araştırmacı	4.500.-TL/ay (BİDEB bursiyeri olması halinde 1.500 TL ilave edilir)	----------

Geçici İşçi Ücretleri (Yardımcı Personel) (*) (01.3)				
Adı Soyadı	**Nitelik (**)**	**Görev Süresi (ay)**	**Aylık Ücret (TL)**	**Toplam (TL)**
Yoktur.				

(*) Projede görev yapacak teknisyen, laborant, mühendis, vb. yardımcı personelin projede yapacağı çalışma ile ilgili ayrıntılı bilgi ek sayfada verilir.

Herhangi bir yerde tam zamanlı olarak çalışan kimseler projelerde yardımcı personel olarak yer alamaz ve bu kişilere projeden ödeme yapılamaz.

Yardımcı personelin herhangi bir yerde çalışmıyor olması durumunda; kendisine ödenecek düzenli ücret projeye brüt olarak yansıtılır. Bu durumda çalışan kişi ile ilgili vergi, sosyal güvenlik kesintileri ve mevzuatların öngördüğü yasal zorunlulukların yerine getirilmesi yürütücü sorumluluğundadır.

Herhangi bir yerde çalışmayan yardımcı personele yapılacak ödemelerin miktarı; projenin yürütüldüğü kurumda çalışan ve yapılacak işin muadili ya da yakın görevdeki kişinin maaşının rayiç bedeli alınarak yürütücü tarafından belirlenir.

	SARFLAR 1: PROJEDE KULLANILACAK OLAN BESİYERLERİ	Paketteki adet	istenen paket	Paket fiyatı	TUTARI-TL
1	De-Man Rogosa Broth	1	1	360	360
2	M17 Broth	1	1	320	320

3	Violet red bile lactose agar	1	1	300	300
4	Baird Parker agar	1	1	300	300
5	Nutrient broth	1	1	320	320
6	Agar bacteriological	1	1	260	260
				toplam	1860,00
				KDV	334,80
				TOP	2.194,80

	SARFLAR 2: PLASTİK VE CAM SARF MALZEMELERİ	Paketteki adet	istenen paket	Paket fiyatı	TUTARI-TL
1	Cam petri-100x15 ml	10	1	60	60
2	Cam deney tüpü 10x100 ml	20	1	16	16
3	Tüp standı 50 tüplük,16 mm çap	1	1	17	17
4	Falkon tüpü 15 ml konik taksimatlı mavi kapak	50	1	50	50
5	Steril falkon tüpü dibi konik	50	1	32	32
6	50 ml santrifüj tüpü mavi kapak	50	1	32	32
7	idrar kabı 100 ml pp non-steril	100	1	50	50
8	Cam erlen 100 ml dereceli- dar boyunlu	1	10	8	80
9	Cam erlen 250 ml dereceli- dar boyunlu	1	10	8	80
10	Cam erlen 500 ml dereceli- dar boyunlu	1	10	17	170
11	Cam erlen 1000 ml dereceli- dar boyunlu	1	10	25	250
12	Cam beher uzun form dereceli taksimatlı 100 ml	1	10	8	80
13	Cam beher uzun form dereceli taksimatlı 250 ml	1	10	10	100
14	Cam beher uzun form dereceli taksimatlı 500 ml	1	10	14	140
15	Cam beher uzun form dereceli taksimatlı 1000 ml	1	2	20	40
16	Cam otoklav şişesi 500 ml, vida kapaklı yüksek kalite	1	2	23	46
17	Cam otoklav şişesi 1000 ml, vida kapaklı yüksek kalite	1	2	44	88
18	Cam pipet 0,2 ml dereceli serolojik tip class A sertifikalı	1	10	13	130
19	Cam pipet 5 ml dereceli serolojik tip class A sertifikalı	1	10	13	130
20	Cam pipet 10 ml dereceli serolojik tip class A sertifikalı	1	10	16	160
21	Cam pipet 25 ml dereceli serolojik tip class A sertifikalı	1	10	20	200
22	Lam, kenarlı rodajlı, 50'lik kutu	1	10	4	40
23	Lamel 18x18 mm 100'lük kutu	1	10	2	20
24	Plastik beher 100 ml dereceli kısa form-kabartma skala	1	10	2	20
25	Plastik beher 250 ml dereceli kısa form-kabartma skala	1	10	3	30

26	Plastik beher 500 ml dereceli kısa form-kabartma skala	1	1	4	4
27	Plastik beher 1000 ml dereceli kısa form-kabartma skala	1	10	5	50
28	Sac ayak yuvarlak 225 mm çap- tripod ispirto sac ayağı	1	1	33	33
29	Amyant- ortası seramik-12x12cm	1	1	6	6
30	Bunzen Beki tüp gas, musluklu	1	1	65	65
31	Mezür 50 ml plastik -uzun form-kabartma skala	1	1	5	5
32	Mezür 100 ml plastik -uzun form-kabartma skala	1	1	7	7
33	Mezür 250 ml plastik -uzun form-kabartma skala	1	1	13	13
34	Mezür 500 ml plastik -uzun form-kabartma skala	1	1	20	20
35	Mezür 1000 ml plastik -uzun form-kabartma skala	1	1	30	30
36	Öze ucu 10 mikrolitre öze iğne- halka uç- disposable mavi	1	1	4	4
37	Petri kutusu-60x15 mm plastik,gama steril,900 adet/koli	900	1	600	600
38	pH kağıdı rulo-pH indikatörü kağıdı(pH1-14)-universal Ph	1	1	20	20
39	pH kağıdı rulo-pH indikatörü kağıdı(pH4-9)-universal pH	1	1	20	20
40	Piset 500 ml-plastik	1	1	9	9
41	Penset 13 cm disseksiyon cımbız düz-sivri uçlu-nikel kaplama	1	1	6	6
42	Drigalski spatülü 304 paslanmaz çelik	1	1	16	16
43	Spatül makro 15cm plastik	1	1	2	2
44	Santrifüj tüpü 16x100 mm kapaklı dibi yuvarlak p.s test tüpü 10 ml- plastik deney tüpü 250 adet	250	1	76	76
45	Laboratuvar deney tüpü yıkama fırçası 11 cm	1	1	4	4
46	Laboratuvar deney tüpü yıkama fırçası 9 cm	1	1	4	4
47	Eppendorf tüpü taksimatlı	1000	1	50	50
48	Deney tüpü 16x100 dibi yuvarlak p.s santrifüj test tüpü plastik	250	1	46	46
49	Deney tüpü 16x100 dibi konik p.s santrifüj test tüpü plastik	250	1	46	46
50	Deney tüpü kapaklı 16x100 dibi yuvarlak p.s santrifüj test tüpü plastik	50	1	16	16
51	Tüp standı 60 tüplük,16 mm çap	1	1	14	14
52	Manyetik balık 10x60 mm teflon kaplı halkalı ottagon PTFP	1	1	15	15
53	Manyetik balık 17x15 mm teflon kaplı zeytin şeklinde ottagon PTFP	1	1	5	5
54	Deney tüp kapağı-tıpa-12 mm tüp için- kanatlı 50 adet/paket	50	1	6	6
55	Pipet ucu 1000 mikrolitre mavi	1000	1	38	38

56	Pipet ucu 2000 mikrolitre mavi	1000	1	20	20
57	Pipet ucu 50 mikrolitre mavi	1000	1	20	20
58	Deney tüpü 12x75 polietilen santrifüj test tüpü 5 ml	250	1	27	27
				toplam	3358
				KDV	604,44
				TOP	3962,44

SARFLAR 3: **Kimyasallar ve filtre kağıtları (3360 TL, KDV Dahil)**			
Adı	**Alım Türü**	**Kullanım Gerekçesi**	**Bedeli (TL)**
Hidroklorik asit	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Toplam azot analizlerinde kullanılacaktır.	100
Sülfürik asit	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Toplam azot analizlerinde kullanılacaktır.	250
Trikloroasetik asit (TCA)	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Çözünür azot fraksiyonlarının analizinde kullanılacaktır.	800
Fosfotungstik asit (PTA)	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Çözünür azot fraksiyonlarının analizinde kullanılacaktır.	750
Filtre kağıdı (Whatman No. 113)	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Çözünür azot fraksiyonlarının analizinde kullanılacaktır.	300
Filtre kağıdı (Whatman No. 540)	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Çözünür azot fraksiyonlarının analizinde kullanılacaktır.	400
Filtre kağıdı (Whatman No. 542)	☒ Yurt İçi ☐ Yurt Dışı	Çözünür azot fraksiyonlarının analizinde kullanılacaktır.	400