T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TEKNİK ARAŞTIRMA VE KALİTE YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

BİRİM FİYAT LİSTESİ

2026 YILI 2. DÖNEM

AR-BFL 2026

24707100 5 - 24707100 5 - 24707100 5 - 24707100 5

T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü

Sayı : E-95798719-755.03.06-4056133 05.11.2026
Konu : 2026 Yılı 2. Dönem Birim Fiyat Tespiti

GENEL MÜDÜRLÜK MAKAMINA

İlgi : 08.01.2026 tarihli ve E-95798719-755.03.06-3319482 sayılı olur.

Genel Müdürlüğümüz Teknik Araştırma ve Kalite Yönetimi Dairesi Başkanlığı tarafından arazi ve laboratuvarlarda yapılan deneylerle ilgili olarak, aşağıda poz numaraları ile adları belirtilen ve TAK Yönetimi Dairesi Başkanlığı teknik elemanları tarafından analizleri yapılan 294 (İkiyüzdoksandört) adet arazi/laboratuvar deneyi, arazi etüdü ve rapor yazımı çalışmalarına ait **2026 yılı 2. dönem birim fiyatları;** ilgili Genel Müdürlük Olur'u ile görevlendirilen Fiyat Tespit Komisyonumuz tarafından belirlenmiştir.

Birim fiyat listesinin yayımlandığı tarihten geçerli olmak üzere, Genel Müdürlüğümüz TAK Yönetimi Dairesi Başkanlığı Laboratuvarlarında;

a) Genel Müdürlüğümüz ilgili birimlerinden sağlanan verilerin ve kamu kurum-kuruluşlarınca yayınlanan birim fiyat rayiçlerinin kullanılması suretiyle piyasa fiyatları da dikkate alınarak tespit edilen maliyet bedellerinin "kar ve genel giderler" adı altında % 25'e oranında artırılarak birim fiyatlara uygulanmasını,

b) Teklif alma suretiyle veya tenzilat usulü ile yapılacak ihalelerde ise, işin özelliğine göre listedeki birim fiyatların aynen uygulanmasını veya Genel Müdürlükten alınacak Olur ile her iş için özel olarak belirli bir oranda artırılarak tavan birim fiyatı tespit edilmesini

tensiplerinize arz ederiz.

BAŞKAN	ÜYE	ÜYE	ÜYE	ÜYE
Dr. Olcay EĞRİBOYUN	Abdülkadir YILMAZ	Levent KADIOĞLU	Ahmet UMUTLU	Murat FEYZİFAR
Daire Başkanı	Şube Müdürü	Şube Müdürü Y.	Şube Müdürü Y.	Şube Müdürü Y.

M.Kerem YEĞNİDEMİR
Genel Müdür Yardımcısı

OLUR
Dr. Yalçın EYİGÜN
Genel Müdür

Ek: 2026 Yılı 2. Dönem Birim Fiyatları (23 Sayfa)

Dağıtım:
Teknik Araştırma ve Kalite Yönetimi Dairesi
Başkanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Hakkı Turayliç Caddesi B Blok No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA
Telefon No: (0312) 203 15 94 - 95
e-Posta: takyonetimi.aygm@uab.gov.tr İnternet Adresi: www.aygm.uab.gov.tr
KEP Adresi : uab@hs01.kep.tr

Bilgi için:Aziz ÜNAL
Şube Müdürü Yürütme
Telefon No:(312) 203 10 00-4013
E-Posta: aziz.unal@uab.gov.tr

KISALTMALAR

kg	: Kilogram
m^3	: Metre Küp
kw/h	: Kilowatt / Saat
l	: Litre
km	: Kilometre
m	: Metre
cm	: Santimetre
Mt	: Metre Tül
Nk	: Nokta
Sfr	: Sefer
Ser	: Serilim
Set (3 Num.)	: Set (3 Numune)
%	: Yüzde

24071005 - 24071005 - 24071005 - 24071005

GENEL HUSUSLAR

1-) İş bu 2026 Yılı 2. Dönemi Birim Fiyatları, onaylandığı tarihten itibaren geçerli olup 18.02.2026 tarihinde yayımlanan 2026 Yılı 1. Dönem Birim Fiyatları yürürlükten kalkmıştır.

2-) Bu fiyatlar 2026 yılı 2. Dönemi'ne aittir. 2026 yılı müteakip dönem fiyatları, 28.7.1988 tarih ve 88/13181 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan "Yıllık Fiyat Farkı Hesap Kararnamesi' 4.5 Maddesi'ne göre proje ve kontrollük işlerinde uygulanacak katsayılarla çarpılarak belirlenir.

3-) Birim Fiyatlara %25 oranında "kar ve genel giderler" uygulanmıştır.

4-) Bu genel hükümler, birim fiyatların kullanıldığı her iş için şartname ve sözleşme eki olarak geçerlidir.

5-) Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü Teknik Araştırma ve Kalite Yönetimi Dairesi Başkanlığı (Kurum)'nca, yürütülecek hizmetler için bu listede belirtilen birim fiyatlar OLUR'da açıklandığı gibi uygulanır. Bu fiyatlara KDV (Katma Değer Vergisi) ve damga vergisi dâhil değildir.

6-) Teklif alma suretiyle veya tenzilat usulü ile yapılacak ihalelerde ise, işin özelliğine göre listedeki birim fiyatlar aynen uygulanır veya belirli bir oranda arttırılarak tavan birim fiyatı tespit edilir. Bu arttırma oranı Genel Müdürlükten alınacak Olur ile her iş için özel olarak tayin edilir.

7-) Laboratuvar deney hizmetlerinde yürürlükteki Türk Standartlarına (TS ve TS EN) uyulması esas kabul edilmiştir. Türk Standartlarının yanı sıra gerekmesi halinde laboratuvarlarımızca uygun görülen yabancı ülke standartları (DIN, ASTM, AASHTO), diğer şartnameler (ISRM, ICAO FAA vb.) veya AYGM Teknik Şartnameleri ve uygulamaları geçerli olacaktır.

8-) Laboratuvarlarımıza kabul edilen numune/cihazlarla ilgili işlemlere; gerekli prosedürlerin, yüklenici/talep sahibince tamamlanmasının ardından başlanır. Taleplerin karşılanmasının ve deney raporunun onaylanmasının ardından, özelliğini kaybetmemiş ve deney tekrarı yapmak için yeterli miktarda kalmış numuneler bir ay süreyle saklanır. Saklama süresinin sonunda atılan numunelerle ilgili sorumluluk kurumumuza ait değildir.

9-) Uygulamadaki standartların değişmesi veya yeni standartlara göre değişen şartlarda deney yapılması istendiğinde yeni birim fiyatlar Teknik Araştırma ve Kalite Yönetimi Dairesi Başkanlığı'nca düzenlenecek ve Genel Müdürlük OLUR'u ile yürürlüğe girecektir.

10-) Saha çalışmalarında mahallinde ihtiyaç duyulan araç, işçi, teknik personel ve güvenliğin her türlü giderleri birim fiyatlara dahil olmayıp yüklenici/talep sahibi tarafından karşılanacaktır.

11-) Çalışmalarda kullanılacak her türlü cihaz, araç ve makinelerin gümrük ve lojistik nakil masrafları, zarar ziyan, bekleme ücreti, cihaz ve personelin güvenliğinin sağlanması birim fiyatlara dahil olmayıp yüklenici/talep sahibi tarafından karşılanacaktır.

12-) Saha çalışmalarında alınacak örneklerin ülkeden çıkışı ve ülkemize girişi ile ilgili resmi prosedürler, gümrük ve kargo ücretleri yüklenici/talep sahibi tarafından karşılanacaktır.

24707105 - 24707105 - 24707105 - 24707105

13-) Yurt dışında çalışma yapılması talep edildiğinde, çalışacak personelin Harcirah Kanunu'na göre hesaplanmış yurtiçi/yurtdışı geçici görev yollukları çalışma bedellerine ilave edilecek olup, personel yol giderleri ile iaşe ve konaklama giderleri yüklenici/talep sahibince ayrıca karşılanacaktır.

14-) Saha çalışmalarında kullanılacak her türlü araç ve ekipmanın yakıt giderleri birim fiyata dahil olmayıp yüklenici/talep sahibi tarafından karşılanacaktır.

15-) Sahada yapılacak arazi etütleri ve diğer her türlü yerinde deney/ölçüm/kontrol hizmetleri, deney birim fiyat listesinde belirtilmeyen numune alma giderleri, deney çalışmaları ile ilgili alet, ekipman, malzeme, aparatların uygun koşullar altında nakli, personel yol giderleri ve çalışmalar ile ilgili diğer teknik giderler yüklenici/talep sahibi tarafından karşılanacaktır.

16-) Kalite Kontrol-Quality Control (QC), Kalite Güvencesi-Quality Assurance (QA) kavramı bir ürünün kalitesini ölçmek ve güvence altına almak için kullanılan süreç veya süreç seti olan kalite güvencesi ile ürün ve hizmetlerin tüketici beklentilerini karşılamasını sağlama süreci olan kalite kontrolünü tanımlar. Kalite güvencesi kavramı süreç odaklıdır ve kusur önlemeye odaklanırken, kalite kontrolü kavramı ürün odaklıdır ve kusur tanımlamaya odaklanır. Burada belirtilen kusur terimi "ölçüm ve/veya veri kusuru" anlamına gelir. Bu nedenle raporlanması gereken bir deney noktası için Kurum mühendisi tarafından iki veya daha fazla sayıda tekrar yapılarak uygun olan veri/veriler seçilir ve istatiksel hesaplama yapılarak raporlanır.

17-) Yüklenici/talep Sahibi tarafından sahada yapılan her türlü deney, ölçüm, kontrol hizmetleri sonucunda elde edilen verilerden hesaplama, raporlama veya rapor inceleme/onaylama istendiğinde; ölçümlerde kullanılan, cihaz ve ekipmanların sertifikasını, kalibrasyon belgesini, hesap ve raporda kullanılacak üçüncü şahıs ve kurumlardan temin edilen belgelerin doğruluğu, ölçümlerin alındığı zaman diliminde doğru ve güvenilir olduğu yüklenici/talep sahibinin sorumluluğundadır. Hesap ve raporlama yapılırken kullanılan veriler ve belgelerden (talep sahibi tarafından beyan edilen) kaynaklı sorunlardan dolayı Kurumun kendisi ve/veya Kurum çalışanları hiç bir şekilde sorumlu tutulamaz.

18-) Kurumumuzca alınmayan deney numunelerinin ait oldukları ana kütleyi temsil edip etmediğinden, numune yetersizliği ve zamanında teslim edilmeyişinden doğacak olumsuzluklardan Kurumumuz sorumlu tutulamaz.

19-) Talep sahiplerinden gelen arazi ve laboratuvar hizmetleri; Genel Müdürlüğümüz'ün yürüttüğü yatırım ve projeler kapsamındaki çalışmaları aksatmaması kaydıyla Teknik Araştırma ve Kalite Yönetimi Dairesi Başkanlığı laboratuvarları mevcut iş yükü durumu ve talep edilen hizmetin yapılabilirliği gibi ölçütler dikkate alınarak talebin karşılanıp karşılanmayacağına karar verilecektir.

20-) İş kaleminin Genel Müdürlüğümüz Birim Fiyat listelerinde olmaması durumunda, öncelik sıralaması, Karayolları Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, TCDD Demiryolu Araştırma ve Teknoloji Merkezi ile İlbank A.Ş. Genel Müdürlüğü olmak üzere, bu kuruluşlara ait birim fiyatlar esas alınacaktır.

24707105 - 24707105 - 24707105

21-) 2026 Yılı 1. Dönem Birim Fiyat Listesinde bulunup, 2026 yılı 2. Dönem Birim Fiyat Listelesinden çıkarılan pozlar aşağıda tablo şeklinde verilmektedir.

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)
KAPLAMA ÖLÇÜM ARAZİ DENEYLERİ	
76.752.1001	Elektronik Pürüzlülük (IRI/BBI) Testi
76.752.1002	HI-LO Pürüzlülük Testi
76.752.1008	HI-LO Pürüzlülük Testinin Raporlanması
76.752.1009	Elektronik Pürüzlülük (IRI/BBI) Testinin Raporlanması
76.752.1010	Kaplama Sınıflandırma Derecesi (Pavement Classification Rating, PCR) Testi
76.752.1012	Kaplama Sınıflandırma Derecesi (Pavement Classification Rating, PCR) Testinin Raporlanması
ÇIMENTOLARA UYGULANAN KIMYASAL DENEYLER	
76.752.2002	Çözünmeyen Kalıntının Hidroklorik Asit (HCl) ve Sodyum Karbonat (Na_2CO_3) ile Tayini
76.752.2008	Kükürt Trioksit (SO3) Tayini (Gravimetrik)
76.752.2009	Kızdırma Kaybı (LOI) Tayini
TOPRAKTA KİMYASAL DENEYLER	
76.752.2023	Suda Çözünebilen Sülfat Miktarı Tayini
76.752.2024	Suda Çözünen Klorür Tayini - Kromat İndikatörü Yanında Gümüş Nitrat ile Titrasyon (Mohr Metodu)
SUYUN KİMYASAL DENEYLERİ	
76.752.2032	Koku ve Görünüş Özellikleri
76.752.2033	pH Tayini
76.752.2041	Kalsiyum Sertlik Tayini
ÇİMENTO, UÇUCU KÜL, SİLİKA FÜME ve TRAS DENEYLERİ	
76.752.2017	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta Özgül Yüzey (Blaine Yöntemi)
76.752.2018	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta İncelik (Elek ile)
76.752.2019	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta Özgül Ağırlık
76.752.2044	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta Priz Süreleri Tayini (Kıvam Suyu Dahil)
76.752.2046	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta Basınç, Eğilmede-Çekme Dayanımı
AGREGA DENEYLERİ	
76.752.2047	İnce Agregada Organik Madde Tayini (Sodyum Hidroksit Metodu)
76.752.2049	Alkali-Silika Reaksiyonu
X-IŞINI FLORESANS SPEKTROMETRESİ (XRF) İLE MALZEME ANALİZİ	
76.752.2053	X-Işını Floresans Spektrometresi (XRF) Cihazı ile Kimyasal Analiz
76.752.2054	X-Işını Floresans Spektrometresi (XRF) Cihazı ile Sıvı Analizi
BİTÜMLÜ BAĞLAYICILARA UYGULANAN DENEYLER	
76.752.3001	İğne Batma Derinliği Tayini (Penetrasyon)
76.752.3002	Yumuşama Noktası Tayini-Halka ve Bilye Yöntemi
76.752.3003	Parlama ve Yanma Noktasının tayini - Cleveland Açık Kap Yöntemi
76.752.3004	Yoğunluk ve Özgül Kütle Tayini - Kapiler Kapaklı Piknometre Yöntemi

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)
DERZ DOLGU VE ÇATLAK MALZEMELERI DENEYLERI (SOĞUK UYGULAMALI)	
76.752.3005	Sızdırmazlık Malzemelerinin Akmaya Direncinin Tayini
76.752.3006	Deney Yakıtına ve Sıvı Kimyasallara Daldırıldıktan Sonra Kütle Hacimdeki Değişimin Tayini
76.752.3007	Yalıtım Malzemeleri - Kütle ve Hacim Değişikliğinin Tayini
76.752.3008	Sızdırmazlık Malzemelerinin Çeşitli Sıcaklıklarda Adezyon/Kohezyon Özelliklerinin Tayini
76.752.3009	Sabit Uzamada Çekme Özelliklerinin Tayini (Bağ Dayanımı)
76.752.3010	Deney Yakıtına ve Sıvı Kimyasallara Daldırıldıktan Sonra Adezyon/Kohezyon
76.752.3011	Sıvı İçerisinde Ayrışmaya Karşı (Hidroliz) Direnç (Durometre Sertliği, Shore A)
76.752.3012	Sızdırmazlık Malzemelerinin Elastik Geri Dönümünün (Toparlanmasının) Tayini

24071005 - 24071005 - 24071005 - 24071005

T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

ZEMİN ARAŞTIRMALARI ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMETLERİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

2026 YILI 2. DÖNEM

AYGM Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü

AR-BFL 2026

24707005 - 24707005 - 24707005 - 24707005

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	KORİDOR ETÜTLERİ (1/25 000 Ölçekli)		
76.750.1001	1/25.000 Ölçekli Koridor Jeolojik-Jeoteknik Etüdü ve Rapor Yazımı	km	126,720.94
	ELVERİŞLİLİK ETÜTLERİ (1/25 000 Ölçekli)		
76.750.1002	1/25.000 Ölçekli Jeolojik-Jeoteknik Elverişlilik Etüdü ve Rapor Yazımı	km	64,258.76
	ÖN PROJE JEOLOJİK-JEOTEKNİK ETÜTLERİ (1/5 000 Ölçekli)		
76.750.1003	1/5000 Ölçekli Jeolojik-Hidrojeolojik ve Mühendislik Jeolojisi Etüdü	km	169,479.53
76.750.1004	1/5000 Ölçekli Ön Proje Jeolojik-Hidrojeolojik ve Mühendislik Jeolojisi Rapor Yazımı	km	66,262.60
76.750.1005	1/5000 Ölçekli Ön Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazımı	km	61,810.31
	KESİN PROJE JEOLOJİK-JEOTEKNİK ETÜTLERİ (1/1000-1/2000 Ölçekli)		
76.750.1006	1/1000-1/2000 Ölçekli Jeolojik Etüt	km	64,063.43
76.750.1007	1/1000-1/2000 Ölçekli Hidrojeolojik Etüt	km	17,248.39
76.750.1008	1/1000-1/2000 Ölçekli Mühendislik Jeolojisi Etüdü	km	123,446.30
76.750.1009	1/1000-1/2000 Ölçekli Kesin Proje Mühendislik Jeolojisi Raporu Yazımı (Jeolojik-Hidrojeolojik-Mühendislik Jeolojisi Raporları Dahil)	km	75,753.19
76.750.1010	1/1000-1/2000 Ölçekli Kesin Proje Jeolojik-Jeoteknik Etüt ve Rapor Yazımı	km	128,093.93
	MALZEME OCAKLARI ETÜDÜ		
76.750.1011	Ariyet veya Seçme Malzeme Ocağı Etüdü	Adet	73,542.10
76.750.1012	Agrega Ocağı Etüdü (Kum-Çakıl Ocağı)	Adet	93,045.95
76.750.1013	Taş Ocağı Etüdü	Adet	185,112.40
76.750.1014	Su Ocağı Temin Etüdü	Adet	7,934.33
76.750.1015	Ocak Etüdü Raporu Yazım Bedeli (Su Ocakları Hariç Her Bir Ocak İçin)	Adet	19,188.43
	ARAŞTIRMA veya GÖZLEM ÇUKURU AÇILMASI ve NUMUNE ALINMASI		
76.750.1016	Toprak, Küskü ve Yumuşak Kayada Araştırma veya Gözlem Çukuru Açılması (0.00-8.00 m Arasında)	m	6,792.69
76.750.1017	Zemin veya Kayanın Fiziksel ve Mekanik Özelliklerini Belirlemek İçin Yeterli Miktarda Numune Alımı	Adet	2,090.08
	ELEKTRİK ÖZDİRENÇ ETÜTLERİ		
76.750.1018	Elektrik Özdirenç Etüdü, Sığ Nokta Etüdü H≤50 m	Nk	11,845.23
76.750.1019	Elektrik Özdirenç Etüdü, Derin Nokta Etüdü H>50 m	Nk	24,703.65
76.750.1020	Elektrik Özdirenç Etütleri Rapor Yazımı	Nk	3,414.38
	SİSMİK KIRILMA (Refraksiyon) ETÜTLERİ		
76.750.1021	Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü, Karşılıklı Atışlı, S dalgası hariç, H≤30 m	Ser	17,281.68
76.750.1022	Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü, Karşılıklı Atışlı, S dalgası hariç, H>30 m	Ser	21,465.78
76.750.1023	Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü, Karşılıklı Atışlı, S dalgası dahil, H≤30 m	Ser	19,722.41
76.750.1024	Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü, Karşılıklı Atışlı, S dalgası dahil, H>30 m	Ser	24,603.85
76.750.1025	Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü, Karşılıklı Atışlı, S Dalgası Kaydı MASW Yöntemi ile H≤30 m	Ser	19,722.41
76.750.1026	Sismik Kırılma (Refraksiyon) Etüdü, Karşılıklı Atışlı, S Dalgası Kaydı MASW Yöntemi ile H>30 m	Ser	24,603.85
76.750.1027	Sismik Kırılma Etütleri Rapor Yazımı	Ser	2,959.98

24707105 - 24707105 - 24707105

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
ÇOK ELEKTROTLU ÖZDİRENÇ (Resistivite) ÖLÇÜM SİSTEMLERİ İLE SONDAJ-PROFİL ÖLÇÜMLER *			
76.750.1028	Elektrot Aralığı 0.00 - 5.00 m (Tek Bir Elektrot Dizilimi İçin) Elektrot Sayısı ≤ 60	Ser	31,637.41
76.750.1029	Elektrot Aralığı 0.00 - 5.00 m (Tek Bir Elektrot Dizilimi İçin) 61 < Elektrot Sayısı ≤ 100	Ser	41,577.35
76.750.1030	Elektrot Aralığı 0.00 - 5.00 m (Tek Bir Elektrot Dizilimi İçin) Elektrot Sayısı > 100	Ser	51,517.29
76.750.1031	Elektrot Aralığı 5.01 - 20.00 m (Tek Bir Elektrot Dizilimi İçin) Elektrot Sayısı ≤ 60	Ser	42,185.05
76.750.1032	Elektrot Aralığı 5.01 - 20.00 m (Tek Bir Elektrot Dizilimi İçin) 61< Elektrot Sayısı ≤ 100	Ser	52,124.99
76.750.1033	Elektrot Aralığı 5.01 - 20.00 m (Tek Bir Elektrot Dizilimi İçin) Elektrot Sayısı > 100	Ser	62,064.93
76.750.1034	Çok Elektrotlu Ölçü Sistemleri İle Profil Ölçümleri Rapor Yazımı	Ser	5,463.00
YER RADARI (Georadar) ÖLÇÜMLERİ			
76.750.1035	Yer Radarı (Georadar) Ölçümü, (Araştırma Derinliği ≤ 0.50 m) (Merkez Anten Frekansı ≥ 1000 MHz)	m	283.83
76.750.1036	Yer Radarı (Georadar) Ölçümü, (0.5 m < Araştırma Derinliği ≤ 5.0 m) (Merkez Anten Frekansı ≥ 200 MHz)	m	283.83
76.750.1037	Yer Radarı (Georadar) Ölçümü, (5.0 m < Araştırma Derinliği ≤ 10.00 m) (Merkez Anten Frekansı ≥ 50 MHz)	m	212.86
76.750.1038	Yer Radarı (Georadar) Ölçümü, (10.0 m < Araştırma Derinliği) (Merkez Anten Frekansı < 50 MHz)	m	150.99
76.750.1039	Yer Radarı (Georadar) Ölçümleri Rapor Yazımı	m	59.63
MİKROTREMÖR ÖLÇÜMLERİ			
76.750.1040	Mikrotremör Ölçümü, (3 bileşen; x,y,z) Hız Ölçümü	Nk	11,297.03
76.750.1041	Mikrotremör Ölçümü, (3 bileşen; x,y,z) Hız Ölçümü (REMİ Ölçüsünün Alınması Dahil)	Nk	13,037.01
76.750.1042	Mikrotremör Ölçümleri Rapor Yazımı	Nk	919.00
AMT VE KAZIK BÜTÜNLÜK ÖLÇÜMÜ YAPILMASI			
76.750.1043	AMT Ölçümü Yapılması	Nk	33,776.25
76.750.1044	Kazık Bütünlük Ölçümü Yapılması	Adet	4,372.34
76.750.1045	AMT Ölçümleri Etüt Raporu Yazımı	Nk	10,325.68
76.750.1046	Kazık Bütünlük Ölçümü Rapor Yazımı	Adet	2,299.11
SONDAJ VE ARAZİ DENEY HİZMETLERİ RAPOR YAZIMI			
76.750.1047	Sondaj Raporu Yazım Bedeli (5 Sondaj Kuyusuna Kadar)	Adet	73,740.25
ZEMİNLERDE JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSU AÇILMASI (İnce, İri ve Bloklu-Molozlu Her Tür Zeminde)			
76.750.1048	Zeminlerde 0.00-30.00 m Arasında, Jeoteknik Amaçlı Sondaj Kuyusu Açılması	m	6,721.88
76.750.1049	Zeminlerde 30.01 m.den Daha Derin, Jeoteknik Amaçlı Sondaj Kuyusu Açılması	m	7,701.10
KAYALARDA JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSU AÇILMASI			
76.750.1050	Kayalarda 0.00-100.00 m Arasında, Jeoteknik Amaçlı Sondaj Kuyusu Açılması (Karotlu)	m	13,636.98
76.750.1051	Kayalarda 100.01-300.000 m Arasında, Jeoteknik Amaçlı Sondaj Kuyusu Açılması (Karotlu)	m	19,952.58
76.750.1052	Kayalarda 300.01 m.den Daha Derin, Jeoteknik Amaçlı Sondaj Kuyusu Açılması (Karotlu)	m	25,720.68
ENJEKSİYON AMAÇLI SONDAJ AÇILMASI			
76.750.1053	Her Türlü Zeminlerde ve Kayalarda (Bloklu, Molozlu, Çakıllı, Kumlu, Siltli ve Killi Zeminler ile Kayalarda) Her Derinlikte Enjeksiyon Amaçlı Sondaj Açılması	m	2,862.61

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
ZEMİNLERDE JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDAN ÖRSELENMEMİŞ NUMUNE ALINMASI			
76.750.1054	Zeminlerde, 0.00-30.00 m Arasında, Örselenmemiş Numune Alınması	Adet	3,868.79
76.750.1055	Zeminlerde, 30.01 m.den Daha Derinde, Örselenmemiş Numune Alınması	Adet	5,471.51
76.750.1056	0.00-60.00 m Arasında (Gelişmiş Numune Alıcı İle) Örselenmemiş Numune Alınması	Adet	5,343.14
JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDA YERİNDE DENEY (SPT ve Örselenmiş Numune Alınması)			
76.750.1057	0.00 - 30.00 m Arasında Yerinde Deney (SPT ve Örselenmiş Örnek Alınması)	Adet	3,385.38
76.750.1058	30.01 m.den Daha Derinde Yerinde Deney (SPT ve Örselenmiş Örnek Alınması)	Adet	3,736.44
JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDA BASINÇLI SU DENEYİ			
76.750.1059	0.00-100.00 m Arasında Basınçlı Su Deneyi Yapılması	Adet	4,472.78
76.750.1060	100.01-300.00 m Arasında Basınçlı Su Deneyi Yapılması	Adet	6,876.29
76.750.1061	300.01 m.den Daha Derinde Basınçlı Su Deneyi Yapılması	Adet	9,795.79
JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDA BASINÇSIZ SU DENEYLERİ			
76.750.1062	Arazide Geçirgenlik (Permeabilite) Deneyi (Sabit Seviyeli)	Adet	2,662.08
76.750.1063	Arazide Geçirgenlik (Permeabilite) Deneyi (Düşen Seviyeli)	Adet	2,846.53
JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDA PRESİYOMETRE DENEYİ			
76.750.1064	0.00-30.00 m Arasında Presiyometre Deneyi Yapılması	Adet	7,961.15
76.750.1065	30.01 m.den Daha Derinde Presiyometre Deneyi Yapılması	Adet	9,139.24
JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDA DENEY (Dilatometre, CPTu, SPTu, VEYN, İnklinometre) YAPILMASI			
76.750.1066	0.00-50.00 m Arasında Kanatlı Kesici (Veyn) Deneyi Yapılması	Adet	8,753.80
76.750.1067	İnklinometre Borusu, Aksesuarları, Montaj Ekipmanları ve Tesisi, Referans Okumanın Alınması	m	8,681.61
76.750.1068	İnklinometre Okuma Ekip ve Ekipmanının Nakli (Gidiş - Dönüş)	Sfr	78,844.40
76.750.1069	İnklinometre Ölçümlerinin Okunması, Kaydedilmesi ve Değerlendirilmesi	m	633.69
76.750.1070	0.00-100.00 m Arasında Dilatometre Deneyi Yapılması	Adet	11,466.78
76.750.1071	100.01-200.00 m Arasında Dilatometre Deneyi Yapılması	Adet	15,851.00
76.750.1072	200.01 m.den Daha Derinde Dilatometre Deneyi Yapılması	Adet	20,080.80
76.750.1073	0.00-30.00 m arasında CPTu (qc,fs,u2) Deneyi Yapılması	Adet	87,877.65
76.750.1074	0.00-30.00 m Arasında SCPTu (qc,fs,u2,Vp,Vs) Deneyi Yapılması	Adet	125,410.63
76.750.1075	0.00-30.00 m Arasında SCPTu-CPTu Kuyularında Yayılma (Dissipatin) Testi'nin Yapılması	Adet	14,280.00
76.750.1076	0.00-15.00 m Arasında SCPTu-CPTu Kuyusundan Örselenmiş Numune Alınması	Adet	3,786.53
76.750.1077	15.01-30.00 m Arasında SCPTu-CPTu Kuyusundan Örselenmiş Numune Alınması	Adet	5,826.18
76.750.1078	CPTu Ölçümleri Rapor Yazımı	Adet	8,509.63
76.750.1079	SCPTu Ölçümleri Rapor Yazımı	Adet	10,120.83
76.750.1080	SCPTu-CPTu Kuyularında Yayılma (Dissipatin) Test Rapor Yazımı	Adet	913.90

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	YERİNDE SIKIŞMA DENEYİ		
76.750.1081	'k' Reaksiyon Modülü (Kamyon Hariç)	Adet	4,414.08
76.750.1082	CBR (Arazi) Deneyi (Kamyon Hariç)	Adet	2,703.35
76.750.1083	'k' Reaksiyon Modülü, Deneyine Refakat Edilmesi ve Raporlanması (Rapor İçerisindeki Her Bir Deney İçin)	Adet	2,920.10
76.750.1084	Arazi CBR Deneyi Refakat Edilmesi ve Raporlanması (Rapor İçerisindeki Her Bir Deney İçin)	Adet	1,830.68
76.750.1085	İri Daneli Malzemelerde (Kasnak veya Kum Konisi Metodu ile)	Adet	4,408.20
76.750.1086	İnce Daneli Malzemelerde (Kasnak veya Kum Konisi Metodu ile)	Adet	3,469.28
	JEOFİZİK LABORATUVARI DENEYLERİ		
76.750.2001	Ultrasonik Cihaz İle P Dalga Hızı Tayini (Hazır Numune Üzerinde)	Adet	3,036.08
76.750.2002	Ultrasonik Cihaz İle S Dalga Hızı ve Dinamik Elastik Parametrelerin Tayini (Hazır Numune Üzerinde)	Adet	4,554.11
76.750.2003	Laboratuvarda Malzeme Örneğinin Rezistivite Tayini ve Rapor Yazımı	Adet	13,651.40
	ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVAR HİZMETLERİ		
76.750.2004	Tüpten veya CBR Kalıbından Numune Çıkarma (Deney Yapılmayan Hallerde)	Adet	560.44
76.750.2005	Açılmış Muayene Çukurundan Numune Alma (Örselenmiş Numune)	Adet	746.99
76.750.2006	Açılmış Muayene Çukurundan Numune Alma (Örselenmemiş Numune)	Adet	3,119.89
76.750.2007	Tek Eksenli Büzülmenin Tayini	Set	1,574.16
76.750.2008	Su İçeriğinin Belirlenmesi	Set	716.96
	DANE BOYUTU DAĞILIMININ TAYİNİ		
76.750.2009	Dane Boyu Dağılımının Tayini, İri Daneli Temiz Malzemeler	Adet	1,970.84
76.750.2010	Dane Boyu Dağılımının Tayini, İnce Daneli Malzemeler	Adet	2,354.31
76.750.2011	Dane Boyu Dağılımının Tayini, İri Daneli Karışık Malzemeler (Kuru metot)	Adet	3,141.21
76.750.2012	Dane Boyu Dağılımının Tayini, İri Daneli Karışık Malzemeler (Yaş Metot)	Adet	3,943.63
76.750.2013	Hidrometre (Özgül Ağırlık Dahil)	Adet	4,424.06
	ATTERBERG LİMİTLERİNİN TAYİNİ		
76.750.2014	Likit Limit (LL), Plastik Limit (PL) ve Plastisite indeksi (PI) Tayini	Adet	2,793.21
	BİRİM HACİM AĞIRLIK TAYİNLERİ		
76.750.2015	Tane Yoğunluğunun (Özgül Ağırlık) Belirlenmesi	Set	1,488.09
76.750.2016	Birim Hacim Kütlenin Belirlenmesi (Sıvıya Daldırma Yöntemi)	Set	1,911.79
76.750.2017	Birim Hacim Kütlenin Belirlenmesi (Doğrusal Ölçüm Yöntemi)	Set	968.83
76.750.2018	Kuru Birim Hacim Ağırlığı (γk)	Set	957.24
76.750.2019	Minimum Birim Hacim Ağırlığı (γmin) Tayini	Set	610.14
76.750.2020	Maksimum Birim Hacim Ağırlığı (γmaks) Tayini	Set	1,169.63

2470710

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	KONSOLİDASYON DENEYLERİ		
76.750.2021	Kademeli Yükleme Yoluyla Ödometre Deneyi (γn , γs ve Wn Dahil)	Adet	11,042.45
76.750.2022	Kademeli Yükleme Yoluyla Ödometre Deneyi (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyon+Serbest Şişme Miktarı	Adet	12,021.89
76.750.2023	Kademeli Yükleme Yoluyla Ödometre Deneyi (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyon+Şişme Basıncı	Adet	14,689.76
76.750.2024	Kademeli Yükleme Yoluyla Ödometre Deneyi (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyon+Serbest Şişme Miktarı+Şişme Basıncı	Adet	15,061.01
76.750.2025	Şişme Yüzdesinin Tayini (Konsolidasyon Aletinde) (γn, Wn Dahil)	Adet	3,079.96
76.750.2026	Şişme Basıncının Tayini (Konsolidasyon Aletinde) (γn, Wn Dahil)	Adet	4,723.98
76.750.2027	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Tek Yönlü Konsolidasyon Özelliklerinin Tayini (γn, γs ve Wn Dahil)	Adet	11,439.41
76.750.2028	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Konsolidasyon (Odeometre) Deneyi (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyon+Serbest Şişme Miktarı	Adet	14,914.36
76.750.2029	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Konsolidasyon (Odeometre) Deneyi (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyon+Şişme Basıncı	Adet	15,518.73
76.750.2030	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Serbest Şişme Miktarının Tayini (Konsolidasyon Aletinde) (γn, Wn Dahil)	Adet	3,921.21
76.750.2031	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Şişme Basıncının Tayini (Konsolidasyon Aletinde) (γn, Wn Dahil)	Adet	5,102.31
	TEK EKSENLİ BASMA DAYANIMI TAYİNİ		
76.750.2032	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Tayini (Örselenmemiş Numune Üzerinde)	Set	2,227.59
76.750.2033	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Tayini (Yoğrulmuş Numune Üzerinde)	Set	2,600.51
76.750.2034	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Kohezyonlu Zeminlerde Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Ölçümü	Set	2,895.71
	KESME KUTUSU DENEYLERİ		
76.750.2035	Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini (γn, Wn Dahil) Kesme Aşaması Tek Kademeli Deneyler	Set (3 Num.)	4,267.69
76.750.2036	Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyonlu-Drenajsız (CU)	Set (3 Num.)	7,630.64
76.750.2037	Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyonlu-Drenajlı (CD)	Set (3 Num.)	11,261.23
76.750.2038	Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini (γn, γs ve Wn Dahil) (Konsolidasyonlu-Drenajlı) Kesme Aşamasında Kalıntı Direncinin Ölçüldüğü Deneyler	Set (3 Num.)	16,136.61
76.750.2039	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini (γn, Wn Dahil) Kesme Aşaması Tek Kademeli Deney	Set (3 Num.)	4,705.76
76.750.2040	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Direkt Basit Kesme Deneyleri (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyonlu - Drenajsız (CU)	Set (3 Num.)	8,365.01
76.750.2041	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Direkt Kesme Deneyleri (γn, γs ve Wn Dahil) Konsolidasyonlu - Drenajlı (CD)	Set (3 Num.)	12,452.64
76.750.2042	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini (γn, γs ve Wn Dahil) (Konsolidasyonlu - Drenajlı), Kesme Aşamasında Kalıntı Direncinin	Set (3 Num.)	18,938.81
76.750.2043	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Tekrarlı Yüklü (Cyclic) Kesme Kutusu Deneyi (γn, γs ve Wn Dahil)	Set (3 Num.)	21,119.91
	LABORATUVAR VANE KESME DENEYİ		
76.750.2044	Doygun İnce Daneli Killi Zeminlerde Laboratuvar Vane Kesme Deneyi	Adet	1,630.50

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	ÜÇ EKSENLİ DENEYLER		
76.750.2045	Kayma Direncinin Üç Eksenli Hücrede (Konsolidasyonsuz-Drenajsız) Boşluk Suyu Basıncı Ölçülmeden Tayini (UU)	Set (3 Num.)	4,783.75
76.750.2046	Kayma Direncinin Üç Eksenli Hücrede (γn, Wn Dahil) Konsolidasyonlu-Drenajsız Boşluk Suyu Basıncı Ölçümlü İzotropik Konsolidasyon (CIU)	Set (3 Num.)	14,912.09
76.750.2047	Kayma Direncinin Üç Eksenli Hücrede (γn, Wn Dahil) Konsolidasyonlu-Drenajlı İzotropik Konsolidasyon (CID)	Set (3 Num.)	18,022.93
76.750.2048	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Tekrarlı Yüklü (Cyclic) Üç Eksenli Basınç Deneyi (γn, Wn Dahil)	Set (3 Num.)	21,707.30
76.750.2049	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Üç Eksenli Basınç Deneyi (γn, Wn Dahil) (Konsolidasyonsuz-Drenajsız) Boşluk Suyu Basıncı Ölçülmeden Tayini (UU)	Set (3 Num.)	4,955.73
76.750.2050	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Üç Eksenli Basınç Deneyi (γn, Wn Dahil) Konsolidasyonlu-Drenajsız Boşluk Suyu Basıncı Ölçümlü İzotropik Konsolidasyon	Set (3 Num.)	15,574.75
76.750.2051	Bilgisayar Kontrollü Cihazda Üç Eksenli Basınç Deneyi (γn, Wn Dahil) Konsolidasyonlu-Drenajlı İzotropik Konsolidasyon (CID)	Set (3 Num.)	18,134.81
	LABORATUVAR GEÇİRİMLİLİK (Permeabilite) DENEYLERİ		
76.750.2052	Laboratuvarda Düşen Seviyeli Geçirgenlik (Permeabilite) Deneyi	Adet	10,232.56
76.750.2053	Laboratuvarda Sabit Seviyeli Geçirgenlik (Permeabilite) Deneyi	Adet	10,241.31
	KAYA MEKANİĞİ LABORATUVAR HİZMETLERİ		
76.750.2054	Parça Kayadan Numune Alınması	Adet	1,011.91
76.750.2055	Karot Yüzeylerinin Düzeltilmesi	Adet	948.93
76.750.2056	Yoğunluk Tayini	Adet	850.98
76.750.2057	Dane Yoğunluğu Tayini	Adet	1,592.25
76.750.2058	Kayaçlarda Su Oranı Tayini	Adet	553.08
76.750.2059	Boşluk Oranı (e), Porozite (n) ve Yoğunluk Tayini (Şekilsiz Numunelerde)	Set	2,295.55
76.750.2060	Boşluk Oranı (e), Porozite (n) ve Yoğunluk Tayini (Geometrik Numunelerde)	Set	2,295.55
76.750.2061	Nokta Yükü İndeksi Tayini	Set	6,813.11
76.750.2062	İndirek Çekme Dayanımı (Brezilian) Tayini	Adet	2,606.75
76.750.2063	Suda Dağılmaya Karşı Dayanıklılık Deneyi	Adet	2,849.59
	KAYADA TEK EKSENLİ BASMA DAYANIMI TAYİNİ		
76.750.2064	Kayaçlarda Tek Eksenli Basma Dayanımı Tayini (Hazır Karot Numunesinde) (Tek Numune İçin)	Adet	1,356.21
76.750.2065	Kayaçlarda Tek Eksenli Basma Dayanımı Elastisite Modulü ve Poisson Oranı Tayini (Hazır Karot Numunesinde) (Tek Numune İçin)	Adet	7,475.60
	KAYADA ÜÇ EKSENLİ DENEYLER		
76.750.2066	Kayaçların Üç Eksenli Basma Dayanımlarının Tayini (Hazır Karot Numunesi üzerinde)	Set	6,426.51
76.750.2067	Kayaçların Üç Eksenli Basma Dayanımlarının Tayini (Numune Hazırlanarak)	Set	9,273.33
76.750.2068	Kayaçların Üç Eksenli Basma Dayanımlarının Tayini (Parça Kayadan Numune alınarak)	Set	12,309.06
	MALZEME LABORATUVARI DENEYLERİ		
76.750.2069	Modifiye Proktor İnce Daneli Topraklarda	Adet	6,848.03
76.750.2070	Modifiye Proktor İri Daneli Toprak-Agrega Karışımı	Adet	8,749.86
76.750.2071	Standart Proktor İnce Daneli Topraklarda	Adet	6,116.55
76.750.2072	Standart Proktor İri Daneli Toprak-Agrega Karışımı	Adet	7,433.69

2470 1005 - 2470 1005 - 2470 1005

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	KAYA TANIMLAMALARI		
76.750.2073	Makroskopik Tanımlama	Adet	2,726.40
76.750.2074	İnce Kesit Yapımı,Taşların Mineralojik/Petrografik Nicel ve Nitel Tanımlanması	Adet	21,109.65
76.750.2075	İnce veya Kaba Agreganın Mineralojik/Petrografik Nicel ve Nitel Tanımlanması	Adet	23,628.80
76.750.2076	Minerolojik - Petrografik İnceleme Raporu	Adet	16,358.40
	LABORATUVARDA KALİFORNİYA TAŞIMA ORANI TAYİNİ (CBR)		
76.750.2077	Laboratuvarda Kuru CBR	Adet	5,194.85
76.750.2078	Laboratuvarda Yaş CBR (Şişme %'si Dahil)	Adet	6,323.28
	AGREGA DENEYLERİ		
76.750.2079	Yassılık İndeksi	Adet	3,743.84
76.750.2080	Kum Eşdeğeri Tayini	Adet	2,862.98

Not-1: Çok elektrotlu özdirenç (rezistivite) ölçü sistemleri ile sondaj-profil ölçümlerinde;
- Yapay Uçlaşma (İP) ölçüsünün de beraber alınması durumunda fiyat % 20 artırılır.
- Aynı profilde yapılacak ilave her bir elektrot dizilimi için birim fiyatın %20'si fiyata eklenir.

Not-2: 76.750.1048, 76.750.1049, 76.750.1050, 76.750.1051, 76.750.1052, 76.750.1054, 76.750.1055, 76.750.1057, 76.750.1058, 76.750.1064, 76.750.1065, 76.750.1066, 76.750.1070, 76.750.1071, 76.750.1072 pozlarının içerdiği arazi çalışmaları; deniz, göl, ırmak vs. içerisinde sal, duba vb. üzerinde gerçekleştirilecek işler için bu birim fiyatlar üzerinden %100 oranında artırılarak uygulanacaktır.

Not-3: Araştırma Mühendislik Hizmetleri kapsamında yapılan tüm karotlu sondajlarda karot yüzdesinin artırılması için şartlar zorlanacak, gerektiğinde karotiyer değişikliği, manevra boyunun kısaltılması veya büyük çaplı sondaj kuyusu açmak gibi önlemler alınacaktır. Karot yüzdesinin gerçekleşme durumuna göre kaya formasyonlarda yapılacak sondaj çalışmalarında ödeme ölçütü aşağıdaki gibi uygulanacaktır.

Karot% >= 80 ise ilgili birim fiyatlar tam olarak ödenecektir,
60 < Karot% < 80 ise ilgili birim fiyatlar %25 azaltılarak ödenecektir,
Karot% <= 60 ise ilgili birim fiyatlar %50 azaltılarak ödenecektir.

Not-4: CPT Etütlerinde, denizde yapılan çalışmalarda birim fiyatlar %100 artırılarak uygulanır.

Not-5: Beşinci kuyudan sonra her bir kuyu için Sondaj Raporu Yazım Bedeli pozunun (76.750.1047) %10'u alınarak ödenir.

24707105 - 24707105 - 24707105 - 24707105

T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

YAPI MALZEMELERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMETLERİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

2026 YILI 2. DÖNEM

AYGM Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü

AR-BFL 2026

24707005 - 24707005 - 24707005 - 24707005

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	BİTÜMLÜ KAPLAMALARIN DİZAYNLARI VE KONTROLÜ		
76.751.1001	Marshall Metodu ile Bitümlü Kaplama Dizaynı Hazırlanması	Adet	76,280.06
76.751.1002	Mastik Asfalt Dizaynı Hazırlanması	Adet	23,837.29
76.751.1003	Bitümlü Sıcak Karışım Dizayn Raporu Kontrolü	Adet	7,270.40
76.751.1004	Sathi Kaplama Dizaynı Hazırlanması	Adet	8,910.91
	BİTÜMLÜ BAĞLAYICILARA UYGULANAN DENEYLER		
76.751.1013	Soyulma Mukavemeti (Çift Deney)	Adet	3,024.45
76.751.2061	Bitüm Süzülme Yüzdesi Tayini (TMA karışımında, Beher Metodu ile, Üç Deney)	Adet	1,613.26
	NUMUNE ALMA		
76.751.1014	Bitümlü Gevşek Karışımdan Numune Alma	Adet	528.81
76.751.1015	Bitümlü Karışımdan Keski ile Numune Alma	Adet	906.54
76.751.1016	Bitümlü Karışımdan Karot ile Numune Alma	Adet	947.09
	BRİKET HAZIRLAMA		
76.751.1017	Hazır Karışım ile Briket Hazırlama	Adet	1,608.14
76.751.1018	Karışım Hazırlama Dahil Briket Hazırlama	Adet	2,809.20
76.751.1019	Hazır Briket Numunesi ile Koşullu Stabilite ve Akma Tayini (3 Briket ile)	Adet	3,073.85
	YOĞUNLUK TAYİNİ VE SIKIŞMA KONTROLÜ		
76.751.1020	Bir Briket veya Bir Ölçüm İçin Yoğunluk Tayini ve Sıkışma Kontrolü (Hacim Özgül Ağırlık ile)	Adet	606.26
76.751.1021	Stabilite ve Akma Tayini (Bir Briket)	Adet	481.04
76.751.1022	Bitüm Miktarı Tayini (Ekstraksiyon) Ekstraktör ile	Adet	1,550.84
76.751.1023	Ekstraksiyon Kalıntısına Elek Analizi	Adet	2,334.64
	EFEKTİF ÖZGÜL AĞIRLIK		
76.751.1024	Hazır Numune ile Efektif Özgül Ağırlık	Adet	3,989.81
76.751.1025	Numune Hazırlama Dahil Efektif Özgül Ağırlık	Adet	5,100.25
	AGREGA DENEYLERİ		
76.751.1026	Dane Boyutu Dağılımının Tayini (Yıkamalı Eleme)	Adet	3,908.76
76.751.1027	Mineral Filler Özgül Ağırlığı (Çift Deney)	Adet	2,265.16
76.751.2001	İri Agrega Birim Hacim Ağırlık ve Su Emme	Adet	1,787.68
76.751.2002	İnce Agrega Birim Hacim Ağırlık ve Su Emme	Adet	2,262.01
76.751.2003	Agregada Gevşek Birim Ağırlık	Adet	969.78
76.751.2004	Agregada Sıkışık Birim Ağırlık	Adet	1,413.45
76.751.2005	Tüvenan Agrega (Elek Analizi)	Adet	2,845.64
76.751.2006	İri Agrega (Elek Analizi)	Adet	1,899.43
76.751.2007	İnce Agrega (Elek Analizi)	Adet	2,218.43
76.751.2008	Tüvenan Agrega Kum ve Çakıla Ayrılması, Elek Analizi	Adet	5,597.84
76.751.2009	Beton Agregalarında İnce Madde Oranı Tayini	Adet	1,897.76
76.751.2010	Kil Topakları (Çakılda) (1 Numune)	Adet	2,190.36
76.751.2011	Hafif Madde (Kumda-Çakılda) (1 Numune)	Adet	3,843.23
76.751.2012	Agregaların Parçalanma Direnci Tayini (Los Angeles Metodu) (1 Numune)	Adet	2,426.71

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
76.751.2013	Agregaların Donmaya ve Çözülmeye Karşı Direncinin Tayini (Çakıl) (1 Numune)	Adet	16,629.53
76.751.2014	Metilen Mavisi Deneyi (1 Numune)	Adet	7,596.30
76.751.2015	Termal ve Bozunma Özellikleri Magnezyum Sülfat Deneyi (Kum-Çakılda) (1 Numune)	Adet	16,737.49
76.751.2016	Agregaların Tane Şekli Tayini - Yassılık Endeksi Tayini (1 Numune)	Adet	7,553.10
76.751.2062	İri Agregalarda Ezilmiş ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesinin Tayini	Adet	3,004.60
76.751.2063	Konkasörle Numune Hazırlanması	Adet	3,449.43
76.751.2064	Hava Dolaşımlı Etüvde Kurutma ile Su İçeriği Tayini	Adet	2,066.30
76.751.2066	Termal ve Bozunma Özellikleri Magnezyum Sülfat Deneyi (Kum-Çakılda) (1 Numune) (10 Döngü)	Adet	33,412.20
76.751.2067	Agregaların Parçalanma Direnci Tayini (Los Angeles Metodu) (1 Numune)	Adet	3,309.98
76.751.2068	Agregaların Mekanik ve Fiziksel Özellikleri İçin Deneyler-Aşınma Direncinin Tayini (Mikro-Deval)	Adet	5,660.58
	BETON LABORATUVARI DENEYLERİ		
76.751.2017	Beton Suyu Muhafaza Maddesi Deneyi	Adet	10,579.29
76.751.2018	Dona Karşı Dayanıksızlık Oranı Deneyi (1 Numune) (Na2SO4 ile)	Adet	3,645.24
	AGREGA KARIŞIM HESABI		
76.751.2019	Tüvenan Agrega ile Agrega Karışım Hesabı (Elek Analizi ve Rapor Dahil), (1 Karışım)	Adet	6,694.96
76.751.2020	2 Tane Sınıfının Karışımı ile Agrega Karışım Hesabı (Elek Analizi ve Rapor Dahil), (1 Karışım)	Adet	6,694.96
76.751.2021	3 Tane Sınıfının Karışımı ile Agrega Karışım Hesabı (Elek Analizi ve Rapor Dahil), (1 Karışım)	Adet	8,188.89
76.751.2022	4 Tane Sınıfının Karışımı ile Agrega Karışım Hesabı (Elek Analizi ve Rapor Dahil), (1 Karışım)	Adet	9,682.83
	BETON KARIŞIM HESABI		
76.751.2023	Beton Karışımı Hesabı (Agrega Deneyleri ve Beton Dizayn Çalışması Hariç) (Tek fck, Tek Kıvam)	Adet	5,452.80
	BETON DİZAYN ÇALIŞMALARI		
76.751.2024	Tüvenan Malzeme İle Beton Dizayn Çalışması (Agrega, Çimento, Su, Katkı Deneyleri ve Kür işlemi Hariç), (1 Dizayn)	Adet	30,647.91
76.751.2025	2 Tane Sınıfının Karışımı ile Beton Dizayn Çalışması (Agrega, Çimento, Su, Katkı Deneyleri ve Kür işlemi Hariç), (1 Dizayn)	Adet	29,184.96
76.751.2026	3 Tane Sınıfının Karışımı ile Beton Dizayn Çalışması (Agrega, Çimento, Su, Katkı Deneyleri ve Kür işlemi Hariç), (1 Dizayn)	Adet	30,647.91
76.751.2027	4 Tane Sınıfının Karışımı ile Beton Dizayn Çalışması (Agrega, Çimento, Su, Katkı Deneyleri ve Kür işlemi Hariç), (1 Dizayn)	Adet	36,293.10
76.751.2028	Katkı Kullanarak Beton Dizayn Çalışması (Bir Dizayn, 3 farklı Su/Çimento Oranı için)	Set	4,743.51
76.751.2029	Tüvenan Malzeme ile Doz Esasına Göre Beton Dizayn Çalışması (Tek Doz, Tek Kıvam) (1 Dizayn)	Adet	10,905.60
76.751.2030	2 Tane Sınıfının Karışımı ile Doz Esasına Göre Beton Dizayn Çalışması (Tek Doz, Tek Kıvam) (1 Dizayn)	Adet	11,814.40
76.751.2031	3 Tane Sınıfının Karışımı ile Doz Esasına Göre Beton Dizayn Çalışması (Tek Doz, Tek Kıvam) (1 Dizayn)	Adet	12,723.20
76.751.2032	4 Tane Sınıfının Karışımı ile Doz Esasına Göre Beton Dizayn Çalışması (Tek Doz, Tek Kıvam) (1 Dizayn)	Adet	13,632.00

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	SERTLEŞMİŞ BETON DENEYLERİ		
76.751.2033	Basınç Dayanımı (1 Küp)	Adet	997.65
76.751.2034	Basınç Dayanımı (1 Silindir)	Adet	1,422.16
76.751.2035	Kür Ücreti	Adet	709.35
76.751.2036	Eğilmede Çekme Dayanımı (1 Kiriş Numunesi)	Adet	2,008.24
76.751.2037	Yoğunluk Tayini (Boşluklu), (3 Numune)	Set	1,340.51
76.751.2038	D=5 cm'lik Karot Alma (Belediye Sınırları İçinde, Araç Temin Edilmek Koşulu ile) (1 cm si)	cm	488.36
76.751.2039	D=10 cm'lik Karot Alma (Belediye Sınırları İçinde, Araç Temin Edilmek Koşulu ile) (1 cm si)	cm	638.88
76.751.2040	D=15 cm'lik Karot Alma (Belediye Sınırları İçinde, Araç Temin Edilmek Koşulu ile) (1 cm si)	cm	787.96
76.751.2041	D=20 cm'lik Karot Alma (Belediye Sınırları İçinde, Araç Temin Edilmek Koşulu ile) (1 cm si)	cm	938.46
76.751.2042	Beton Tabancasıyla Basınç Dayanımı (Belediye Sınırları İçinde, Araç Temin Edilmek Koşulu ile) (3 Test Yeri İçin)	Set	5,451.03
76.751.2043	Karot Basınç Dayanımı (1 Numune)	Adet	3,107.14
	TAZE BETON DENEYLERİ		
76.751.2044	Taze Betonda Kıvam (Slump) Tayini (3 Deney) Belediye Sınır İçinde, Araç Temin Edilmek Koşulu ile)	Set	2,008.24
76.751.2045	Taze Betonda Birim Ağırlık Tayini (1 Deney)	Adet	2,371.76
76.751.2065	Taze Betonda Hava İçeriği	Adet	1,664.23
	DOĞAL YAPI ve PARKE TAŞI DENEYLERİ		
76.751.2046	Su Emme Deneyi (3 Numune)	Set	2,390.05
76.751.2047	Basınç Dayanımı (5 cm çaplı Silindir Numunede, Kesme ve Başlıklama Dahil), (3 Numune)	Set	6,730.70
76.751.2048	Basınç Dayanımı (5 cm Çaplı Hazır 3 Silindir Numune)	Set	3,792.30
76.751.2049	Basınç Dayanımı (10 cm Çaplı Hazır 3 Küp Numune)	Set	2,678.94
76.751.2050	Basınç Dayanımı (10 cm'lik 3 Küp Numunede Kesme ve Başlıklama Dahil)	Set	10,670.81
76.751.2051	Don Direnci (Tabii Don Kaybı), (3 Numune)	Set	16,496.93
	BETON, BORDÜR, PLAK, PARKE, KENAR ve SINIR TAŞLARI, PÜSKÜRTME BETON DENEYLERİ		
76.751.2052	Boyut ve Görünüş (1 Deney Seti)	Set	2,371.76
76.751.2053	Basınç, Yarmada-Çekme ve Eğilmede Çekme Dayanımı (Orijinal 3 Numune)	Set	3,218.61
76.751.2054	Basınç, Yarmada-Çekme ve Eğilmede Çekme Dayanımı (Kesilmiş 3 Numune)	Set	2,594.94
76.751.2055	Beton Plak Numunesinde Eğilmede Çekme Dayanımı (3 Numune)	Set	4,681.58
76.751.2056	Su Emme %'si, Doyma Katsayısı Kaynar Suda (3 Numune)	Set	1,990.40
76.751.2057	Birim Hacim Ağırlığı (3 Numune)	Set	1,431.20
76.751.2058	Toplam Su Emmenin Tayini Deneyi (5 Numune)	Set	6,807.99
	PÜSKÜRTME BETON DENEYLERİ		
76.751.2059	2 Tane Sınıfının Karışımı ile Püskürtme Beton Dizaynı (Agrega, Çimento, Su, Katkı Deneyleri, Plaka Deneyleri ve Kür İşlemleri Hariç) (1 Karışım)	Adet	30,150.36
76.751.2060	3 Tane Sınıfının Karışımı ile Püskürtme Beton Dizaynı (Agrega, Çimento, Su, Katkı Deneyleri, Plaka Deneyleri ve Kür İşlemleri Hariç) (1 Karışım)	Adet	31,613.31

2470 1005 - 2470 1005 - 2470 1005

T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

KAPLAMA ÖLÇÜM VE KİMYA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMETLERİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

2026 YILI 2. DÖNEM

AYGM Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü

AR-BFL 2026

24707005 - 24707005 - 24707005 - 24707005

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	KAPLAMA ÖLÇÜM ARAZİ DENEYLERİ		
76.752.1016	Havaalanı Kaplamalarının Yapısal Kapasitesinin Değerlendirmesi ve Sınıflandırılması (PCR) Testi	Adet	2,730.96
76.752.1017	Havaalanı Kaplamalarının Yapısal Kapasitesinin Değerlendirmesi ve Sınıflandırılması (PCR) Testinin Raporlanması	Adet	116,117.38
76.752.1018	Tepki Tipi Yol Pürüzlülüğü Ölçüm Sistemleri ile Havaalanı Kaplamalarının Pürüzlülük Ölçümü (IRI/BBI Yöntemi) Testi	Mt	2,854.31
76.752.1019	Tepki Tipi Yol Pürüzlülüğü Ölçüm Sistemleri ile Havaalanı Kaplamalarının Pürüzlülük Ölçümü (IRI/BBI Yöntemi) Testinin Raporlanması	Adet	104,505.64
76.752.1020	Havaalanı Kaplama Yüzeyi Düzgünlüğünün Ölçülmesi (Hi-Lo Profil Sapma İndeksi) Testi	Mt	10,297.01
76.752.1021	Havaalanı Kaplama Yüzeyi Düzgünlüğünün Ölçülmesi (Hi-Lo Profil Sapma İndeksi) Testinin Raporlanması	Adet	83,604.51
76.752.1022	Taşınabilir Darbeli Plaka Yükleme Test Cihazı Kullanılarak Defleksiyon ve E-Modülü Değerinin Ölçülmesi (LWD) Testi	Adet	665.70
76.752.1023	Taşınabilir Darbeli Plaka Yükleme Test Cihazı Kullanılarak Defleksiyon ve E-Modülü Değerinin Ölçülmesi (LWD) Testinin Raporlanması	Adet	34,835.21
	ÇIMENTOLARA UYGULANAN KIMYASAL DENEYLER		
76.752.2055	Çözünmeyen Kalıntının Hidroklorik Asit (HCl) ve Sodyum Karbonat (Na2CO3) ile Belirlenmesi	Adet	2,966.64
76.752.2056	Kızdırma Kaybı Yüzdesinin (Loss on Ignition) Belirlenmesi	Adet	2,087.41
	ÇIMENTO, UÇUCU KÜL, SILIKA FÜME ve TRAS DENEYLERI		
76.752.2057	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta İncelik (Elek ile)	Adet	2,354.79
76.752.2058	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta Özgül Ağırlık	Adet	3,493.98
76.752.2059	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta Priz Sürelerinin Belirlenmesi	Adet	5,496.53
76.752.2060	Çimento, Uçucu Kül, Silika Füme ve Trasta Basınç ve Eğilme Dayanımı	Adet	29,134.89
	SUYUN KIMYASAL DENEYLERI		
76.752.2061	İçme ve Kullanma Sularında Organoleptik Özelliklerin Belirlenmesi (Koku ve Görünüş)	Adet	707.51
76.752.2062	Analitik Laboratuvarında Kullanılan Suyun Özelliklerin Belirlenmesi (pH)	Adet	2,710.93
	AGREGA DENEYLERI		
76.752.2063	İnce Agregada Organik Maddenin Belirlenmesi (Sodyum Hidroksit Metodu)	Adet	1,589.43
76.752.2064	Çimento ve Agrega Malzemelerinde Potansiyel Alkali-Silika Reaksiyonunun Belirlenmesi	Adet	31,407.84
76.752.2065	Tane Büyüklüğü Dağılımının Belirlenmesi (Eleme yöntemi)	Adet	1,679.74
	X-ISINI FLORESANS SPEKTROMETRESI (XRF) ILE MALZEME ANALIZI		
76.752.2066	X-Işını Floresans Spektrometresi (XRF) Analizi (Katı Numune)	Adet	10,622.01
76.752.2067	X-Işını Floresans Spektrometresi (XRF) Analizi (Sıvı Numune)	Adet	6,325.38

24707105 - 24707105 - 24707105

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	BITÜMLÜ BAGLAYICILARA UYGULANAN DENEYLER		
76.752.2068	İğne Batma Derinliğinin Belirlenmesi (Penetrasyon)	Adet	2,012.34
76.752.2069	Yumuşama Noktasının Belirlenmesi - Halka ve Bilye Yöntemi	Adet	2,269.55
76.752.2070	Parlama ve Yanma Noktasının Belirlenmesi - Cleveland Açık Kap Yöntemi	Adet	1,878.36
76.752.2071	Yoğunluk ve Özgül Kütlenin Belirlenmesi - Kapiler Kapaklı Piknometre Yöntemi	Adet	2,497.31
	DERZ DOLGU VE ÇATLAK MALZEMELERI DENEYLERI (SOGUK UYGULAMALI)		
76.752.2072	Sızdırmazlık Malzemelerinin Akmaya Direncinin Belirlenmesi	Adet	4,073.25
76.752.2073	Deney Yakıtına ve Sıvı Kimyasallara Daldırıldıktan Sonra Kütle Hacimdeki Değişimin Belirlenmesi	Adet	4,971.55
76.752.2074	Deney Yakıtına ve Sıvı Kimyasallara Daldırıldıktan Sonra Adezyon/Kohezyon Özelliklerinin Belirlenmesi	Adet	16,511.59
76.752.2075	Sabit Uzamada Çekme Özelliklerinin Belirlenmesi (Bağ Dayanımı)	Adet	21,709.04
76.752.2076	Sıvı İçerisinde Ayrışmaya Karşı (Hidroliz) Direnç (Durometre Sertliği, Shore A)	Adet	3,415.11
76.752.2077	Sızdırmazlık Malzemelerinin Elastik Geri Dönümünün (Toparlanmasının) Belirlenmesi	Adet	3,310.91
76.752.2078	Yalıtım Malzemeleri - Kütle ve Hacim Değişikliğinin Belirlenmesi	Adet	6,846.11
76.752.2079	Sızdırmazlık Malzemelerinin Çeşitli Sıcaklıklarda Adezyon/Kohezyon Özelliklerinin Belirlenmesi	Adet	35,938.61
76.752.2080	Soğuk Uygulanan Bağlantı Sızdırmazlık Maddeleri Alev Dayanımının Belirlenmesi	Adet	4,166.70

Not-1: 76.752.1016 ve 76.752.1017 nolu pozlardaki çalışmaların yurt dışında yapılması durumunda birim fiyatlar üzerinden %50 oranında artırım uygulanacaktır. Birim fiyat hesaplamasında T.C. Merkez Bankasının 00.01.1900 tarihli ABD Doları Efektif Satış Kuru TL baz alınmıştır (Baz Kur). Deney talep edildiği gün, yukarıdaki tutarlar Baz Kura bölünüp talep günündeki T.C. Merkez Bankası'nın ABD Doları Efektif Satış Kuru ile çarpılarak deney bedeli hesaplanacaktır. Müracaat günündeki kur, Baz Kurdan düşük ise Baz Kur ile hesaplanan yukarıdaki fiyatlar kullanılacaktır.

Not-2: 76.752.1016 poz nolu işteki çalışma bedeline 76.752.1017 nolu poz bedeli ilave edilecektir.

Not-3: 76.752.1018 ve 76.752.1020 poz nolu işler için 3000 metretül ölçümün altında talepte bulunulması durumunda en az 3000 metretül ölçüme göre hizmet bedeli hesaplanacaktır. Metretül (linear meter, running meter); iki boyuta sahip olan bir kaplamanın bir boyutunun standart bir şekilde yani çarpan olarak bir kabul edilerek tek boyutta ölçülmesini sağlayan bir çeşit ölçü birimidir.

24707105 - 24707105 - 24707105

T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

HİDROLİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ HİZMETLERİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

2026 YILI 2. DÖNEM

AYGM Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü

AR-BFL 2026

24707005 - 24707005 - 24707005 - 24707005

POZ NUMARASI	BİRİM FİYAT LİSTESİ (2026)	BİRİM	BİRİM FİYATI (TL)
	HİDROLİK LABORATUVARI DENEYLERİ		
76.753.0001	Dalga Transformasyonu İçin Girdilerin Hazırlanması, Analizlerin Yapılıp 3 Takım Raporun Sunulması	Adet	54,003.38
76.753.0002	Liman İçi Çalkantı İçin Girdilerin Hazırlanması, Analizlerin Yapılıp 3 Takım Raporun Sunulması	Adet	162,010.13
76.753.0003	Liman İçi Kirlilik İçin Girdilerin Hazırlanması, Analizlerin Yapılıp 3 Takım Raporun Sunulması	Adet	129,608.10
76.753.0004	Kıyı Morfolojisi Belirlenmesi İçin Girdilerin Hazırlanması, Analizlerin Yapılıp 3 Takım Raporun Sunulması	Adet	162,010.13
76.753.0005	Liman İçi Kumlanma İçin Girdilerin Hazırlanması, Analizlerin Yapılıp 3 Takım Raporun Sunulması	Adet	194,412.15
76.753.0006	Dalga Kanalına Kurulacak Model için Gerekli Olan Malzemelerin Temin Edilmesi, Modelin Ölçeğine Uygun Olarak Kurulması ve Kaldırılması Hariç Yapının Dayanıklılığının, Dalga Aşmasının ve Dalga Geçirgenliğinin Ölçülerek Analizlerin Yapılıp 3 Takım Raporun Sunulması	Adet	684,491.48
76.753.0007	Dalga Havuzuna Kurulacak Model İçin Gerekli Olan Malzemelerin Temin Edilmesi, Dalga Havuzuna Deniz Taban Topoğrafyasının ve Modelinin Ölçeğine Uygun Olarak Kurulması ve Kaldırılması Hariç, Yapının Dayanıklılığının, Dalga Aşmasının ve Liman İçinde Talep Edilen Noktalardaki Dalga Ölçümlerinin ve Analizlerinin Yapılıp 3 Takım Raporun Sunulması	Adet	2,784,789.38

24707100 5 - 24707100 5 - 24707100 5 - 24707100 5